



**Научный Лидер**

**№ 23 (68)**

**ИЮНЬ, 2022**

**ISSN 2713-3168**

Международный научный журнал

# Научный Лидер

№68 / Июнь 2022

## Редакционная коллегия:

**Абдурахманов Ильяс Хуршидович**

кандидат экономических наук, доцент

**Асатуллаев Хуршид Суннатуллаевич**

профессор, заведующий кафедрой «Экономика»

**Заватский Михаил Дмитриевич**

кандидат геолого-минералогических наук

**Кузиев Ислам Неъматович**

профессор, доктор экономических наук

**Марданова Рано Исаковна**

доктор экономических наук (PhD, Германия)

**Салтыков Владимир Валентинович**

доктор технических наук

**Хакбердиев Бекзод Уктамович**

доктор философских наук, кафедра «Экономика»

**Шолдоров Дилшод Азмиддин угли**

доктор философских наук, кафедра «Бюджетный учет и казначейское дело»

**Шеров Санжар Раджабович**

доктор философских наук, кафедра «Государственные финансы»

**Рахимова Гулнора Рахим кызы**

Кандидат фармацевтических наук

**Ph.D Ражабов Шерзод Умурзакович**

кафедра «Страховое и пенсионное дело» Ташкентский финансовый институт

**Ph.D Астанакулов Азамат Абдукаримович**

кафедра «Бухгалтерский учет» Ташкентский финансовый институт

**Ph.D Адилова Гулнур Джурабаевна**

кафедра «Страховое и пенсионное дело» Ташкентский финансовый институт

**Ph.D Базаров Закир Ханкулович**

кафедра «Страховое и пенсионное дело» Ташкентский финансовый институт

**Ph.D Шермухамедов Бехзод Усманович**

кафедра «Экономика» Ташкентский финансовый институт

### **Ph.D Хамдамов Шавкат Комилович**

кафедра «Финансы» Ташкентский финансовый институт

### **Ph.D Джуманов Саитмурод Алибекович**

кафедра «Бухгалтерский учет» Ташкентский финансовый институт

### **Ph.D Рахимов Акмал Матякубович**

кафедра «Банковский учет и аудит» Ташкентский финансовый институт

### **Агзамов Авазхон Талгатович**

доцент, Ph.D Ташкентский государственный экономический университет, факультет «Финансы и бухгалтерский учет», кафедра Налоги и страховое дело

### **Бауетдинов Мажит Жанызақович Ташкентский**

доцент, Ph.D Ташкентский государственный экономический университет, факультет «Финансы и бухгалтерский учет», кафедра финансы

### **Нуралиева Мукаддас Мамуновна**

Ph.D старший преподаватель кафедры «Экономика» ТФИ

### **Мелиев Исроил Исмаилович**

Ph.D доцент кафедры «Банковское дело и аудит» ТФИ

### **Рустамов Максуд Суванкулович**

Ph.D доцент кафедры «Банковское дело и аудит» ТФИ

### **Тиллаев Хуршиджон Сулаймон угли**

Ph.D, доцент кафедры «Банковское дело» ТФИ

### **Абылхатова Сауле Сагидуллоевна**

директор-юрист ТОО «Национальный Центр Юридической Практики», г. Алматы

Главный редактор: Тугушев Оскар Артурович

**ООО Международный издательский дом «ВОРЛДСАЙПАБЛ»**

# Содержание

## IT-ТЕХНОЛОГИИ

Маркелов Константин Дмитриевич	
<b>АНАЛИЗ И СРАВНЕНИЕ IDE ДЛЯ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ JAVA</b>	<b>9</b>
Маркелов Константин Дмитриевич	
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ UML-ДИАГРАММ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ПРИМЕРЕ РЕСТОРАНА</b>	<b>12</b>
Маркелов Константин Дмитриевич	
<b>РИСК И МЕТОДЫ ЕГО ОЦЕНКИ</b>	<b>18</b>
Маркелов Константин Дмитриевич	
<b>СБОРКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ANDROID С ПОМОЩЬЮ DOCKER И GRADLE</b>	<b>21</b>
Маркелов Константин Дмитриевич	
<b>ЯЗЫК ЗАПРОСОВ GRAPHQL И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМ</b>	<b>24</b>

## АРХИТЕКТУРА, ДИЗАЙН, СТРОИТЕЛЬСТВО

Попова Елена Евгеньевна	
<b>СРАВНЕНИЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ УСТРОЙСТВА «ПЛАВАЮЩИХ ПОЛОВ»</b>	<b>28</b>

## БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Никитина Ксения Игоревна, Козодой Вероника Андреевна	
<b>ФИЗИЧЕСКОЕ ЛИЦО КАК ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ТЕРРОРИЗМУ</b>	<b>30</b>

## ВНЕШНЕТОРГОВАЯ ПОЛИТИКА

Бочарова Ксения Евгеньевна, Костина Ольга Ивановна	
<b>ВЛИЯНИЕ ВАЛЮТНОГО КУРСА НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b>	<b>35</b>

## ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ

Антонычева Мария Владимировна	
<b>ИРОНИЯ КАК СПОСОБ РЕПРЕЗЕНТАЦИИ АВТОРСКОЙ ПОЗИЦИИ В РОМАНЕ Ф. ИСКАНДЕРА «САНДРО ИЗ ЧЕГЕМА»</b>	<b>39</b>

## **МАТЕМАТИКА**

Ганеева Айгуль Рифовна, Овчарова Ольга Андреевна, Семенова Ксения Евгеньевна <b>МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ РЕШЕНИЮ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ</b>	<b>43</b>
---	-----------

## **МЕДИЦИНА**

Арльт Аркадий Вальтерович <b>ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК ОТКРЫТИЯ ТУБЕРКУЛЁЗА</b>	<b>49</b>
Арльт Аркадий Вальтерович <b>РОЛЬ РЕПАРАНТОВ В ФАРМАКОТЕРАПИИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА И 12-ПЕРСНОЙ КИШКИ</b>	<b>51</b>

## **МЕНЕДЖМЕНТ И УПРАВЛЕНИЕ**

Индык Диана Сергеевна <b>ВЛИЯНИЕ ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТА НА ДОСТИЖЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА В УЧЕБЕ, НА РАБОТЕ ИЛИ НА СЛУЖБЕ</b>	<b>53</b>
Кадри Ануолувапо Оладипо <b>МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ СТРУКТУРОЙ КАПИТАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ</b>	<b>59</b>

## **ОХРАНА ТРУДА**

Авдеева Инна Владимировна, Насибулина Ботагоз Мурасовна, Астахова Вероника Олеговна <b>ОСНОВЫ РАССЛЕДОВАНИЯ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ</b>	<b>64</b>
---	-----------

## **ПРАВО**

Мхладжян Лиана Давидовна, Григорян Ариана Григорьевна <b>АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В СИСТЕМЕ ЮРИДИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ</b>	<b>70</b>
Поцелуев Александр Сергеевич <b>МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ОКАЗАНИЯ МЕР ДИПЛОМАТИЧЕСКОЙ И КОНСУЛЬСКОЙ ЗАЩИТЫ ПРАВ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ФРГ</b>	<b>73</b>
Поцелуев Александр Сергеевич <b>МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ДИПЛОМАТИЧЕСКИХ И КОНСУЛЬСКИХ МЕР ПО ЗАЩИТЕ ПРАВ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА РУБЕЖОМ</b>	<b>75</b>
Василенко Иван Викторович, Волкова Анастасия Анатольевна <b>ОСОБЕННОСТИ ПРЕКРАЩЕНИЯ ПРАВ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК</b>	<b>79</b>
Мальсагова Амина Саид-Селамовна	

<b>ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПО ЗАЩИТЕ: ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НОВОГО ПРИНЦИПА МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА</b>	<b>83</b>
--	-----------

## **ПРОЧЕЕ**

Федорова Милана Анзоровна <b>ПРАВОВОЙ РЕЖИМ ЗЕМЕЛЬ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ АРКТИКИ (ОБЗОР ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН)</b>	<b>86</b>
Миронова Юлия Владимировна <b>ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СОЦИАЛЬНУЮ АДАПТАЦИЮ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ</b>	<b>90</b>

## **ПСИХОЛОГИЯ**

Султангалиева Диана Римовна <b>АДАПТАЦИЯ СТУДЕНТОВ (КУРСАНТОВ) ВО ВРЕМЯ ПРАКТИКИ В УСЛОВИЯХ СЕНСОРНОЙ ДЕПРИВАЦИИ</b>	<b>92</b>
Антонов Арсений Константинович, Оленева Ольга Юрьевна <b>ЗНАКОМСТВО С ПСИХОЛОГИЕЙ ЭМОЦИЙ</b>	<b>95</b>
Солопова Кристина Игоревна <b>ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КОММУНИКАТИВНЫХ НАВЫКОВ ДЕТЕЙ С РАССТРОЙСТВАМИ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА В УСЛОВИЯХ АВТОНОМНОГО КЛАССА</b>	<b>97</b>
Андреева Мария Владимировна, Борисова Галина Александровна <b>РАЗВИТИЕ КОММУНИКАТИВНЫХ НАВЫКОВ У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С ДЕТСКИМ ЦЕРЕБРАЛЬНЫМ ПАРАЛИЧОМ СРЕДСТВАМИ ИЗОТЕРАПИИ</b>	<b>101</b>
Сухова Арина Андреевна, Куриленко Людмила Васильевна <b>СОЦИАЛЬНАЯ ПРОФИЛАКТИКА БУЛЛИНГА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ</b>	<b>104</b>
Байсурина Виктория Владимировна <b>СОЦИАЛЬНО-ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ДЕТЕЙ С РАССТРОЙСТВОМ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ</b>	<b>109</b>
Индык Евгений Сергеевич <b>ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ ВЫГОРАНИЕ-БОЛЕЗНЬ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА</b>	<b>113</b>

## **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО**

Баймуратова Наркас Талгатовна, Асылбаев Ильгиз Галлямович <b>БОНИТИРОВКА И КАЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДОНСКОГО СЕЕЛЬСКОГО СОВЕТА БЕЛЕБЕЕВСКОГО РАЙОНА РБ.</b>	<b>121</b>
---	------------

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Маргина Анастасия Алексеевна, Маргин Андрей Николаевич <b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ УСТАНОВКИ "БИОРИЗАТОР"</b>	<b>127</b>
--	------------

## ТУРИЗМ

Фадеева Маргарита Алексеевна

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ВНУТРЕННЕГО ТУРИЗМА: ОПЫТ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ** 130

Романова Полина Дмитриевна

**ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ FASHION-ТУРИЗМА** 135

## УГОЛОВНОЕ ПРАВО

Кром Василий Сергеевич

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СЛЕДОВАТЕЛЯ И ОРГАНА ДОЗНАНИЯ В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ** 137

Кравцов Дмитрий Александрович, Небаев Георгий Александрович

**ВЫСШАЯ КАСТА ПРЕСТУПНОГО МИРА: КАК ОНА ПОЯВИЛАСЬ И ЕЕ СУЩНОСТЬ** 141

Каримов Тимур Русланович

**ИНСТИТУТ УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНОГО ЗАДЕРЖАНИЯ** 144

Рыженков Владислав Валентинович

**СИСТЕМА НАЛОГОВЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В РОССИЙСКОМ УГОЛОВНОМ ПРАВЕ** 148

Кравцов Дмитрий Александрович, Клековкин Данила Романович

**ЮВЕНАЛЬНАЯ ЮСТИЦИЯ, КРИМИНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ** 151

## ФАРМАЦИЯ И ФАРМАКОЛОГИЯ

Арльт Аркадий Вальтерович

**О НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ ЭФФЕКТАХ НЕСТЕРОИДНЫХ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ** 153

## ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

Махнушкина Аделина Сергеевна, Цыганкова Виктория Олеговна

**СПОРТИВНАЯ ПСИХОЛОГИЯ** 155

Махнушкина Аделина Сергеевна, Цыганкова Виктория Олеговна

**ФАКТОРЫ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА** 158

Махнушкина Аделина Сергеевна, Цыганкова Виктория Олеговна

**ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА, КАК СРЕДСТВО СОХРАНЕНИЯ И УКРЕПЛЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ** 162

## ФИЛОСОФИЯ

Нарбекова Айнабад Раисовна, Медведева Елена Николаевна

**НИЦШЕАНСКАЯ КРИТИКА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ** 165

## ФИНАНСЫ

Ключарева Виктория Андреевна, Рахматуллина Ю.А.

**ОЦЕНКА РИСКОВ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ АО «ТИНЬКОФФ БАНК»** 168

Валуйская Екатерина Александровна, Шаповаленко Полина Александровна, Романова Наталья Викторовна

**ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ КАК ИНСТРУМЕНТ ЦИФРОВИЗАЦИИ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ** 171

## ХИМИЯ

Замараева Анна Игоревна, Кобелева Татьяна Алексеевна, Сичко Алик Иванович

**ПРИМЕНЕНИЕ ВТОРОЙ ПРОИЗВОДНОЙ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРОИЗВОДНЫХ ФТОРХИНОЛОНА В МАЗЯХ** 174

## ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Намазов Сохбат Аким оглы

**АНАЛИЗ ЦЕН И РОСТА ГРУЗОПЕРЕВОЗОЧНЫХ КОМПАНИЙ, СОСТАВЛЕНИЕ РЕЙТИНГА ПО ПОПУЛЯРНОСТИ И ПРОГНОЗЫ НА БУДУЩЕЕ** 179

Кадри Ануолувапо Оладипо

**МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРОТНЫМ КАПИТАЛОМ ПРЕДПРИЯТИЯ** 188

Ишбулатов Ильяс Азаматович

**ОБЗОР ПОДХОДОВ К ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ** 192

Ишбулатов Ильяс Азаматович

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИЧЕСКОГО ПОДХОДА К ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ** 195

## ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Дикажев Мухарбек Магомедгиреевич, Хамхоев Михаил Бадрудинович

**ИЗДАНИЕ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** 200

Липский Сергей Павлович

**ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В СФЕРЕ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** 207

Муханов Саидбек Бахрамович

**СОГЛАШЕНИЕ О ПРИЗНАНИИ ВИНЫ: ПОНЯТИЕ И МОРАЛЬНО-НРАВСТВЕННАЯ СТОРОНА** 211



Маркелов Константин Дмитриевич

Студент

МИРЭА – Российский технологический университет

## АНАЛИЗ И СРАВНЕНИЕ IDE ДЛЯ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ JAVA

**Аннотация:** В данной статье рассматриваются наиболее популярные интегрированные среды разработки для языка Java и делаются выводы об области их применения.

**Ключевые слова:** IDE, Java, Среда разработки

## ANALYSIS AND COMPARISON OF IDES FOR THE JAVA PROGRAMMING LANGUAGE

**Abstract:** This article discusses the most popular integrated development environments for the Java language and draws conclusions about their scope.

**Keywords:** IDE, Java, Development environment

IDE — это интегрированная, единая среда разработки, которая используется разработчиками для создания различного программного обеспечения.

IDE является комплексом из нескольких инструментов: текстового редактора, компилятора или интерпретатора, средств автоматизации сборки и отладчика. Интегрированные среды разработки позволяют максимизировать производительность программиста, ускорить процесс разработки.

Помимо вышеперечисленных инструментов IDE зачастую содержит средства конструирования GUI, средства интеграции с системами контроля версий, средства для объектно-ориентированной разработки и т.д.

Интегрированная среда позволяет программисту абстрагироваться от выполнения вспомогательных задач и избежать потери времени при выполнении типичных действий.

Наиболее популярные IDE для программирования на языке Java:

- IntelliJ IDEA
- Eclipse IDE
- NetBeans
- JDeveloper
- DrJava
- Android Studio

**IntelliJ IDEA** — пожалуй, самая известная среда разработки для языка Java. Это IDE, выпущенная компанией JetBrains, на основе виртуальной машины Java. IDEA распространяется в двух версиях: платной Ultimate Edition и бесплатной Free Community Edition. Бесплатная версия поддерживает Java, Kotlin, Groovy и Scala; Android; Maven, Gradle и SBT. Платная версия предназначена для веб- и enterprise-разработки. Большим преимуществом данной IDE является её библиотека средств для рефакторинга. Благодаря этому, почти все рутинные операции полностью выполняются средой разработки.

**Eclipse** — ещё одна популярная кроссплатформенная среда разработки. Помимо Java, Eclipse поддерживает такие языки программирования, как C/C++, Fortran, Perl, PHP, JavaScript и многие другие. Основная причина популярности данной среды заключается в том, что это IDE с открытым кодом и предоставляет программисту множество функций, которые в других IDE предоставляются платно. Но эта IDE имеет и свои недостатки. Eclipse—

очень тяжелая среда, поэтому на слабых компьютерах могут возникнуть проблемы зависания при запуске.

**NetBeans** — это бесплатная кроссплатформенная среда с открытым исходным кодом, которая позволяет разрабатывать приложения с использованием Java, JavaScript, C/C++, PHP и т.д. NetBeans был создан компанией Sun Microsystems, создателями Java, и является официальной средой разработки для данного языка программирования.

**JDeveloper** — бесплатная IDE, разработанная корпорацией Oracle. Основная задача среды, заявленная производителем— максимальное использование возможностей визуального и декларативного подхода к разработке программного обеспечения. JDeveloper обладает рядом преимуществ, среди которых поддержка системы контроля версий и облачного сервиса Oracle. Кроме Java данная среда поддерживает работу с языками программирования JavaScript, BPEL, PHP, SQL, PL/SQL и языками разметки HTML, XML.

**DrJava** — «легкая» среда разработки для языка программирования Java. Данная IDE подойдет для новичков. Главное её преимущество- быстрая настройка и низкие системные требования. Среда содержит «умный» редактор кода, панель взаимодействия для оценки кода приложения, отладчик уровня источника и инструменты модульного тестирования.

**Android studio** — IDE, созданная специально для Android разработчиков. Она была создана на базе IntelliJ IDEA. Помимо возможностей исходной среды, Android studio содержит большее количество полезных надстроек от Google (JUnit 4 и Firebase Test Lab для тестирования и отладки, система сборки Gradle, Instant Run). Основное предназначение данного инструмента— ускорение процесса разработки приложения для любого Android устройства. Главными минусами данной среды разработки являются сложность в настройке и высокие системные требования.

IDE будут сравниваться по следующим критериям:

Функциональность— возможности программного обеспечения для реализации требуемых задач, доступные инструменты;

Системные требования— ресурсы ПК, требуемые для работы над проектом;

Доступность—легкость в получении ПО, стоимость продукта;

Удобство использования— дружелюбность и простота интерфейса программного обеспечения, легкость в освоении и работе с ним.

Оценки по десятибалльной шкале перечисленных выше интегрированных сред разработки были получены путем опроса более 100 пользователей. Данные оценки представлены в табл. 1.

Таблица 1

Результаты сравнительного анализа

	<b>IntelliJ IDEA</b>	<b>Eclipse</b>	<b>NetBeans</b>	<b>JDeveloper</b>	<b>DrJava</b>	<b>Android studio</b>
Функциональность	10	10	10	8	5	10
Системные требования	8	6	8	9	10	6
Доступность	8	10	10	10	10	10
Удобство использования	9	7	8	7	10	9

В итоге анализа IDE можно сделать следующие выводы:

**IntelliJ IDEA:** 35 баллов. Наиболее универсальная и удобная IDE, но некоторые функции являются платными.

**Eclipse:** 33 балла. Самая удобная среда для кроссплатформенной разработки с использованием множества языков и плагинов.

**NetBeans:** 36 баллов. Кроссплатформенная среда, удобная для разработки не только на Java, но и на других языках программирования.

**JDeveloper:** 34 балла. Достаточно удобный инструмент для Web-разработки.

**DrJava:** 35 баллов. «Легкая» среда с простым интерфейсом, которая подойдет для обучения программированию или небольших проектов.

**AndroidStudio:** 35 баллов. Лучшая IDE для разработки android-приложений.

Список литературы:

1. Android Studio [Электронный ресурс] — <https://developer.android.com/studio>
2. DrJava [Электронный ресурс] — <http://www.drjava.org/>
3. Eclipse [Электронный ресурс] — <https://www.eclipse.org/>
4. JDeveloper [Электронный ресурс] — <https://www.oracle.com/application-development/technologies/jdeveloper.html>
5. IntelliJ IDEA [Электронный ресурс] — <https://www.jetbrains.com/ru-ru/idea/>
6. NetBeans [Электронный ресурс] — <https://netbeans.org/>

Маркелов Константин Дмитриевич

Студент

МИРЭА – Российский технологический университет

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ UML-ДИАГРАММ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ПРИМЕРЕ РЕСТОРАНА

**Аннотация:** В данной статье рассматривается проектирование информационной системы при помощи UML-диаграмм. Для построения диаграмм используется case-средство Visual Paradigm.

**Ключевые слова:** UML, диаграмма, информационная система, проектирование, visual paradigm

### USING UML DIAGRAMS FOR DESIGNING INFORMATION SYSTEMS ON THE EXAMPLE OF A RESTAURANT

**Abstract:** This article discusses the design of an information system using UML diagrams. The case-tool Visual Paradigm is used to build diagrams.

**Keywords:** UML, diagram, information system, design, visual paradigm

Согласно стандарту ISO 24765, проектирование — процесс определения архитектуры, компонентов, интерфейсов и других характеристик системы или её части. Целью проектирования является определение внутренних свойств системы и детализации её внешних свойств.

Для проектирования системы используется язык моделирования UML. UML был создан для определения, визуализации, проектирования и документирования. На основании UML-моделей возможна генерация кода.

Далее приведены описания основных типов UML диаграмм и пример их построения для информационной системы ресторана по доставке блюд.

**Use-case diagram**, или диаграмма вариантов использования — диаграмма, отражающая функциональное назначение проектируемой системы. При построении данной диаграммы система представляется в виде актеров (любые внешние объекты, субъекты или другие системы), взаимодействующих с системой извне с помощью вариантов использования (сервисы, которые система предоставляет актеру).

В проектируемой системе актерами являются покупатель и сотрудники ресторана (повар, курьер). Каждому актеру система предоставляет ряд вариантов использования. Use-case диаграмма для данной системы изображена на рис. 1.

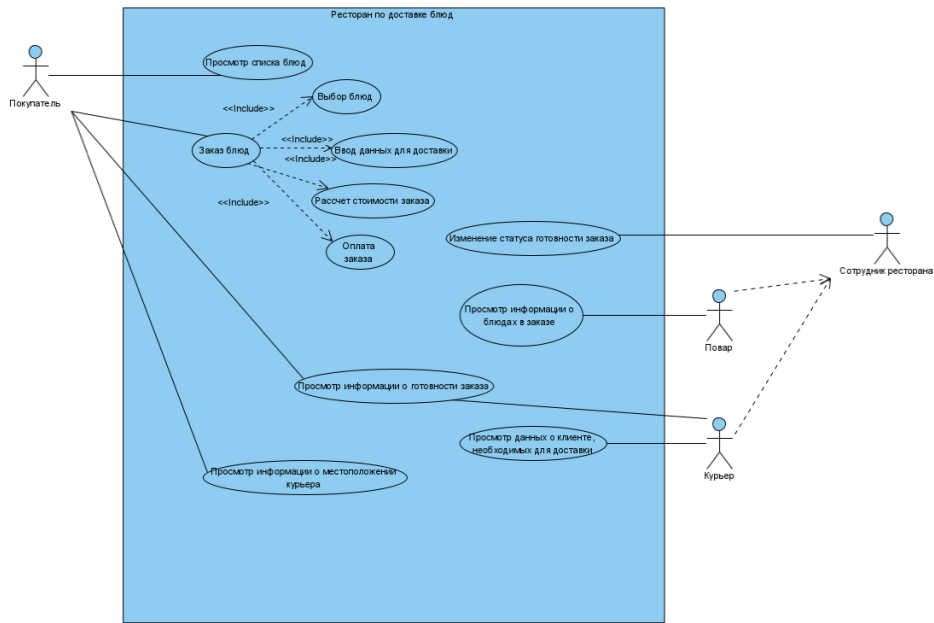


Рис. 1. Диаграмма вариантов использования

**Class diagram**, или диаграмма классов — статическая диаграмма, являющаяся основным логическим представлением системы. Данная диаграмма определяет типы классов системы и связи, существующие между ними. Также на диаграмме могут отображаться атрибуты и операции классов, ограничения связей, различные спецификации. Вид диаграммы и набор элементов, изображенных на ней, зависит от уровня абстракции.

Для проектируемой системы изображена диаграмма, отображающая основные классы-сущности и связи между ними (рис. 2).

**Sequence diagram**, или диаграмма последовательности — предназначена для моделирования взаимодействия объектов информационной системы во времени и обмена сообщениями между ними. По аналогии с остальными UML-диаграммами, для элементов данной диаграммы могут быть указаны различные спецификации (виды сообщений, временные ограничения, стереотипы классов) в зависимости от уровня абстракции.

На рис. 3 представлена диаграмма, отражающая взаимодействие актеров, граничных классов (экранных форм) и контроллера (класса, который координирует действия других элементов системы).

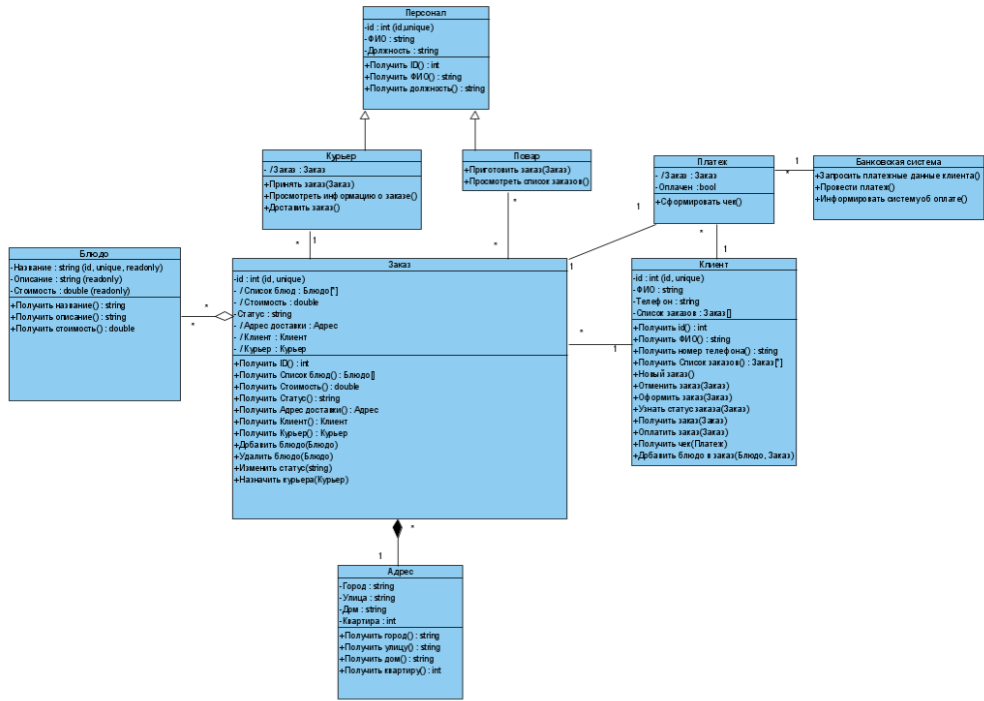


Рис. 2. Диаграмма классов

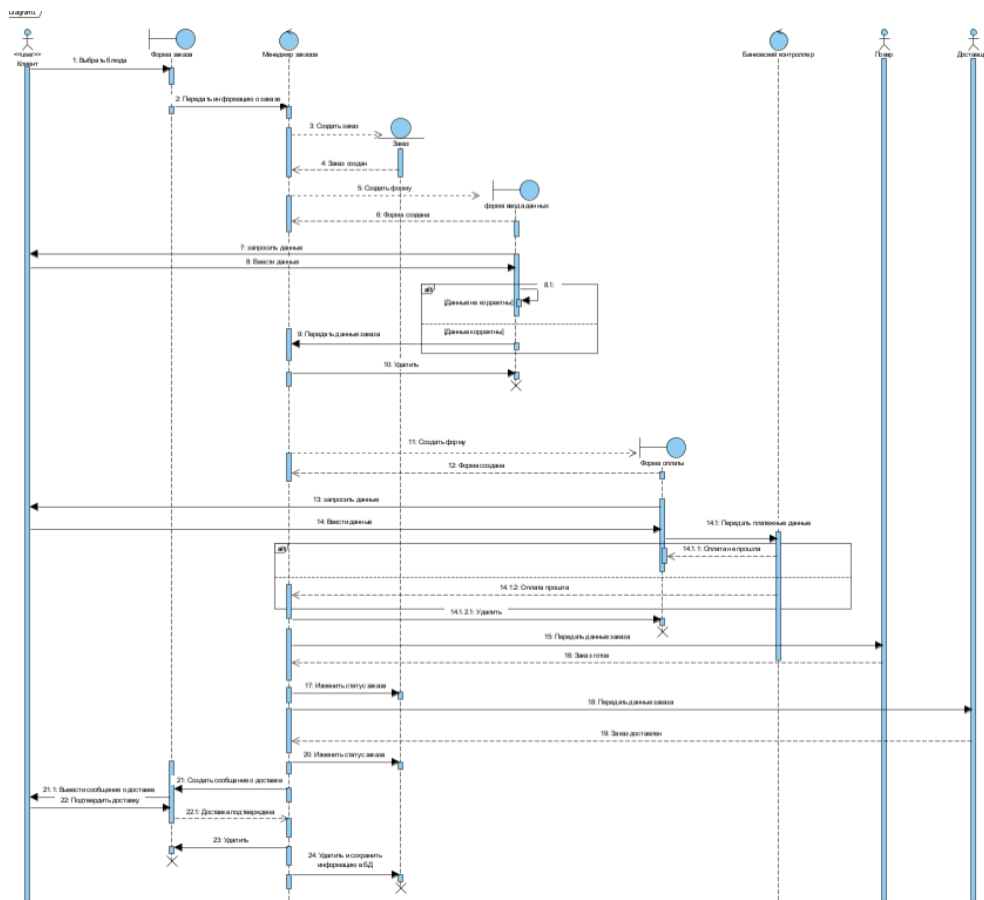


Рис. 3. Диаграмма кооперации

**Statechart diagram**, или диаграмма состояний — диаграмма, характеризующая поведение элемента модели в течении жизненного цикла за счет описания последовательности возможных состояний и переходов между ними. Данный тип диаграмм может описывать поведение как отдельного элемента, так и системы в целом.

Для проектируемого продукта приведена диаграмма состояний, охватывающий весь жизненный цикл системы от входа пользователя в приложение и загрузки меню до получения заказа и выхода (рис. 4). Для каждого состояния указан список внутренних действий, который содержит перечень действий, которые выполняются в данном состоянии.

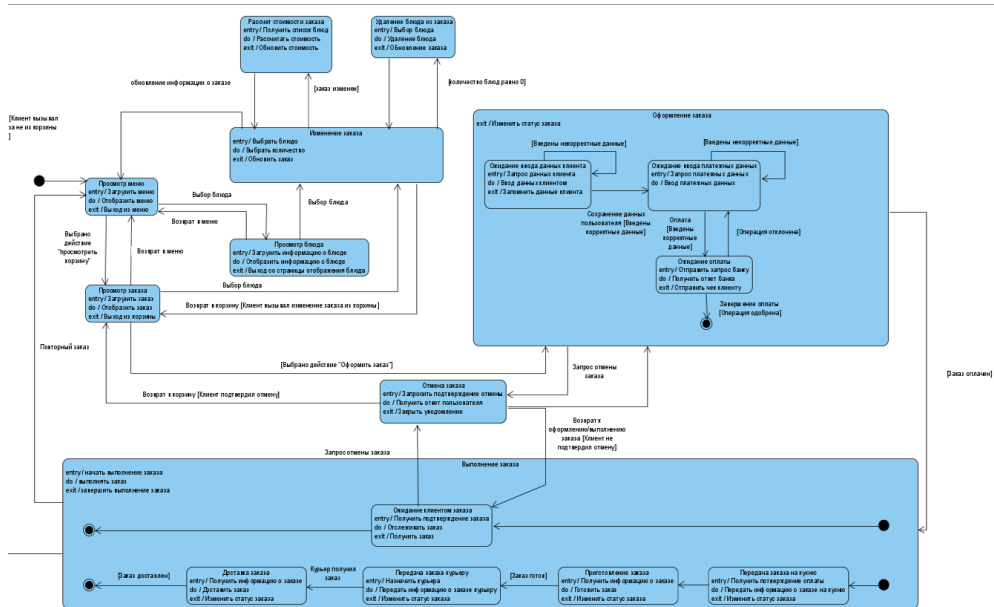


Рис. 4. Диаграмма состояний

**Activity diagram**, или диаграмма деятельности — диаграмма, являющаяся продолжением диаграммы состояний. На данной диаграмме показаны действия, состояния которых описаны на диаграмме состояний. Для распределения действий субъектов системы используются дорожки (swimlane). Помимо этого, на данной диаграмме могут изображаться параллельные действия, условные ветвления, сигналы. Диаграмма деятельности для проектируемой системы изображена на рис. 5.

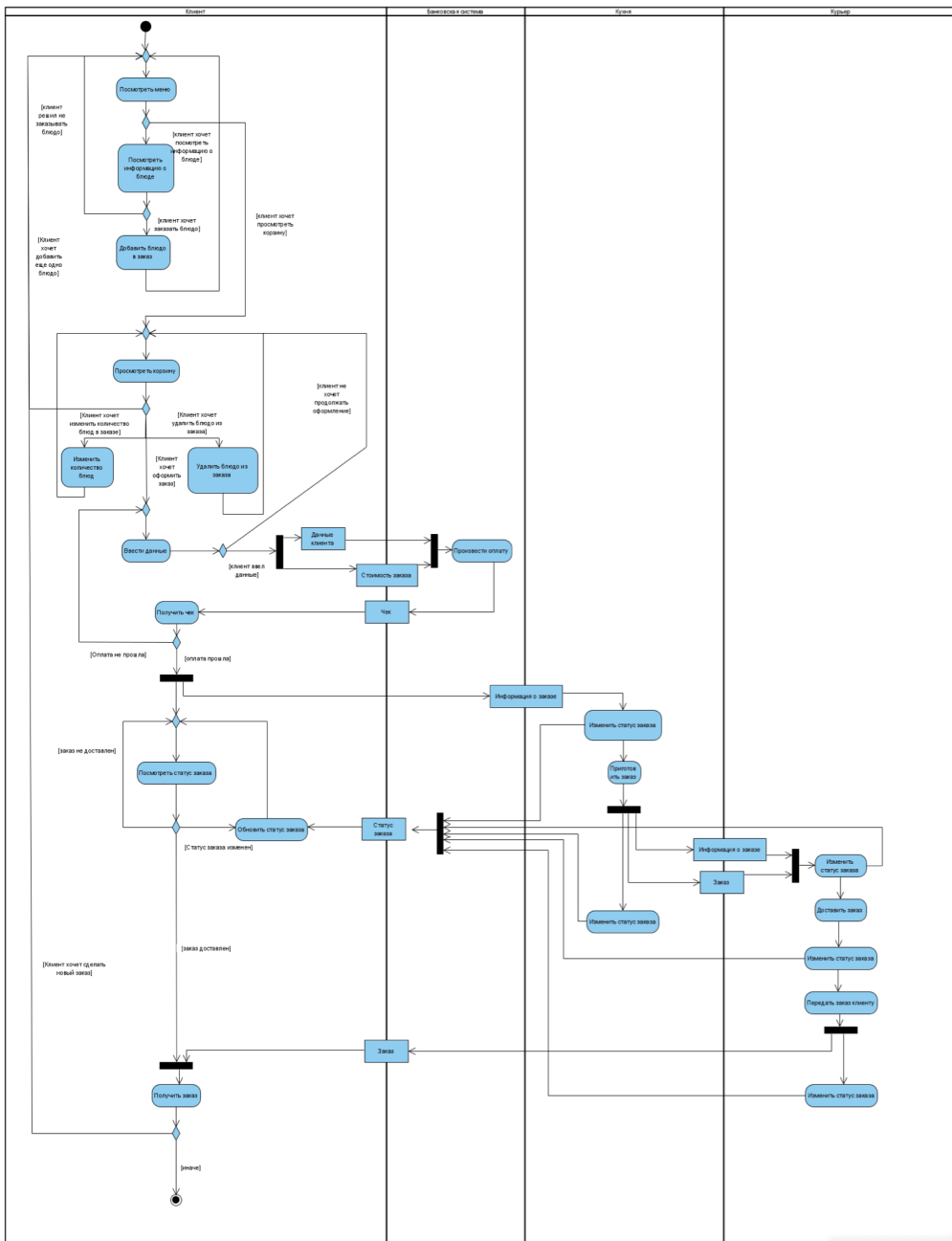


Рис. 5. Диаграмма состояний

**Deployment diagram**, или диаграмма развертывания — диаграмма, отражающая физическое представление модели. На ней изображаются процессоры, устройства и связи между ними.

Диаграмма развертывания для информационной системы ресторана приведена на рис. 6.



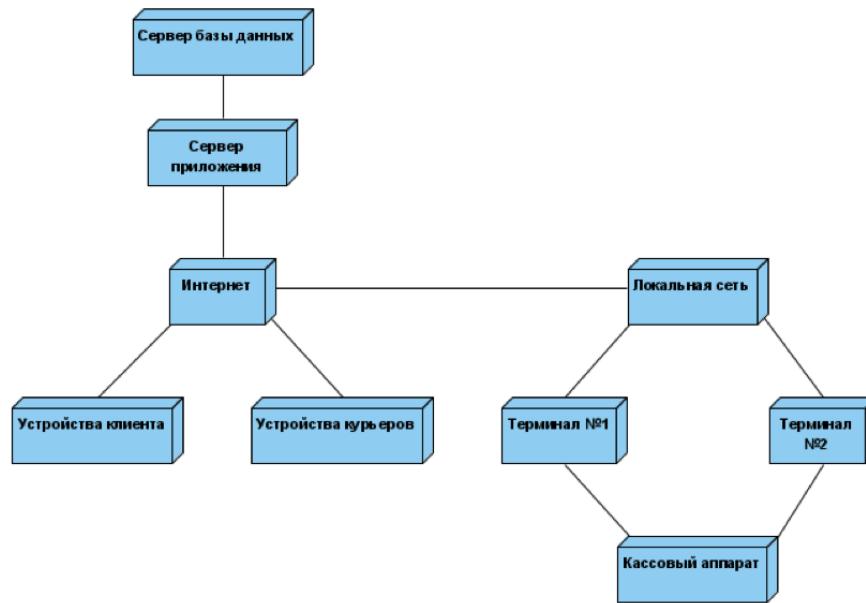


Рис. 6. Диаграмма состояний

В языке моделирования UML используются более 10 видов диаграмм. В данной статье рассмотрены диаграммы, используемые наиболее часто, а также примеры построения данных диаграмм для информационной системы ресторана по доставке еды.

Список литературы:

1. Бородакий, Ю. В. Эволюция информационных систем / Ю.В. Бородакий, Ю.Г. Лободинский. - Москва: СИНТЕГ, 2011. - 368 с.
2. Буч, Гради Введение в UML от создателей языка / Гради Буч , Джеймс Рамбо , Ивар Якобсон. - М.: ДМК Пресс, 2015. - 496 с.
3. Ипатова, Э. Р. Методологии и технологии системного проектирования информационных систем / Э.Р. Ипатова, Ю.В. Ипатов. - М.: Флинта, 2008. - 256 с.

**Маркелов Константин Дмитриевич**

Студент

МИРЭА – Российский технологический университет

## **РИСК И МЕТОДЫ ЕГО ОЦЕНКИ**

**Аннотация:** В данной статье рассмотрено понятие риска и методы его оценки, относительно функционирования сложных систем.

**Ключевые слова:** Система, неопределенность, риск, оценка рисков

## **RISK AND METHODS OF ITS ASSESSMENT**

**Abstract:** This article discusses the concept of risk and methods for its assessment, regarding the functioning of complex systems.

**Keywords:** System, uncertainty, risk, risk assessment

В теории оценки сложных систем в условиях неопределенности ключевым является понятие «риск». Согласно ГОСТ Р ИСО 31000-2019 «Менеджмент риска» [1]:

Риск — следствие влияния неопределенности на достижение поставленных целей.

Неопределенность — это состояние полного или частичного отсутствия информации, необходимой для понимания события, его последствий и их вероятностей.

Управление (риском) — меры, направленные на изменение риска.

Что касается неопределенности, то существует большое количество вариантов ее классификации, в том числе выделяют следующие виды:

Стохастическая – имеется информация о распределении вероятности на множестве результатов

Поведенческая – имеется информация о влиянии на результаты поведения участников

Природная – имеется информация только о возможных результатах и отсутствует информация о связи между решениями и результатами

Априорная – нет информации о возможных результатах

В процессе управления рисками выделяются шесть стадий. В различных источниках их количество варьируется, некоторые объединяются в одну стадию, некоторые убираются, но в большинстве источников приведена следующая последовательность [2]:

- определение цели
- выявление риска
- анализ и оценка риска
- поиск методов управления риском
- использование выбранного метода
- оценка результатов.

Ключевым этапом в данной схеме является анализ и оценка риска. В ходе анализа рисков определяются последствия, вероятность возникновения, причины, факторы возникновения рисков ситуаций. В ходе оценки рисков осуществляется сравнение уровня риска с ранее установленными критериями. [3]

Все риски подразделяются на две основных категории количественные и качественные. Которые в свою очередь также подразделяются на категории.

Качественные методы представляют собой описание различных показателей на логическом уровне. [4]

**Метод аналогий** – оценка риска заключается в привлечении информации исторического характера, применяется при оценке рисков, анализировавшихся ранее.

**Экспертный метод** – обработка оценок экспертов по каждому виду рисков и определение интегрального уровня риска.

**Рейтинг-метод** – основан на формализации оценок, полученных каким-либо образом, ранжирование результатов.

**Графические методы ранжирования** – используются для экспертного прогнозирования путем организации системы сбора и математической обработки экспертных оценок.

Больше внимания в данной категории стоит уделить методу **SWOT-анализа**. SWOT-анализ — метод стратегического планирования, заключающийся в выявлении факторов внутренней и внешней среды организации и разделении их на четыре категории.

- Strengths (сильные стороны),
- Weaknesses (слабые стороны),
- Opportunities (возможности),
- Threats (угрозы).

Задача SWOT-анализа — дать структурированное описание ситуации, относительно которой нужно принять какое-либо решение. Для более полной отдачи от метода используется также построение вариантов действий, основанных на пересечении полей. Для этого последовательно рассматривают различные сочетания факторов внешней среды и внутренних свойств. Рассматриваются все возможные парные комбинации и выделяются те, что должны быть учтены при разработке стратегии

В основе количественных методов лежат строго определенные аналитические показатели. [4]

**Экспертные методы или метод критических оценок** – оценка риска производится группой экспертов на основе их опыта, знаний, интуиции. К данному методу прибегают, если нет другого источника информации. Существует определенная проблема в выборе специалистов для опроса.

Методы аналогий – оценка риска производится на основе базы данных по осуществленным аналогичным проектам при условии, что внутренняя и внешняя среда проекта и его аналогов имеют достаточные сходства по основным параметрам. К нему прибегают, если прочие методы невозможны.

**Аналитические методы** – помогают спрогнозировать возможный ущерб с помощью математических моделей.

Анализ чувствительности. С помощью него изучается взаимосвязь итогового показателя и вариации значений показателей, включенных в его определение. По сути, назначение этого метода оценки рисков – показать, как изменится итоговый показатель при изменении начальных параметров.

**Метод достоверных эквивалентов**. Осуществляют корректировку предполагаемых значений потоков умножения их на специальные понижающие коэффициенты (коэффициенты достоверности или определенности).

**Статистические методы** – позволяют выявить потенциальную вероятность появления убытков, базируясь на статистической информации предыдущего периода, и определить области возможного ущерба. Дают возможность систематизировать разные возможные ситуации и параметры в пределах одного подхода. Нуждаются в применении вероятностных характеристик.

**Метод оценки вероятности.** Оценщик может получить схематичную оценку возможности применения какого-то решения через вычисление доли выполненных и невыполненных решений во всем количестве принятых решений.

**Деревья решений.** Применяются для оценки рисков ситуаций с отслеживаемым или допустимым количеством возможностей развития. К ним прибегают, если решения, принимаемые в момент времени  $t = n$ , опираются на решения, принятые ранее, и задают схему развития для следующих ситуаций.

**Технология «Risk Metrics».** Изначально создана для оценки риска ценных бумаг и предполагает установление уровня воздействия риска на ситуацию посредством определения «меры риска» (наиболее допустимого возможного колебания стоимости портфеля, включающего в себя комбинацию инструментов, с соответствующей вероятностью и за соответствующий период)

Наиболее точным, но в тоже время сложным методом анализа рисков является **имитационное моделирование**. Однако при изучении больших систем данный метод остается практически единственным доступным методом получения информации о поведении системы в условиях неопределенности. Имитационные модели – это совокупность описания элементов системы, взаимосвязей элементов друг с другом, внешних воздействий, алгоритмов функционирования системы (или правил изменения состояний) под влиянием внешних и внутренних возмущений. Имитационные модели создаются и используются тогда, когда создание единой модели сложной системы невозможно или сопряжено с очень большими трудностями, имеющиеся математические методы не позволяют получить удовлетворительных аналитических или численных решений рассматриваемых задач[5].

#### Список литературы:

1. ГОСТ Р 51897-2011/Руководство ИСО 73:2009 «Менеджмент риска. Термины и определения.»
2. Гепалова Елизавета Дмитриевна Методы оценки рисков // E-Scio. 2019. №7 (34). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metody-otsenki-riskov> (дата обращения: 17.05.2021).
3. Бурцева Т.А. Моделирование и управление рисками [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Бурцева Т.А. — М.: МИРЭА – Российский технологический университет, 2020. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
4. Ашинова М.К., Чиназирова С.К., Кадакоева Г.В., Гишева С.Ш. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ РИСКОВ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ // The Scientific Heritage. 2020. №54-7. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metody-otsenki-riskov-innovatsionnyh-proektov-1> (дата обращения: 17.05.2021).
5. Асанов А.З. Введение в математическое моделирование систем управления [Электронный ресурс]: Учебное пособие / А.З. Асанов. – М.: МИРЭА–Российский технологический университет, 2019. –1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

Маркелов Константин Дмитриевич

Студент

МИРЭА – Российский технологический университет

## СБОРКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ANDROID С ПОМОЩЬЮ DOCKER И GRADLE

**Аннотация:** В данной демонстрируются возможности использования Docker для сборки мобильных приложений для операционной системы Android.

**Ключевые слова:** Android, приложение, Docker, контейнер, сборка, Gradle, Программное обеспечение

## BUILDING MOBILE APPLICATIONS FOR THE ANDROID OPERATING SYSTEM USING DOCKER AND GRADLE

**Abstract:** This article demonstrates the possibilities of using Docker to build mobile applications for the Android operating system.

**Keywords:** android, app, docker, container, build, gradle, software

Docker – это программная платформа для быстрой разработки, тестирования и развертывания приложений. Docker упаковывает ПО в стандартизированные блоки, которые называются контейнерами. Каждый контейнер включает все необходимое для работы приложения: библиотеки, системные инструменты, код и среду исполнения.

Для сборки приложений под ОС Android наиболее популярным инструментом в настоящее время является Gradle. Gradle — это система автоматизации сборки, которая является полностью открытым исходным кодом и использует концепции Apache Maven и Apache Ant. В отличие от Maven, который использует XML для конфигурации проекта, Gradle предоставляет DSL на языках Groovy и Kotlin.

Главным достоинством сборки Android-приложений в Docker контейнере является то, что при необходимости сборки приложения на другом устройстве нет необходимости в установке всего ПО, достаточно скачать необходимый образ.

Для создания образа создается файл, называемый Dockerfile и содержащий все инструкции, необходимые для подготовки системы к работе. В листинге 1 представлен Dockerfile, используемый для создания образа контейнера, в котором будет производиться сборка Android-приложения.

### Листинг 1 – Пример Dockerfile

1. FROM gradle:6.5.0
2. ENV SDK\_URL="https://dl.google.com/android/repository/sdk-tools-linux-3859397.zip" \
3. ANDROID\_HOME="/usr/local/android-sdk" \
4. ANDROID\_VERSION=30 \
5. ANDROID\_BUILD\_TOOLS\_VERSION=30.0.3
6. RUN mkdir "\$ANDROID\_HOME" .android \
7. && cd "\$ANDROID\_HOME" \
8. && curl -o sdk.zip \$SDK\_URL \
9. && unzip sdk.zip \

10. 10.&& rm sdk.zip \
11. 11.&& mkdir "\$ANDROID\_HOME/licenses" || true \
12. 12.&& echo "android-sdk-license" > "\$ANDROID\_HOME/licenses/android-sdk-license" \
13. 13.&& echo "android-sdk-preview-license" > "\$ANDROID\_HOME/licenses/android-sdk-preview-license" \
14. 14.RUN \$ANDROIDIO\_HOME/tools/bin/sdkmanager --update
15. 15.RUN \$ANDROID\_HOME/tools/bin/sdkmanager"build-tools;\${ANDROID\_BUILD\_TOOLS\_VERSION}" \
16. 16."platforms;android-\${ANDROID\_VERSION}" \
17. "platform-tools"

В строке 1 указывается базовый образ контейнера. В данном случае используется официальный образ Gradle.

В строках 2-5 задаются переменные с папкой для Android SDK и версиями SDK и SDK Build tools.

В строках 6-10 создается директория для установки SDK, скачивается архив с SDK необходимой версии, распаковывается и затем удаляется.

В строках 11-13 создается папка и файлы с лицензиями. Исходя из официальной документации Android, данные файлы нельзя сгенерировать автоматически, поэтому необходимо скопировать их с устройства, на котором данные лицензии уже подтверждены.

В последующих строках запускается обновление SDK, установка SDK build tools и platform tools.

Сборка образа контейнера осуществляется при помощи команды: *"docker build -t <название образа> ."* Результат сборки данного образа показан на рис. 1.

Для запуска контейнера используется следующая команда: *"docker run --rm -v <директория проекта>:/home/gradle/ -w /home/gradle <название образа> <команда, которая будет выполняться в контейнере>".* Для сборки проекта используется команда *gradle assembleDebug* (пример выполнения команды показан на рис. 2), но аналогичным образом можно выполнять другие задачи Gradle.

В данной статье был рассмотрен один из способов сборки приложений для ОС Android с использованием Docker и Gradle. Данный способ будет полезен, например, для организации CI/CD. Помимо функционала рассмотренного выше, Docker предоставляет разработчику большое количество возможностей, упрощающих разработку, тестирование и развертывание приложений, в том числе и для ОС Android.

```

D:\Users\PC\AndroidStudioProjects\WeIper>docker build -t builder .
[+] Building 1.6s (8/8) FINISHED
=> [internal] load build definition from Dockerfile
=> [internal] load dockerfile: 3D
=> [internal] load metadata for docker.io/library/gradle:6.5.0
=> [1/4] FROM docker.io/library/gradle:6.5.0@sha256:4181d61d1cc011360e3cbe3c417956bdebaa94ff7a6fe4c80e357952ca430ac
=> CACHED [2/4] RUN mkdir -p /usr/local/android-sdk;_android && cd /usr/local/android-sdk && curl -o sdk.zip https://dl.google.com/android/repository/sdk-tools-linux-3859397
=> CACHED [3/4] RUN /usr/local/android-sdk/tools/bin/sdkmanager --update
=> CACHED [4/4] RUN /usr/local/android-sdk/tools/bin/sdkmanager "build-tools;30.0.3" "platforms;android-30" "platform-tools"
=> exporting to image
=> exporting layers
=> setting image sha256:cc57daec96a7ded41368386ba71117c557fa57ba1eac3515f7cfee59105c3430
=> naming to docker.io/library/builder
    
```

Рис.1 Сборка Docker образа

```
D:\Users\PC\AndroidStudioProjects\Helper>docker run --rm -v %cd%:/home/gradle/ -w /home/gradle builder gradle assembleDebug
Welcome to Gradle 6.5!

Here are the highlights of this release:
- Experimental file-system watching
- Improved version ordering
- New samples

For more details see https://docs.gradle.org/6.5/release-notes.html

Starting a Gradle Daemon (subsequent builds will be faster)
> Task :app:preBuild UP-TO-DATE
> Task :app:preDebugBuild UP-TO-DATE
> Task :app:compileDebugAidl NO-SOURCE
> Task :app:compileDebugRenderscript NO-SOURCE
> Task :app:generateDebugBuildConfig
> Task :app:javaPreCompileDebug
> Task :app:checkDebugAarMetadata
> Task :app:generateDebugResValues
> Task :app:generateDebugResources
> Task :app:createDebugCompatibleScreenManifests
> Task :app:extractDeepLinksDebug
> Task :app:processDebugMainManifest
> Task :app:processDebugManifest
> Task :app:mergeDebugNativeDebugMetadata NO-SOURCE
> Task :app:mergeDebugShaders
> Task :app:mergeDebugResources
> Task :app:compileDebugShaders NO-SOURCE
> Task :app:generateDebugAssets UP-TO-DATE
> Task :app:mergeDebugAssets
> Task :app:compressDebugAssets
> Task :app:processDebugJavaRes NO-SOURCE
> Task :app:processDebugManifestForPackage
> Task :app:checkDebugDuplicateClasses
> Task :app:mergeDebugJavaResource
> Task :app:processDebugResources

> Task :app:compileDebugJavaWithJavac
Note: Some input files use or override a deprecated API.
Note: Recompile with -Xlint:deprecation for details.

> Task :app:compileDebugSources
> Task :app:dexBuilderDebug
> Task :app:desugarDebugFileDependencies
> Task :app:mergeDebugJniLibFolders
> Task :app:validateSigningDebug
> Task :app:mergeDebugNativeLibs
> Task :app:stripDebugDebugSymbols NO-SOURCE
> Task :app:mergeExtDexDebug
> Task :app:mergeDexDebug
> Task :app:packageDebug
> Task :app:assembleDebug

BUILD SUCCESSFUL in 2m 50s
25 actionable tasks: 25 executed
D:\Users\PC\AndroidStudioProjects\Helper>
```

Рис. 2. Пример сборки Android-приложения в контейнере

Список литературы:

1. Сборка Android-проекта в Docker-контейнере [Электронный ресурс]// URL <https://habr.com/ru/post/465193/>
2. Эдриен, Моуэт Использование Docker. Разработка и внедрение программного обеспечения при помощи технологии контейнеров. Руководство / Моуэт Эдриен. - М.: ДМК Пресс, 2017. - 427 с.
3. Turnbull J. The Docker Book. James Turnbull, 2014, p. 338.

**Маркелов Константин Дмитриевич**

Студент

МИРЭА – Российский технологический университет

**ЯЗЫК ЗАПРОСОВ GRAPHQL И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМ**

**Аннотация:** В статье рассматривается язык запросов GraphQL. Рассматриваются основные характеристики данного языка, а также случаи, в которых использование GraphQL будет наиболее эффективно.

**Ключевые слова:** API, GraphQL, язык запросов, данные

**GRAPHQL QUERY LANGUAGE AND ITS USE IN SYSTEM DEVELOPMENT**

**Abstract:** The article discusses the GraphQL query language. The main characteristics of this language are considered, as well as the cases in which the use of GraphQL will be most effective.

**Keywords:** API, GraphQL, query language, data

В настоящее время наблюдается тенденция к росту количества информационных систем, манипулирующих большим объемом разнородных данных, зачастую, получаемых из разных источников. При работе над проектами такого рода зачастую можно столкнуться с ограничениями REST-архитектуры, которые создают некоторые сложности для разработчиков. Например, если с одним API работают несколько различных клиентов (к примеру, веб-браузер и мобильное приложение), то некоторые данные могут быть необходимы для браузерного приложения, а для мобильного клиента избыточны и сильно уменьшают эффективность его работы.

Для более эффективного, гибкого и удобного взаимодействия между клиентом и сервером был разработан GraphQL. GraphQL представляет из себя язык запросов и манипулирования данными для API. Данный язык был разработан в Facebook в 2012 году, а в 2015 году получил статус open-source проекта. За счет того, что в настоящее время GraphQL поддерживается большим сообществом компаний, создано большое количество библиотек, фреймворков и инструментов для большинства языков программирования, что сильно упрощает разработку проектов с использованием GraphQL.

Основным отличием GraphQL от REST является наличие единого «умного» endpoint, который обрабатывает сложные запросы, получает, зачастую из многих источников, все необходимые данные и возвращает их в том виде, который запросил клиент.

Основой GraphQL являются схемы (schema), документы (documents) и распознаватели (resolvers).

Схема представляет из себя описание типов, которые клиент может запросить и от сервера. Так как сервисы GraphQL могут быть написаны на различных языках программирования, появилась потребность в едином синтаксисе для описания схем. Именно для этого был разработан «GraphQL schema language».

Документ представляет из себя запрос, отправляемый клиентом к серверу.

Распознаватели являются функциями на сервере, которые привязаны к определенному типу данных и «знают» как их получить.

Соответственно взаимодействие клиента и сервера происходит следующим образом:

1. Клиент отправляет запрос на получение/изменение данных, который составлен в соответствии со схемой, на сервер



2. Для каждого поля запроса вызывает свой распознаватель, которые получает необходимые данные
3. Сервер отправляет клиенту запрошенные данные, в форме, аналогичной запросу, чаще всего в формате JSON.

Стоит более подробно рассмотреть структуру схем. В их основе лежит описание типов объектов. Для каждого объекта определяется набор полей, который может быть как скалярным типом (Int, Float, String и др.), так и объектом. Помимо обычных типов, в схеме могут содержаться интерфейсы (interface), объединения (union), перечисление (enum) и т.д. В листинге 1 представлен пример схемы, состоящий из 2-х типов.

**Листинг. 1. Пример схемы GraphQL**

```

type Author {
  name: String!
  books: [Book!]
}

type Book {
  name: String!
  rate: Float
}
    
```

Отдельно стоит рассмотреть так называемые типы операций. Они определяют, какие запросы может выполнить клиент, то есть являются «точками входа» для API. Всего в GraphQL имеется три типа операций:

1. Запрос (query) – возвращает запрошенные клиентом данные;
2. Изменение (mutation) – производит манипуляции с данными и возвращает клиенту измененные данные;
3. Подписка (subscription) – при обновлении данных сервер выполняет определенный в подписке запрос и передает данные клиенту.

При сравнении query и mutation необходимо рассмотреть несколько важных моментов. Во-первых, хотя технически возможно, чтобы изменение данных было реализовано через query, по соглашению предполагается, что для этого должны быть использованы мутации. Во-вторых, поля query выполняются параллельно, а поля mutation – последовательно. Ниже приведена часть схемы, описывающая тип Query (листинг 2).

**Листинг. 2. Пример описания операции Query в GraphQL схеме**

```

type Query{
  book(name: String): Book
}
    
```

В документах GraphQL указывается название операции, которая должна быть выполнена. Далее идет выборка полей, которые клиент хочет получить. В случае если поле является объектом, для него также указываются поля, которые необходимо получить. В листинге 3 представлен пример GraphQL документа, а в листинге 4 представлен пример ответа, возвращаемый сервером при обработке данного документа. Как можно заметить, ответ имеет точно такую же форму, как и запрос.

### Листинг. 3. Пример документа GraphQL

```
query {  
  friends {  
    name  
  }  
  others {  
    name  
  }  
}
```

### Листинг. 4. Пример ответа сервера

```
{  
  "data": {  
    "friends": {  
      "name": "Alex",  
    }  
    "others": [  
      {  
        "name": "Mike"  
      },  
      {  
        "name": "Jason"  
      },  
    ]  
  }  
}
```

Основными характеристиками GraphQL является следующее:

1. Позволяет клиенту точно указать, какие данные ему нужны;

2. Облегчает агрегацию данных из нескольких источников;
3. Использует систему типов для описания данных;
4. В отличие от REST, необходим только один endpoint для работы;
5. GraphQL — сильно типизированный язык, что позволяет заранее оценить правильность запроса до этапа выполнения программы;
6. GraphQL предоставляет возможность комбинировать запросы;
7. Запросы к GraphQL API всегда возвращают ожидаемый результат, который соответствует схеме данных этого GraphQL API.

Исходя из вышесказанного можно определить случаи приложений, в которых рекомендуется использование GraphQL:

1. При использовании архитектуры с большим количеством микросервисов;
2. При использовании сущностей с большим количеством полей, которые не всегда нужны;
3. В случае, когда в API нужны операции, плохо укладывающиеся в парадигму CRUD;
4. При использовании сущностей с большим количеством связей и вложенностей.

Но в некоторых случаях использование GraphQL не обосновано и создает некоторые сложности. Например:

1. При необходимости работы с файлами;
2. При необходимости поддержки многопользовательского редактирования чего-либо в реальном времени;
3. При взаимодействии, требовательном к скорости, памяти или трафику;
4. При необходимости стриминга данных.

Список литературы:

1. Что же такое этот GraphQL?. — Текст : электронный // Хабр : [сайт]. — URL: <https://habr.com/ru/post/326986/> (дата обращения: 23.05.2022).
2. GraphQL. — Текст : электронный // graphql.org : [сайт]. — URL: <https://spec.graphql.org/June2018/> (дата обращения: 23.05.2022).
3. Тонкушин, М. В. Сравнительный анализ технологий GraphQL и REST / М. В. Тонкушин, К. В. Гудков // Современные информационные технологии. – 2019. – № 29. – С. 127-131.

Попова Елена Евгеньевна

Студент магистратуры

Вологодский государственный университет

## СРАВНЕНИЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ УСТРОЙСТВА «ПЛАВАЮЩИХ ПОЛОВ»

**Аннотация:** В статье анализируются представленные на современном строительном рынке звукоизоляционные материалы. Они рассматриваются с точки зрения экологичности, экономичности, доступности и эффективности.

**Ключевые слова:** «плавающий пол», звукоизоляция, воздушный шум, ударный шум

## COMPARISON OF SOUND-INSULATING MATERIALS FOR THE DEVICE OF "FLOATING FLOORS"

**Abstract:** The article analyzes the soundproof materials presented on the modern construction market. They are considered in terms of environmental friendliness, economy, availability and efficiency.

**Keywords:** floating floor, soundproofing, airborne noise, impact sound

Звук – это физическое явление, которое представляет распространение упругих волн механических колебаний в различной среде. Проще, звук – колебания, воспринимающиеся органами чувств живых существ.

Любой возникающий звук порождает звуковую волну, которая обладает своей собственной энергией. Полученная волна распространяется по помещению (падающая энергия), встречается с преградой (перекрытием, стеной) и частично отражается от нее (отраженная энергия). Вторая часть энергии волны, за счет трения преобразуется в тепловую и рассеивается по преграде (рассеянная или поглощенная энергия). Оставшуюся часть энергии ограждение пропускает через себя (энергия прошедшая).

Звукоизоляция ограждающих конструкций – свойство задерживать некоторое количество энергии падающих на них волн звука. Оно определяется отношением  $P_1$  – мощностей падающих волн и волн, излученных ограждающей конструкцией –  $P_2$ :

$$R=10\lg P_1/P_2$$

где  $P_1$  – звуковая мощность падающих волн;

$P_2$  – звуковая мощность, излученная ограждающей конструкцией

Таким образом, если ограждающая конструкция пропускает 1% действующей на нее звуковой мощности, то ее звукоизоляция равна 20 дБ.

Рассматривая вопрос звукоизоляции ограждающих конструкций, необходимо также уточнить, что есть шум. Шумом можно назвать любой нежелательный звук, а также беспорядочное сочетание звуков, отличающихся по частоте и интенсивности.

Для человека самым приемлемым является естественный шумовой фон в 20-30 дБ – это шум, который едва слышен, но он есть, благодаря чему, у человека не возникает беспокойства и дискомфорта от тишины.

Эффективным решением звукоизоляции междуэтажных перекрытий является устройство так называемого «плавающего пола».

«Плавающий пол» – слоистая конструкция с заведомо высоким индексом снижения приведенного уровня ударного шума. При устройстве такого пола возводят несколько слоев, важным слоем является звукоизолирующий слой – из упругого материала.

Современный строительный рынок имеет множество предложений упругих звукоизолирующих материалов. Конкурирующие организации для привлечения потребителей используют различные рекламные методы, поэтому важно для рационализации выбора сравнивать материалы. Сравнение некоторых материалов приведено в таблице 1.

Таблица 1 – Сравнительный анализ звукоизоляционных материалов

Звукоизолирующий материал	Толщина/ Плотность	Поверхностная плотность стяжки, кг/м <sup>2</sup>	Индекс снижения приведенного уровня ударного шума, дБ
Минеральная вата «Rockwool»	25 мм/ 84-120 кг/м <sup>3</sup>	100	31-37
Стекловата «Isover»	20-30 мм	80	36-37
Рулонный пористо-волокнистый материал с битумным покрытием	25-50 мм	60-80	20-22
Пенополиэтилен-ламинат/паркетная доска	2-3 мм	100	16-19,5
Пенополиэтилен	5-10 мм	100	23-25
Стекловолокно «Акфудор»	20 мм	100-120	36
Экструдированный пенополистерол + ламинат	1,5 мм	нет	19
Пенополиэтилен	3 мм	120	24
Наливная стяжка «Инфокосмос»	50-55 мм	1100	4
Наливная стяжка «Инфокосмос» + вспененный линолеум	50-55мм +3,3-3,6 мм	1100	24

Из анализа видно, наиболее эффективным являются изделия из минеральной и стекловаты, а также стекловолокно. Говоря об их экономичности и доступности можно также сказать, что они занимают лидирующие позиции. Также их достоинствами является малый вес, негорючесть, легкость монтажа. Из недостатков таких материалов можно выделить склонность к усадке, гигрофанность. Минеральную вату можно назвать и экологичным материалом.

Список литературы:

1. СП 275.1325800.2016. Свод правил. Конструкции ограждающие жилых и общественных зданий. Правила проектирования звукоизоляции: утв. Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ 16.12.2016 №950/пр. - Введ. 17.06.2017 - Москва, 2016. - 74 с.
2. СП 51.13330.2011. Свод правил. Защита от шума: актуализированная редакция СНиП 23-03-2003: утв. Минрегионом РФ 28.12.2010 №825. - Введ. 20.05.2011 - Москва: ФГУП ЦПП, 2011. - 46 с.
3. СП 23-103-2003. Свод правил. Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий: утв. Госстроем России 25.12.2003 №217. - Введ. 25.12.2003 - Москва: ФГУП ЦПП, 2004. - 72 с.
4. ГОСТ 27296-2012. Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций. - Введ. 01.01.2014. - Москва: Стандартинформ, 2014. - 15 с.

**Никитина Ксения Игоревна**

Студент

Московская академия Следственного комитета Российской Федерации

**Козодой Вероника Андреевна**

Студент

Московская академия Следственного комитета Российской Федерации

## **ФИЗИЧЕСКОЕ ЛИЦО КАК ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ТЕРРОРИЗМУ**

**Аннотация:** В статье рассматривается физическое лицо, как элемент системы противодействия терроризму, раскрываются важные аспекты возможного влияния физического лица на сохранение целостности общественных отношений. Обоснована авторская позиция выработки способа борьбы с терроризмом, посредством активных действий физического лица.

**Ключевые слова:** терроризм, борьба, противодействие, диалог, физическое лицо, общественные отношения, объект воздействия, субъект преступления

## **AN INDIVIDUAL AS AN ELEMENT OF THE SYSTEM OF COUNTER-TERRORISM**

**Abstract:** The article considers an individual as an element of the counter-terrorism system, reveals important aspects of the possible influence of an individual on maintaining the integrity of public relations. The author's position of developing a way to combat terrorism through the active actions of an individual is substantiated .

**Keywords:** terrorism, struggle, counteraction, dialogue, individual, public relations, object of influence, subject of crime

В данной статье терроризм будет рассматриваться как широкомасштабная угроза сложившемуся порядку, являющаяся при этом явлением, возникновение которого нередко берет свои истоки в ограниченном территориальном пространстве, иначе говоря, в рамках отдельно взятого государства. Взаимосвязь людей приводят к возникновению разных процессов, отражающих социальную реальность, а именно следствие взаимодействия, которое, по своему содержанию, может быть как благоприятным, так и неблагоприятным. Терроризм рассматривается в контексте неблагоприятных последствий для личности, общества и государства. Терроризм представляет собой социальное явления, проявляющееся в активном действии лица или группы лиц, смысл которого заключается в причинении вреда или в возможности его причинения общественным отношениям, а также побуждении отдельно взятых лиц и государства в целом действовать сообразно интересам террористов. Следует отметить, что определяя терроризм в соответствии с Федеральным законом от 6 марта 2006 года № 35-ФЗ «О противодействии терроризму», а именно как «идеологию насилия и практику воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий» [п.1 ст.3] саму категорию «насильственные действия» хоть и нужно относить к определенному лицу или кругу лиц, в отношении которых насильственные действия были совершены, однако необходимо выделить, что объектом преступления будет выступать не жизнь человека, а общественные отношения с ней сопряженные, поскольку «любое преступление разрывает ткань общественных отношений, причиняет им вред или создает угрозу его причинения» [1, с. 4]. При рассмотрении преступлений террористической направленности общественные отношения нельзя понимать под абстракцией, которой невозможно нанести какой-либо урон, напротив, общественные отношения нужно определять в качестве реального объекта преступления, которому был причинен или может быть причинен вред. Преступление, направленное на государственного или общественного деятеля, представителя иностранного

государства не преследует цель их устранения, равно как способ расправы и лишения жизни. Прежде всего, уничтожаются все связи и отношения, непосредственно переплетающие общество со значимым его членом, тем самым образуя дестабилизацию и подрыв общественных отношений, которые будут почвой для установления продиктованных террористами правил.

Негативные социальные последствия также выступают в результате бездействия, то есть отказе от воспрепятствования на посягательство конфронтирующей стороны. Следует обратить внимание, что использование формулировки «отказ от воспрепятствования», в качестве определения категории «бездействие», имеет большое значение при рассмотрении данной темы. Проведенный анализ свидетельствует, что неблагоприятный итог для личности, общества и государства возможен, в том числе, при условии совершения лицом или группой лиц преступления против общественной безопасности, представляющего собой активное действие, не получившее ответной реакции со стороны объектов воздействия. В Федеральном законе от 6 марта 2006 года № 35-ФЗ «О противодействии терроризму» сказано, что противодействие терроризму - деятельность органов государственной власти и органов местного самоуправления, а также физических и юридических лиц по:

а) предупреждению терроризма, в том числе по выявлению и последующему устранению причин и условий, способствующих совершению террористических актов (профилактика терроризма);

б) выявлению, предупреждению, пресечению, раскрытию и расследованию террористического акта (борьба с терроризмом);

в) минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма [п.4 ст. 3]

На практике реальное противодействие терроризму со стороны физических лиц, лишь косвенно связано с борьбой и ликвидацией, поскольку перечисленные выше пункты – прерогатива властей. Физическое лицо как субъект «борьбы» определяется в общетеоретических аспектах, представляя собой один из «механизмов взаимодействия, в том числе по раннему предупреждению и предотвращению возникающих угроз, решительному и адекватному реагированию на их проявления» [2, с. 55]. В реалии гражданин без специальной подготовки и имеющих полномочий не способен осуществить пресечение, расследование, а также организовать ликвидацию последствий. Пресечение, в данном контексте, рассматривается как обнаружение и сообщение о возможном совершении преступления компетентным на то органам, которые сопровождаются быстрым реагированием и сохранением спокойствия. Другое развитие событий по предотвращению невозможно, поскольку нельзя обязать граждан осуществлять задержание, сопротивление, или каким-либо образом оказывать воздействие на предмет преступления. Другими словами, нельзя обязать гражданина к разминированию опасных зарядов в случае их обнаружения.

Объективные причины невозможности самостоятельной деятельности обусловлены еще одной причиной – страхом, являющимся следствием стрессовой ситуации, в которой находится физическое лицо. Страх как главный элемент устрашения является неотъемлемой составляющей терроризма, потому как «существуют ситуации, при которых террорист и заказчики не выдвигают требований, не шантажируют, и даже не угрожают применением насильственных действий» [3, с. 2], однако достигают дестабилизации путем создания атмосферы страха. Стресс «как неспецифическая (общая) реакция организма на воздействие (физическое или психологическое), нарушающее его гомеостаз, а также соответствующее состояние нервной системы организма (или организма в целом)» [4, с. 5] не может возникнуть вследствие только суггестивности террориста на физическое лицо. По мнению Р. Лазаруса «процессы оценки угрозы, связанные с анализом значения ситуации и отношением к ней, имеют сложный характер: они включают не только относительно простые перцептивные функции, но и процессы памяти, способность к абстрактному мышлению, элементы прошлого опыта субъекта, его обучение и т. п.» [5, с], что свидетельствует о накопительном эффекте широкого круга причин, приводящих лицо в стрессовое состояние. Р. Лазарус справедливо заметил, что несмотря на то, что при возникновении психических процессов, приводящих к стрессу, важная роль отводится внезапной угрозе, как источнику возникновения, все же диссонанс образуется задолго до наступления внезапной угрозы. Все физические лица стоит рассматривать в качестве жертв терроризма. Луи Крок предлагает подразделить жертв терроризма на прямых, косвенных и местных жителей. Если к первым двум категориям относят лиц, имеющих отношение с видимой связью с преступлениями террористической направленности, то последняя выделяется в качестве показателя, определяющего многоохватность

социальных связей, которые затрагивает терроризм. К прямым относятся жертвы «раненые в результате вооруженного нападения или взрыва, а также лица, взятые в заложники или подвергшиеся незаконному лишению свободы и жестокому обращению...к косвенным жертвам относятся, прежде всего, родные и близкие прямых жертв, переживающие траур и горе в связи со смертью близких или их ранениям...живые и невредимые свидетели террористических актов, а также лица, оказывавшие первую помощь пострадавшим» [7, с. 3], местное же население выделяется в качестве потенциального субъекта, а именно всех тех, кто мог быть на месте пострадавших, то есть остальных физических лиц, попадающих в тот же социальный ареал. Следует обратить внимание на категорию «местное население», так как именно она представляет собой образ единого организма, которому причиняется вред и который, в таком случае, должен иметь свои методы борьбы с раздражителем для дальнейшего функционирования. Раздражителя же не щадят в определении ни толковые словари, ни юридические справочники, определяя террориста через категории «устрашение», «вред», «запугивание», «разрушение», «дестабилизация» и др. Такое отражение способствует возникновению апории при восприятии реально существующего террориста, что приводит к неправильной борьбе или отсутствию ее как таковой. Неспособность оказать противодействие связана с восприятием субъекта преступления или лица, причастного к его совершению, в качестве элемента идеологии абсолютного зла, соответственно, возникает желание от этого зла укрыться, что проявляется в избегании раздражителя и характеризуется бездействием со стороны физического лица, которого каким-либо образом преступление затрагивает. Категория «абсолютное зло» находит отражение в сознании людей при рассмотрении ими содержательной базы терроризма в качестве «массовых человеческих жертв, разрушения духовных, материальных, культурных ценностей, которые создаются веками» [6, с.2]. Однако само неокказание противодействия связано не столько с реальной неспособностью граждан своими активными действиями противостоять угрозе, сколько с психологическим воздействием на общественное сознание со стороны государства. Терроризм, прежде всего, ассоциируется с актом жестокости, следовательно, с беспомощностью перед лицом угрозы.

Если рассматривать террориста сообразно приведенным выше положениям, то можно неверно заключить, что частью единого организма он являться не будет. На настоящий момент разработано большое количество учебных материалов, посвященных проблеме терроризма, а также рассматриваются предложения введения в образовательные учебные процессы дисциплины «Основы противодействия терроризму», где физические лица рассматриваются как субъекты противодействия, поскольку «для успешного противодействия терроризму в любой стране недостаточно антитеррористической деятельности спецслужб...каждый ее гражданин должен быть вооружен антитеррористическими знаниями и навыками, необходимыми для обеспечения личной и общественной безопасности в современных условиях» [8, с. 4], но не рассматривается практическая деятельность физических лиц при возникновении любой формы терроризма. Пособие не предусматривает в себе положений о возможных действиях лица. Недоработанность учебного пособия связана с несостоятельностью исследования влияния отдельно взятого физического лица в качестве реального субъекта противодействия. Государство допускает ошибку, раскрывая физическое лицо в любом, непосредственно относящемся к теме терроризма, нормативном документе в качестве жертвы, от которой страх неотделим, существенно, тем самым, ограничивая лицо в возможных действиях и формируя «культуру страха». В статье не рассматривается сообщение о преступлении в качестве борьбы, по причине наличия ответственности за несообщение, закрепленное ст. 205<sup>б</sup> УК РФ.

Страх – это главный элемент стресса. Стресс, в свою очередь, существенно снижает работоспособность мозга физического лица, оставляя при этом лишь базисные установки, заложенные государством, которым будет следовать гражданин при столкновении с раздражителем, а именно – отказу от сопротивления. Стоит отметить, что «стресс является обязательным компонентом жизни человека» [9, с. 5], то есть обезопасить себя от возникновения стрессовой ситуации невозможно. Приведенное положение свидетельствует о том, что общественный организм включает в себя раздражителя, равно как и закрепляет угрозу общественному порядку и безопасности как что-то естественное. Соответственно, необходимо рассматривать иные методы борьбы объекта воздействия, ограниченные не только сообщением о преступлении или готовящемся преступлении.

Следует полагать, что закрепление на государственном уровне общего правила, регламентирующего и определяющего должное поведение физического лица невозможно, однако нельзя отрицать, что имеющиеся рекомендации, содержащие в себе информацию о том, как следует действовать в случае террористического акта [ст.205], захвата заложников [ст. 206] организации незаконного вооруженного



формирования или участия в нем [ст. 208], угона судна воздушного или водного транспорта либо железнодорожного подвижного состава [ст. 211], посягательства на жизнь государственного или общественного деятеля [ст. 211], а также нападения на лиц или учреждений, которые пользуются международной защитой [ст. 360] не заходят дальше указаний на то, что физическое лицо должно сохранять спокойствие. В действительности сохранение гражданами спокойствия имеет низкие показатели при возникновении стрессовой ситуации, «несмотря на то, что на сайте ФСБ России в разделе «Советы профессионалов» размещены документы, касающиеся террористической угрозы, в том числе и инструкции, как вести себя в случае совершения террористического акта, как показывает практика, обычные граждане совершают ошибки в поведении при совершении террористических актов, что приводит к значительным жертвам» [10, с. 96]. Из этого следует, что ограничение одними рекомендациями положительного эффекта не имеет. Государству следует разработать и внедрить практическое руководство, обязательное к исполнению должностными лицами, руководителями регионов, Министерством образования, Министерством культуры, Министерством спорта, и др., чтобы добиться рекомендуемой модели поведения. Этого можно добиться путем введения учебных тренировок, дающих ориентир, как действовать при возникновении угрозы терроризма. Практика проведения должна производиться ещё с момента получения начального образования и иметь свое развитие на протяжении жизни.

Также одним из возможных способов противодействия терроризму может выступать попытка построения диалога между субъектом преступления и объектом воздействия. Если опираться на то, что террорист является частью общества в той же степени, как и физическое лицо, которого затрагивает террористическая деятельность, то на субъект преступления можно оказать воздействие, опираясь на то, что он тоже ячейка общества, однако избравшее поведение, несогласующееся с общепринятыми нормами. Диалог поможет должным образом вести переговоры, которые могут повлиять на исход событий. Кроме того, террорист, совершающий преступление, как показывает практика, является исполнителем, т.е. лицом, преследующим чью-то цель, а не свою собственную. Это означает, что острая нужда достижения цели относится к «верхушке», что существенно может облегчить процесс воздействия физического лица на террориста. Если существует осознание, что террорист является пагубной и разрушительной, однако такой же частью общества, то выстраивание перлокутивного акта, преследующего цель достижения практически значимого результата, посредством правильно подобранных лингвистических выражений, станет возможным при условии абстрагирования от страха, а в последствии и регулирования поведения. Пребывая в стрессовой ситуации и поддаваясь ей, невозможно адекватно и грамотно продумать все дальнейшие действия, поэтому государству следует рассматривать диалог в качестве возможного способа уменьшения рисков последствий терроризма. Следует повторить, что государство не может обязать физическое лицо к каким-либо действиям, однако может указать на существование такого варианта. Бесспорным является тот факт, что именно государство обязано защищать своих граждан, но интерес в защите прежде всего есть у самой личности. Система обеспечения безопасности несовершенно, поэтому, на данном этапе, лицо может применять меры для обеспечения собственной безопасности, а государство, в свою очередь, должно об этих мерах информировать и оказывать содействие в их осуществлении. Так, например, могут быть введены повсеместные показательные учебы, направленные на выработку у граждан принятия ситуации, а соответственно снижение вероятности острой реакции при возникновении риска таковой. Каждый гражданин должен понимать, что он является потенциальным объектом воздействия, потому как «в настоящее время во всем мире нет ни одного места, где человек мог бы не опасаться стать жертвой террориста» [11, с. 5].

Практическое значение рассмотрении проблемы выделения физического лица в качестве реального субъекта противодействия имеет свои особенности. Несомненно, реализация подобных положений может потребовать внесение изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ, Федеральный закон «О противодействии терроризму» от 06.03.2006 N 35-ФЗ, Федеральный закон «О противодействии экстремистской деятельности» от 25.07.2002 N 114-ФЗ, а также иные нормативно правовые акты, поскольку диалог может иметь последствия. Однако нельзя исключать тот факт, что повышение уровня безопасности личности, общества и государства может быть достигнуто, с помощью действий самого физического лица.

## Список литературы:

1. Плотников В.В. Учебное пособие. Часть 3. Курс лекций по противодействию терроризму. М.: 2013. – 496 с.
2. Луи Крок. Психологическое воздействие терроризма. Национальные интересы: приоритеты и безопасность, г. т.3. вып. 9 – 11 с.
3. Бильданова В.Р. /доц. Бисерова Г.К. / доц. Шагивалеева Г.Р. Психология стресса и методы его профилактики: учебно-методическое пособие. Елабуга: Издательство ЕИ КФУ, 2015. – 142 с.
4. Бильданова В.Р. /доц. Бисерова Г.К. / доц. Шагивалеева Г.Р. Психология стресса и методы его профилактики: учебно-методическое пособие. Елабуга: Издательство ЕИ КФУ, 2015. – 142 с.
5. Нагоева М.А. Терроризм как глобальная проблема современности. Проблемы в юридическом законодательстве. Юридический журнал. 2014.–3 с.
6. Крылов Н.Е. О понятии объекта преступления. Москва. Вестн. Москв. Ун-та. Сер. 11. Право. 2013 № 6 – 15 с.
7. Луи Крок. Психологическое воздействие терроризма. Национальные интересы: приоритеты и безопасность, г. т.3. вып. 9. 2007 – 11 с
8. Вишняков Я.Д. / Киселева С.П. / Васин С.Г. Противодействие терроризму. Москва: Издательский центр «Академия». 2012. – 256 с.
9. Бильданова В.Р. /доц. Бисерова Г.К. / доц. Шагивалеева Г.Р. Психология стресса и методы его профилактики: учебно-методическое пособие. Елабуга: Издательство ЕИ КФУ, 2015. – 142 с.
10. Кирьяш О.А. Поведение людей в условиях террористического акта. Омский научный вестник. серия «Общество. История. Современность» № 4 2017. – 96 с.
11. Казанцев Е.А. Принципы антитеррористической защищенности (в условиях города, области). Новосибирск: 2005г. – 66 с.

**Бочарова Ксения Евгеньевна**

студент

Калужский филиал Финуниверситета

**Костина Ольга Ивановна**

Научный руководитель

Калужский филиал Финуниверситета

## **ВЛИЯНИЕ ВАЛЮТНОГО КУРСА НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

**Аннотация:** В работе показано влияние валютного курса на деятельность коммерческих организаций. Рассматривается, почему в 2022г. рубль укрепился и в каком случае это оказывает положительное воздействие на экономику страны.

**Ключевые слова:** курс рубля, организация, экспорт, импорт.

## **IMPACT OF THE EXCHANGE RATE ON THE ACTIVITIES OF COMMERCIAL ORGANIZATIONS**

**Abstract:** The paper shows the impact of the exchange rate on the activities of commercial organizations. It is considered why in 2022. the ruble has strengthened and in what case it has a positive impact on the country's economy.

**Keywords:** ruble rate, organization, export, import.

В новостях каждый день можно увидеть огромное количество статей о колебаниях курса рубля. Рубль укрепляется, и у нас есть много поводов для радости, но как только рубль стремительно падает, в магазинах начинают скупать продукты - на случай затяжного финансового кризиса. Давайте посмотрим, насколько все очевидно, когда речь идет о денежной ставке и ее связи со стоимостью акций?

После начала спецоперации на Украине целый мир, а также сами россияне, предполагали, что обвал рубля не избежать, однако после 11 марта российская валюта начала постепенно укрепляться. Так, курс рубля к доллару на 14 мая 2022 года составляет 63,78. А 14 мая 2021г. он составлял 74,35. 14 мая 2020г. - 73,58.

- масштаба экспорта и импорта;
- стоимости на нефть и газ;
- таможенных пошлин на товары, вывозимые из России;
- перемен в законодательстве РФ;
- ожиданий трейдеров.

В период с марта по апрель 2022 года рубль укрепился в связи с некоторыми моментами:

1. Установлен лимит выдачи наличных денежных средств со счетов физических лиц. До 9 сентября 2022 года 1 покупателю банк сможет выдавать не более 10 000\$. С 9 апреля по 9 сентября есть возможность снять со своих счетов евро. Но только если валюта была приобретена до 9 марта 2022 года и предел в 10 000\$ или евро еще не закончился. В случае превышения лимита со счета или депозита рубли будут выданы по курсу на день совершения операции.
2. Лимит вывоза денежных единиц за пределы РФ. Максимум 10 тыс.\$.

3. Лимит на перевод денежных единиц за границу. Максимум 10 тыс.\$.. В начале лимит был ещё ниже и составлял 5 тыс.\$.
4. Комиссия для физических лиц при приобретении денежных единиц на бирже или по безналичной оплате в интернет-банке или же мобильном приложении — 12%. Сначала процент превышал это число и составлял — 30%. С 11 апреля было принято решение отменить комиссию ЦБ на приобретение валюты для физических лиц на фондовом рынке.
5. Запрет на денежные переводы за рубеж в пользу нерезидентов из недружественных государств с 1 марта 2022 года. Нерезидентам из иных стран установлен лимит на перевод валюты, который составляет 5 000\$.
6. Запрет на продажу российских активов для нерезидентов.
7. Обязательная перепродажа приобретенной экспортёрами валютной выручки в объёме 80%.
8. Введение расчетов за газ, поставляемый в недружественные государства, за национальную валюту, а не доллары или евро, как это было до 31 марта 2022 года.
9. Нарушение цепочек поставок для импортёров, что фактически привело к снижению их спроса на иностранную валюту.
10. Отмена «бюджетного правила». После этого замораживание золотовалютных резервов и фондов Муниципального фонда благосостояния Правительство России объявило, что перевод сверхдоходов от нефти и газа в денежную единицу потерял смысл.

Если мы являемся импортёрами, укрепление рубля вызывает у нас положительные эмоции (такое может быть в случае, если мы путешествуем или приобретаем какие-либо товары за рубежом). Но обратную реакцию это вызывает у нас в том случае, когда мы считаемся экспортёрами и имеем довольно крупную компанию, занимающейся продажей товаров за границу, по причине того, что прибыль нашего бизнеса будет падать из-за укрепления рубля.

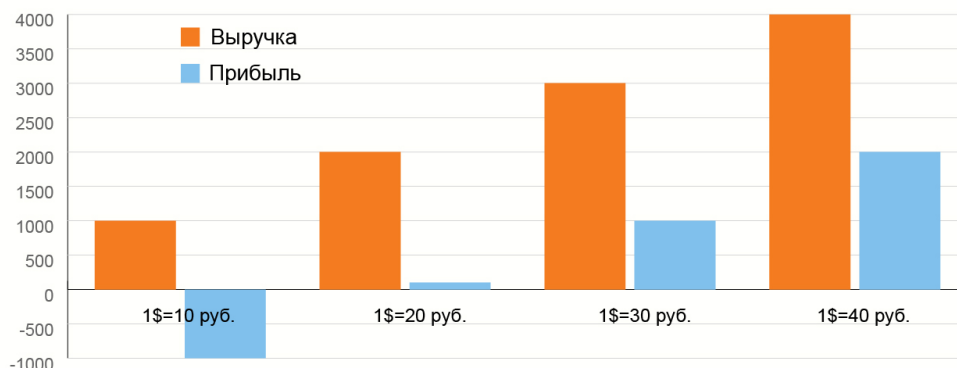
Рассмотрим простой практический *пример*: экспортёр N занимается продажей своих товаров за границу и получает выручку, которая составляет 100\$ при 1 доллар = 80руб., выручка=8000руб., себестоимость же тоже измеряется в рублях и равна 4000руб., следовательно, прибыль экспортёра N будет равна 4000руб., но затем курс рубля укрепился относительно курса доллара, и 1\$ стал равен 60руб, в таком случае, при тех же объёмах продаж выручка теперь равна 6000руб., себестоимость осталась прежней, объём продаж не изменился, а прибыль сократилась до 2000руб. В данном случае для экспортёра N ситуация не совсем благоприятная.

Всего на начало 2022г. в России насчитывают 2 670 751 коммерческих организаций. В 2021 году количество их составляло 2 822 481 шт. В 2020 - 3 097 736 шт.

Представьте, как прибыль компании-экспортёра будет зависеть от курса национальной валюты. Обратите внимание на схему:

Рисунок 1. Зависимость прибыли экспортёра от курса национальной валюты

### Зависимость прибыли экспортера от курса национальной валюты



Центральный Банк России периодически прибегает к девальвации национальной валюты – это делается для того, чтобы стимулировать экспорт, т.к. продукция становится наиболее конкурентоспособной при условии ослабления валюты.

Вернемся к примеру: что если у нас имеется кредит в иностранной валюте? Тогда некоторый % прибыли его компании будет поглощаться по причине того, что выплаты по обслуживанию кредита растут пропорционально ослаблению национальной валюты. Прибыль естественно будет расти, но нельзя не учесть этот момент по обслуживанию иностранного кредита.

Снижение стоимости наличных резервов в пересчете на национальную валюту будет говорить о повышении курса валюты и наоборот. Такая зависимость будет иметь место для тех, компаний, которые располагают огромными денежными резервами. Тогда скачки курса рубля будут оказывать значительное влияние.

Не оставим без внимания и отечественных производителей: они держат курс на внутренний рынок и не имеют никакой связи с зарубежными поставщиками товаров для собственного производства. Какую взаимосвязь здесь имеет прибыль и курс рубля? В данном случае, спрос на продукцию снижается, следовательно, снижается и прибыль. То есть отечественные производители, такие как экспортер N, о котором мы говорили ранее, не очень рады укреплению нашей валюты.

*Укрепление рубля: в каком случае это оказывает положительное воздействие на экономику страны?*  
 Девальвация рубля исключительно положительно влияет на экономику страны – так можно считать на первый взгляд. Но все же это совершенно не так. Почему? Это объясняется тем, что укрепление национальной валюты дает возможность приобретать иностранные технологии по низкой цене, а также это влияет на прибыль отечественных производителей и компаний-экспортеров – она падает.

Если национальная денежная единица будет регулярно обесцениваться, это станет причиной того, что зарубежные технологии просто перестанут внедряться в производство из-за сильного роста цен. В конечном результате это, скорее всего, приведет к снижению конкурентоспособности и падению прибыли компаний.

Пора подвести итоги:

Влияние ослабления курса национальной валюты на стоимость акций

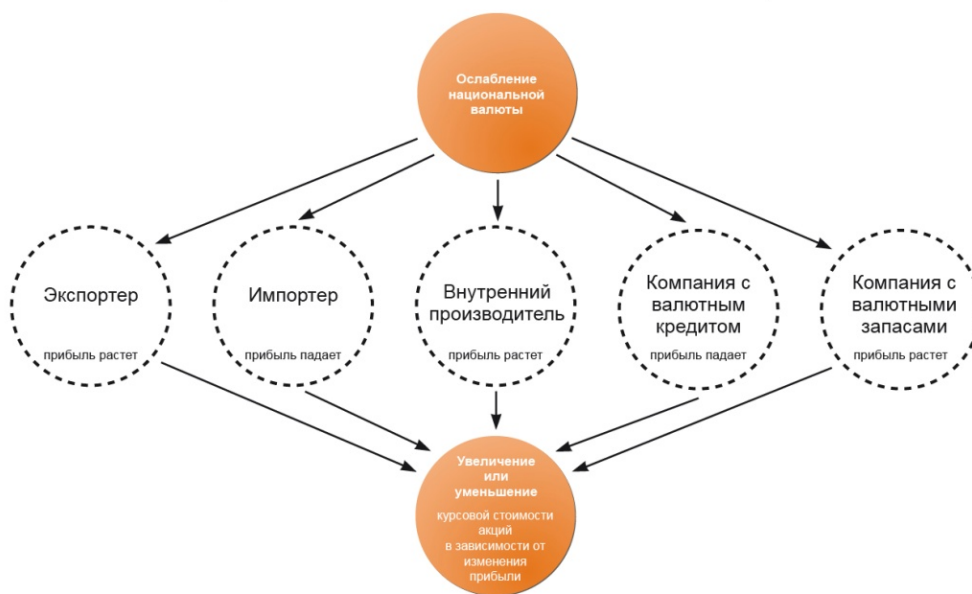


Рисунок 2. Влияние ослабления курса рубля на стоимость акций

На рисунке 2 мы можем наблюдать, как ведет себя прибыль при ослаблении курса национальной валюты. А что происходит при укреплении? Тогда ситуация обратная: увеличивается прибыль для импортеров и компаний с валютным кредитом, а падает для экспортеров, внутренних производителей и фирм с денежными запасами.

*Вывод:* прибыль прямо воздействует на цену акций компании, а на саму прибыль оказывает влияние курс национальной валюты. Исходя из этого, изучив информацию выше, у нас есть возможность определить изменение прибыли и, соответственно, цену акций компании

Для того, чтобы разумно заниматься инвестициями, необходимо наблюдать не только за изменениями курса рубля, но и учитывать все нюансы работы (например: компания занимается импортом или экспортом?) компании. От таких, казалось бы, мелочей может зависеть уровень влияния курса рубля на курсовую стоимость акций данной компании.

Список литературы:

1. О внешней торговле: Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/26\\_23-02-2022.html](https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/26_23-02-2022.html)
2. Валютный и денежный рынок. - М.: Альпина Паблишер, 2019. - 513 с
3. Влияние валютных курсов на экономику России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44299804> 2020
4. Влияние валютного курса на экономическую безопасность хозяйствующих субъектов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://readera.org/vlijanie-valjutnogo-kursa-na-jekonomicheskiju-bezopasnost-hozjajstvujushhij-140247873?> 2020
5. Комплексный анализ финансово-хозяйственной деятельности фирмы. Учебное пособие / Флегонтов В. И. — М.: Аспект Пресс, 2020. — 334 с.

**Антонычева Мария Владимировна**

Студент магистратуры

Московский городской педагогический университет

## **ИРОНИЯ КАК СПОСОБ РЕПРЕЗЕНТАЦИИ АВТОРСКОЙ ПОЗИЦИИ В РОМАНЕ Ф. ИСКАНДЕРА «САНДРО ИЗ ЧЕГЕМА»**

**Аннотация:** В статье исследуется роль иронии в романе Ф. Искандера «Сандро из Чегема» как способ представления авторской позиции к тоталитарному режиму и представителям верховной власти, а также представителям абхазских крестьян. Анализируются некоторые сцены из романа, характеризуются главный герой Сандро, некоторые эпизодические персонажи, а также образ рассказчика.

**Ключевые слова:** ирония, неклассическая сатира, репрезентация авторской позиции, «сандро из чегема»

## **IRONY AS A WAY OF REPRESENTING THE AUTHOR'S POSITION IN F. ISKANDER'S NOVEL "SANDRO FROM CHEGEM"**

**Abstract:** The article examines the role of irony in F. Iskander's novel "Sandro from Chegem" as a way of presenting the author's position towards the totalitarian regime and representatives of the supreme power, as well as representatives of the Abkhaz peasants. Some scenes from the novel are analyzed, the main character Sandro, some episodic characters, as well as the image of the narrator are characterized.

**Keywords:** irony, non-classical satire, representation of the author's position, "sandro from chegem"

Литературное наследие Ф. Искандера вызывает неизменный интерес среди филологов, однако его творчество нельзя назвать серьезно изученным. Кроме серьезного исследования – книги Н. Ивановой «Смех против страха, или Фазиль Искандер» [2] – значительная часть исследовательских работ затрагивает проблему мировоззрения Ф. Искандера, исследует поэтику его произведений, обращает внимание на роль сатиры и юмора в его произведениях. К примеру, статья П. Вайля и А. Гениса «Сталин на Чегемском карнавале» [1] рассматривает важные для понимания мировоззрения писателя вопросы, определяя роман «Сандро из Чегема» как эпическую поэму, а образ центрального персонажа как эпического героя. В диссертационном исследовании И.М. Сугян отмечается исповедальный характер авторской позиции в текстах позднего творчества, прямое авторское вмешательство в художественный текст посредством авторских оценок и характеристик героев [6]. Однако среди перечисленных авторов никто не исследовал иронию как способ репрезентации авторской позиции в романе «Сандро из Чегема». Цель настоящей статьи – раскрытие роли иронии в создании особого модуса авторской оценки, показ ее художественных функций в романе «Сандро из Чегема».

По справедливому замечанию И.И. Матвеевой, «ирония – неотъемлемая составляющая сатиры неклассического типа» [5, с. 25]. Произведения Ф. Искандера с полным правом можно отнести к неклассическим литературным образцам. Действительно, в знаковом произведении Ф. Искандера «Сандро из Чегема» нет единого сюжета, нет традиционной композиции, действие романа свободно разворачивается в разных временных и пространственных точках. Оригинальность романа состоит в том, что в нем смешаны все жанры: народный эпос, плутовской роман и историческое полотно. Границы жанров смещены, но неизменной остается комическая структура произведения, основанная на тонкой иронии рассказчика, на народном юморе персонажей. Не случайно литературный критик Н.Б. Иванова назвала роман Ф. Искандера «комическим эпосом исторической народной жизни» [3, с.145].

Рассматривая вопрос об иронии и ее функциях в романе «Сандро из Чегема», отметим в первую очередь то, что ироническая модальность является неотъемлемой чертой практически всех новелл,

входящих в состав романа. Интересно, что при этом она находится в неразрывной связи с эпическим началом произведения, а весь нарратив можно охарактеризовать как эпико-иронический, то есть сочетающий в себе черты повествования и иронии, что способствует созданию особого модуса авторской оценки.

Отметим также, что рассказ как метод передачи информации в тексте романа помимо собственно эпической функции выполняет также и характерологическую функцию, состоящую в передаче национального колорита абхазской культуры, доминантными чертами которой являются такие концепты как застолье, устные рассказы, тостовая культура, народная мудрость. Все это подается в характерном для Искандера ироническом ключе. При этом ирония как модальность и способ передачи специфических черт национальной культуры и ее взаимоотношений с культурой государственной, а также авторской позиции имеет в тексте различную степень проявленности. В зависимости от специфики описанных событий и характера героев она может быть как легкой и дружелюбной, так или жесткой и саркастической.

Обратимся конкретным к примерам реализации иронической модальности как средства передачи авторской позиции в романе. В тексте обращают на себя внимание языковые маркеры советской культуры. Они представлены как штампы официально-делового стиля. Языковая доминанта абхазской (народной) культуры в романе выступает в жанре устного рассказа, в котором функционирует имплицитная насмешка, скрытое осуждение.

Все значимые персонажи новелл мастерски владеют жанром устного рассказа. Чаще всего разговорный жанр проявляется в ситуациях, связанных с застольем, в связи с чем практически все эпизоды, где оно представлено, содержат один или несколько рассказов с неизменным комическим компонентом.

Рассматривая специфику иронической модальности в структуре устных рассказов повествователей, стоит отметить, что на первый план в них выходит сам образ рассказчика, где важна, в первую очередь, речевая характеристика персонажа. Так, во всех новеллах образ рассказчика «примеряют» на себя исключительно представители абхазского этноса, это помогает автору построить противопоставление народной (неофициальной) и советской (официальной) культур.

Образ эталонного рассказчика в романе – Сандро. Он представитель народной культуры, способный проявлять храбрость и даже героизм, чутко реагирующий на ложь и несправедливость, но умеющий вовремя уйти от прямого столкновения с врагом, влекущего за собой гибель. Его мудрость – в способности перевести в шутку драматическую ситуацию, посмотреть с улыбкой на свои и чужие ошибки. В некоторых эпизодах герой выступает не как рассказчик, а действующего лица. Присутствуя в эпизоде как слушатель, он включается в обсуждение, делает выводы из рассказанной истории с морально-нравственной народной точки зрения. Не случайно один из персонажей романа, Тенгиз, характеризуя Сандро, отмечает, что он «выполняет свой общественный долг, <...> нигде не работая на себя, а целиком отдавая свою жизнь за наши с вами интересы» [4, с. 325].

Другим знаковым рассказчиком в романе является Абесаломон Нартович, который, по уровню профессионализма в области рассказывания историй достаточно близок к образу Сандро. Специфика образа Абесаломона Нартовича состоит в том, что он, с одной стороны, абхазец, то есть носитель самобытной народной культуры, с другой – советский «ответственный работник». В связи с этим образ Абесаломона Нартовича можно рассматривать как контаминирующий в себе черты официальной и народной культуры: ответственность и следование правилам, с одной стороны, умение произносить речи и вспоминать народную мудрость – с другой. При этом черты народной культуры в структуре образа являются все же доминирующими.

Ироническая модальность в романе связана с противопоставлением устного застольного рассказа, который изображается автором с нескрываемой ноткой одобрения, рассказу, содержащему штампы и клише официально-делового стиля. Попытки героев представить себя кем-то более значимым, чем он есть на самом деле, изображаются в романе с большой долей иронии. Отношение автора распространяется и на образы рассказчиков: непопулярные представители власти осуждаются и высмеиваются, носители народной культуры и абхазской мудрости поддерживаются.



Ирония прослеживается и в описании речи Сталина, записанной на граммофонную пластинку: «Теперь после появления патефона сюда стали захаживать пожилые и старые чегемцы послушать, как вождь говорит своим глуховатым (на языке чегемцев – гниловатым) голосом».

Интересно, что отрицательное отношение к речи представителя власти в романе передается не прямо, а косвенно, через поведение представителей старшего поколения: «Неугомонная Тали придумала сопровождать речь вождя игрой на гитаре с паузами в тех местах, где начинались аплодисменты или раздавалось отчетливое журчание боржома, льющегося в стакан. В том месте, где вождь звякнул бутылкой о стакан, наливая воду, у старого охотника Тендела, по многолетней привычке делать засаду на зверя у водооя, вырвалось: “Тут бы его и уложить”» [4, с. 384].

Еще более выразительно ведет себя собака, которая начала рычать, едва услышав голос отца всех народов, но тут же «словно поняв, кому этот голос принадлежит, на глазах у всех поджала хвост и, словно огрызаясь на ходу, повернулась и убежала в кукурузник» [3, с. 389].

В новелле «Пиры Валтасара» образ Сталина противопоставляется образу Сандро сразу на нескольких уровнях. В этом эпизоде Сталин выступает не только в роли гостя, но в роли главного действующего лица застолья, к которому приковано всеобщее внимание, в связи с чем его роль можно охарактеризовать как роль тамады. Поведение Сталина на «пиру» можно назвать «неискренне скромным», так как вождь только играет роль гостя, прекрасно осознавая, что на самом деле является хозяином, и все присутствующие, в том числе и номинальный хозяин застолья – Лакоба, робеют перед ним.

Образы Сандро и Сталина в этой новелле противопоставляются и сравниваются. Оба они наблюдают за происходящим, оба не испытывают страха, но находятся в напряжении. Сталин следит за всеми присутствующими, а Сандро наблюдает за Сталиным и делает выводы по его поведению о его личности и даже внешности. Так, Сандро замечает сходство между жирным блеском сапог Сталина и блеском его черных глаз. Эта характерная деталь, несомненно, служит средством снижения образа Сталина. [7, с. 61].

Сопоставление двух героев – Сталина и Сандро – строится и при помощи упоминания об их далекой встрече на нижнечегемской дороге. Сандро вспоминает испытанный им смертельный ужас, когда он, пася коз встретил человека, который перегонял лошадей с награбленным добром. Тот человек «посмотрел на голубоглазого отрока с такой злостью, с какой на него никогда никто не смотрел» и сказал: «Скажешь — вернусь и убью...» [4, с.145]. Дороги героев разошлись, каждый сделал свой выбор: Сандро решил быть уважаемым кавказским крестьянином, Сталин – «вождем» и народным «палачом». В этом противопоставлении слышится голос самого писателя, беззаветно любившего свой народ и считавшего тиранию худшим проявлением зла.

Итак, ирония в романе Ф. Искандера «Сандро из Чегема» выступает в качестве способа репрезентации авторской позиции на нескольких уровнях. Во-первых, автор использует иронию как способ передачи устных рассказов, во-вторых, ирония является способом создания персонажей романа: Сандро, других рассказчиков, Сталина как одного из центральных героев нескольких новелл.

#### Список литературы:

1. Сведения об авторе:
2. E-mail: matv1@yandex.ru
3. Тел.: +7-903-558-43-43.
4. Искандер Ф. Софичка: Проза. Поэзия. Публицистика / Ф. Искандер. – М.: Фортуна Лимитет, 1999. – 440 с.
5. Тел.: +7-967-808-14-28

6. Вайль П.Л., Генис А.А. Сталин на чегемском карнавале [Электронный ресурс] / П.Л. Вайль, А.А. Генис. – URL: [http://apsnyteka.org/540-vail\\_genis\\_stalin\\_na\\_chegemskom\\_karnavale.html](http://apsnyteka.org/540-vail_genis_stalin_na_chegemskom_karnavale.html) (дата обращения: 25.05.2022).
7. Иванова Н.Б. Смех против страха, или Фазиль Искандер / Н.Б. Иванова. – М.: Сов. Писатель, 1990. – 320 с.
8. Иванова Н.Б. Точка зрения: О прозе последних лет / Н.Б. Иванова. – М.: Сов. писатель, 1988. – 424 с.
9. Матвеева И.И. Иронический модус в структуре образа главного героя романа К. Вагинова «Бамбочада» / И.И. Матвеева // Вестник МГПУ. Серия: Филология. Теория языка. Языковое образование. – 2017. – № 2(26). – С. 25–34.
10. Сугян И.М. Репрезентация авторской позиции в художественных и публицистических произведениях Ф. Искандера. Дис. ... канд. филол. наук: 10.01. 01. / И. М. Сугян. – Тверь: 2012. – 152 с.
11. Цколия К.Р. Образ тирана в главе «Пиры Валтсара» романа «Сандро из Чегема» Ф. Искандера / К.Р. Цколия // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Теория языка. Семиотика. Семантика. — 2012. — № 2. — С. 58–65.

**Овчарова Ольга Андреевна**

Студент  
Елабужской институт КФУ

**Семенова Ксения Евгеньевна**

Студент  
Елабужский институт КФУ

**Ганеева Айгуль Рифовна**

Научный руководитель  
Елабужского института КФУ

## **МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ РЕШЕНИЮ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ**

**Аннотация:** Рассмотрим теоретический и практический материал по решению тригонометрических уравнений, направленных на подготовку учащихся средних общеобразовательных школ к успешной сдаче Единого государственного экзамена по математике.

**Ключевые слова:** математика, единый государственный экзамен, тригонометрические уравнения, метод замены переменной

## **METHODOLOGY FOR TEACHING SOLVING TRIGONOMETRIC EQUATIONS USE IN MATHEMATICS**

**Abstract:** Let's consider the theoretical and practical material on solving trigonometric equations aimed at preparing students of secondary schools for the successful passing of the Unified State Exam in Mathematics.

**Keywords:** mathematics, unified state exam, trigonometric equations, change of variable method

В ЕГЭ по математике и базового, и профильного уровней есть задания на решение уравнений различных типов: рациональные, иррациональные, логарифмические, показательные и тригонометрические уравнение.

Одни из этих уравнений имеют стандартный алгоритм решения, например линейные, квадратные, простейшие логарифмические и т.д. Другие же уравнения, в свою очередь делятся на подвиды и учащимся при решении таких уравнений трудно выбрать метод решения, соответствующий тому или иному уравнению. Именно такая ситуация возникает при изучении тригонометрических уравнений. Учащимся нетрудно определить тип уравнения по наличию в нем тригонометрических функций, то есть установить, что уравнение является тригонометрическим. Затруднения возникают на этапе решения, когда необходимо определить последовательность действий, которые приведут к правильному ответу [1].

Тригонометрические уравнения бывают разных видов, каждая из которых имеет свою специфику и методику решения. Не зная вида уравнения, ученику трудно выбрать соответствующий метод решения, а также нужную формулу из десятков тригонометрических формул [2].

Авторы научно-методической литературы по тригонометрии приводят классификации тригонометрических уравнений, методы и алгоритмы их решения. Например, Эдиева Ж.Х. рассматривает возможности применения опорных схем для визуализации материала при решении тригонометрических уравнений, такая работа с информацией поможет структурировать материал и устранить пробелы в знаниях учащихся. Автор указывает, что обучающимся не нужно заучивать

формулы и значения тригонометрических функций, а необходимо понимать и применять единичную окружность при решении тригонометрических уравнений [3].

Некоторые авторы приводят частные случаи решения тригонометрических уравнений. Стоит отметить, что Дубкова А.А. подробно рассматривает возможности решения однородных уравнений второй степени в общем виде с переходом на решение тригонометрических уравнений такого типа [2].

Данилова Н.А. и др. в свою очередь рассматривают следующую классификацию уравнений см. Таблицу 1.

Таблица 1. Классификация тригонометрических уравнений

№	Название вида уравнения	Пример
1	Простейшие тригонометрические уравнения	$\cos x = 1$
2	Уравнения, приводимые к квадратным	$5\cos^2 x + 6\sin x - 6 = 0$
3	Однородные тригонометрические уравнения	$\sin^2 x - 4\sin x \cos x + 3\cos^2 x = 0$
4	Уравнения, приводящиеся к однородным	$3\sin^2 x - 5\sin x \cos x + 8\cos^2 x = 2$
5	Неоднородные уравнения первого порядка	$\sin 3x + 2\cos 3x = 3$
6	Уравнения, решаемые путем преобразований с помощью тригонометрических формул	$\sin x + \sin 2x + \sin 3x = 0$
7	Уравнения, приводящие к виду $f_1(x) \cdot f_2(x) \cdot \dots \cdot f_n(x) = 0$	$\sin 2x + \sqrt{3}\sin x = 0$

Данилова Н.А. и др. также приводят в своей статье алгоритм решения тригонометрического уравнения методом замены переменной, который состоит в следующем:

1. Привести уравнение к виду, содержащему одну тригонометрическую функцию с одинаковым аргументом.

2. Ввести замену, обозначив полученную функцию переменной  $t$  (если требуется, то ввести ограничения на новую переменную  $t$ ).

3. Записать и решить полученное алгебраическое уравнение относительно переменной  $t$ . Выбрать из полученных решений те, которые удовлетворяют введенным ограничениям для  $t$ .

4. Произвести обратную замену.

5. Решить полученное простейшее тригонометрическое уравнение, записать ответ [1].

Рассмотрим применение метода замены переменной при решении тригонометрических уравнений.

Пример 1. Решить уравнение  $\sqrt{2}\cos^2x + \sin x = 0$ .

Решение. Т.к.  $\cos^2x = 1 - \sin^2x$ , то  $\sqrt{2}\sin^2x - \sin x - \sqrt{2} = 0$ .

Введя подстановку  $y = \sin x$  или  $-1 \leq y \leq 1$ , приходим к квадратному уравнению  $\sqrt{2}y^2 - y - \sqrt{2} = 0$ . Корни этого уравнения

$$y_1 = -\frac{1}{\sqrt{2}}, \text{ является корнем уравнения,}$$

$$y_2 = \frac{2}{\sqrt{2}} > 1 \text{ не подходит, т.к. } |y| \leq 1.$$

$$\sin x = -\frac{1}{\sqrt{2}};$$

$$x = (-1)^k \arcsin\left(-\frac{1}{\sqrt{2}}\right) + k\pi = (-1)^{k+1} \arcsin\frac{1}{\sqrt{2}} + k\pi = (-1)^{k+1} \frac{\pi}{4} + k\pi.$$

Ответ:  $x = (-1)^{k+1} \frac{\pi}{4} + k\pi, k \in Z$ .

Пример 2. Решите уравнение  $2\sin^3x - \sqrt{2}\cos 2x + \sin x = -\sqrt{2}$

Решение: По формуле косинуса двойного угла  $\cos 2x = 1 - 2\sin^2x$  и замены переменной  $t = \sin x$  получим:

$$2t^3 - \sqrt{2}(1 - 2t^2) + t = -\sqrt{2},$$

$$2t^3 + 2\sqrt{2}t^2 + t = 0,$$

$$t(2t^2 + 2\sqrt{2}t + 1) = 0,$$

$$t(\sqrt{2}t + 1)^2 = 0, \quad t = 0, \quad t = -\frac{\sqrt{2}}{2}.$$

Вернёмся к исходной переменной  $\sin x = 0, x = \pi k$ ,

$$\sin x = -\frac{\sqrt{2}}{2}, x = \frac{5\pi}{4} + 2\pi k, x = \frac{7\pi}{4} + 2\pi k, k \in Z.$$

Ответ:  $\pi k, \frac{5\pi}{4} + 2\pi k, \frac{7\pi}{4} + 2\pi k, k \in Z$

Пример 3. Решите уравнение  $\sin^3 x + \cos^3 x = \sin^2 x + \cos^2 x$ .

Решение: Преобразуем уравнение

$$\begin{aligned} \sin^3 x + \cos^3 x &= \sin^2 x + \cos^2 x, \\ (\sin x + \cos x)(1 - \sin x \cos x) &= 1. \end{aligned}$$

Заметим, что

$$\begin{aligned} (\sin x + \cos x)^2 &= 1 + 2\sin x \cos x, \\ \sin x \cos x &= \frac{1}{2}(\sin x + \cos x)^2 - \frac{1}{2}. \end{aligned}$$

Подставив в уравнение, получим:

$$\begin{aligned} (\sin x + \cos x)\left(1 - \left(\frac{1}{2}(\sin x + \cos x)^2 - \frac{1}{2}\right)\right) &= 1, \\ (\sin x + \cos x)\left(\frac{3}{2} - \frac{1}{2}(\sin x + \cos x)^2\right) &= 1. \end{aligned}$$

Сделав замену  $t = \sin x + \cos x$ , получим уравнение

$$\begin{aligned} t(3 - t^2) &= 2, \\ t^3 - 3t + 2 &= 0, \\ (t - 1)^2(t + 2) &= 0, t = 1, t = -2. \end{aligned}$$

Таким образом,

$$\begin{aligned} \sin x + \cos x &= 1, \\ \frac{1}{\sqrt{2}} \cos x + \frac{1}{\sqrt{2}} \sin x &= \frac{1}{\sqrt{2}}, \\ \cos\left(x - \frac{\pi}{4}\right) &= \frac{1}{\sqrt{2}}, \end{aligned}$$

$$x - \frac{\pi}{4} = \pm \frac{\pi}{4} + 2\pi k, k \in Z$$

$$x = 2\pi k, x = \frac{\pi}{2} + 2\pi k, k \in Z.$$

Ответ:  $2\pi k; \frac{\pi}{2} + 2\pi k, k \in Z$

Пример 4. Решите уравнение

$$2\sin^3 x - \sin^2 x \cos x - 13\sin x \cos^2 x - 6\cos^3 x = \sin\left(\frac{\pi}{3} + x\right) - \cos\left(\frac{\pi}{6} - x\right).$$

Решение: Заметим, что по формуле приведения правая часть исходного уравнения равна нулю.

$$\cos\left(\frac{\pi}{6} - x\right) = \sin\left(\frac{\pi}{2} - \left(\frac{\pi}{6} - x\right)\right) = \sin\left(\frac{\pi}{3} + x\right),$$

Тогда уравнение принимает вид

$$2\sin^3 x - \sin^2 x \cos x - 13\sin x \cos^2 x - 6\cos^3 x = 0,$$

Получили однородное тригонометрическое уравнение третьей степени. Разделив обе части уравнения на  $\cos^3 x$ , получим кубическое уравнение относительно тангенса:

$$2 \operatorname{tg}^3 x - \operatorname{tg}^2 x - 13 \operatorname{tg} x - 6 = 0.$$

Обозначим  $\operatorname{tg} x = t$  и решим его методом группировки:

$$2t^3 - t^2 - 13t - 6 = 0,$$

$$2t^3 + 4t^2 - 5t^2 - 10t - 3t - 6 = 0,$$

$$2t^2(t + 2) - 5t(t + 2) - 3(t + 2) = 0,$$

$$(t + 2)(2t^2 - 5t - 3) = 0, t = 3, t = -\frac{1}{2}, t = -2.$$

Итак,  $\operatorname{tg} x = 3, \operatorname{tg} x = -\frac{1}{2}, \operatorname{tg} x = -2,$  откуда

$$x = \operatorname{arctg} 3 + \pi k,$$

$$x = -\operatorname{arctg} \frac{1}{2} + \pi k, \quad x = -\operatorname{arctg} 2 + \pi k, \quad k \in Z \text{ соответственно.}$$

$$\text{Ответ: } -\operatorname{arctg} 2 + \pi k, \quad -\operatorname{arctg} \frac{1}{2} + \pi k, \quad \operatorname{arctg} 3 + \pi k, \quad k \in Z.$$

Пример 5. Решите уравнение  $\frac{1}{\cos^2 x} - \frac{3}{\cos x} + 2 = 0$ .

Решение: Обозначим  $t = \frac{1}{\cos x}$ ,  $\cos x \neq 0$ , тогда уравнение примет вид

$$t^2 - 3t + 2 = 0, \text{ откуда } t = 1 \text{ или } t = 2.$$

Далее имеем:

$$\cos x = 1, x = 2\pi k,$$

$$\cos x = \frac{1}{2}, x = \pm \frac{\pi}{3} + 2\pi k, k \in Z.$$

$$\text{Ответ: } -\frac{\pi}{3} + 2\pi k, \frac{\pi}{3} + 2\pi k, 2\pi k, k \in Z$$

Метод замены переменной упрощает решение, позволяет достаточно просто решить некоторые из тригонометрических уравнений.

Список литературы:

1. Данилова, Н. А. Классификация тригонометрических уравнений и методов их решения / Н.А. Данилова, В.Ю. Литвинова, А.Р. Сабралиева, Р.Х. Энгамова // Наука, образование, общество: актуальные вопросы, достижения и инновации: сборник статей II Международной научно-практической конференции, Пенза, 23 июня 2021 года. – Пенза: Общество с ограниченной ответственностью "Наука и Просвещение", 2021. – С. 111-114.
2. Дубкова, А. А. Однородные уравнения второй степени в заданиях ЕГЭ / А.А. Дубкова, Г. Г. Биккулова // Проблемы и достижения современной науки. – 2017. – № 1(4). – С. 21-23.
3. Эдиева, Ж. Х. Тригонометрические уравнения: подготовка к ЕГЭ / Ж.Х. Эдиева // Известия Чеченского государственного педагогического университета Серия 2. Естественные и технические науки. – 2020. – Т. 19. – № 1(22). – С. 151-161.



**Арльт Аркадий Вальтерович**

Доцент кафедры фармакологии с курсом клинической фармакологии  
ПМФИ Пятигорский медико-фармацевтический институт

**ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК ОТКРЫТИЯ ТУБЕРКУЛЁЗА**

**Аннотация:** История открытия социально опасного заболевания, в частности, туберкулеза актуальная проблема для общества. Понятие этиологии и патогенеза заболевания в дальнейшем является успехом в лечении данного процесса. В данной статье описан краткий исторический экскурс в историю открытия туберкулеза.

**Ключевые слова:** история, туберкулёз лёгких

**HISTORICAL OUTLINE OF THE DISCOVERY OF TUBERCULOSIS**

**Abstract:** The history of the discovery of a socially dangerous disease, in particular tuberculosis, is an urgent problem for society. The concept of the etiology and pathogenesis of the disease in the future is a success in the treatment of this process. This article describes a brief historical digression into the history of the discovery of tuberculosis.

**Keywords:** history, pulmonary tuberculosis

Еще на останках костей древних людей, дошедших до наших дней ярко выражены следы туберкулёзных очагов. С времен древнего Египта до современности удержались мумии со следами туберкулёза позвоночника. В древний промежуток времени данное заболевание укладывалось в общее представление древних о чахотке, сухотке и выражался понятием *phthisis consumptio*. Тезис «чахотка» выражал изобразительный образ, что означало то, что больной изо дня в день интенсивно худел, истощался, становился кахексичным. Еще в исторически древнейшие времена проницательность человека дали возможность описать типичные для туберкулеза симптомы, дать определенное описание клинической симптоматики более распространенной формы туберкулёза лёгких.

Одно из древних упоминаний о туберкулезе наблюдается в вавилонских законах Хаммураби (II тысячелетие до н.э.), где дано писание туберкулеза легких и разрешал возможность на развод с супругой, заболевшей легочной формой чахотки. В Индии легочную чахотку и туберкулезное изменение лимфатических узлов считали, как неизлечимые заболевания, которые передаются от одного члена семьи к другому. В Египте было отмечено, что туберкулез чаще наблюдается среди низших сред рабовладельческого населения. Также туберкулез являлся не секретом и в древнем Китае, что было описано в китайских медицинских манускриптах (V-VI век до н.э.). Врачи древней Греции, в период ее расцвета во главе с Гиппократом, имевшие данные опыта индийской, вавилонской и египетской медицины и опыт в наблюдении больных, подробно описывали комплекс симптомов, которые чаще сопровождают тяжелое заболевание туберкулезом. Было отмечено то, что заболевание имеет длительно хроническое течение с фазами обострения весной и осенью. Греческие целители умели распознавать скоротечные формы и осложнения легочного туберкулеза, такие как пневмоторакс, шум плеска, эмпиему и др. Ученые - медики, мэтры своего времени - Цельс, Гален выявили факт заразности данного заболевания. В рукописях врачей древности встречается термин «бугорок», так часто называли все то, что выходило за нормальную поверхность. Гиппократ называл бугорком пузыри в легких, наполненные жидкостью и другого рода опухолями, не с жидким содержимым. Наиболее полное учение о чахотке принадлежало Галену. Местные изменения в легких, наблюдавшиеся при туберкулезе, Гален объяснял воспалительным процессом, который развивался под влиянием только местных причин или обуславливался смешением различных патологических факторов внутри самого организма. В обоих случаях в легких образуются нарывы, после опорожнения которых остаются полости - каверны, которые трудно заживают вследствие постоянного движения легких, что соответственно мешает процессу репарации. Из сформировавшейся полости постоянно выделяется гной, и она

увеличивается в размерах. Происходит расширение патологического процесса, вовлекая в процесс кровеносную систему, что приводит к разрыву чаще венозных сосудов и выделению крови в виде кровохарканья. Врачи народов Востока, в частности великий ученый Средней Азии Ибн-Сина подробно описали клинику туберкулеза.

Основной причиной образования язв в лёгких Ибн-Сина считал, в частности заражение испорченным воздухом. Французский врач Сильвий де Бое впервые высказался о связи узелков в лёгких с симптоматикой легочной чахотки. Высказано предположение о том, что бугорки представляют собой увеличившиеся лимфоузлы в легочной ткани, которые в норме не видны. Сильвий считал, что увеличение узелков наступает вследствие застоя лимфы или отложения в них особой туберкулезной материи. Новое направление в изучении туберкулеза заложил Ричард Мортон, который впервые опубликовал монографию о туберкулезе «Физиология, или трактат о чахотке». Основным этиологическим фактором Мортон считал бугорок - опухший лимфатический узел. Именно Мортон отмечал влияние сопутствующих заболеваний (тиф, цинга, оспа, корь, скарлатина), наличие депрессивного психического состояния, переутомления и сырого влажного климата в основе факторов возникновения туберкулеза. В дальнейшем при разработке патологической анатомии английский врач Бейли предполагал, что бугорок не является измененной лимфатической железой и что начало лежит не в самой железе, а именно в клетчатке, соединяющей легочные пузырьки. Новое направление в учении о туберкулезе, начатое Бейли, который описал впервые «милиарный серый бугорок» в легких, считая местом происхождения бугорка – соединительную ткань (что отражено в сочинении «Исследование о легочной чахотке»). В 1812 году появились первые патологоанатомические исследования Лаэннека, посвященные туберкулезу. Согласно Лаэннеку чахотка есть только одна, нет других ее форм, и основной причиной является именно бугорок, который с течением времени мутнеет, желтеет и далее слившись с другими бугорками имеет консистенцию сыра, в разработке учения о туберкулезе важную роль отводится отечественному ученому Сокольскому, который издал книгу "Учение о грудных болезнях", впервые описал патологоанатомические картины бугорка и каверны, шум трения плевры и дал определение различных форм туберкулеза - диссеминированной, инфильтративной и кавернозной.

#### Список литературы:

1. Рене Теофиль Гиацинт Лаэннек – врач и ученый, на века вписавший свое имя в историю медицины: к 200-летию изобретения стетоскопа / Ю.В. Зобнин, А. Н. Калягин // Сибирский медицинский журнал (Иркутск), - 2016. - № 4. – С. 39-45.
2. Туберкулёз. Руководство для врачей /под ред. З.А. Лебедевой, Н.А. Шмелева. - М.: «Медгиз». – 1955. – С.3-7.
3. Баласанянц Г.С., Шульгина М.В. История туберкулеза – основные вехи //Фтизиатрия и пульмонология. – 2015. - №2. – С.157-159.

**Арльт Аркадий Вальтерович**

Доцент кафедры фармакологии с курсом клинической фармакологии  
ПМФИ Пятигорский медико-фармацевтический институт

**РОЛЬ РЕПРАНТОВ В ФАРМАКОТЕРАПИИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА И  
12-ПЕРСНОЙ КИШКИ**

**Аннотация:** Фармакотерапия язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки является важной медицинской проблемой, входит в ряд социально-значимых заболеваний во всём мире. Одной из фармакологических групп в лечении данного заболевания служат репаранты. В данную группу лекарственных средств входят лекарственные препараты, влияющие на процессы заживления язвенных и эрозивных поражений слизистой оболочки желудка и 12-перстной кишки.

**Ключевые слова:** клиническая фармакология, репаранты, язвенная болезнь

**THE ROLE OF REPARANTS IN THE PHARMACOTHERAPY OF GASTRIC ULCER AND  
DUO 12**

**Abstract:** Pharmacotherapy of peptic ulcer of the stomach and duodenum is an important medical problem, included in a number of socially significant diseases worldwide. One of the pharmacological groups in the treatment of this disease are reparants. This group of drugs includes drugs that affect the healing of ulcerative and erosive lesions of the mucous membrane of the stomach and duodenum.

**Keywords:** clinical pharmacology, reparants, peptic ulcer

**Введение.** Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки чаще всего вызывается нарушениями в питании (однообразная, жирная, острая, соленая пища, нерегулярный прием пищи). Также пагубное влияние на возникновение данных хронических патологических процессов влияют вредные привычки – регулярное употребление алкогольных крепких напитков и курение. Актуальный рост и уровень распространенности соматической алкоголь-индуцированной патологии прямо пропорционален зависимости от уровня потребления алкоголя. Практические врачи и клиницисты довольно часто обращают внимание на характерные особенности течения заболеваний гастродуоденальной зоны при алкогольной болезни, их резистентность к стандартным методам терапии, частому развитию желудочно-кишечных кровотечений и других осложнений, которые становятся достаточно тяжелыми для пациента.

**Основная часть.** Репаранты предохраняют слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта. Репаранты как фармакологическую группу используют не только для лечения язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки, но и для лечения любых вялотекущих, трудно поддающихся заживлению ран, эрозивных поражениях, ожогах, при обморожении, пролежнях, переломах костей. Эффект данной группы препаратов заключается в стимуляции клеточных и гуморальных факторов защиты, а также стимуляции и активации эритро- и лейкопоэза. Возможно применение для терапии в период ремиссии, после тяжелых травм, инфекций и операционных вмешательств. Фармакодинамика препаратов связана с увеличением синтеза белка, подавлении свободно-радикального окисления, улучшении процессов микроциркуляции, вследствие стимуляции синтеза простагландинов.

В ряду репарантов выделяют такие препараты, как метилурацил, пентоксил, этаден, ксимедон. Данные препараты активируют в основном синтез протеинов, оказывают влияние на метаболизм нуклеиновых кислот.

В частности, метилурацил и пентоксил (стимуляторы лейкопоэза), способствуют синтезу пиримидиновых оснований в клетках, усиливая рост и размножение, улучшает репаративные

процессы, ускоряет заживление ран. Стимулируют выработку антител, оказывает противовоспалительный эффект, уменьшает нарушения окислительного фосфорилирования в митохондриях гепатоцитов, вызванное веществами токсического плана. Ксимедон повышает развитие восстановления тканей и уменьшает продолжительность регенерации ожоговой поверхности. Препарат содействует балансу в ряду содержания фибриногена в крови и фибринолитической активностью, улучшению регионарного кровообращения, нормализует иммунную систему, увеличивает фагоцитарную активность Т-лимфоцитов и неспецифическую резистентность организма. В ряду репаративных рассматривают и такие препараты анаболических стероидов – ретаболил, метандростенолон (препараты мужских половых гормонов). Фармакодинамическое действие данных препаратов связано с анаболическим влиянием на метаболизм белка, что приводит к увеличению азотистого баланса, уменьшению выделения мочевины, калия и фосфора. Препараты нестероидной структуры, обладающие стимуляцией метаболических процессов - оротат калия, АТФ.

В качестве репаративных могут применяться и препараты некоторых биогенных стимуляторов: солкосерил, экстракт алоэ, апилак, прополис.

В практике довольно часто назначают препараты-репаративы в виде масел - масло облепиховое и масло шиповника. Масла довольно богаты каротином, каротиноидами, витаминами Е и F, что приводит к стимуляции репаративных процессов.

**Заключение.** Издавна средства гастропротекторного действия применялись в народной и научной медицине. Широкое применение придается различным маслам и слизям, которые получают из лекарственного растительного сырья (облепихового масла, льна, листа подорожника, листьев мать-и-мачехи, корня алтея, солодки голой). В комплексной терапии препараты репаративы оказывают благоприятное влияние на течение репаративных процессов на ход и финал лечения в целом.

#### Список литературы:

1. Козлова И.В., Сущенко М.А. Патологические изменения желудочно-кишечного тракта при алкогольной болезни //Вестник ТГУ. – 2013. -т.18. - Вып.1. – С. 356-361.
2. Чечулин Е.С. Подходы к лечению язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки в историческом аспекте //Международный научно-исследовательский журнал. – 2020. - №1(91). - Ч. 1. – С.81-86.
3. Циммерман, Я.С. Язвенная болезнь: актуальные проблемы этиологии, патогенеза, дифференцированного лечения /Я.С. Циммерман// Клиническая медицина. – 2012. – №8. – С. 11-18.

**Индык Диана Сергеевна**

Студент

Российский государственный социальный университет

## **ВЛИЯНИЕ ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТА НА ДОСТИЖЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА В УЧЕБЕ, НА РАБОТЕ ИЛИ НА СЛУЖБЕ**

**Аннотация:** Тайм-менеджмент очень важен, и он действительно может повлиять на общую производительность и достижения человека как в повседневной жизни так и в учебе, на работе или на службе. Однако все это связано с тем, как люди управляют своим временем в соответствии со своей повседневной жизнью или чтобы время постоянно текло в соответствии с их распорядком дня. Благоприятная обстановка и окружающая среда, несомненно, будут способствовать положительным результатам для студентов, помимо хороших лекций, прочитанных их преподавателями. Тем не менее, управление временем человеком можно рассматривать как один из аспектов, который может побудить стать хорошим студентом или работником. Хороший тайм-менеджмент жизненно важен для того, чтобы люди блистали. Однако некоторые люди не обладают хорошими навыками тайм-менеджмента, что негативно сказывается на их жизни и успеваемости в их профессиональных делах. Использование времени людьми связано с их повседневной жизнью и деятельностью. Управление временем также может повлиять на уровень стресса людей, поскольку им необходимо справляться со своими задачами и своими личными достижениями.

**Ключевые слова:** тайм-менеджмент, планирование, управление временем

## **THE INFLUENCE OF TIME MANAGEMENT ON A PERSON'S ACHIEVEMENTS IN SCHOOL, WORK OR SERVICE**

**Abstract:** Time management is very important, and it can really affect the overall performance and achievements of a person both in everyday life and in school, at work or at work. However, it all has to do with how people manage their time in line with their daily lives, or for time to constantly flow according to their daily routine. A favorable environment and environment will undoubtedly contribute to positive outcomes for students, in addition to good lectures given by their teachers. However, a person's time management can be seen as one of the aspects that can motivate a person to become a good student or employee. Good time management is vital to making people shine. However, some people do not have good time management skills, which negatively affects their lives and performance in their professional affairs. The use of time by people is related to their daily life and activities. Time management can also affect people's stress levels as they need to manage their tasks and their personal accomplishments.

**Keywords:** time management, planning, time management

В современном мире время рассматривается как товар, который можно бесконечно делить и использовать. Это помогает донести концепцию времени во все сферы деятельности человека. Все материальные и людские ресурсы, которыми обладают организации, могут быть увеличены с течением времени или преобразованы с течением времени; однако единственным активом, который нельзя изменить, приобрести или сохранить, является само время. Секрет достижения успеха в жизни заключается в эффективном управлении этим ресурсом, которым все обладают в равной степени, и уделяют достаточно внимания планированию.

Хотя эффективное и рациональное использование времени зависит от выполняемых задач, дальнейшее повышение уровня знаний и навыков, ожидаемых от современных сотрудников, еще больше усилило необходимость планирования времени. Путь к успеху в общественной жизни лежит

через эффективную и результативную работу, что возможно только с помощью тайм-менеджмента. Конкурентная среда, в которой мы живем сегодня, побуждает людей уже с начального образования эффективно планировать и распоряжаться временем. Высокая производительность, требуемая условиями конкуренции, заставляет организации и директоров эффективно использовать время и требует поиска способов контроля времени.

Тайм-менеджмент играет жизненно важную роль в повышении успеваемости и достижений учащихся, студентов, сотрудников.

Каждый человек должен обладать способностью управлять временем, которая включает в себя постановку целей и приоритетов, использование механизма управления временем и организованность в использовании времени. Здесь управление временем возможно только через самомотивацию; производительность, способности и мотивацию. Это те немногие виды деятельности, которые выполняют люди сегодня, которые служат барьером между ними и их достижениями. Из-за неправильного управления временем они отстают. Это исследование поможет проанализировать положительное или отрицательное влияние тайм-менеджмента на достижения человека в различных сферах деятельности. Это также поможет принять некоторые решения об изменениях, которые мы хотели бы внести, чтобы более эффективно использовать наше время. Однако не существует единственно правильного способа управлять своим временем; важно познать себя, чтобы мы могли принимать правильные решения о том, как использовать наше время. Аналогичным образом, в процессе предоставления образовательных услуг этот вопрос был предметом интереса, обсуждался и подчеркивался на нескольких платформах, и была предпринята попытка оценить и проанализировать время и отношение к управлению временем и поведение студентов в учебных заведениях.

Практика тайм-менеджмента оказывает влияние на результаты студентов, работников, служащих, как и эмпирические исследования, проведенные прошлыми исследователями. Несмотря на то, что люди знают о влиянии времени на достижения в профессиональной деятельности, этой взаимосвязи не придается значения. На самом высоком уровне предприятия или организации, график должен быть спланирован соответствующим образом, внедрен и контролироваться для достижения лучших результатов.

Уделение особого внимания времени также помогает властям разрабатывать экономически эффективную образовательную политику, особенно на уровне высшего образования. Сохраняющаяся проблема нехватки знаний в связи с управлением временем и профессиональными результатами обусловлена отсутствием простых способов сбора данных. Исходя из этого факта, в современной жизни особое внимание уделяется вопросам управления временем путем оценивания отношения и поведения человека, связанные со временем и его управлением.

Исходя из необходимости эффективного управления временем, требуемого от человека в течение его профессиональной жизни, в настоящей статье было проведено полевое исследование с целью определения их позиции в отношении эффективного управления временем и определения влияния их навыков управления временем на их достижения.

Тайм-менеджмент оказывает значительное влияние на жизнь человека, в чьей бытовой и профессиональной жизни отсутствует какой-либо контроль или надзор.

Целями данной статьи являются:

1. Помочь людям получить представление о том, насколько эффективно использовать тайм-менеджмент для их достижений.
2. Найти взаимосвязь между тайм-менеджментом и достижениями человека в любой сфере деятельности.
3. Создать попытку восполнить пробелы, существующие в исследованиях тайм-менеджмента и достижений человека.
5. Изучить скрытую связь между достижениями и практикой управления временем в любой сфере деятельности.

Тайм-менеджмент - это навык, который каждый человек должен не только знать, но и применять. Много людей жалуются на нехватку времени, когда их просят выполнить определенную задачу, они расстраиваются, потому что не могут сделать это до крайнего срока. Тайм-менеджмент чрезвычайно важен, особенно когда речь идет о студентах университетов, потому что это повысит их оценки и повысит производительность; также это важно и для сотрудников предприятий и организация, так как это повысит их производительность и работоспособность.

Однако большую часть времени люди сталкиваются с такими проблемами, как неприятие задач и неуверенность, поэтому они начинают откладывать выполнение этих задач, потому что им не хватает организационных навыков. В результате люди не смогут организовать обязанности в соответствии с их приоритетами, поэтому они легко отвлекаются, что приводит к прокрастинации. Как мы видим, тайм - менеджмент весьма важен для любого человека в любой сфере деятельности, и это один из ключей к более высоким личностным и профессиональным достижениям.

В соответствующей литературе существует большое количество научных исследований, посвященных взаимосвязи между тайм-менеджментом и достижениями человека.

Исследованием выявлено, что большинство людей обладают навыками тайм-менеджмента среднего уровня, и только значительно меньшая часть обладает навыками тайм-менеджмента высокого уровня. Литература показала, что навыки управления временем в значительной степени влияют на достижения, и эти навыки являются одним из предикторов человеческих достижений. В соответствующей литературе предлагается, чтобы человек начал самостоятельно осваивать навыки управления временем еще в начальной школе, прочитав материалы по этому вопросу или в рамках психологического консультирования и методических исследований, применяемых в школах, и внедряют эффективные подходы и методы управления временем, чтобы определить, как и где они проводят свое время.

Различные группы людей, которые использовали навыки экономии времени, в частности, имели высокие профессиональные достижения.

Они показали, что те люди, которые не используют методы экономии времени в своей среде, имеют значительно более низкие результаты по сравнению с результатами людей, которые используют тактику тайм-менеджмента.

Эти объекты также были добавлены для расчета совокупного времени, затраченного на работу в течение недели.

Доказано, что практика тайм-менеджмента является одним из главных показателей достижения высокого уровня успехов и профессиональных достижений. Практика тайм-менеджмента показывает путь не только к высокому уровню успеваемости и достижений, но и к хорошей физической форме и снижению уровня стресса.

Эффективное использование времени и управление временем требуют процедур и хорошего качества планирования поведения.

Можно эффективно и грамотно использовать время, ведя журналы учета рабочего времени, устанавливая непосредственные и долгосрочные цели, расставляя приоритеты в обязанностях, составляя списки дел и упорядочивая их, а также организуя свое рабочее пространство. Методы и методики экономии времени можно разделить на множество групп, и они могут способствовать развитию ряда фундаментальных качеств в целом. Существует три типа поведения в области тайм-менеджмента: краткосрочное планирование, долгосрочное планирование и среднесрочное планирование. Краткосрочное планирование - это способность определить и систематизировать обязанности за короткий промежуток времени. Компетенция в области долгосрочного планирования заключается в том, чтобы справляться с повседневными заданиями в долгосрочной перспективе, отслеживая важные даты и устанавливая цели, откладывая их.

#### 1. Долгосрочное планирование

Долгосрочное планирование означает наличие долгосрочных целей и наличие дисциплинированных процедур. Различные исследователи назвали это восприятием предпочтения организации, и это сравнимо с долгосрочным планированием.

Получить сводку о ежедневных работах, которые необходимо выполнить, временных ограничениях и приоритетах, что повышает ощущение контроля над временем, так что в долгосрочной перспективе планирование позволяет справиться со всеми видами деятельности. Создается впечатление, что это указывает на то, что методы управления временем, по-видимому, оказывают влияние на достижения определённых результатов, но это не все, на что они влияют.

Было выявлено, что люди имели более высокие общие достижения, которые работали с использованием целенаправленных методов управления временем.

## 2. Краткосрочное планирование

Краткосрочное планирование было определено как деятельность по управлению временем, окруженная ежедневной или еженедельной структурой времени и охватывающая такие виды деятельности, как постановка целей в начале дня, планирование и расстановка приоритетов в ежедневном поведении и создание содержания работы. Ограничение временными рамками отдельных задач в пределах долгосрочного плана и называется краткосрочным планированием процессов или задач. Основная цель такого вида планирования — контроль выполнения долгосрочного плана. Когда человек выполняет определенные задачи, укладываясь в поставленный срок, он понимает, что действует правильно и успешно движется к своей главной цели.

Краткосрочное планирование — это распределение времени на маленькие отрезки для последовательного выполнения мелких задач. Для них может потребоваться, например, день, несколько дней или неделя. Краткосрочное планирование помогает встроить в расписание и рутинные дела, и учёбу, и хобби, и отдых.

## 3. Среднесрочное планирование

Тайм-менеджмент требует ключевого изменения акцента: сосредоточьтесь на результатах, а не на том, чтобы быть занятым. Существует множество примеров того, когда люди тратят свою жизнь на бессмысленные занятия и достигают очень малого, поскольку они возлагают свои труды на неправильные обязанности или не могут успешно сосредоточиться на своей деятельности. При таком планировании и принятии основных решений появляется острая необходимость в оценке влияния разрабатываемого плана на эффективность предприятия. Для этого придется досконально изучить всю систему работы. Результатом анализа альтернатив становится определение путей совершенствования эффективности работы. Исследуемая литература показала, что практика тайм-менеджмента связана с осознанием и отношением человека к тайм-менеджменту и сопоставима с восприятием контроля над временем. Следовательно, отношение ко времени включает в себя восприятие того, что индивид контролирует время, восприятие того, что человек эффективно управляет своим временем, и восприятие того, что индивид конструктивно использует время.

Целью данного исследования было определить взаимосвязь между тайм-менеджментом и профессиональными достижениями. В целом, мы выяснили, что тайм-менеджмент тесно связан с достижениями человека. То есть, как показало наше исследование, успешные люди - хорошие тайм-менеджеры.

Одной из причин больших потерь рабочего времени является не всегда рационально организованный труд самими сотрудниками, а также порой неэффективное распоряжение рабочим временем, временами отсутствие четкой системы самоорганизации. Исходя из основных положений тайм-менеджмента, резервы для повышения эффективности использования рабочего времени надо искать на трех уровнях: индивидуальном, групповом (отдел, подразделение), организационном. На каждом из трех уровней есть наиболее часто встречающиеся, типичные резервы оптимизации использования рабочего времени. На индивидуальном уровне: планирование с учетом индивидуального графика работоспособности, развитие навыков само регуляции и самоконтроля (концентрироваться на том, что делаешь; управлять своим состоянием, не давать волю эмоциям в сложных, конфликтных ситуациях), улучшение организации рабочего места, более широкое и адекватное использование современных технических средств. На уровне отдела (подразделения): четкое распределение обязанностей внутри отдела, развитие взаимозаменяемости, выделение приоритетов и информирование об этом сотрудников, осуществление месячного и квартального планирования с систематическим контролем, учет индивидуальных особенностей сотрудников при постановке задач, повышение профессиональной компетентности сотрудников. На уровне



организации: формализация максимально возможного количества процессов, совершенствование системы контроля, проведение учета реального времени, требуемого для выполнения того или иного вида работы, планирование совещаний и встреч заранее, повышение эффективности проведения совещаний (оповещать о цели, осуществлять подготовку), разработка внутрифирменных стандартов использования рабочего времени.

Таким образом, на основе всего вышесказанного, были разработаны следующие основные рекомендации по эффективному использованию рабочего времени:

- грамотное распределение рабочего времени, поиск альтернативных путей решения поставленных задач;
- подготовка списка задач на предстоящий день;
- все должно находиться на своем месте – документация, оргтехника, канцелярские принадлежности, справочная литература и т.д. Несоблюдение этого правила приведет к непроизводительным затратам времени из-за поисков нужной вещи;
- разбивка больших проектов на части или этапы. В этом случае они уже не будут подавлять своими масштабами, срочностью или значимостью;
- посвящение важным вопросам самое продуктивное рабочее время;
- выполнение всех дел и поручений вовремя. Если выполнять их своевременно, они не потребуют излишнего расходования времени и сил;
- установление конкретных сроков выполнения различных дел и поручений;
- отведение определенного времени для выполнения серьезных и трудоемких вопросов;
- выделение стратегических приоритетов среди работ, заданий и поручений;
- соблюдение режима труда и отдыха.

Исходя из всего вышесказанного, можно сделать вывод о том, что такой инструмент планирования рабочего времени, как тайм-менеджмент поможет рационализировать использование рабочего времени в любой отрасли или сфере жизнедеятельности человека, в том числе социально-культурной.

#### Список литературы:

1. Sevari, K., & Kandy, M. (2011). Time management skills impact on self-efficacy and academic performance. *Journal of American Science*, 7(12), 720-726.
2. Архангельский, Г.А. Корпоративный тайм-менеджмент. Энциклопедия решений / Г.А. Архангельский. – М.: Альпина Бизнес Букс, 2008. – С. 30.
3. Миронов В.И. Трудовое право России: учебник / В.И. Миронов – М.: Изд-во «Журнал «Управление временем»», 2009. – С. 64.
4. Федеральный закон Российской Федерации «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 02.04.2014).
5. Архангельский, Г.А. Тайм-менеджмент. Полный курс / Г.А. Архангельский, М.А. Лукашенко, Т.В. Телегина, С.В. Бехтерев. – М.: Альпина Паблишер, 2012. – с. 31.
6. Социально-экономические процессы и экономическое развитие: проблемы и перспективы, прогнозирование и моделирование / А.В. Афанасьев, Т.А. Афанасьева, О.И. Барина, Р.М. Байгулов, А.А. Байгулова, Н.Н. Беланова, В.П. Блохин, Е.И. Бубликова, А.Г. Габоян, В.А. Гладили, А.К. Доргушаова, А.В. Заступов, П.А. Иванов, О.В. Карамова, А.В. Каплина, В.В. Климук, А.Ю. Кловацкий, Е.Л. Косенкова, Н.А. Косолапова, Ю.А. Кузнецова и др. – Самара, 2016.

7. Сабелис И. (2001), "Тайм-менеджмент: парадоксы и закономерности". *Время и общество*, 10, стр. 387-400.
8. Карим., & Митра, К. (2015), Навыки управления временем влияют на самоэффективность и успеваемость. *Журнал американской науки*, 7 (12).
9. Laurie, A., & Hellsten, M. (2002). *What Do We Know About Time Management? A Review of the Literature and a Psychometric Critique of Instruments Assessing Time Management* University of Saskatchewan, Canada.

**Кадри Ануолувапо Оладипо**

Студент магистратуры

Московская международная академия

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ СТРУКТУРОЙ КАПИТАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ**

**Аннотация:** Статья посвящена методическим подходам к управлению структурой капитала, а также факторам, которые влияют на создание оптимальной его структуры. Определены основные цели и функции системы управления капиталом предприятия, методы разработки управленческих решений для достижения финансовой устойчивости и независимости предприятия. Сформированы параметры предприятия, которые целесообразно в зависимости от принципов менеджмента учитывать в процессе оценивания структуры капитала и ее оптимизации, а также при выборе типа финансирования и расчете стоимости капитала.

**Ключевые слова:** структура капитала, стоимость капитала, механизм управления, оптимизация, финансовые ресурсы, прибыль, рентабельность собственного капитала, финансовая устойчивость, финансовая независимость, финансовое плечо.

## **METHODOLOGICAL APPROACHES TO MANAGING THE CAPITAL STRUCTURE OF AN ENTERPRISE**

**Abstract:** The article is devoted to methodological approaches to managing the capital structure, as well as factors that influence the creation of its optimal structure. The main goals and functions of the company's capital management system, methods for developing management decisions to achieve the financial stability and independence of the enterprise are determined. The parameters of the enterprise are formed, which, depending on the principles of management, should be taken into account in the process of assessing the capital structure and its optimization, as well as when choosing the type of financing and calculating the cost of capital.

**Keywords:** capital structure, cost of capital, management mechanism, optimization, financial resources, profit, return on equity, financial stability, financial independence, financial leverage.

### Постановка проблемы

Определение структуры капитала и выбор источников его привлечения являются важнейшими вопросами в процессе минимизации финансовых рисков с целью обеспечения финансовой устойчивости предприятий. На сегодня довольно распространенным является мнение, что увеличение доли собственного капитала оказывает положительное влияние на показатели финансовой устойчивости. И наоборот – увеличение в структуре капитала доли заемных средств усложняет финансовую деятельность предприятия, поскольку, влечет за собой увеличение затрат на обслуживание таких займов, дивидендных выплат, прочих процентов и т.п. При этом повышаются будущие финансовые риски и уменьшается ликвидность баланса. Целесообразность привлечения дополнительных заемных средств должна просчитываться управленцами в каждом отдельном случае, поскольку, эти ресурсы участвуют в финансово-хозяйственной деятельности и привлекаются для финансирования определенных стратегических и тактических задач развития предприятия [5].

Недостаток финансовых ресурсов не дает возможность предприятию достигать стратегических целей, а неумение финансовых менеджеров выстроить надежную систему функционирования управления может привести до принятия решения собственниками прекратить хозяйственную деятельность в целом. Поэтому обеспечение системы организации управления капиталом достаточным объемом различных источников финансирования является вопросом успешного

существования любого проекта, целью которого является получение прибыли. Исследования темы оптимальной структуры капитала в условиях нестабильных рыночных преобразований определяют актуальность данной темы на современном этапе.

### Введение

Рыночные экономические условия порождают рост значимости и важности экономических методов управления. Рычаги экономического механизма представляют собой один из факторов развития производства и обмена на рыночной основе и поэтому должны соответствовать социально-экономической природе предприятия.

Развитие экономики объективно обуславливает усложнение понимания понятия капитала и механизма управления структурой. Управление структурой капитала предприятия осуществляется с помощью системы принципов и методов разработки управленческих решений, которые непосредственно имеют связь с эффективностью его использования. К современным методам управления структурой капитала предприятия можно отнести управление на основе использования механизма финансового леввериджа, выбор типа финансирования в зависимости от принципов менеджмента и расчета стоимости капитала.

### Результаты исследований

Анализ работы В. В. Ковалева дает возможность выделить его три основные составляющие метода расчета эффекта финансового леввериджа (с англ. Degree of Financial Leverage, DFL): налоговый корректор финансового леввериджа; дифференциал финансового леввериджа; плечо финансового леввериджа [4]. Главное условие достичь позитивного эффекта финансового леввериджа заключается в его дифференциале. Данный эффект наступает при условии, когда уровень валовой прибыли, которая генерируется активами предприятия, начинает превышать средний размер процента по кредиту. Таким образом, чем больше положительное значение дифференциала финансового леввериджа, тем более значимым будет его эффект.

Плечо финансового леввериджа является тем рычагом, который имеет способность мультиплицировать положительный или отрицательный эффект за счет соответствующего значения его дифференциала. При условии положительного значения дифференциала какой-либо прирост плеча финансового леввериджа влечет за собой прирост финансовой рентабельности, а при условии отрицательного значения дифференциала прирост плеча финансового леввериджа приводит к снижению финансовой рентабельности.

Обоснованное и целесообразное привлечение заемных финансовых ресурсов дает возможность предприятию наращивать уровень рентабельности собственного капитала. Увеличение уровня финансового леввериджа приводит к тому, что собственники акций с наибольшим риском ожидают увеличение доходности, но это, в свою очередь, порождает и изменения рыночной цены акций.

В работе Ю. Бриггема отмечается, что удельный вес заемных средств в пассиве баланса рекомендовано не превышать 40% [2]. При таком уровне показателя значения финансового леввериджа (0,67) стоимость акций предприятия на фондовом рынке оценивается максимально.

Метод управления структурой капитала в соответствии с критерием минимизации уровня финансовых рисков очерчивает дифференцированный выбор источников финансирования деятельности субъекта хозяйствования. При применении данной модели все активы предприятия целесообразно разделить на три следующих вида [4]:

- необоротные активы;
- постоянная часть оборотных активов (неизменная часть активов, которая не зависит от сезонных и других колебаний объемов операционной деятельности);
- переменная часть оборотных активов (часть, связанная с сезонным увеличением объемов реализации продукции).

В своей работе В. В. Ковалев приводит следующие подходы к финансированию указанных выше групп активов предприятия [4]:

- консервативный подход к финансированию активов предусматривает, что за счет собственного и долгосрочного заемного капитала должны быть профинансированы необоротные активы, постоянная часть оборотных активов и половина переменной части оборотных активов. Другая половина части переменных активов должна финансироваться за счет краткосрочного заемного капитала. Такой подход дает возможность обеспечить высокий уровень финансовой стабильности, автономности и независимости субъекта хозяйствования;
- компромиссный подход к финансированию активов состоит из того, что за счет собственного и долгосрочного заемного капитала должны финансироваться необоротные активы и постоянная часть оборотных активов, в то время, когда за счет краткосрочного заемного капитала финансируется весь объем переменной части оборотных активов. Этот подход обеспечивает приемлемый уровень финансовых показателей предприятия;
- агрессивный подход финансирования активов заключается в том, что за счет собственного и долгосрочного заемного капитала финансируются только необоротные активы, а все оборотные активы должны финансироваться за счет краткосрочного заемного капитала (по принципу, который заключается в том, что текущие активы должны быть эквивалентными текущим обязательствам). Данный подход вызывает значительные и серьезные проблемы в вопросе обеспечения платежеспособности и финансовой устойчивости предприятия, но в то же время обеспечивает минимально необходимый размер собственного капитала для осуществления деятельности предприятия.

Относительно метода управления капиталом в соответствии стоимости капитала, то ученый Дж. К. Ван Хорн подчеркивает то, что стоимость капитала представляет собой ставку доходности для поставщиков капитала для разных типов финансирования бизнеса [3].

С целью определения общей стоимости капитала в качестве весов принимается удельный вес каждого источника финансирования, который рассчитывается по балансовым или рыночным оценкам, а в качестве стоимости источников финансирования применяются фактические, текущие или предельные значения.

Метод оценки средневзвешенной стоимости капитала заключается в дисконтировании ожидаемых денежных потоков после уплаты налогов по ставке, которая отображает совокупный доход и требуется инвесторами по средневзвешенной стоимости капитала. Метод оценки стоимости капитала является самым популярным и достаточно простым методом оценки капиталом, который частично финансируется за счет долговых обязательств.

Как отмечает Ю. Бриггем, значительная часть предприятий стремятся придерживаться таких пропорций источников финансирования, как 30% заемных средств, 10% капитала в форме привилегированных акций и 60% обычного собственного капитала [2].

Многообразные факторы имеют влияние на показатель средневзвешенной стоимости капитала, среди них основными И. А. Бланк выделяет среднюю процентную ставку на финансовом рынке, доступность и альтернативность разных источников финансирования, жизненную стадию предприятия, отраслевые особенности операционной и инвестиционной деятельности, уровень рисков операционной, инвестиционной и финансовой деятельности [1].

Как показывает практика, идеальной пропорции в структуре капитала не существует, поскольку финансирование представляет собой непостоянный и переменный процесс, а влияние времени и разнообразных факторов вынуждают искать управленцев оптимальные варианты структуры капитала. Метод управления структурой капитала соответственно критерию максимизации уровня финансовой рентабельности дает возможность отыскать только оптимальное значение эффекта финансового левериджа. Если склоняться к использованию только данного метода, то платежеспособность предприятия может быть расценена как недопустимо занижена.

Минимизация средневзвешенной стоимости капитала так же приводит к повышению финансовых рисков. Как и в предыдущем исследуемом методе, предусматривается рост удельного веса заемного капитала, стоимость которого теоретически должна быть ниже, чем стоимость собственного капитала.

В противовес этим двум методам, метод минимизации уровня финансовых рисков ставит главной целью повышение финансовой устойчивости и независимости от внешних источников финансирования, но не формирует предпосылок для дальнейшего развития субъекта хозяйствования. Данный метод предусматривает использование также только одного из типов политики финансирования активов, что является противоречивым в современных условиях рынка. Значит, относительно методов управления структурой капитала предприятия требуются дальнейшие исследования и разработка рекомендаций по их усовершенствованию, поскольку, результаты анализа и проведенные расчеты могут иметь довольно таки расходящиеся данные.

Как отмечает Ю. Бриггем, политика формирования структуры капитала взаимосвязана с компромиссом доходности и риском, такое состояние обусловлено тем, что рост доли используемых заемных средств способствует увеличению рисков для акционеров, но в то же время такой рост дает возможность и получать высокую рентабельность собственного капитала [2]. Оптимальная структура капитала должна достигать точки равновесия между данными показателями, которое давало бы возможность обеспечивать максимальную стоимость капитала.

Если анализировать наработки И. А. Бланка, то оптимальной структурой капитала указывается соотношение собственных и заемных средств, при котором пропорциональность между коэффициентом финансовой рентабельности и коэффициентом финансовой устойчивости является наиболее эффективной и максимизирует рыночную стоимость предприятия [1].

Структура капитала неразрывно связана с дивидендной политикой. Такая связь заключается в том, что получение необходимой рентабельности собственного капитала и высокий уровень дивидендных выплат должны зависеть от структуры капитала, а аккумуляция капитала зависит от рентабельности собственных ресурсов и нормы распределения прибыли на дивиденды. При условии, если рентабельность собственного капитала высока, то возникает возможность направлять большую часть нераспределенной прибыли развитие предприятия. Т.е. собственный капитал в достаточном объеме обеспечивает развитие и финансовую независимость предприятия.

При оценивании структуры капитала в условиях рыночных преобразований наряду с наработанными методами В. В. Ковалева, И. А. Бланка целесообразно учитывать и такие параметры предприятия за анализируемый и планируемый периоды: финансовые результаты деятельности, ликвидность, финансовую устойчивость, рентабельность, уровень финансового риска. Дополнительные параметры оценки структуры капитала необходимы в связи с тем, что менеджеры и собственники преследуют одну цель – экономическая выгода, но имеют разное представление о том, каким образом ее достичь.

Например, менеджеры стремятся наращивать собственную долю в доходах предприятия, получать высокие заработные платы, повышать уровень расходов, при этом управленцы обычно выбирают наименее рискованные проекты, а это приводит к тому, что собственники недополучают свои дивиденды по причине меньшей доходности бизнеса, а также чистой прибыли к распределению. Поэтому целью формирования оптимальной структуры капитала должно быть определение такого соотношения между собственным и заемным капиталом, при котором стоимость капитала будет достигать максимального значения.

### Выводы

Вопросы теории структуры капитала субъектов хозяйствования остаются одними из активно исследуемых направлений в финансовой науке. Оптимально сформированная структура капитала дает возможность предприятию в полной мере реализовать собственные производственные и финансовые возможности, при этом современные экономические условия вызывают необходимость в оптимизации структуры капитала и усовершенствовании управления ею.

Наличие на предприятии оптимальной структуры капитала обеспечивает возможность снижать расходы производства, повышать отдачу от инвестиций, ускорять кругооборот и оборот капитала, увеличивать доходы. Проведенное исследование вопроса современных методов управления структурой капитала формирует основы для разработки эффективной системы управления структурой капитала предприятия. Наряду с этим, существование факторов финансовых рисков и неопределенности экономической среды побуждают к разработке управленческих решений с учетом влияния данных

факторов, и решение в управлении структурой капитала предприятия не является исключением. Конечным результатом процесса управления капиталом является обоснование наиболее оптимальной структуры капитала на будущий плановый период.

Общих рекомендаций по достижению оптимизации в структуре капитала не существует. Каждое предприятие стремится к идеалу. Но невозможно считать показатель оптимальной структуры капитала догмой. Менеджерам приходится лишь создавать соответствующие условия и способствовать приближению к «идеальной» структуре капитала в актуальное для предприятия время. Как следствие, возникает необходимость в исследовании комплексной системы показателей и необходимость оценивать структуру капитала с учетом анализа финансового состояния предприятия, его финансовых результатов и уровня финансового риска в соответствии с его видом деятельности.

#### Список литературы:

1. Бланк И. А. Управление финансовыми ресурсами. – М.: Омега-л, 2011. – 768 с.
2. Бриггем Ю., Эрахрдт М. Финансовый менеджмент. – 10-е изд. – пер. с англ., под ред. к.э.н. Дорофеева Е. А. – СПб.: Питер, 2009. – 960 с.
3. Ван Хорн Дж. К., Вахович Дж. М. Основы финансового менеджмента. – 12-е изд., пер. с англ. – М.: Вильямс, 2008. – 1232 с.
4. Ковалев В. В. Финансовый менеджмент. Теория и практика. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Проспект, 2007. – 1024 с.
5. Неяскина Е. В., Хлыстова О. В. Финансовый менеджмент: Учебное пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Проспект, 2017. – 368 с.

**Авдеева Инна Владимировна**

Аспирант

Астраханский государственный университет

**Астахова Вероника Олеговна**

Студент

Астраханский государственный университет

**Насибулина Ботагоз Мурасовна**

Научный руководитель

Астраханский государственный университет

**ОСНОВЫ РАССЛЕДОВАНИЯ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ**

**Аннотация:** В статье показан порядок расследования несчастных случаев на производстве, действия работодателя, особенности формирования комиссий, сроки проведения расследования несчастных случаев на производстве.

**Ключевые слова:** трудовой договор, производственная деятельность, расследование, комиссия, инспектор труда

**FUNDAMENTALS OF INDUSTRIAL ACCIDENT INVESTIGATION**

**Abstract:** The article shows the procedure for investigating accidents at work, the actions of the employer, the features of the formation of commissions, the timing of the investigation of accidents at work.

**Keywords:** employment contract, production activity, investigation, commission, labor inspector

Резкий рост масштаба производства в XIX и XX веках вызвал рост техногенных объектов потенциально опасных для окружающей среды. Усложнение технологий привело к невозможности предусмотреть все опасные аспекты производства, их взаимное влияние и поведение человека в критической ситуации. По данным Федеральной службы по труду и занятости Российской Федерации за последние пять лет отмечается тенденция снижения численности пострадавших на производстве, в том числе со смертельным исходом. Производственная деятельность - совокупность действий работников с применением средств труда, необходимых для превращения ресурсов в готовую продукцию, включающих в себя производство и переработку различных видов сырья, строительство, оказание различных видов услуг [1]. В каждой производственной деятельности существует вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору или в иных случаях. Как бы хорошо не работала служба охраны труда на предприятии, проводящая комплексные процедуры по оптимизации безопасного производства, риск возникновения несчастного случая всегда есть. Несчастный случай на производстве - событие, в результате которого застрахованный получил увечье или иное повреждение здоровья при исполнении им обязанностей по трудовому договору и в иных установленных установленных Федеральным законом [2] случаях как на территории страхователя, так и за ее пределами либо во время следования к месту работы или возвращения с места работы на транспорте, предоставленном страхователем, и которое повлекло необходимость перевода застрахованного на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть [2]. Расследование несчастных случаев на производстве - законодательно установленная процедура обязательного расследования обстоятельств и причин повреждений здоровья работников и других лиц, участвующих в производственной деятельности работодателя, при осуществлении ими действий, обусловленных трудовыми отношениями с работодателем или исполнением его задания. Тщательное расследование, выяснение обстоятельств и причин всех несчастных случаев на производстве дает основание для разработки и применения



эффективных мер по ликвидации причин, вызывающих несчастные случаи и профилактики травматизма. Именно поэтому порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве четко определен законами и иными нормативно-правовыми актами. Расследование и учет несчастных случаев на производстве осуществляется в соответствии с Трудовым кодексом РФ и Положением об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, утвержденным Постановлением Минтруда России от 24.10.2002 N 73 [1; 2]. Данные правовые акты устанавливают порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве, обязательный для всех организаций независимо от их организационно-правовой формы, а также для лиц, занимающихся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица и использующих наемный труд (индивидуальные предприниматели). Расследованию и учету подлежат несчастные случаи, происшедшие с работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя (в том числе с лицами, подлежащими обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний), при исполнении ими трудовых обязанностей или выполнении какой-либо работы по поручению работодателя (его представителя), а также при осуществлении иных правомерных действий, обусловленных трудовыми отношениями с работодателем либо совершаемых в его интересах [1]. К лицам, участвующим в производственной деятельности работодателя, относятся, работники и другие лица, получающие образование в соответствии с ученическим договором; обучающиеся, проходящие производственную практику; лица, страдающие психическими расстройствами, участвующие в производительном труде на лечебно-производственных предприятиях в порядке трудовой терапии в соответствии с медицинскими рекомендациями; лица, осужденные к лишению свободы и привлекаемые к труду; лица, привлекаемые в установленном порядке к выполнению общественно-полезных работ; члены производственных кооперативов и члены крестьянских (фермерских) хозяйств, принимающие личное трудовое участие в их деятельности [1].

Расследованию в установленном порядке как несчастные случаи подлежат события, в результате которых пострадавшими были получены: телесные повреждения (травмы), в том числе нанесенные другим лицом; тепловой удар; ожог; обморожение; утопление; поражение электрическим током, молнией, излучением; укусы и другие телесные повреждения, нанесенные животными и насекомыми; повреждения вследствие взрывов, аварий, разрушения зданий, сооружений и конструкций, стихийных бедствий и других чрезвычайных обстоятельств, иные повреждения здоровья, обусловленные воздействием внешних факторов, повлекшие за собой необходимость перевода пострадавших на другую работу, временную или стойкую утрату ими трудоспособности либо смерть пострадавших.

Обстоятельства места происшествия несчастного случая (территории)

- Территория организации
- Иное место выполнения работ

Обстоятельства времени происшествия несчастного случая

- В течение рабочего времени
- Во время специальных установленных перерывов
- В течение времени, необходимого для приведения в порядок орудий производства и одежды, выполнения других предусмотренных правилами внутреннего трудового распорядка действий перед началом и после окончания рабочего времени
- При выполнении работы за пределами установленной для работника продолжительности рабочего времени, в выходные и нерабочие праздничные дни
- При работе вахтовым методом во время междусменного отдыха

Обстоятельства ситуации происшествия несчастного случая:

- При следовании к месту выполнения работы или с работы на транспортном средстве, предоставленном работодателем, или на личном транспортном средстве (в случае использования его в служебных целях по распоряжению работодателя (его представителя) или по соглашению сторон трудового договора)
- При следовании к месту служебной командировки и обратно

- При служебной поездке на общественном или служебном транспорте
- При следовании по распоряжению работодателя (его представителя) к месту выполнения работы (поручения) и обратно, в том числе пешком
- При следовании на транспортном средстве в качестве сменщика во время междусменного отдыха
- При нахождении на судне (воздушном, морском, речном) в свободное от вахты и судовых работ время

Обязанности работодателя при возникновении несчастного случая:

1. Немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию
2. принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;
3. сохранить до начала расследования обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения - зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, провести фотографирование или видеосъемку, другие мероприятия);
4. немедленно проинформировать о несчастном случае соответствующие органы и организации, а о тяжелом несчастном случае или несчастном случае со смертельным исходом - также родственников пострадавшего;
5. принять иные меры по организации и обеспечению надлежащего и своевременного расследования несчастного случая.

Состав комиссии и сроки расследования несчастных случаев зависят от степени тяжести последствий. Согласно «Схемы определения степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве», утвержденной приказом Минздравсоцразвития РФ (4). В зависимости от обстоятельств происшествия и степени повреждения здоровья пострадавших несчастные случаи на производстве подразделяются на 2 категории: тяжелые и легкие.

- легкие, позволяющие полностью восстановить изначальную степень трудоспособности по прошествии времени;
- тяжелые, в результате которых трудоспособность не удается восстановить полностью, поэтому работнику присваивается инвалидность;
- смертельные, заканчивающиеся летальным исходом для пострадавшего.

Расследование несчастных случаев (в том числе групповых), произошедших в организации или у работодателя - физического лица, в результате которых пострадавшие получили повреждения, отнесенные в соответствии с установленными квалифицирующими признаками к категории легких, проводится комиссиями, образуемыми работодателем (его полномочным представителем). Лица, осуществляющие (осуществлявшие) непосредственный контроль за работой пострадавшего, в состав комиссии не включаются [5]. Комиссия по расследованию легкого несчастного случая состоит не менее 3-х человек (но в любом случае нечетное):

- представитель работодателя – председатель комиссии
- специалист по охране труда
- представитель выборного органа первичной профсоюзной организации (иного представительного органа работников, уполномоченный по охране труда).

Сроки расследования легкого несчастного случая (в том числе группового) – 3 календарных дня. Исчисляется от даты издания работодателем приказа (распоряжения) об образовании комиссии по расследованию несчастного случая.

В случае возникновения тяжелого несчастного случая, несчастного случая со смертельным исходом или группового несчастного случая с тяжелыми последствиями работодатель в течении суток с

момента происшествия должен направить извещения в организации для формирования комиссии по расследованию несчастного случая с тяжелыми последствиями или летальным исходом. Извещения направляются:

- В соответствующий территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного надзора за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права;
- В прокуратуру по месту происшествия несчастного случая;
- В орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации и (или) орган местного самоуправления по месту государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя;
- в территориальный орган соответствующего федерального органа исполнительной власти, осуществляющего государственный контроль (надзор) в установленной сфере деятельности, если несчастный случай произошел в организации или на объекте, подконтрольных этому органу;
- Исполнительный орган страховщика по вопросам обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (по месту регистрации работодателя в качестве страхователя).
- Территориальное объединение организаций профсоюзов

Срок расследования несчастного случая с тяжелыми последствиями – 15 календарных дней от даты издания работодателем приказа (распоряжения) об образовании комиссии по расследованию несчастного случая.

При возникновении обстоятельств, объективно препятствующих завершению в установленные сроки расследования несчастного случая, в том числе по причинам отдаленности и труднодоступности места происшествия (труднодоступные станции и обсерватории, геологоразведочные и иные экспедиции и отряды, буровые платформы на шельфе морей, при выполнении отдельных работ за границей, включая международные перевозки и т.п.), а также при необходимости дополнительного получения соответствующих медицинских и иных документов и заключений, установленные сроки расследования несчастного случая могут быть продлены председателем комиссии, но не более чем на 15 календарных дней.

В случае необходимости дополнительной проверки обстоятельств группового несчастного случая с тяжелыми последствиями, тяжелого несчастного случая или несчастного случая со смертельным исходом, в том числе с проведением соответствующих медицинских, технических и иных экспертиз, решение о дополнительном продлении срока его расследования принимается руководителем органа, представителем которого является должностное лицо, возглавляющее комиссию, с последующим информированием об этом соответствующего правоохранительного органа.

В ходе расследования каждого несчастного случая комиссия производит осмотр места происшествия, выявляет и опрашивает очевидцев несчастного случая и должностных лиц, чьи объяснения могут быть необходимы, знакомится с действующими в организации локальными нормативными актами и организационно-распорядительными документами (коллективными договорами, уставами, внутренними уставлениями религиозных организаций и др.), в том числе устанавливающими порядок решения вопросов обеспечения безопасных условий труда и ответственность за это должностных лиц, получает от работодателя (его представителя) иную необходимую информацию и по возможности - объяснения от пострадавшего по существу происшествия.

При необходимости председатель комиссии привлекает к расследованию несчастного случая должностных лиц органов государственного надзора и контроля (по согласованию с ними) в целях получения заключения о технических причинах происшествия, в компетенции которых находится их исследование.

Члены комиссии организуют встречи с пострадавшими, их доверенными лицами и членами семей в целях ознакомления их с результатами расследования, при необходимости вносят предложения по

вопросам оказания им помощи социального характера, разъясняют порядок возмещения вреда, причиненного здоровью пострадавших, и оказывают правовую помощь по решению указанных вопросов.

Перечень и объем материалов расследования групповых несчастных случаев с тяжелыми последствиями, тяжелых несчастных случаев или несчастных случаев со смертельным исходом, происшедших в результате аварий (катастроф) транспортных средств, определяются председателем комиссии с учетом имеющихся материалов расследования происшествия, проведенного в установленном порядке соответствующими полномочными государственными органами надзора и контроля или комиссиями и владельцем транспортного средства.

Комиссией принимаются к рассмотрению только оригиналы подготовленных документов, после чего с них снимаются заверенные копии (делаются выписки). Документы с надлежаще не оформленными поправками, подчистками и дополнениями как официальные не рассматриваются и подлежат изъятию.

На основании собранных материалов расследования комиссия устанавливает обстоятельства и причины несчастного случая, а также лиц, допустивших нарушения государственных нормативных требований охраны труда, вырабатывает мероприятия по устранению причин и предупреждению подобных несчастных случаев, определяет, были ли действия пострадавшего в момент несчастного случая обусловлены трудовыми отношениями с работодателем либо участием в его производственной деятельности, в необходимых случаях решает вопрос об учете несчастного случая и квалифицирует несчастный случай как несчастный случай на производстве или как несчастный случай, не связанный с производством.

Расследуются в установленном порядке и по решению комиссии могут квалифицироваться как не связанные с производством:

- смерть вследствие общего заболевания или самоубийства, подтвержденная в установленном порядке учреждением здравоохранения и следственными органами;

- смерть или иное повреждение здоровья, единственной причиной которых явилось алкогольное, наркотическое или иное токсическое опьянение (отравление) работника (по заключению учреждения здравоохранения), не связанное с нарушениями технологического процесса, где используются технические спирты, ароматические, наркотические и другие токсические вещества;

- несчастный случай, происшедший при совершении пострадавшим действий, квалифицированных правоохранными органами как уголовное правонарушение (преступление).

Решение о квалификации несчастного случая, происшедшего при совершении пострадавшим действий, содержащих признаки уголовного правонарушения, принимается комиссией с учетом официальных постановлений (решений) правоохранных органов, квалифицирующих указанные действия. До получения указанного решения председателем комиссии оформление материалов расследования несчастного случая временно приостанавливается.

В случаях разногласий, возникших между членами комиссии в ходе расследования несчастного случая (о его причинах, лицах, виновных в допущенных нарушениях, учете, квалификации и др.), решение принимается большинством голосов членов комиссии. При этом члены комиссии, не согласные с принятым решением, подписывают акты о расследовании с изложением своего аргументированного особого мнения, которое приобщается к материалам расследования несчастного случая.

#### Список литературы:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 30.04.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.05.2021)

- 
2. Федеральный закон от 24.07.1998 N 125-ФЗ (ред. от 05.04.2021) "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний"
  3. Постановление Минтруда РФ от 24 октября 2002 г. N 73 "Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях" (с изменениями и дополнениями)
  4. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24 февраля 2005 г. N 160 «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве»

**Мхладжян Лиана Давидовна**

Студент

Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина

**Григорян Ариана Григорьевна**

Студент

Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина

## **АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В СИСТЕМЕ ЮРИДИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

**Аннотация:** Административная ответственность занимает достаточно значимое место в рамках обеспечения правопорядка и безопасности. В статье выделена и обоснована классификация юридической ответственности в зависимости от ее направленности. Определены различия между административной и уголовной ответственностью. Также было уделено внимание суверенности административной ответственности.

**Ключевые слова:** административная ответственность, юридическая ответственность, преступление, уголовная ответственность, автономия

## **ADMINISTRATIVE RESPONSIBILITY IN THE SYSTEM OF LEGAL RESPONSIBILITY**

**Abstract:** Administrative responsibility occupies a fairly significant place in the framework of law enforcement and security. The article highlights and substantiates the classification of legal liability depending on its direction. Differences between administrative and criminal liability are defined. Attention was also paid to the sovereignty of administrative responsibility.

**Keywords:** administrative responsibility, legal responsibility, crime, criminal liability, autonomy

На сегодняшний день юридическая ответственность объединена в упорядоченную систему поддержки правопорядка и безопасности. Правоохранительные задачи в процессе управления общественными отношениями нуждаются в использовании наиболее эффективного правового инструмента. В некоторых случаях законоисполнитель имеет право выбора. Наиболее сложным процессом является применение мер государственного принуждения, он же и требует глубокого анализа и регулирования. Данное положение приобрело свою наибольшую актуальность относительно юридической ответственности. Также в ходе реализации государственных мер принуждения возникают вопросы по определению значимости конкретного вида юридической ответственности в системе поддержки правопорядка и безопасности.

Экс-судья Конституционного суда Российской Федерации Н.В. Витрук отметил отсутствие окончательного решения по вопросу об организационной системе юридической ответственности. Также Николаем Васильевичем было зафиксировано, что обычно различают гражданско-правовую, материальную, дисциплинарную, административную и уголовную ответственности [1, с. 93]. Юридическая литература дает объяснение и других классификаций, в основе которых лежат различные положения. Наряду с этим стоит отметить, что исследователи солидарны в следующем мнении: административная ответственность – это обязательный элемент всех ранее названных систем.

Заведующая сектором административного права Института государства И.Л. Бачило обращает внимание на неоднозначный характер значения административной ответственности в рамках решения правоохранительных задач. На первый взгляд, это вид административной ответственности, иной чем уголовная, исходя из положений об общественной опасности, и дисциплинарная, исходя из положений о принадлежности «должностному лицу», совершения противоправных деяний в рамках должностных обязанностей. А если смотреть с другой стороны, то это институт административной

ответственности, осуществляющийся во всем многообразии видов ответственности: дисциплинарной, административной, гражданской и уголовной.

Исходя из характера юридической ответственности выделяют два вида классификации. Первая группа содержит виды ответственности, касающиеся интересов общества и государства, т.е. публично-правовая ответственность. В нее принято включать уголовную и административную ответственность. Вторая группа – это виды юридической ответственности, касающиеся интересов субъекта, которому нанесен вред. В нее принято включать материальную, дисциплинарную и гражданско-правовую ответственность, т.е. частноправовая ответственность. Вместе с тем дисциплинарная ответственность государственных и муниципальных работников содержит в себе важный общественный ресурс [2, с. 15].

Прибегая к сравнительному методу юриспруденции, можно выделить ряд отличий административной ответственности от уголовной.

1. Административная ответственность регламентируется на уровне субъекта Российской Федерации и на федеральном уровне. Уголовная ответственность устанавливается главным образом на уровне закона.
2. Основание возникновения административной ответственности – административное правонарушение, а уголовной ответственности – непосредственно преступление;
3. Субъектами административной ответственности являются физические и юридические лица, в то время как юридическая ответственность используется главным образом относительно физических лиц;
4. Административная и уголовная ответственности реализуются путем применения мер административных и уголовных наказаний, соответственно;
5. Правомочиями административной ответственности обладают большое количество представительных лиц, а в уголовной ответственности такими правами обладает только суд;
6. Административная ответственность влечет за собой административное наказание, тогда как следствием привлечения к уголовной ответственности является судимость лица.

Очевидно, перечислять отличия административной ответственности от уголовной можно долго. Но основываясь даже на этом минимуме данных, смело можно говорить о неизбежности сохранения самостоятельности административной и уголовной ответственности. К примеру, В.В. Сверчков считал введение уголовного проступка в уголовное право неэффективным, рассматривал этот правовой процесс как весьма сомнительный эксперимент [3, с. 140].

Независимость административной ответственности обосновывается ее характерными особенностями и причастностью к результатам деятельности законодателя. Очевидно, такой аргументации недостаточно для признания автономии административной ответственности [4, с. 40]. На сегодняшний день законодатель вправе свободно изменять степень общественно-опасных деяний. Именно это влечет за собой оценивание их со стороны уголовной или административной ответственности. Для наглядного примера вспомним ст. 128 УК РФ, она определяла клевету как преступление. Позже это деяние признали административным правонарушением (ст. 5.60 КоАП РФ). В настоящее время оно вновь признано преступлением (ст. 128.1 УК РФ).

Итак, подводя итоги, можно прийти к следующим выводам. Во-первых, административная ответственность наглядно объединена в урегулированную систему юридической ответственности. Во-вторых, административная ответственность тесно связана с юридической, что влечет за собой необходимость в определении их дифференциаций в рамках законодательства [5, с. 28]. В-третьих, говоря о зарождении административной ответственности, необходимо заметить, что на сегодняшний день она автономна, тем самым не допускается ее «уничтожение» уголовной ответственностью. И, наконец, в-четвертых, ранее упомянутая тесная связь между административной и уголовной ответственностью вызывает потребность в параллельном (единовременном) реформировании юридических видов ответственности.

## Список литературы:

1. Витрук Н.В. Общая теория юридической ответственности: Монография. М.: РАП, 2008. 324 с.
2. Антонова В.П. Административная ответственность и проблемы административного права (Четвертые «Лазаревские чтения»): К 70-летию Бориса Михайловича Лазарева // Государство и право. 2000. № 10. С. 13–42.
3. Головки Л.В. Разграничение административной и уголовной ответственности по российскому праву // Lex Russica. 2016. № 1. С. 139–145.
4. Россинский Б.В. Некоторые проблемы и перспективы развития административной ответственности // Административное право и процесс. 2017. № 6. С. 38–42.
5. Россинский Б.В. О полномочиях Российской Федерации и субъектов Российской Федерации в области установления административной ответственности // Административное право и процесс. 2015. № 6. С. 26–31.



Поцелуев Александр Сергеевич

Студент

Российская Академия Народного Хозяйства и Государственной Службы при Президенте Российской Федерации

## МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ОКАЗАНИЯ МЕР ДИПЛОМАТИЧЕСКОЙ И КОНСУЛЬСКОЙ ЗАЩИТЫ ПРАВ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ФРГ

**Аннотация:** В статье приводится анализ текущих событий, связанных с нарушением прав граждан Российской Федерации за рубежом, и выводятся предложения по совершенствованию системы мер по защите прав граждан России дипломатическими и консульскими учреждениями в ФРГ.

**Ключевые слова:** международное право, дипломатическое и консульское право, «культура отмены», дипломатическая защита интересов граждан

## INTERNATIONAL LEGAL ASPECTS OF PROVIDING MEASURES OF DIPLOMATIC AND CONSULAR PROTECTION OF THE RIGHTS OF CITIZENS OF THE RUSSIAN FEDERATION IN THE FRG

**Abstract:** The article provides an analysis of current events related to the violation of the rights of citizens of the Russian Federation abroad, and makes proposals for improving the system of measures to protect the rights of Russian citizens by diplomatic and consular institutions in Germany.

**Keywords:** international law, diplomatic and consular law, "cancellation culture", diplomatic protection of the interests of citizens

Проблематика поддержки и защиты прав граждан консульскими и дипломатическими учреждениями является актуальной проблематикой не только в Российской Федерации, но и во всем мире. Так или иначе, любой человек может столкнуться с ущемлением своих прав за рубежом. В данной ситуации дипломатические представительства и консульские учреждения выступают своеобразным «заступником» прав и законных интересов гражданина представляемого государства.

Однако сегодня мы видим вопиющие прецеденты ущемления прав наших соотечественников за рубежом, дискриминацию и даже нарушения имущественных прав. Консульские и дипломатические учреждения столкнулись с массовыми жалобами со стороны российской диаспоры, проживающей за рубежом. 01.06.2022 года МИД России опубликовал доклад, касающийся нарушений прав российских граждан и соотечественников в зарубежных странах. Так, одной из стран, где чаще всего нарушались права россиян оказалась Германия. После начала российской спецоперации, произошел всплеск дискриминации в отношении не только русских и выходцев из России, а вообще всех представителей русскоязычной диаспоры. Одной из таких новых форм дискриминации стал отказ немецких банков в обслуживании счетов россиян и заморозка находящихся на этих счетах средств. Так, немецкий банк «ING-DiBa AG» отправил рассылку клиентам о том, что в связи с конфликтом на Украине гражданам России будут заблокированы счета. [1]

Так называемая «культура отмены» коснулась не только прав российских граждан и выходцев из России, проживающих за рубежом. Под ограничения попали также российская история и культура. За предыдущие месяцы мир был свидетелем ряда прецедентов, когда от высших чиновников некоторых стран Европы звучат призывы к исключению российской культуры из жизни европейцев.

Разумеется, такая повестка по отношению к России не может не сказаться на рядовых гражданах, проживающих за рубежом. С начала российской спецоперации МИД России, а в частности его

загранучреждения (посольства и консульства) столкнулись с волной жалоб от россиян, проживающих за границей, об ущемлении их интересов. Дипломатические и консульские учреждения принялись учреждать специальные каналы обратной связи для контакта с российскими гражданами и соотечественниками. Подобную «горячую линию» разместило у себя Посольство России в Берлине с целью реагирования на инциденты, связанные с дискриминацией россиян. Все случаи травли и угроз по отношению к соотечественникам фиксируются сотрудниками Посольства и немало из них публикуется на официальном сайте Посольства России в ФРГ.

Федеральное ведомство уголовной полиции Германии зафиксировала порядка 200 случаев противоправных деяний по отношению к русскоязычному населению с начала апреля 2022 года.

Видится необходимость усовершенствовать меры поддержки россиян дипломатическими и консульскими учреждениями. Статья 5 Венской Конвенции о консульских сношениях указывает, что консульства должны защищать интересы граждан представляемого государства в рамках норм международного права, а также оказывать им помощь и содействие.

В рамках этих функций консульские учреждения имеют возможность сотрудничать с местными правоохранительными органами и обращаться в них в случае ущемления прав граждан. В нашем случае Консульство Российской Федерации вправе обратиться напрямую в местное отделение полиции ФРГ с целью сообщения о нарушении прав российского гражданина. Более того, Посольство России имеет право взаимодействовать с Министерством Внутренних Дел Германии с целью предоставления предложений по принятию превентивных мер по недопущению правонарушений в отношении российских граждан, проживающих на территории Федеративной Республики Германии, поскольку это не противоречит его функциям, указанным в Указе Президента РФ от 28.10.1996 N 1497 "Об утверждении Положения о Посольстве Российской Федерации".

Подводя итоги, можно сказать, что несмотря на хорошую проделанную работу МИД в области освещения случаев ущемления интересов граждан России, система мер по дипломатической поддержке прав россиян нуждается в совершенствовании. Достижение прогресса в этой области поможет повысить авторитет Российской Федерации как в глазах своих соотечественников, проживающих за границей, так и со стороны иностранного сообщества.

#### Список литературы:

1. Венская конвенция о консульских сношениях (Вена, 24 апреля 1963 г.) Указ Президиума Верховного Совета СССР о присоединении к Конвенции принят 16 февраля 1989 г. Советская грамота о присоединении сдана на хранение Генеральному секретарю ООН 15 марта 1989 г. Конвенция вступила в силу для СССР 14 апреля 1989 г. // Сборник международных договоров СССР. М., 1991 г. Вып. XLV.
2. Федеральный закон от 05.07.2010 N 154-ФЗ "Консульский устав Российской Федерации"// "Собрание законодательства РФ", 12.07.2010, N 28, ст. 3554
3. Указ Президента РФ от 28.10.1996 N 1497 (ред. от 18.02.2017) "Об утверждении Положения о Посольстве Российской Федерации"// "Собрание законодательства РФ", 04.11.1996, N 45, ст. 5090.
4. Доклад Министерства иностранных дел Российской Федерации «О нарушениях прав российских граждан и соотечественников в зарубежных странах» от 01.06.2022 г.
5. Содиков Ш. Д. Институт дипломатической защиты в международном праве // Вестник Московского университета МВД России. 2010. №1.

Поцелуев Александр Сергеевич

Студент

Российская Академия Народного Хозяйства и Государственной Службы при Президенте Российской Федерации

## МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ДИПЛОМАТИЧЕСКИХ И КОНСУЛЬСКИХ МЕР ПО ЗАЩИТЕ ПРАВ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА РУБЕЖОМ

**Аннотация:** Статье анализируются существующие международно-правовые документы, регулирующие область защиты и поддержки прав граждан Российской Федерации дипломатическими и консульскими учреждениями за рубежом.

**Ключевые слова:** международное право, дипломатическое и консульское право, права граждан за рубежом

## INTERNATIONAL LEGAL FRAMEWORK FOR DIPLOMATIC AND CONSULAR MEASURES TO PROTECT THE RIGHTS OF CITIZENS OF THE RUSSIAN FEDERATION ABROAD

**Abstract:** The article analyzes the existing international legal documents regulating the area of protection and support of the rights of citizens of the Russian Federation by diplomatic and consular institutions abroad.

**Keywords:** international law, diplomatic and consular law, rights of citizens abroad

Ввиду агрессивной западной политики по отношению к российским гражданам, проживающим за рубежом, дипломатические представительства Российской Федерации все чаще сталкиваются с жалобами соотечественников об ущемлении своих прав. В связи с этим интерес к проблематике реагирования российских посольств и консульств на подобного рода ситуации, а также к мерам их поддержки и помощи россиянам, актуален как никогда прежде.

В России ценность человеческих прав указана в 3 статье Конституции Российской Федерации, которая гласит, что человек, его права и свободы являются высшей ценностью и поясняет, что признание, соблюдение и защита прав и свобод человека и гражданина - обязанность государства. Не стоит также забывать и о статье 7 Конституции Российской Федерации, провозглашающей принцип равных прав и обязанностей между гражданами Российской Федерации, проживающих на территории России и гражданами Российской Федерации, находящимися на территории какого-либо иностранного государства. При этом российские граждане, являющиеся бипатридами, так же не освобождены от обязанностей и обладают теми же правами, что и вышеуказанные категории граждан.

Совершенствование мер поддержки дипломатических представительств граждан, а также поиск новых методов в сфере защиты их прав за рубежом не может обойтись без комплексного исследования и системного анализа уже существующих международно-правовых нормативных актов, регулирующих данную проблематику.

Говоря о защите прав граждан за рубежом, нельзя не затронуть базовый документ, описывающий общие принципы соблюдения прав человека и гражданина как в международном сообществе, так и на территории отдельных государств. Речь идет об Уставе ООН. В статье 1 Главы 1 Устава помимо необходимости ведения международного сотрудничества в целях решения глобальных проблем в разных сферах (экономической, культурно, социальной, гуманитарной и т.д.), говорится также и о важности уважения прав и свобод человека вне зависимости от расы, пола, вероисповедания и языка. Стоит подметить, что тема уважения прав человека без привязки к каким-либо ограничениям является

фундаментальной базой Устава ООН. В целом, на систему органов ООН возлагается обязанность по поощрению уважения прав человека. К примеру, в статье 76 Устава среди основных задач международной системы опеки ООН выделяется поощрение уважения прав человека и гражданина вне зависимости от его вероисповедования, пола, языка или религии. В то же время Экономический и Социальный Совет ООН уполномочивается осуществлять рекомендации в целях поощрения уважения и соблюдения прав человека и основных свобод для всех. [1]

Основополагающим документом в области дипломатической и консульской поддержки и защиты прав граждан является Венская конвенция о дипломатических сношениях 1961 года и Венская конвенция о консульских сношениях 1963 года. Они регламентируют функции дипломатических представительств и консульских учреждений. Если говорить о функциях дипломатических органов в области защиты прав граждан, то здесь Венская конвенция о дипломатических отношениях в статье 3 указывает, что помимо функций, связанных с представительством своей страны, дипломатическое представительство также обязано защищать интересы своих граждан в стране пребывания в рамках норм, установленных международным правом. Немаловажный момент, связанный с тем, что аккредитующее государство может вверить защиту своих интересов и интересов своих граждан третьему государству, приемлемому для государства пребывания, в случае разрыва дипломатических сношений между двумя государствами либо окончательного или временного отзыва представительства. [2]

Что касается консульских учреждений, то здесь Венская конвенция о консульских сношениях 1963 года в качестве функций в области защиты прав граждан определяет такие, как:

1. защита интересов граждан в стране пребывания;
2. оказание помощи и содействия физическим и юридическим лицам
3. охрана интересов граждан представляемого государства в случае преемства «mortis causa» на территории государства, где консульство представляет государство
4. охрана интересов не полностью дееспособных лиц (в том числе несовершеннолетних лиц), являющихся гражданами представляемого государства. К примеру, охрана интересов может осуществляться, когда имеется необходимость в установлении опеки и попечительства над такими гражданами. В случае, если совершеннолетний гражданин, который находится на территории консульского округа не имеет возможности по состоянию здоровья самостоятельно защищать свои права и осуществлять обязанности, то по его просьбе консульское должностное лицо оказывает содействие в наложении попечительства над таким гражданином в форме патронажа. Далее после согласия гражданина, над которым устанавливается патронаж, органом опеки и попечительства ему назначается помощник. При этом помощник, осуществляющий социальное обслуживание такого гражданина, является работником организации и действует на основании определенных договоров, заключенных с этим гражданином (договор поручения, договор доверительного управления и другие);

Немаловажным является упоминание Консульского устава Российской Федерации, в котором указаны некоторые функции, не входящие в Венскую конвенцию о консульских сношениях. К примеру, одной из отличительных функций в области защиты прав граждан Российской Федерации является принятие мер по охране прав и законных интересов граждан России, заключенных в тюрьму, взятых под стражу или находящихся под арестом. Кроме того консульства Российской Федерации имеют возможность оказывать своим соотечественникам содействие в реализации их избирательных прав. Например, на сентябрьских выборах 2021 года в Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации россияне, проживающие за границей, имели возможность проголосовать в консульствах.

Говоря о дипломатических и консульских учреждениях, нельзя также не упомянуть такие международно-правовые нормативные акты, как Конвенция о привилегиях и иммунитетах ООН 1946 г., Конвенция ООН о специальных миссиях 1969 г., Венская конвенция о представительстве государств в их отношениях с международными организациями универсального характера 1975 г. Правовое положение и деятельность российских органов внешних сношений регулируются нормативными актами законодательства Российской Федерации. Помимо уже упомянутой Конституции Российской Федерации, видится необходимым отметить такие акты, как Федеральный закон от 15.07.1995 № 101-ФЗ "О международных договорах Российской Федерации", Положение о Министерстве иностранных

дел Российской Федерации от 11.07.2004, Положение о Постоянном представительстве Российской Федерации при международной организации от 29.09.1999, Положение о Посольстве Российской Федерации от 28.10.1996, Положение о Консульском учреждении Российской Федерации от 05.11.1998, Положение о Чрезвычайном и Полномочном после Российской Федерации в иностранном государстве от 07.09.1999. Хотя вышеуказанные документы не относятся исключительно к проблематике защиты прав граждан за рубежом, однако, являясь источниками права внешних сношений, они дают представление об организации дипломатических представительств и консульских учреждений за рубежом.

В Российской Федерации реализуется государственная политика в отношении соотечественников. Цели и задачи политики изложены в Федеральном законе от 24.05.1999 N 99-ФЗ (ред. от 23.07.2013) "О государственной политике Российской Федерации в отношении соотечественников за рубежом". В нем говорится о необходимости обеспечения политических, экономических, культурных и других прав и свобод граждан России, проживающих за рубежом, а также указывается о взаимодействии государств в сфере обеспечения прав соотечественников. Помимо этого, регулярно утверждаются государственные программы по работе с соотечественниками. Последняя из таких программ была принята в 2021 году и носит название "Комплексный план основных мероприятий по реализации государственной политики Российской Федерации в отношении соотечественников, проживающих за рубежом, на 2021 - 2023 годы". В нем отражены мероприятия по взаимодействию с российской диаспорой за рубежом. К примеру, оказывается содействие участию независимых экспертов из числа правозащитников в ежегодных мероприятиях по правочеловеческой проблематике, организуемых Советом Европы, ОБСЕ, ООН и ее спецучреждениями в Польше, Швейцарии и Франции. Среди ответственных исполнителей подобных мероприятий является и МИД России с его учреждениями.

Однако справедливо заметить, что механизм оказания дипломатической и консульской защиты и поддержки прав граждан отражен в недостаточной мере как в национальном законодательстве, так и в международном. В реальности дипломатические и консульские учреждения сталкиваются с проблемами в сфере поддержки граждан в условиях их ущемления прав.

Таким образом, можно сделать вывод, что деятельность дипломатических представительств и консульских учреждений в области поддержки и защиты прав граждан отражена как в международно-правовом законодательстве, так и в национальном. Мы видим, как вопросы поддержки прав граждан отразились в Венской конвенции о дипломатических сношениях 1961 года и Венской конвенции о консульских сношениях 1963 года. Однако можно заметить, что механизм оказания поддержки имеет недостаточное регулирование с учетом современных реалий.

#### Список литературы:

1. Устав Организации Объединенных Наций (Принят в г. Сан-Франциско 26.06.1945) // Действующее международное право. Т. 1.- М.: Московский независимый институт международного права, 1996. С.7 - 33.
2. Венская конвенция о дипломатических сношениях (Вена, 18 апреля 1961 г.) Ратифицирована Президиумом Верховного Совета СССР 11 февраля 1964 г. с оговоркой по пункту 1 статьи 11 и с заявлением по статьям 48 и 50 Конвенции // Ведомости Верховного Совета СССР, 1964 г. № 18. Ст. 221.
3. Венская конвенция о консульских сношениях (Вена, 24 апреля 1963 г.) Указ Президиума Верховного Совета СССР о присоединении к Конвенции принят 16 февраля 1989 г. Советская грамота о присоединении сдана на хранение Генеральному секретарю ООН 15 марта 1989 г. Конвенция вступила в силу для СССР 14 апреля 1989 г. // Сборник международных договоров СССР. М., 1991 г. Вып. XLV.

- 
4. Сандровский К.К. Дипломатическое и консульское право // Курс международного права. В 7 т. Т. 4. М., 1990.
  5. Декларация о правах человека в отношении лиц, не являющихся гражданами страны, в которой они проживают: принята 13 декабря 1985 г. Резолюцией 40/144 на 116-м пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН // Действующее международное право: в 3 т. / сост. Ю. М. Колосов, Э. С. Кривчикова. М., 1996—1997. Т. 1.

**Василенко Иван Викторович**

студент

Саратовская Государственная Юридическая Академия

**Волкова Анастасия Анатольевна**

студент

Саратовская Государственная Юридическая Академия

## **ОСОБЕННОСТИ ПРЕКРАЩЕНИЯ ПРАВ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК**

**Аннотация:** В данной статье мы подробно разобрали вопросы прекращения прав собственности на земельные участки в современной правовой действительности и в тех социально-экономических условиях, которые сложились на сегодняшний день.

**Ключевые слова:** право, право собственности, отчуждение, отказ, принудительное изъятие, юридические факты, последствия

### **PECULIARITIES OF TERMINATION OF OWNERSHIP RIGHTS TO A LAND PLOT**

**Abstract:** In this article, we analyzed in detail the issues of termination of ownership of land in modern legal reality and in the socio-economic conditions that have developed today.

**Keywords:** right, ownership, alienation, refusal, forced withdrawal, legal facts, consequences

Вопрос о прекращении прав собственности на земельные участки в современной правовой действительности и в тех социально-экономических условиях, которые сложились на сегодняшний день, является достаточно актуальным как для каждого индивида, так и общества в целом. Значение законодательного регулирования прекращения прав собственности на земельные участки достаточно велико ввиду становления земли как ведущего фактора цивилизации российского государства.

При рассмотрении вопроса о прекращении права собственности на земельные участки можно столкнуться с проблемой, что в действующем гражданском законодательстве основания для прекращения права собственности на землю регламентировано в меньшей степени, чем основания для получения такого права. Однако теория права подчеркивает схожесть мнений по данным вопросам.

Основания прекращения права собственности на земельный участок регламентировано действующим законодательством. В соответствии со ст. 44 Земельного кодекса Российской Федерации право собственности на земельный участок прекращается в следующих случаях:

1. отчуждение собственником земельного участка другим лицам;
2. отказ собственника от права собственности на земельный участок;
3. принудительное изъятие у собственника земельного участка.

В рамках данного вопроса можно выделить такую особенность, что правомерные действия третьих лиц по отношению к собственникам земельного участка также может являться основанием прекращения прав собственности на этот земельный участок. Например, изъятие земельного участка для государственных и муниципальных нужд.

Для Российской Федерации, как правового государства, прекращение права собственности по воле собственника, является наиболее естественным механизмом прекращения права собственности. Принудительное прекращение права собственности, скорее, исключение из правил.

Еще одна особенность института прекращения прав собственности на земельный участок – это его межотраслевой характер. Правовые нормы гражданского законодательства являются более общими по сравнению с нормами земельного законодательства, которые закрепляют комплекс особых правил. Говоря об институте прекращения права собственности на земельный участок в широком понимании, считается, что законодатель устанавливает для разрешения социальных задач государства возможность применения императивных способов, что помогает органам государственной и муниципальной власти решать задачи публичного характера и идти против общественных и частных интересов.

Здесь же можно говорить о противоречии норм гражданского законодательства нормам земельного права. Необходимо помнить, что Гражданский кодекс Российской Федерации и Земельный кодекс Российской Федерации основаны на разных принципах, поэтому в связи с этим не совсем верно регулировать правила по совершению сделок с землей только нормами гражданского законодательства. С другой стороны, земля выступает объектом недвижимости, а это значит, что все общественные отношения, складывающиеся по поводу нее являются имущественными, и должны регулироваться нормами гражданского права.

Необходимо отметить, что гражданское право в Российской Федерации – отрасль частного права, тогда как земельное право является публичным. Частное право строится на принципах равенства, а публичное право на принципах власти и подчинения. В связи с этим мы можно сказать, что институт прекращения права собственности на земельные участки обладает сложной внутренней структурой из-за переплетения как частных, так и публичных элементов отраслей права. Четкого разграничения соотношений норм гражданского и земельного права по вопросу прекращения права собственности земельных участков в законодательстве не дается.

Е.В. Бажаев в своих научных трудах отмечает, что в случае спорных моментов применения норм права гражданского или земельного законодательства в рамках вопроса прекращения права собственности на земельный участок необходимо придерживаться определенных правил. В случае, если прекращение права собственности происходит добровольно, то данные отношения основываются на юридическом равенстве, а значит необходимо применять нормы гражданского права. В случае, если воля собственника отсутствует и прекращение права собственности осуществляется принудительно, то здесь работает принцип власти и подчинения, а значит необходимо применять нормы земельного права.

Кроме того, рассматривая особенности института прекращения права собственности на земельные участки, отметим, что земельные участки как объекты гражданских прав в силу своей сущности имеют определенную специфику. Данный факт свидетельствует о необходимости выделения наряду с гражданско-правовой ответственностью и земельно-правовой ответственности для должного правового обеспечения их режима. Она будет заключаться в определенной последовательности действий, которая должна совершить виновная сторона. Например, восстановление межевых знаков. В случае игнорирования данного действия принудительное изъятие земельного участка мы сможем рассматривать как земельно-правовую ответственность, которая призвана обеспечить правовой режим конкретного земельного участка.

Кроме того, анализ Конституции РФ позволяет выделить два основных вида ограничений в отношении свободы оборота земельных участков.

Во-первых, это недопустимость нанесения ущерба окружающей среде,

а, во-вторых, соблюдение прав и законных интересов других лиц. Безусловно, наиболее жестким способом ограничения прав на земельные участки является прекращение права собственности на них.

Подводя итог вышесказанному, изучение особенностей прекращения права собственности на земельные участки показывает определенную специфику данного института при решении различных правовых проблем. Прекращение права собственности на земельный участок это не только конечный результат по его отчуждению, но и сам процесс, который ведет к этому результату, а также наступление последовательно определенных юридических фактов, повлекших прекращение права собственности на земельные участки.

Поскольку земля является важнейшим объектом гражданского оборота в современных реалиях, необходимо исследовать не только правовую природу института прекращения права собственности на



земельный участок, но и исследовать и устранить коллизии норм земельного и гражданского законодательства в части установления оснований, процедуры и последствий прекращения права собственности на земельные участки.

Стабильность гражданского оборота и неприкосновенность имущественного статуса субъектов права собственности на земельные участки будет зависеть только от тщательно налаженного механизма прекращения права собственности на землю.

#### Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 г. с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // СЗ РФ от 4 августа 2014 г. N 31 Ст. 4398.
2. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ (ред. от 16.04.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 27.04.2022) // Собрание Законодательства РФ. 2002. № 1 (ч. 1). Ст. 1.
3. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 01.05.2022) // Собрание законодательства РФ, 29.10.2001, N 44, Ст. 4147.
4. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 №51-ФЗ (ред. 25.02.2022) // Собрание законодательства Российской Федерации, 1994.
5. Булгакова Л.С., Лавров В.В., Чепенко Я.К. Экологическое право (учебное пособие). Учебник для высших юридических учебных заведений. СПб., 2020. – С. 94.
6. Позднякова Е.А. Земельное право. Учебное пособие для вузов. Юрайт, 2021
7. Улюкаев В.Х., Чуркин В.Э. Земельное право. Учебник для высших юридических учебных заведений. М., 2019. – С. 164
8. Грачева О.С., Романова А.А. Особенности юридической ответственности за земельные правонарушения: учебное пособие / под ред. О.С. Грачевой. Москва: РУСАЙНС, 2019. 48 с.
9. Анисимов, А. П. Земельное право России. Практикум : учебное пособие для вузов / А. П. Анисимов, Н. Н. Мельников. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020
10. Векленко В.В., Попов И.В. Место уголовной ответственности в системе юридической ответственности, возлагаемой за экологические правонарушения // Российский следователь. 2007. № 24. С. 10.
11. Фетислямов, П. К. Правонарушения в сфере земельного законодательства: вопросы административной ответственности / П. К. Фетислямов, Э. Э. Аблякимова // Инновации. Наука. Образование. – 2021. – № 34. – С. 1648-1653
12. Мирошнеченко М.Н. Реализация прокурорами полномочий по обращению в арбитражные суды с исками и заявлениями в связи с нарушением земельного законодательства // Ежемесячный правовой научно-практический журнал «Законность». 2019. №7.
13. Федеральный закон от 31 июля 2020 г. № 308-ФЗ "О внесении изменений в статью 22 Федерального закона «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (ред. от 28.06.2021) и Федеральный закон «О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения» (с изм. и доп. от 30.12.2021) // СЗ РФ. 2020. № 8.
14. Постановление Правительства РФ от 18 сентября 2020 г. № 1482 «О признаках неиспользования земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения по целевому назначению или использования с нарушением законодательства Российской Федерации» (ред. от 29.09.2020) // СЗ РФ. 2020. № 4.
15. Дубовик О.Л. Экологическое право в вопросах и ответах. Учебное пособие. - М., 2017. С. 187.
16. Романова Г. В. Земельное право: курс лекций для бакалавров. М.: Юстиция, 2016. 190 с.

17. Репетева О.Е. Об экологической ответственности // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. Серия «Юридические науки». 2011. № 2. С. 81-83.
18. В Крыму выявлено 37 случаев самовольного захвата земли под карьеры. КрымИнфо // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://primechaniya.ru/sevastopol/novosti/v-krymu-vyuavleno-37-sluchaev-samovolnogozahvata-zemli-pod-karery> (дата обращения 17.05.2022).
19. В России насчитывается более 50 тысяч самовольных построек. РИА новости // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://realty.ria.ru/20210318/samostroy1601851950.html> (дата обращения 17.05.2022).
20. Кузминова Е.Ю., Куркина Н.В. Особенности Административной ответственности в области земельных правонарушений // Ежемесячный научно-практический журнал «Закон и Право» 01.2020 – С. 171 – 173.
21. Административная ответственность за нарушение земельного законодательства в Российской Федерации в компетенции Россельхознадзора. РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: (Дата обращения: 16.05.2022)
22. Булгакова Л.С., Лавров В.В., Чепенко Я.К. Экологическое право (учебное пособие). Учебник для высших юридических учебных заведений. СПб., 2020. – С. 78.

**Мальсагова Амина Саид-Селамовна**

Студент магистратуры

Высшая школа правоведения Российской академии народного хозяйства и государственной службы  
при Президенте РФ

## **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПО ЗАЩИТЕ: ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НОВОГО ПРИНЦИПА МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА**

**Аннотация:** Развитие международного права, являющегося специфической системой принципов и норм, напрямую обусловлено волей государств, что делает создание норм международного права весьма гибким и отвечающим новым вызовам и угрозам современности. Одним из результатов такого процесса стало дополнение принципов международного права новым принципом – принцип «обязанности защищать». В данной статье предлагается рассмотреть историю зарождения данного принципа в науке международного права, начиная первыми упоминаниями и заканчивая моментом принятия международным сообществом указанной концепции в качестве принципа международного права.

**Ключевые слова:** принципы международного права, суверенитет государства, интервенция, вмешательство, ответственность государств, обязанность защищать, ответственность по защите, ООН

## **RESPONSIBILITY TO PROTECT: THE HISTORY OF THE EMERGENCE OF A NEW PRINCIPLE OF INTERNATIONAL LAW**

**Abstract:** The development of international law, which is a specific system of principles and norms, is directly conditioned by the will of states, which makes the creation of international law norms very flexible and meets the new challenges and threats of our time. One of the results of this process was the addition of the principles of international law with a new principle - the principle of "responsibility to protect". This article proposes to consider the history of the origin of this principle in the science of international law, starting with the first mentions and ending with the moment when the international community accepted this concept as a principle of international law.

**Keywords:** principles of international law, state sovereignty, intervention, intervention, responsibility of states, duty to protect, responsibility to protect, UN

На фоне развивающихся международных отношений каждый раз государства сталкиваются с новыми вызовами. С одной стороны, международное право направлено на гармонизацию и в некоем смысле унификацию норм, применяемых субъектами международного права, т.е. государствами, в отношении тех или иных аспектов, при этом с соблюдением принципа суверенитета в обязательном порядке. Однако с другой стороны возникает всё больше внутригосударственных кризисов и конфликтов, влекущих за собой гуманитарную катастрофу и даже могущих перерасти из внутригосударственного конфликта в международный, что требует какой-то ответной реакции от других государств. В таком случае суверены встают перед сложным выбором: воздержаться от вмешательства во внутренние дела государства, тем самым соблюсти такие фундаментальные принципы международного права как принцип суверенитета и принцип невмешательства во внутренние дела государства или же, возможно, нарушить данные принципы, но оказать помощь государству, на территории которого и протекают процессы, в урегулировании ситуации? И насколько каждая из указанных моделей поведения правомерна?

В 90-е годы двадцатого века мировое сообщество наблюдало не одну гуманитарную катастрофу в ряде регионов (гражданская война в Руанде; Балканский кризис и др.), результатом которой стало как минимум десятки тысяч погибших гражданских лиц, что и привело к мысли о необходимости пресечь

массовые нарушения гуманитарных норм с уважением суверенных прав государств, но не без дискуссий. В то время, как одни считают, что сама по себе возможность военного вмешательства приводит к излишнему и чрезмерному вмешательству государств, подрывающему суверенитет, другие, наоборот, утверждают о бездействии суверенов даже в критических ситуациях.

Неудачный опыт операции НАТО в Косове в 1999 году небезосновательно вызывает по сей день шквал критики: неудачные методы и тактика ведения войны привели к тому, что во время военного вмешательства убийств было совершено больше, нежели предотвращено, что заставляет усомниться в эффективности рассматриваемой позитивной ответственности государств.

Не менее неудачной оказалась предпринятая ООН операция в 1992-1993 годах в Сомали, провал которой был обусловлен плохим планированием, скверным исполнением и чрезмерной опорой на военную силу.

При подобном развитии событий мировое сообщество было вынуждено всё же тщательно рассмотреть и проанализировать со всех сторон вынесенное на повестку предложение нового принципа международного права как ответственность защищать.

В сентябре 1999 года в ходе 54-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН Генеральный секретарь ООН Кофи Аннан подчеркнул необходимость государства-членов ООН прийти к общей основе для отстаивания принципов Устава и принятия мер по защите человечества.

Так, в 2000 году была создана Международная комиссия по вопросам вмешательства и государственного суверенитета (далее – Комиссия), результатом работы которой и стало выдвижение новой концепции, получившей название «Responsibility to protect (R2P) (Ответственность по защите)», которая затем была представлена в 2002 году в рамках соответствующего доклада Генеральному Секретарю ООН на рассмотрение.

В указанном докладе собравшиеся члены Комиссии постарались соотнести возможность проведения интервенции с необходимостью соблюдения принципа государственного суверенитета. П. 1-В устанавливает превалирование принципа международной ответственности по защите над принципом невмешательства, если само государство, население которого страдает и испытывает серьёзные лишения в результате междоусобной войны, мятежей, репрессий или несостоятельности государства, не желает или не способно предотвратить или прекратить их.

Также были установлены основания и составные элементы R2P, порог «справедливое дело», представляющий собой положение, согласно которому интервенция с целью защиты граждан другого государства является исключительной и чрезвычайной мерой, к которой можно прибегнуть лишь в случае «нанесения большого и непоправимого вреда людям или её небольшой вероятности в виде крупномасштабных человеческих жертв или крупномасштабных «этнических чисток».

Не менее важным являются принципы предосторожности, включающие в себя принцип благого намерения (цель) вмешательства, последнего средства (исчерпание всех невоенных вариантов разрешения конфликта), соразмерности средств (для достижения целей) и, наконец, принцип вероятности успеха. Последний принцип является одним из важнейших и в то же время вызывает на практике сложности, ввиду того, что на практике оказывается весьма трудно заранее спрогнозировать возможный исход интервенции (о чём свидетельствуют неудачный опыт НАТО в Косове и ООН в Сомали).

Работа Комиссии осуществлялась при финансировании со стороны правительства Канады, в том числе путём организации многочисленных круглых столов и консультаций. Как утверждают члены самой Комиссии в своём докладе, особое внимание было уделено возможности обеспечить принятие во внимание голоса населений пострадавших регионов.

Фундаментальное значение занимает рассмотренное через новую призму в п. 2.15 Доклада понятие суверенитета государств. В данном пункте предлагается концепция ответственности государств по защите, смысл которой можно свести к трём составляющим:

1. Власти государства ответственны за осуществление функций защиты и безопасности граждан.

2. Национальные власти несут ответственность внутри страны перед гражданами и одновременно через ООН перед международным сообществом.
3. Представителей государств можно привлечь к ответственности как за их действия, так и за бездействие.

Эти положения затем также найдут своё отражение в итоговом докладе Группы высокого уровня в 2004 году.

Окончательно рассматриваемая концепция нашла своё признание со стороны международного сообщества на шестидесятой сессии Генеральной Ассамблеи ООН, проведённой в сентябре 2005 года в Нью-Йорке, результатом которой стало единогласное признание принципа «обязанности защищать».

В пунктах 138 и 139 Итогового документа Саммита подчеркивается, что «каждое государство обязано защищать свое население от геноцида, военных преступлений, этнических чисток и преступлений против человечности...Международное сообщество должно принять соответствующие меры для того, чтобы содействовать и помогать государствам в выполнении этой обязанности»

Уже сменивший Кофи Аннана Генеральный Секретарь ООН Пан Ги Мун также обращал внимание на новый принцип международного права. Так, в 2009 году им был представлен Доклад, в котором рассматривался исключительно вопрос реализации новой концепции. В указанном Докладе было указано на возникновение обязанности по защите из позитивного понятия суверенитета как ответственности и подчеркнута обязанность международного сообщества оказывать помощь государствам в выполнении ими своих обязательств перед населением.

Таким образом, всемирная история, полная трагичного опыта, в частности в конце 20 века, заставила мировое сообщество задуматься о возможности и правомерности международного вмешательства с целью разрешения внутригосударственных конфликтов в случае, если само государство не справляется с исполнением своих обязательств по обеспечению мира и безопасности для своих граждан. В результате проделанных исследований и рассмотренных на международном уровне докладов возник новый принцип международного права, как «ответственность по защите», сложно коррелирующий с другими принципами международного права, закреплёнными в Уставе ООН, - принцип суверенитета и принцип невмешательства во внутренние дела государства. Однако с новыми вызовами государства вынуждены искать и обдумывать новые пути решения проблемы. Несмотря на консенсус в отношении существования обязанности государств, вытекающей из выработанной концепции суверенитета, главным вопросом остается возможность её реализации без ущерба нормам *ius cogens*.

#### Список литературы:

1. Выполнение обязанности защищать. Доклад Генерального секретаря ООН A/63/677 от 12 января 2009 г. URL: <https://documents-ddsny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N09/206/12/PDF/N0920612.pdf?OpenElement>
2. Доклад Международной Комиссии по вопросам вмешательства и государственного суверенитета. URL:
3. Итоговый документ Всемирного саммита 2005 года. Резолюция Генеральной Ассамблеи ООН A/RES/60/1. URL: :
4. Субочев В. В. Концепция «обязанность защищать» как форма существования позитивной юридической ответственности в международном праве. 2016. – URL:

**Федорова Милана Анзоровна**

Студент

Тюменский государственный университет, Институт государства и права

## **ПРАВОВОЙ РЕЖИМ ЗЕМЕЛЬ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ АРКТИКИ (ОБЗОР ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН)**

**Аннотация:** Информация, представленная в данной научной статье, будет полезна самому широкому кругу читателей, как интересующихся вопросами правового режима земель населенных пунктов Арктики, так и перспектив его дальнейшего развития. Уже сегодня можно с большой долей уверенности говорить о том, что правовой статус Арктики в нормах международного права и по настоящее время носит неурегулированный характер и содержание. Такое положение рассматриваемого вопроса, прежде всего объясняется особым расположением Арктики и наличием на ее территории до 70% неразведанных мировых объемов природного газа, из категории промышленной добычи. Предлагаемые Российской Федерацией, Канадой и иными приарктическими странами в отношении Арктики, принципа продолжения своей территории, начиная от ее крайних западных и восточных береговых исходных точек и далее вверх до северного полюса, наиболее приемлемым и эффективным способом определения ее правового статуса. Даже несмотря на фактическую неурегулированность правового статуса арктических территорий, которые выходят за пределы трехсот пятидесяти мильной границы каждого арктического государства, каждая страна использует на них исключительно свою национальную и правовую юрисдикцию, что в полной мере соответствует всей реальной действительности.

**Ключевые слова:** Приарктические государства, континентальный шельф, северный полюс, Арктика, береговая линия, «исходная линия»

## **LEGAL REGIME OF THE ARCTIC LAND SETTLEMENTS (REVIEW OF THE LEGISLATION OF FOREIGN COUNTRIES)**

**Abstract:** The information presented in this scientific article will be useful to the widest range of readers, both those interested in the legal regime of the lands of settlements in the Arctic, and the prospects for its further development. Already today it is possible to say with a high degree of certainty that the legal status of the Arctic in the norms of international law is still unsettled in nature and content. This state of the issue under consideration is primarily due to the special location of the Arctic and the presence on its territory of up to 70% of the world's unexplored volumes of natural gas from the category of industrial production. Proposed by the Russian Federation, Canada and other Arctic countries in relation to the Arctic, the principle of continuing its territory, starting from its extreme western and eastern coastal starting points and further up to the North Pole, is the most acceptable and effective way to determine its legal status. Even despite the actual unsettled legal status of the Arctic territories, which go beyond the three hundred and fifty-mile border of each Arctic state, each country uses their exclusively national and legal jurisdiction, which fully corresponds to all reality.

**Keywords:** subarctic states, continental shelf, north pole, arctic, coastline, baseline

В настоящее время, прямым выходом к Арктическому бассейну со стороны своей национальной территории, обладают лишь несколько государств современного мира [1, с.4]:

- Российская Федерация;
- Канада;

- США;
- Дания;
- Норвегия.

Как представляется из фактического существа, правовой режим земель населенных пунктов Арктики, изначально формировался из правового принципа международного права «terra nullius – ничейная земля».

На втором этапе формирование правового статуса земель населенных пунктов Арктики, формировался под принципом «эффективной оккупации».

Под принципом «эффективной оккупации» в нормах международного права понимается фактическое завладение и осуществление нормального управления той или иной территорией в течении определенного, разумного срока.

В последующем, большая часть государств современного мира стала опираться на практику применения принципа «прямых линий» для фактического отсчета ширины своих морских пространств.

В качестве примеров такого определения правового режима земель населенных пунктов, расположенных в пределах морских акваторий, необходимо привести следующие из них [2, с.2]:

- «Англо – французская Конвенция о рыболовстве от 1839 года»;

В данной международной Конвенции, впервые на законодательном уровне был заложен принцип образования и работы Смешанной комиссии, состоящей представителей двух стран, которая должна была осуществлять разработку разрешенных сроков выполнения рыбного промысла, разграничений районов лова и определения границ национальной принадлежности в проливе Ла-Манш и Северном море.

- «Гаагская конференция о рыболовстве в Северном море от 1882 года»;

В этой международной конвенции, было установлено «исключительное право» каждой договаривающейся страны, по осуществлению рыбного промысла на расстоянии трех морских миль от своего земного побережья, в пределах зависимых островов и берегов, а также в соответствии с признанными общемировыми границами.

- «Конвенция ООН по морскому праву от 1982 года»;

В соответствии с данным международным, нормативно – правовым актом, морские зоны относительно береговой линии подразделяются на следующие правовые режимы:

- 1) Внутренние воды – часть моря, расположенная между линией берега и «исходной линией».

Под «исходной линией» в нормах международного морского права, понимается линия наибольшего отлива вдоль берега, указанная на официально признанных морских картах, соответствующего государства.

- 2) Территориальные воды – двенадцать морских миль от береговой линии, либо «исходной линии»;

3) Прилежащие воды – двенадцать морских миль от фактических границ, территориальных вод, соответствующего государства;

4) Исключительная экономическая зона – двести морских миль от береговой линии, либо «исходной линии»;

5) Континентальный шельф – не более трехсот пятидесяти морских миль от береговой линии, «либо исходной линии»;

6) Открытое море – вся без исключения морская территория, которая не относится ни к одной из перечисленных выше водных зон.

- «Решение международного суда по англо – норвежскому делу о рыболовстве от 18.12.1951 г.».

В этом судебном акте, было полностью подтверждено право Норвегии, а значит и всех остальных стран глобального мира об исчислении внутренних вод, исключительно по принципу береговой линии.

Применительно к правовому статусу населенных пунктов расположенных в Арктике, еще в начале 19 века, сначала Канада принимает закон «Об арктических территориях», согласно которому в пределах «арктических зон» этой страны запрещено осуществлять какую – либо деятельность без разрешения властей этой страны.

Под «арктическими зонами» Канады, понимается вся без исключения территория, которая простирается от самой западной и самой восточной береговых линий этого государства, вплоть до северного полюса.

Примерно аналогичным образом понимаются «арктические зоны» и в Российской Федерации, что было еще установлено Постановлением Президиума ЦИК СССР от 1928 года «Об объявлении территорией СССР земель и островов, расположенных в северном Ледовитом океане».

Согласно этому нормативно – правовому акту, за СССР было провозглашено право на все без исключения земли и острова, открытые и еще не открытые, в пределах устанавливаемых географических границ.

К сожалению, такой подход к определению правового статуса населенных пунктов на территории Арктики поддерживают далеко не все страны глобального мира, предлагая перейти от наработанной выше практики в виде отсчета от береговой линии и крайних точек соответствующего государства, к ее «интернационализации».

Тем не менее, предлагаемую «интернационализацию» морских территорий Арктики нельзя считать правильной, прежде всего по следующим объективным причинам [3, с.15]:

- в таком случае субъекты права не будут заинтересованы в вопросах сохранения нормальной экологии, а также своевременности устранения разного рода экологических происшествий;
- приарктические государства, существенно теряют в вопросах национальной и экономических безопасностях при условии ее «интернационализации»;
- и наконец, «интернационализация» Арктики и всех ее просторов, в конечном счете, приведет к полному нарушению гармоничного сотрудничества на принципах равноправия и должной правовой ответственности.





Рисунок – Основные подходы к определению и урегулированию правового статуса населенных пунктов Арктики (по обзору зарубежного законодательства)

Вывод: Подводя итог всему вышесказанному необходимо резюмировать следующее, правовой режим земель населенных пунктов Арктики (обзор законодательства зарубежных стран) в настоящее время носит не в полной мере урегулированный характер и содержание, поскольку большая часть стран современного мира разлилась на два основных «правовых клуба»:

- приарктические государства, в основном Российская Федерация и Канада, выступают за применение правового принципа продолжения своей территории, начиная от ее крайних западных и восточных береговых исходных точек и далее вверх до северного полюса.

Таковые территории, предлагается называть «арктическими территориями» и на которые должен распространяться принцип «континентального шельфа».

- иные страны современного мира, которые по факту либо не являются приарктическими государствами, либо являются таковыми отчасти, предлагают применить ко всем без исключения арктическим территориям принцип «интернационализации» или правило открытого моря.

Тем не менее, применение к значительным территориям Арктики принципа открытого моря или ее «интернационализации», представляется тупиковым решением, так как эта территория большую часть годовичного времени находится подо льдом.

В данном случае, должны заключаться многочисленные меморандумы и межгосударственные соглашения о сотрудничестве между приарктическими государствами, в основе которых должно лежать правило учета особых интересов этого региона и обязательной солидарной ответственности в случае возникновения разного рода экологических происшествий.

Список литературы:

1. Михина И.Н. Международно-правовой режим морских пространств Арктики: Дисс. ... канд. юрид.наук. М., 20184
2. Примаков Е. Проблемы и перспективы эффективного освоения и развития Арктической зоны и прилегающих регионов России: Мат. заседания «Меркурий клуба» 8 октября 2014 г. // Арктическая энциклопедия. Арктика и Север. 2014.
3. Чилингаров А. Проблемы и перспективы эффективного освоения и развития Арктической зоны и прилегающих регионов России: Мат. заседания «Меркурий клуба» 8 октября 2014 г. // Арктическая энциклопедия. Арктика и Север. 2014.

**Миронова Юлия Владимировна**

Студент

УдГУ

**ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СОЦИАЛЬНУЮ АДАПТАЦИЮ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ**

**Аннотация:** В статье рассмотрены процессы социальной адаптации пожилых людей на трех уровнях: общества, семьи и личности с множеством противоречий. Описаны используемые личностью механизмы, их комплексы, особенности их проявления и адаптивные стратегии в различных ситуациях.

**Ключевые слова:** адаптация, специалист по социальной работе, профессиональная деятельность, пожилые люди

**FACTORS AFFECTING SOCIAL ADAPTATION OF ELDERLY PEOPLE**

**Abstract:** The article considers the processes of social adaptation of older people at three levels: society, family and personality with many contradictions. The mechanisms used by the personality, their complexes, features of their manifestation and adaptive strategies in various situations are described.

**Keywords:** adaptation, social work specialist, professional activity, elderly people

Адаптация - двуединый процесс, в ходе которого субъект не только испытывает взаимодействие по стороны социальной среды и социальных институтов (семья, система здравоохранения, социального обеспечения и т.д.), но и сам может активно воздействовать на внешнюю среду, трансформируя ее в соответствии со своими потребностями. В основе социальной адаптации личности лежит активное или пассивное приспособление, взаимодействие с существующей социальной средой, а также способность изменить и качественно преобразовать саму личность человека. Для решения задач социальной адаптации пожилых и престарелых, большое значение имеет повышение качества медицинского, бытового, социального и психологического обслуживания, организация их досуга и посильной трудовой занятости. Важной формой социальной адаптации является трудовая терапия, создание возможности трудоустройства, создание среды позитивного общения, семейно-бытовая адаптация, восстановление положительных социальных связей посредством использования социальных сетей, устройств [3].

Факторы, влияющие на адаптацию пожилых людей можно классифицировать по следующим блокам:

1. характеристики района проживания пожилых людей (давность и тип застройки, степень преобладания производственной или социальной инфраструктуры, уровень благоустройства и развития сферы обслуживания населения, обеспеченность транспортными коммуникациями);
2. характеристики производственной среды пожилых людей (сфера и отрасль занятости, характер, содержание и условия труда, размер заработка, условия выплаты пенсии - льготные или не льготные, удаленность работы от места жительства, продолжительность рабочего времени, отношение непосредственного руководителя и коллектива к пенсионеру);
3. характеристики семейно-бытовой среды (состав, структура и размер семьи, совместность или раздельность проживания с родственниками, отношение последних к пожилым людям, помощь, оказываемая ему семьей, ее душевой доход, жилищные условия);
4. социально-демографические характеристики пожилых людей (пол, возраст, состояние в браке, образование, специальность или профессия, должностное положение, общий трудовой стаж, стаж фактического пребывания на пенсии, ее размер);
5. состояние здоровья пожилого человека;

6. ценностные ориентации личности (общие и в отдельных сферах - труда, семьи, общественной деятельности, досуга);
7. общая направленность интересов личности в ту или иную сферу деятельности;
8. социальные установки личности, связанные с различными жизненными обстоятельствами, важными для пенсионеров (профессиональная переквалификация, принятие материальной помощи от детей, выбор общественного поручения);
9. оценки ситуаций, требующих принятия пожилыми людьми определенных решений (ранний или отложенный выход на пенсию, позитивные или негативные последствия прекращения работы);
10. показатели удовлетворенности или неудовлетворенности своим положением на производстве, в семье, общественной организации или образом жизни как работника и как пенсионера в целом);
11. мнение пенсионеров о деятельности различных институтов и организаций, связанных с социальным обеспечением престарелых, их трудоустройством, медицинским и бытовым обслуживанием.

Адаптация пожилого человека во взаимодействии с различными факторами происходит с помощью ряда механизмов. Существуют различные подходы к рассмотрению механизмов адаптации, так, У.Бронфенберг механизмом адаптации считает прогрессивную временную аккомодацию (приспособляемость) между личностью и изменяющимися условиями, в которой она живет. В.С.Мухина рассматривает в качестве механизмов адаптации идентификацию и индивидуализацию личности, а А.В.Покровский - закономерную смену фаз адаптации, индивидуализации и интеграции в процессе развития личности [4].

Обобщая имеющиеся данные, можно выделить несколько универсальных механизмов адаптации. Условно их можно назвать и охарактеризовать следующим образом: традиционный - через семью и ближайшее окружение; институциональный - через институты общества; стилизованный - через субкультуры; межличностный - через значимых лиц; рефлексивный - индивидуальное переживание и осознание. Традиционный механизм адаптации представляет собой принятие пожилым человеком норм, эталонов поведения, взглядов, ценностных ориентаций, которые характерны для его семьи и ближайшего окружения (соседского, приятельского, профессионального).

Адаптация пожилых людей происходит с помощью всех перечисленных механизмов, однако, соотношение роли механизмов адаптации различна.

#### Список литературы:

1. Андреева, Г. М. Социальная психология: курс лекций / Г. М. Андреева. – М.:б. и., 2007. – 290 с.
2. Демидова, Т. Е. Социальная работа с пожилыми: Настольная книга специалиста /Т. Е. Демидова. – М.: б. и., 2015. – 196 с.
3. Гулина М. А. Психология социальной адаптации и дезадаптации личности // Психология социальной работы. - М., 2002. - С. 45-53.
4. Кузнецов. П. В. Адаптация как функция развития личности. / П.В. Кузнецов. - Саратов, 2002. - 75 с.
5. Милькаманович В.К. Социальная геронтология: учебно-методический комплекс./ В.К. Милькаманович. - Минск: ГИУСТ БГУ, 2010. - 328 с.

**Султангалиева Диана Римовна**

преподаватель Уфимского филиала ФГБОУ ВО ВГУВТ  
РФ, г. Уфа

## **АДАПТАЦИЯ СТУДЕНТОВ (КУРСАНТОВ) ВО ВРЕМЯ ПРАКТИКИ В УСЛОВИЯХ СЕНСОРНОЙ ДЕПРИВАЦИИ**

**Аннотация:** Учебная и производственная практика является неотъемлемой частью учебного процесса, которая входит в общий учебный план. Для адаптации обучающихся и успешного прохождения учебной и производственной практики в условиях сенсорной депривации необходимо знать особенности работы на судах.

**Ключевые слова:** сенсорная депривация, адаптация

## **ADAPTATION OF STUDENTS (CADETS) DURING PRACTICE IN CONDITIONS OF SENSOR DEPRIVATION**

**Abstract:** Educational and industrial practice is an integral part of the educational process, which is included in the general curriculum. In order to adapt students and successfully complete educational and industrial practice in conditions of sensory deprivation, it is necessary to know the features of work on ships.

**Keywords:** sensory deprivation, adaptation

Депривация (с латыни *deprivatio* - потеря, лишение) - сенсорная недостаточность или недогрузка системы анализаторов, наблюдаемая у человека в условиях изоляции (в нашем случае судно и является своеобразной изоляцией человека от внешнего мира). Она может быть сенсорной, социальной, информационной и т.д. Сенсорная депривация – это недостаток внешних стимулов, которые поступают через органы чувств из окружающей среды и приводят к уменьшению потока импульсов в ЦНС.

В целом, небольшие периоды сенсорной депривации даже оказывают расслабляющее воздействие на нервную систему. Стабилизируется сознание, снижается общая тревожность, наступает успокоение, появляется возможность для рефлексии. Именно с этими целями сенсорную депривацию используют в йоге, камерах сенсорной депривации и других медитациях.

Однако длительные периоды сенсорной депривации негативно сказываются на общем состоянии здоровья и провоцируют необратимые и разрушающие процессы в психике. Чаще всего деструктивные эффекты сенсорной депривации наблюдаются у людей, длительное время пребывающих в замкнутом помещении: подводной лодке, космическом корабле, тюрьме и т.д.

Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ» является образовательной организацией, где обучаются курсанты плавательных специальностей (26.02.03 «Судовождение», 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок, 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики», 23.02.01 «Организация перевозок»). Помимо учебных занятий, в учебном календарном плане также присутствует учебная и производственная практика, где курсанты оттачивают свои навыки и умения. За 4 года обучения объем практики может достигать до 15 месяцев в зависимости от специальности. Все время практики обучающиеся проводят на судах (пассажирский флот, грузовой флот, земснаряды, краны и т.д.), где чаще всего находятся в условиях сенсорной депривации особенно когда судно уходит в рейс и отсутствует мобильная связь.

Когда курсанты впервые выходят на практику, они учатся взаимодействовать с новой социальной средой. Поскольку практика проводится не в традиционных организациях, а на судах (в условиях депривации) существуют определенные этапы адаптации:

- начальный – период когда практикант знакомится с новыми людьми, учится взаимодействовать с ними и выполнять их требования;

- основной этап – активная работа и активное общение с коллегами, соблюдение трудового распорядка, субординации

- заключительный – период высокой адаптации

Если в начале рейса, членам экипажа интересно общаться, делиться информацией, жизненным опытом в различных сферах социальной деятельности, то со временем такой интерес исчезает, и даже перерастает в нетерпимость, а порой в открытое противостояние. Не последнее место в ухудшении сенсорной депривации занимает монотонность деятельности (несение вахты, покрасочные работы, швартовые и.т.д.) и небольшое количество членов экипажа (грузовой флот), находящихся в замкнутом пространстве длительное время.

Мною было проведено психологическое исследование среди курсантов Уфимского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ» с помощью методики Многоуровневый личностный опросник «Адаптивность» (МЛО-АМ) А.Г. Маклакова и С.В. Чермянина. Личностный опросник курсанты должны были заполнить через 2 месяца практики. Методика состоит из 165 утверждений, на которых необходимо ответить односложно: «да» или «нет». В тесте используют шкалы оценки: адаптивных способностей; нервно-психической устойчивости; коммуникативных особенностей и моральной нормативности. Интерпретация включает в себя 3 группы: группу высокой и нормальной адаптации, группу удовлетворительной адаптации и группу низкой адаптации. В исследовании приняли 100 курсантов 3 курса.

**Таблица 1.**

Адаптивность

Количество человек	Группа высокой и нормальной адаптации	Группа удовлетворительной адаптации	Группа низкой адаптации
100	50	40	10

По таблице видно, что, даже находясь в условиях сенсорной депривации, большинство курсантов легко адаптируются в новых условиях. С теми же кто набрал низкие баллы мною рекомендовано руководителям практики больше общаться и использовать индивидуальный подход, чтобы их адаптация прошла быстрее и успешнее.

Успешной адаптации в условиях сенсорной депривации способствуют: 1. Задания, направленные на изучение базы практики 2. Профессиональные задачи в соответствии с умениями самих курсантов 3. Общение с коллегами, 4. Индивидуальный подход к каждому обучающемуся 5. Разгрузка от монотонной работы и определенные мероприятия по тимбилдингу (рыбалка, спорт)

Движущей силой профессиональной адаптации является борьба с трудностями, постоянно возникающими противоречиями между требованиями образовательной организации и базы практики. Поэтому, на мой взгляд, курсанту необходимо больше предоставлять свободы, самостоятельности, учить проявлять инициативу. А также давать ему задания в соответствии с его личностными характеристиками, а не использовать формальный одинаковый подход ко всем.

Список литературы:

1. Ярославцева И. В. Психическая депривация в детском и подростковом возрасте: учеб. пособие / И. В. Ярославцева. – Иркутск : Изд-во ИГУ, 2014. – 190 с.

- 
2. Многоуровневый опросник «Адаптивность» <https://hr-portal.ru/tool/mnogourovnevyy-lichnostnyy-oprosnik-adaptivnost-mlo-am-ag-maklakova-i-sv-chermyanina>

**Антонов Арсений Константинович**

Студент магистратуры  
Московский инновационный университет

**Оленева Ольга Юрьевна**

Студент магистратуры  
Московский инновационный университет

## ЗНАКОМСТВО С ПСИХОЛОГИЕЙ ЭМОЦИЙ

**Аннотация:** Статья описывает первичный краткий обзор о том, что такое эмоции и чувства с точки зрения психологии.

**Ключевые слова:** психология, эмоции, чувства

## INTRODUCING THE PSYCHOLOGY OF EMOTIONS

**Abstract:** The article describes an initial brief overview of what emotions and feelings are from the point of view of psychology.

**Keywords:** psychology, emotions, feelings

Эмоции представляют собой переживания индивида, реакцию личности на окружающую среду и самого себя. Готовность или ее отсутствие в принятии участия в событиях вокруг, проявление своего внутреннего состояния, основанное на своей субъективной оценке действительности. Эмоции зависят от особенностей устройства нервной системы, внутреннего мировосприятия, самоотношения конкретного человека, поэтому они различаются у разных людей. Чувства и эмоции всегда взаимосвязаны, но в то же время их проявление может отличаться в зависимости от эмоциональной сферы индивида.

Чувство является относительно длительным и устойчивым, постоянным в течении какого-то периода времени эмоциональным переживанием личности, включающим в себя широкий спектр эмоций. Чувства переживают только люди, так как они возникают и развиваются вследствие попадания человека в социальную среду (например гордость, чувство собственного достоинства).

Высшие чувства в психологии это значительная группа чувств, показывающая эмоциональное отношение человека к данности социума. Их можно разделить на три вида:

1. Нравственные чувства – это то, что после сравнения с общепринятыми социальными нормами, испытывает личность воспринимая действительность.
2. Эстетические чувства – это переживания, связанные с отношением индивида к прекрасному или безобразному.
3. Интеллектуальные чувства - появляются в процессе познавательной деятельности, связаны с возникающими в тот момент переживаниями.

Эмоция представляет собой субъективную реакцию индивида на раздражители (внешние и внутренние), связана с удовлетворением или неудовлетворением какой-либо потребности. Переживаются человеком «здесь и сейчас», кратковременны. Первое впечатление имеет всегда эмоциональный характер, так как является реакцией на возникший раздражитель.

Эмоции принято разделять на простые и сложные. К первым относятся эмоции, связанные с удовлетворением первичных потребностей. Они могут вызвать удовольствие или напротив неудовольствие, быть приятны и неприятны. Ко второй группе относят те переживания, которые в

процессе жизнедеятельности индивида, превратились в более сложные и связаны с осознанием, пониманием их значимости.

Сложными основными (фундаментальными) эмоциями являются: удивление, стыд, страдание, радость, отвращение, гнев.

Эмоции в психологии делятся на три категории по проявлению:

1. Позитивные несут положительный заряд. К ним относятся восторг, интерес, радость, ликование.
2. Негативные заряжены отрицательно. Для этой категории список значительно шире: вина, гнев, горе, обида, стыд, страх, тоска, неуверенность.
3. Нейтральные бывают в позитивном или негативном ключе, но не имеют бурных проявлений, так как не несут сильной эмоциональной окраски (например удивление, любопытство).

Чем старше человек, тем больше он следит за своим эмоциональным фоном, вследствие нахождения в социуме. Только дети открыто показывают свои чувства, ведь многим из них неизвестно порицание за излишнюю радость или гнев.

Психология эмоций является интересной областью для исследования, чтобы лучше понимать себя и других людей, поэтому считаю необходимым продолжать исследования в данной сфере. На данный момент опубликовано множество изданий популярной и профессиональной литературы, каждый желающий может ознакомиться с ней и подчеркнуть что-то новое, интересное для себя.

Список литературы:

1. Выготский Л.С. Учения об эмоциях / Л.С. Выготский – М.: Книга по Требованию, 2012 - 160 с
2. Ильин Е. П. Эмоции и чувства. Серия книг «Мастера психологии». / Ильин Е. П. - СПб: Питер, 2001. - 752 с
3. Кэррол Изард: Психология эмоций. Серия книг «Мастера психологии». / Изард Кэррол Э. - Издательство: Питер, 2008 г. - 464 с



**Солопова Кристина Игоревна**

Студент магистратуры

ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»

## **ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КОММУНИКАТИВНЫХ НАВЫКОВ ДЕТЕЙ С РАССТРОЙСТВАМИ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА В УСЛОВИЯХ АВТОНОМНОГО КЛАССА**

**Аннотация:** В статье рассматриваются особенности коммуникативных навыков детей с расстройством аутистического спектра (РАС) и раскрываются особенности коррекционно-воспитательной работы по формированию и развитию коммуникативных навыков. Также в статье описывается диагностический инструментарий по выявлению уровня коммуникативных способностей у детей с РАС.

**Ключевые слова:** расстройство аутистического спектра (РАС), коммуникативные навыки, диагностическая программа, младший школьный возраст

## **FEATURES OF DEVELOPING COMMUNICATION SKILLS OF CHILDREN WITH AUTISM SPECTRUM DISORDERS IN THE CONDITIONS OF AN AUTONOMOUS CLASS**

**Abstract:** The article discusses the features of the communication skills of children with autism spectrum disorder (ASD) and reveals the features of correctional and educational work on the formation and development of communication skills. The article also describes diagnostic tools for identifying the level of communication skills in children with ASD.

**Keywords:** autism spectrum disorder (ASD), communication skills, diagnostic program, primary school age

По данным современных исследователей различные формы детского аутизма встречается в 4 - 26 случаях из 10000, что составляет 0,04 - 0,26% от общей детской популяции. В то же время, отмечается тенденция к увеличению частоты данного нарушения развития. В связи с этим, достаточно остро стоит вопрос о возможностях социализации детей с расстройствами аутистического спектра.

Без специализированной помощи до 95-97% детей с расстройствами аутистического спектра становятся тяжелыми психическими инвалидами. В тоже время, в случае раннего начала коррекционной работы с помощью адекватных методов, создания специальных условий, удается повысить уровень жизни ребенка с расстройствами аутистического спектра и его семьи, добиться существенного повышения уровня социальной адаптации и снижения процента инвалидизации детей.

Расстройства аутистического спектра – спектр психологических характеристик, описывающих широкий круг аномального поведения и затруднений в социальном взаимодействии и коммуникациях, а также жёстко ограниченных интересов и часто повторяющихся поведенческих актов.

Проблемой нарушений у детей с расстройствами аутистического спектра занимались целый ряд исследователей, такие как Е.Р.Баенская, К. Гилберг, М.М. Либлин, С.А. Морозов, С.С. Морозова, О.С. Никольская, Т. Питерс, Л. Каннер и др., и, и все авторы подчеркивали, что одним из главных нарушений, препятствующих успешной адаптации детей, является нарушения в коммуникативной деятельности, выражающиеся в виде отставания или отсутствия экспрессивной речи, отсутствия целенаправленности и мотива к общению и ряда других специфических черт.

Слово «коммуникация» происходит от латинского «communication», которое означает «сообщение, связь». В лингвистическом словаре данный термин определяется как передача содержания высказывания посредством языка[5].

Внедрение идей инклюзивного и интегрированного образования в практику общеобразовательных школ позволяет предоставлять равные возможности получения образования детям с РАС наряду с нормально развивающимися сверстниками при создании в учреждении специализированных условий обучения [1].

К.С. Лебединская отмечала, что ранний детский аутизм – это патология нервной системы «... при которой затруднено формирование эмоциональных контактов ребенка с внешним миром и прежде всего с человеком. Отсутствие общения, возникающее с раннего детства, искажает ход всего психического развития ребенка, грубо препятствует его социальной адаптации[4]. Без своевременной диагностики и адекватной клинико-психолого- педагогической коррекции значительная часть таких детей становится не обучаемой и не приспособленной к жизни в обществе. И, наоборот, при ранней диагностике, своевременном начале коррекции большинство аутичных детей можно подготовить к обучению, а нередко – и развивать их потенциальную одаренность в различных областях знаний» [2].

В связи с этим остро стоит вопрос о методах, методиках, приемах оказания коррекционной помощи при формировании общения у детей с расстройствами аутистического спектра.

Цель исследования: изучить особенности коммуникативных навыков детей с расстройством аутистического спектра, обосновать и составить коррекционно-развивающую программу, направленную на развитие коммуникативных навыков детей с расстройством аутистического спектра в условиях автономного класса.

Объект исследования: коррекционная помощь в развитии коммуникативной сферы младших школьников с РАС.

Предмет исследования: особенности формирования коммуникативных навыков детей с расстройством аутистического спектра в условиях автономного класса.

Гипотеза: формирование коммуникативных навыков у младших школьников с РАС может быть эффективным при условии разработки и внедрения дифференцированной системы психолого-педагогической коррекции, учитывающей особенности и уровень сформированности этих умений.

Задачи исследования:

1. Проанализировать специальную и научную литературу по проблеме формирования коммуникативных умений и навыков детей с расстройством аутистического спектра в условиях автономного класса.

2. Составить и применить диагностическую программу, направленную на изучение особенностей коммуникативных умений и навыков детей с расстройством аутистического спектра. Проанализировать полученные результаты констатирующего этапа эксперименты, сделать выводы.

3. На основе полученных результатов диагностики составить, обосновать и реализовать коррекционно-развивающую программу, направленную на формирование коммуникативных навыков детей с расстройством аутистического спектра в условиях автономного класса.

4. Обосновать эффективность коррекционно-развивающей программы, проведя контрольный этап эксперимента.

Методы исследования:

I. Теоретические: анализ психолого-педагогической, специальной и научной литературы, классификация, обобщение теоретического материала.

II. Эмпирические: проведение исследования в единстве трех этапов формирующего эксперимента; методы количественной и качественной обработки данных.

III. Методы презентации данных.

Учитывая цели и задачи исследования, были выбраны следующие методики, позволяющие выявить уровень сформированности коммуникативной деятельности у детей младшего школьного возраста с расстройствами аутистического спектра.

Используемые методики представлены в Таблице 1

п/п	Автор, название методики	Цель методики	Диагностируемые показатели	Содержание	Возраст
1	Методика исследования уровня невербального компонента. М. Сандберг	Выявление и оценка уровня невербального компонента коммуникативной деятельности	Проявления эмоциональной сферы в коммуникативной деятельности	Проводится опрос родителей, а также ведётся наблюдение за ребёнком в течении различных видов деятельности	5-11
12	Методика исследования уровня активной речи. М. Сандберг	Выявление и оценка уровня развития активной речи	Развитие активной речи	Ребёнку предъявляются определённые картинки и задания, связанные с повторением звуков	5-11
13	Методика исследования проявлений моторной сферы. Н.В. Нищева, М. Сандберг	Выявление и оценка уровня развития моторной сферы	Проявления моторной сферы в коммуникативной деятельности	ребёнку предъявляется задания, связанные с повторением определённых поз и движений	от 3 лет

Экспериментальная выборка будет включать в себя пятерых детей в возрасте 9-10 лет (из них 3 девочки и 2 мальчика) с РАС.

Диагностическая программа была изменена: увеличено время выполнения заданий, были упрощены формулировки инструкций, использованы специальные способы поддержки: визуальное расписание, система поощрений, таймер ожидания.

Таким образом, нарушение коммуникативного поведения является первым признаком аутизма. Аутизм — это задержка речевого развития, при котором отсутствует желание идти на контакт; происходит дефицит общения, интересы ограничены, недостаток невербального общения. Одним из главных нарушений, которые препятствуют успешной адаптации при детском аутизме, является недостаток коммуникативных навыков[3].

Таким образом, все вышеперечисленное позволяет нам сделать вывод, что если у детей с РАС под влиянием психолого-педагогического воздействия улучшится коммуникация, то это повысит успешность их адаптации к условиям образовательного пространства. Следовательно, выше представленные методики помогут выявить у детей с РАС особенности формирования коммуникативных навыков.

## Список литературы:

1. Выготский, Л. С. Проблемы развития психики Текст.: в 6 т. / Л. С. Выготский // Собр. соч., М. : Педагогика, 1983. - т. 3. - 368 с.
2. Кидрон, А. А. Коммуникативная способность и ее совершенствование Текст.: автореф. канд. дис. / А. А. Кидрон Л., 1981.-22 с.
3. Климась, Д. Г. Эмоциональная регуляция у детей с расстройствами аутистического спектра в 6-10 лет Текст.: автореф. дис. канд. психол. наук / Д. Г. Климась М.: Изд-во МГУ, 2008 - 30 с.
4. Алмазова, О.В. Наблюдение за поведенческими реакциями детей как метод определения клинико-психологической группы аутизма Текст. / О.В. Алмазова, СЛ. Мазалова // Специальное образование: Научно-методический журнал Екатеринбург, 2002 - №1 - с.47-54
5. Ананьев, Б. Г. Человек как предмет воспитания Текст.: в 2т. / Б. Г. Ананьев // Избр. психол. тр. М.: Педагогика, 1980. - т.2. - с 10-25

**Борисова Галина Александровна**

студент

Удмуртский государственный университет

**Андреева Мария Владимировна**

Научный руководитель

Удмуртский государственный университет

## **РАЗВИТИЕ КОММУНИКАТИВНЫХ НАВЫКОВ У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С ДЕТСКИМ ЦЕРЕБРАЛЬНЫМ ПАРАЛИЧОМ СРЕДСТВАМИ ИЗОТЕРАПИИ**

**Аннотация:** В статье рассматривается проблема развития коммуникативных навыков у детей младшего школьного возраста с ДЦП. Дается характеристика детей младшего школьного возраста с ДЦП. Изотерапия рассматривается, как эффективный метод повышения коммуникативных навыков у детей с ДЦП.

**Ключевые слова:** изотерапия, коммуникативные навыки, дети с ДЦП

## **DEVELOPMENT OF COMMUNICATION SKILLS IN CHILDREN OF PRIMARY SCHOOL AGE WITH INFANTIAL CEREBRAL PALSY WITH ISOTHERAPY**

**Abstract:** The article deals with the problem of developing communication skills in children of primary school age with cerebral palsy. The characteristics of children of primary school age with cerebral palsy are given. Isotherapy is considered as an effective method of improving communication skills in children with cerebral palsy.

**Keywords:** isotherapy, communication skills, children with cerebral palsy

Развитие коммуникативных навыков у детей младшего школьного возраста с детским церебральным параличом (далее – ДЦП) остается одной из наиболее актуальных проблем современного общества, так как рост численности детей с ограниченными возможностями выступает в качестве устойчивой тенденции социального развития.

ДЦП занимает особое место в структуре заболеваемости и инвалидности детского населения. Частота его появления имеет постоянную тенденцию к увеличению, занимая первое место среди заболеваний центральной нервной системы.

ДЦП – это тяжелое заболевание, которое возникает у ребенка в результате поражения головного и спинного мозга на ранних этапах его формирования. Основным клиническим симптомом при ДЦП является нарушение двигательных функций, кроме этого, у детей с ДЦП имеют место нарушения зрения, слуха, речи, интеллекта.

Нарушения коммуникативных возможностей и способности к приему и переработке информации являются доминирующими в социальном развитии ребенка младшего школьного возраста с ДЦП. В связи с этим дети испытывают трудности при обучении, освоении родного языка, чтении, что негативно отражается на дальнейшей социализации ребенка.

Социализация – это процесс становления личности, усвоения определенной системы обучения и дальнейшего развития индивидом культурных норм и социального опыта, необходимых для успешного функционирования в обществе.

Важнейшим условием вхождения ребенка младшего школьного возраста с ДЦП в мир взрослых людей и сверстников является развитие коммуникативных навыков. Коммуникативные навыки представляют собой способность одного человека взаимодействовать с другими, при этом правильно интерпретируя получаемую информацию и передавая ее, это знание правил и норм общения, владение технологией общения [4].

Эффективным методом развития коммуникативных навыков является изотерапия – один из наиболее распространенных и широко применяемых видов арт-терапии, заключающийся в использовании изобразительного искусства. Психокоррекционные занятия с использованием изотерапии служат инструментом для развития межличностных навыков и отношений, укрепления самооценки и уверенности в себе [3].

Использование творческих методов в развитии коммуникативных навыков и, как следствие, навыков успешной социализации у детей с детским церебральным параличом приобретает большую популярность.

Изотерапия – одно из наиболее популярных и широко применяемых направлений арт-терапии, которое заключается в использовании художественных техник.

Одной из основных функций изотерапии является социально-адаптивная, она направлена на преодоление сложностей коммуникации, осознание своих переживаний, формирование позитивной Я-концепции, уверенности в себе, самооценки через эмоционально-практическую форму выражения в продуктах художественной деятельности, созданных ребенком с ДЦП [2].

Методы изотерапии широко используются в работе с детьми с ограниченными возможностями здоровья при коррекции эмоционально-волевой и коммуникативной сферы. Изотерапия затрагивает творческие способности ребенка, поощряя их развитие, что, в свою очередь, ведет к развитию внутренних самоисцеляющих ресурсов человека, тесно связанных с творческой, созидательной деятельностью [5]. Поэтому, так важно разрабатывать и внедрять новые методы в работу с детьми с ДЦП, основанные на творческом подходе. Арт-терапевтические методики, прежде всего, предоставляют неограниченные возможности для самовыражения и самореализации своего «Я» в продуктах творчества, так как создаваемые ребенком с особенностями развития образы, объективируя его аффективное отношение к миру, облегчают процесс коммуникации, инкультурации и установления отношений с окружающим миром [1].

Искусство оказывает благоприятное влияние на повышение коммуникативных навыков, позволяет развить социальные компетенции и способности, повышает уверенность в себе и снижает раздражительность и агрессивность ребенка с ДЦП.

Проведение интегрированных коррекционно-развивающих занятий, основанных на изотерапии, наиболее эффективно, так как у ребенка с ДЦП появляется возможность реализовать свои творческие способности и фантазию, у детей обогащается словарный запас, развиваются коммуникативные умения.

Арт-терапевтическая среда психологически безопасна, безоценочна, свободна. Продукт творчества ребенка дает возможность проследить динамику развития. Изобразительная деятельность способствует не только эстетическому и нравственному воспитанию, расширению кругозора, но и коммуникативному и эмоциональному развитию. Занятия рисованием активизируют сенсорное развитие ребенка, моторику, пространственное восприятие, положительно воздействуют на формирование речи. Изотерапия создает возможности осознания собственной ценности. Облегчает процесс реабилитации и социализации детей с ДЦП.

Список литературы:

- 
1. Белозерова, Г. М. Художественная культура как фактор инкультурации и социализации особых детей / Г.М. Белозерова. – М.: Книголюб, 2012. – 116 с.
  2. Бережная, М. С. Педагогическая система социокультурной адаптации молодежи в процессе художественно-творческой деятельности / М.С. Бережная. – М.: ВЛАДОС, 2008. – С. 24
  3. Шипицына, Л.М. Детский церебральный паралич / Л.М.Шипицына. – СПб.: Дидактика Плюс, 2001. – 272 с.
  4. Свистовская, Е.Е. Арт-терапия детей и подростков/ Е.Е. Свистовская. – М.: Когито-Центр, 2017. – 197 с.
  5. Мамайчук, И.И. Психокоррекционные технологии для детей с проблемами в развитии: учебное пособие для вузов / И.И. Мамайчук. – 2-е изд. – М.: Юрайт, 2019. – 318 с.

**Сухова Арина Андреевна**

Студент магистратуры

Самарский национальный исследовательский университет

**Куриленко Людмила Васильевна**

научный руководитель

Самарский национальный исследовательский университет

## **СОЦИАЛЬНАЯ ПРОФИЛАКТИКА БУЛЛИНГА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ**

**Аннотация:** В статье представлен результат теоретического анализа феномена буллинга. Автор рассматривает буллинг как социальное явление, определяя его особенности распространенности, негативные последствия; приходит к выводу о необходимости осуществлении социальной профилактики – приоритетной технологии в предупреждении буллинга в образовательных учреждениях.

**Ключевые слова:** буллинг, насилие, социальная профилактика

## **SOCIAL PREVENTION OF BULLYING IN EDUCATIONAL INSTITUTIONS**

**Abstract:** The article presents the result of a theoretical analysis of the phenomenon of bullying. The author considers bullying as a social phenomenon, defining its prevalence, negative consequences; comes to the conclusion that it is necessary to implement social prevention - a priority technology in the prevention of bullying in educational institutions.

**Keywords:** bullying, violence, social prevention

В настоящее время, одна из наиболее актуальных задач, которая ставится в современной системе образования, заключается в формировании и поддержании безопасной среды, нетерпимой к проявлению агрессии, насилия и жестокости. На сегодняшний день, проблема буллинга как социального явления в образовательных учреждениях сохраняется и даже возрастает во многих странах мира [1].

Зарубежный исследователь Х. Лейман, один из основоположников изучения буллинга, неоднократно подчеркивал, что для как эффективной профилактики буллинга в образовательных учреждениях, необходимо четко осознавать сущность и содержание данного понятия. По мнению исследователя, отсутствие дифференциального понимания может привести к возникновению «диффузного понятия, то есть, каждый может использовать понятие «буллинг» в соответствии со своими субъективными представлениями, в частности, применяя данное понятие к любому как разновидность ругательства и обозначая им любое отклоняющееся поведение» [4, с.3].

Анализируя сформировавшиеся в научной литературе представления отечественных и зарубежных исследователей о феномене буллинга, можно выделить ряд условий, при наличии которых диагностируется буллинг:

1) объективно кто-то подвергается насилию, при этом в субъективном плане должно существовать намерение (или как минимум прямой или опосредствованный умысел) изолировать жертву. Насилие может иметь физическим, психологическим или экономическим, в зависимости от средств, используемых при буллинге (Рисунок 1);

2) существование явного неравенства сил: буллинг осуществляется чаще всего по отношению к одному человеку, который «воспринимается как более слабый» в том или ином отношении.



Исследователи определяют человека, подвергающегося буллингу, жертвой. Жертве противостоят так называемые буллеры, являющиеся инициаторами буллинга;



Рисунок 1. Классификация средств, используемых при буллинге

3) существенное травмирование жертвы. Д. Олвеус в своих исследованиях отмечает, что жертвам буллинга свойственно состояние тревожности, эмоциональной ранимости и крайней уязвимости [2, с. 36];

4) длительность и регулярность совершаемого насилия. Согласно мониторингу, проведенному в 2015 году отечественным исследователем А.А. Белевич, целью которого было выявление уровня распространенности буллинга в образовательных учреждениях Московской области, можно выделить две формы буллинга: буллинг 1 и буллинг 2 [3, с.69]. О более опасном, требующем срочных мер буллинге 1 можно говорить, когда ученик-жертва не реже одного раза в неделю и на протяжении длительного времени – не менее полугода – подвергается насильственным действиям. В свою очередь, Буллинг 2 диагностируется тогда, когда действия буллинга совершаются несколько раз в месяц или реже. Сюда же относятся те случаи, когда буллинг длится дольше полугода, но происходит реже, чем один раз в неделю. В эту категорию попадают также учащиеся, которые становятся жертвами нападков как максимум ежедневно, как минимум раз в неделю, но для которых буллинг начался недавно и длится менее полугода.

В обеих формах буллинга используемые средства идентичны, различия есть лишь в частоте их осуществления и длительности периода. Как отмечает немецкий исследователь Х. Каспер, что даже если насильственные действия происходят редко или появились недавно, нельзя считать это нормой, ведь и такие действия буллинга влекут за собой ряд негативных последствий.

Подчеркнем, что только при наличии всех перечисленных выше условий, ситуацию можно отнести к буллингу.

Таким образом, буллинг можно определить как длительное целенаправленное физическое или психологическое насилие со стороны индивида или группы в отношении индивида, который не способен защитить себя в данной ситуации.

Буллинг свойственен, прежде всего, тем сообществам, в которых люди находятся вынужденно. В добровольных сообществах, таких как спортивные клубы или клубы по увлечениям, буллинг встречается гораздо реже по причине наличия права отказаться от дальнейшего участия в данном сообществе.

Наиболее распространенными сообществами с вынужденным пребыванием являются образовательные учреждения. При этом среди образовательных учреждений наибольшее количество случаев буллинга фиксируется в школах [6, с.75]. Многочисленные исследователи объясняют это обстоятельство тем, что в школах обучаются незрелые ещё личности – дети и подростки. В силу своей незрелости они испытывают возрастную психосоциальную потребность принадлежать к чему-то большему, путем объединения против кого-то одного. Л.В. Петрановская отмечает, что потребность в

объединении, осознании себя через противопоставление другим объясняется возрастными особенностями детей и подростков.

Большинство исследователей едины во мнении, что буллинг как социальное явление имеет ряд серьезных последствий для детей и подростков. Анализ научной литературы позволяет выделить последствия социального, психологического, педагогического и физиологического (медицинского характера).

У ребенка или подростка, ставшего жертвой буллинга, в первую очередь, начинают проявляться социальные последствия. Среди признаков социальной подавленности жертвы выделяют:

а) излишнюю скрытность, отсутствие желания идти на контакт с родителями, друзьями или учителями;

б) избегание посещения образовательного учреждения, внеучебных мероприятий;

в) потерю коммуникативных навыков;

г) дезадаптацию, дезинтеграцию, девиантное поведение.

Педагогические последствия проявляются в следующих особенностях поведения жертвы буллинга:

а) снижение академической успеваемости;

б) нестабильные оценки;

в) снижение учебной активности.

А.С. Зинцова в своих исследованиях подчеркивает серьезность психологических последствий буллинга для жертв. К психологическим последствиям буллинга относят следующее:

а) снижение самооценки и потеря уверенности в себе;

б) психоэмоциональная нестабильность;

в) чувство тревожности и страха;

г) идея самоубийства, суицидальное поведение.

Отечественные и зарубежные исследователи отмечают влияние буллинга на работу организма жертвы в целом:

а) появление депрессий, стрессов, как следствие - снижение иммунной системы организма;

б) быстрая утомляемость, плохой сон;

в) ухудшение памяти и внимания.

Сложность диагностирования буллинга как социального явления и ряд негативно влияющих на личности детей и подростков, обуславливает необходимость осуществления социальной профилактики буллинга в образовательных учреждениях.

Ряд исследователей определяют социальную профилактику как деятельность по предупреждению социальной проблемы, социального отклонения или удержанию их на социально терпимом уровне посредством устранения или нейтрализации порождающих их причин. В узком смысле социальная профилактика представляет собой своевременно предпринимаемые действия, которые направлены на предотвращение возможных проблем у отдельных индивидов групп риска.

По нашему мнению, социальная профилактика буллинга – это деятельность по предупреждению длительного целенаправленного физического или психологического насилия со стороны индивида или группы в отношении индивида, который не способен себя защитить, или удержанию его на социально терпимом уровне посредством устранения или нейтрализации порождающих его причин.

В научной литературе выделяются три вида социальной профилактики – первичную, вторичную и третичную.

Первичная социальная профилактика направлена на формирование позитивных установок и форм поведения, а также на устранение первопричин нежелательного социального явления.

Первичная социальная профилактика является наиболее приоритетной в сравнении с другими видами, так как осуществляется, когда в обществе еще не произошли существенные социальные изменения, связанные с факторами, которые могут повлечь распространение асоциального поведения и соответствующих последствий. При правильной организации и своевременном применении средств первичной профилактики можно исключить необходимость осуществления более строгих и затратных мер, а также не допустить возникновения социальных изменений, требующих дополнительных усилий и затрат по их нейтрализации.

Вторичная социальная профилактика направлена на изменение негативных форм последствий и создание условий для формирования мотивации к их устранению, а также позитивное развитие личностных ресурсов.

Среди направлений вторичной профилактики выделяют следующее: своевременная реакция на проявления девиантных, аморальных форм поведения, выбор наиболее приемлемых средств; осуществление воспитательно-профилактического воздействия.

Третичная социальная профилактика представляет собой терапию людей, направленную на предупреждение рецидивов и уменьшение риска повторного проявления девиаций, прекращение асоциального поведения и адаптацию к сложившимся обстоятельствам.

Отечественный исследователь И.Р. Сорокина отмечает, что первичная профилактика требует комплексного подхода, который приводит в действие системы и структуры, способные предотвратить возможные проблемы или решить поставленные задачи. Важнейшей задачей первичной социальной профилактики является развитие ответственного поведения. Первичной профилактике в решении проблемы буллинга в образовательных учреждениях уделяется недостаточное внимание, однако именно первичная профилактика способствует устранению первопричин данного явления и помогает создать и обеспечить условия нормативного развития детей и подростков, их успешной социализации, а также исключить возможности возникновения буллинга. В контексте данной проблемы первичная социальная профилактика может быть направлена на формирование нравственных ценностей и просоциальных установок.

В настоящее время в системе образования разработан ряд моделей профилактики буллинга, среди которых выделяют социальную, социально-педагогическую, психолого-педагогическую и медико-психологическую модели.

Социальная модель предполагает работу специалистов социальных служб, ведущих профилактическую работу среди подрастающего поколения. Целью профилактической работы является формирование у детей и подростков нравственных ценностей и просоциальных установок. Роль образовательных учреждений заключается в содействии социальным службам по проведению профилактической работы и стимулированию работы в детских и подростковых коллективах.

Социально-педагогическая модель подразумевает организацию образовательных учреждений разных типов с нарастанием коррекционного воздействия. Основу учебной и воспитательной деятельности в образовательных учреждениях составляют элементы коррекционного воздействия.

Психолого-педагогическая модель реализуется по следующим принципам:

– главным субъектом профилактического воздействия в работе с детьми и подростками является образовательное учреждение;

– профилактика осуществляется посредством специально подготовленных профилактических и образовательных программ;

– профилактика направлена на организацию групповых форм внеклассной и внешкольной деятельности детей и подростков и их родителей.

Данная модель профилактической деятельности включает в себя проведение индивидуальных, семейных и групповых консультаций, а также психокоррекцию поведения детей и подростков из «группы риска» и психологическую помощь педагогам.

Медико-психологическая модель направлена на создание организаций медицинских служб на плановой основе для проведения профилактики раннего девиантного поведения в образовательных учреждениях.

М.В. Сафронова отмечает, что наиболее перспективным для профилактики буллинга в образовательных учреждениях является сочетание социальной и психолого-педагогической моделей [5]. Для реализации данных моделей требуется разработка программы по социальной профилактике и использование специализированных средств, направленных на предупреждение буллинга в образовательных учреждениях. Необходимым условием в рамках сочетания данных моделей является организация взаимодействия и совместной работы специалистов социальных служб и педагогических коллективов образовательных учреждений.

Таким образом, наиболее правомерно и целесообразно осуществление первичной социальной профилактики буллинга в образовательных учреждениях, поскольку внедрение и правильная организация первичной социальной профилактики потребуют меньших усилий, нежели процесс урегулирования открытой фазы буллинга или его последствий.

#### Список литературы:

1. Olweus, D. *Bullying at School: What We Know and What We Can Do* / D. Olweus. - New Jersey: Blackwell publishing, 1993. - 140 p.
2. Кривцова, С.В. Школьный буллинг: прояснение понятий / С.В. Кривцова, А.Н. Шапкина, М.П. Малыгина // Вопросы психологии. - 2019. - №3. - с. 3-12.
3. New SDG 4 Data on Bullying [Электронный ресурс] / URL: <http://uis.unesco.org/en/news/new-sdg-4-data-bullying>. - (дата обращения: 01.06.2022).
4. Белевич, А.А. Об опыте исследования степени распространения буллинга в подростковой среде / А.А. Белевич // Известия АСОУ: научный ежегодник. - М.: Академия социального управления, 2015. - Т. 2. - С. 68-82.
5. Сафронова, М.В. Проблема профилактики буллинга в школьной среде / М.В. Сафронова, Н.М. Моисеева // Ученые записки СПбГИПСР. - 2015. - № 2. - С. 114-121.
6. Халикова, Л.Р. Проблема буллинга в образовательных организациях глазами детей и педагогов [Электронный ресурс] / Л.Р. Халикова // Сетевой журнал «Вестник практической психологии образования». - 2019. - №3 (3). - С. 74-82. - URL: (дата обращения: 01.06.2022).

**Байсурина Виктория Владимировна**

Студент магистратуры

ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»

## **СОЦИАЛЬНО-ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ДЕТЕЙ С РАССТРОЙСТВОМ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ**

**Аннотация:** В статье рассматриваются проблемы нарушений аффективной сферы у детей. Нарушение социально-эмоционального развития занимает центральное место в клинической картине данного типа расстройств. В работе описаны варианты диагностирования эмоциональной регуляции при аутистических расстройствах.

**Ключевые слова:** аффективная сфера, эмоции, органические психические расстройства, ранний детский аутизм

## **SOCIO-EMOTIONAL DEVELOPMENT OF CHILDREN WITH AUTISM SPECTRUM DISORDER IN THE EDUCATIONAL SPACE**

**Abstract:** The article deals with the problems of affective disorders in children. Violation of socio-emotional development is central to the clinical picture of this type of disorder. The paper describes the options for diagnosing emotional regulation in autistic disorders.

**Keywords:** affective sphere, emotions, organic mental disorders, early childhood autism

Адекватное распознавание эмоциональных состояний других людей определяет способность ребенка к адаптации в детских коллективах, умения правильно оценивать эмоции сверстников, взаимодействуя с ними.

Традиционно эта способность изучалась в рамках эмоционального интеллекта, где она представлена двумя базовыми компонентами: восприятием эмоций и пониманием эмоций [2].

Широко известно представление о том, что с позиции психологии общение определяется как сложный процесс взаимодействия, посредством которого осуществляется обмен информацией. Как отмечают О.В. Батенькина, К.В. Иноземцева [2], О.С. Глухоедова, Л.А. Тишина [3], Г.Е. Крейдлин и др., внешнее отражение эмоций, проявляющееся в виде мимического выражения, а также передача эмоционального подтекста в звучащей речи посредством интонации играют важную роль в коммуникативном взаимодействии.

Изучением эмоций, в отечественной и зарубежной науке, занимались многие ученые. Последние годы охарактеризовались самыми разнообразными подходами и точками зрения на природу эмоций и их значение. Одни считают, что, исследуя поведение человека, необходимо особое внимание уделять понятиям «возбуждение» и «активация», а категорию «эмоция» можно не учитывать, так как эти понятия не так аморфны, как сфера эмоций. Вторые разделяют точку зрения, что первичная мотивационная система человека образуется эмоциями. Небольшая группа авторов определяет эмоциям роль кратковременных, переходящих состояний, другие же считают, что нахождение человека под влиянием той или иной эмоции, постоянное. Они утверждают, что поведение человека неразрывно связано с аффектом [5].

Характерной чертой поведения аутичного ребенка является избегание зрительного контакта с другими людьми, взгляд мимо, вверх, «сквозь». Данный феномен расценивается как основное препятствие к их социальному развитию.

Р. П. Хобсон подтвердил гипотезу о том, что нарушения имитации у аутичных детей связаны, помимо прочего, с их неспособностью войти в эмоциональный «резонанс» с другими людьми [4].

Незрелость эмоциональных реакций – чрезмерность выражения базовых эмоций контрастирует с неумением разделять полярные переживания (положительные и отрицательные) определяют причины нарушения поведения детей с РАС, они плохо осознают эмоции других людей, не могут понять и интерпретировать эмоциональное состояние по лицу другого человека [2].

Это обусловлено наличием специфических трудностей в установлении контакта, в выражении собственных эмоций, восприятии, дифференциации эмоций, их вербализации; неразвитостью средств коммуникации; страхом новой ситуации [1].

Сложности социального взаимодействия и слабость механизма имитации не позволяют детям с аутизмом усваивать социальное значение воспринимаемых ими признаков лицевой экспрессии, наделять их эмоциональным значением и формировать общепринятые культурные способы выражения эмоций. Дополнительным патологическим механизмом у этой категории детей является склонность к детализированному восприятию в сочетании со слабой способностью к обобщению и абстрагированию. Это затрудняет выделение общих черт при восприятии мимической эмоциональной экспрессии [3].

**Цель исследования:** изучить особенности коммуникативных умений у детей с расстройством аутистического спектра, обосновать и составить коррекционно-развивающую программу, направленную на развитие коммуникативных умений детей с расстройством аутистического спектра в условиях автономного класса общеобразовательной школы.

**Объект исследования:** коррекционная помощь в развитии коммуникативной сферы младших школьников с ОВЗ.

**Предмет исследования:** особенности формирования коммуникативных навыков детей с расстройством аутистического спектра в условиях автономного класса общеобразовательной школы

**Гипотеза:** формирование коммуникативных навыков у младших школьников с РАС может быть эффективным при условии разработки и внедрения дифференцированной системы психолого-педагогической коррекции, учитывающей особенности и уровень сформированности этих умений и включающей использование приемов... .

#### **Задачи исследования:**

1. Проанализировать специальную и научную литературу по проблеме формирования коммуникативных умений и навыков детей с расстройством аутистического спектра в условиях автономного класса общеобразовательной школы.

2. Составить и применить диагностическую программу, направленную на изучение особенностей коммуникативных умений и навыков детей с расстройством аутистического спектра. Проанализировать полученные результаты констатирующего этапа эксперименты, сделать выводы.

3. На основе полученных результатов диагностики составить, обосновать и реализовать коррекционно-развивающую программу, направленную на формирование коммуникативных навыков детей с расстройством аутистического спектра в условиях автономного класса общеобразовательной школы.

4. Обосновать эффективность коррекционно-развивающей программы, проведя контрольный этап эксперимента.

#### **Методы исследования:**

I. Теоретические: анализ психолого-педагогической, специальной и научной литературы, классификация, обобщение теоретического материала.

II. Эмпирические: проведение исследования в единстве трёх этапов формирующего эксперимента; методы количественной и качественной обработки данных.

III. Методы презентации данных.

База исследования: исследование проводилось на базе Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования города Тула "Центр ППСС"

Учитывая цели и задачи исследования, были выбраны следующие методики, достаточно полно раскрывающие особенности социально-эмоционального развития детей с расстройством аутистического спектра и показывающие как раскрываются одни и те же социально-эмоциональные навыки под разными углами при проведении каждой методики у детей младшего школьного возраста с расстройствами аутистического спектра.

Используемые методики представлены в Таблице 1

№ п/п	Автор, название методики	Цель методики	Диагностируемые показатели
1	Методика диагностики эмоциональных нарушений у детей авторы М.К. Бардышевская	Выявление особенностей развития всех нервно-психических сфер ребенка	Система аффективной организации сознания и поведения
2	«Потому что эмоции!» Меснянкина К.К., Федоряка К.А., Сарелайнен А.И., Анищенко С. И.	Определение и развитие у детей с расстройствами аутистического спектра навыков распознавания эмоций по лицевой экспрессии	Навыки распознавания и выражения эмоций
3	Хаустов А.В. «Оценка коммуникативных навыков у детей с расстройствами аутистического спектра»	Оценка уровня сформированности коммуникативных навыков у детей с расстройствами аутистического спектра	Социальное поведение

При использовании диагностической программы было увеличено время отведённого на выполнение заданий, были упрощены формулировки инструкций, были использованы специальные способы поддержки: визуальное расписание, система поощрений, таймер ожидания.

Характерной чертой поведения аутичного ребенка является избегание зрительного контакта с другими людьми, взгляд мимо, вверх, «сквозь». Данный феномен расценивается как основное препятствие к их социальному развитию.

Это обусловлено наличием специфических трудностей в установлении контакта, в выражении собственных эмоций, восприятии, дифференциации эмоций, их вербализации; неразвитостью средств коммуникации; страхом новой ситуации [1].

Сложности социального взаимодействия и слабость механизма имитации не позволяют детям с аутизмом усваивать социальное значение воспринимаемых ими признаков лицевой экспрессии, наделять их эмоциональным значением и формировать общепринятые культурные способы выражения эмоций. Таким образом, если у детей с РАС под влиянием психолого-педагогического воздействия улучшится распознавание эмоций, то это повысит успешность их социализации в условиях образовательного пространства.

Следовательно, выше представленные методики помогут выявить у детей с РАС недоразвития отдельных показателей эмоциональных состояний.

## Список литературы:

1. Айрес, Э.Дж. Ребенок и сенсорная интеграция. Понимание скрытых проблем развития / Э.Дж.Айрес; [пер. с англ. Юлии Даре]. –М.: Тервинф, 2009. –272 с].
2. Акишина А.А., Кано Х.г Акишина Т.Е. Жесты и мимика в русской речи. Лингвострановедческий словарь. М., 1991. – 144 с.], О.С. Глухоедова, Л.А. Тишина
3. Андреева Г.М. Социальная психология. М.: Аспект Пресс, 2001. — 384
4. Анохин П.К. Эмоциональное напряжение как предпосылка к развитию неврогенного заболевания // Вестник АМН СССР № 6, 1965].
5. Бауэр Т. Психическое развитие младенца / Пер. с англ. А. Б. Леоновой



Индык Евгений Сергеевич

Студент

Российский государственный социальный университет

## ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ ВЫГОРАНИЕ-БОЛЕЗНЬ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА

**Аннотация:** В свете социальных изменений и трансформации ситуации на работе за последнее десятилетие возрос интерес к проблеме эмоционального выгорания. Однако существует заметное расхождение между тем, что считается определенным знанием, и тем, что является опубликованным мнением. На сегодняшний день не существует общепринятого определения эмоционального выгорания или обязательные диагностические критерии. Согласно наиболее распространенному в настоящее время описанию, синдром эмоционального выгорания характеризуется истощением, деперсонализацией и снижением удовлетворенности работой. Из-за своего этиопатогенеза эмоциональное выгорание сегодня в основном рассматривается как результат хронического стресса, с которым не удалось успешно справиться. В этой статье представляется обзор современного определения эмоционального выгорания, изложены возможные современные гипотезы его этиологии, а так же диагностические критерии и возможные методы лечения, рассмотрены методы профилактики. Существует существенная необходимость для дальнейших исследований, чтобы определить, является ли эмоциональное выгорание заболеванием, связанным с работой.

**Ключевые слова:** эмоциональное выгорание; стресс на рабочем месте; заболевания, связанные с работой

## EMOTIONAL BURNOUT IS A DISEASE OF MODERN SOCIETY

**Abstract:** In the light of social changes and the transformation of the situation at work over the past decade, interest in the problem of burnout has increased. However, there is a marked discrepancy between what is considered certain knowledge and what is published opinion. To date, there is no generally accepted definition of emotional burnout or mandatory diagnostic criteria. According to the currently most common description, burnout syndrome is characterized by exhaustion, depersonalization, and decreased job satisfaction. Due to its etiopathogenesis, burnout is today mainly seen as the result of chronic stress that has not been successfully managed. This article provides an overview of the modern definition of emotional burnout, outlines possible modern hypotheses of its etiology, as well as diagnostic criteria and possible methods of treatment, and considers methods of prevention. There is a significant need for further research to determine whether burnout is a work-related illness.

**Keywords:** emotional burnout; stress in the workplace; work-related illnesses

«... Я нахожусь в сильном стрессе, ...полностью сгорел..., у меня села батарейка...!». Кто не слышал подобных комментариев, когда люди говорят о своей работе? Являются ли такие заявления просто повседневными фразами, оправданиями низкой производительности, или это симптомы болезни, которую можно обобщить термином «синдром выгорания»?

Эмоциональное выгорание — состояние физического, эмоционального и умственного истощения, которое возникает вследствие продолжительного стресса и систематических нарушений режима труда и отдыха.

Термин «эмоциональное выгорание» ввел американский психиатр Герберт Фрейденбергер в 1974 году. Психиатр Г.Фрейденбергер, например, опубликовал одно из первых научных описаний синдрома эмоционального выгорания как психического и физического расстройств.

В 1981 году Маслач представил новое определение и инструмент для измерения эмоционального выгорания, который до сих пор наиболее часто используется – «Инвентаризация эмоционального выгорания Маслача».

В промышленно развитых странах за последние несколько лет возрос общественный интерес к проблеме эмоционального выгорания. Эта тема вызвала ажиотаж в средствах массовой информации, но существует большое расхождение между опубликованными мнениями и то, что считается определенным знанием. В последние десятилетия эмоциональное выгорание было предметом научных исследований в основном среди психологов и социологов. Основные материалы по выявлению и классификации синдрома эмоционального выгорания были опубликованы психологами.

Центральные проблемы для науки и практики вытекают из того факта, что общепринятого определения эмоционального выгорания не существует.

Отделение из других расстройств здоровья является трудным, и потенциальные причинные факторы по-прежнему являются предметом многочисленных споров.

Тем не менее, синдром эмоционального выгорания является важной проблемой в современной рабочей среде и рассматривается в этой статье с точки зрения психологии труда. Принимая во внимание важную работу, опубликованную психологами, междисциплинарный подход облегчил бы понимание синдрома эмоционального выгорания в области труда.

Согласно одной из первых, более обширных характеристик, сделанных Маслачом и Джексоном, эмоциональное выгорание является результатом хронического стресса (на рабочем месте), с которым не удалось успешно справиться. Он характеризуется истощением и деперсонализацией (негативизм/цинизм) и является встречается преимущественно в медицинских и социальных профессиях (например, социальные работники, учителя, медсестры, врачи, стоматологи).

Более позднее определение, основанное на MBI и широко используемое сегодня, описывает истощение, деперсонализацию и снижение удовлетворенности работой как решающие элементы синдрома выгорания.

В 10-м пересмотре Международной классификации болезней (МКБ 10) термин «эмоциональное выгорание» был описан в разделе Z.73.0 как «Выгорание - состояние полного истощения».

В дополнение к вопросу о едином, общепринятом определении, этиологические и патогенетические аспекты являются предметом многочисленных споров. Сегодня принято считать, что «негативный стресс» (дистресс), вероятно, представляет собой ключевое явление в этиопатогенезе эмоционального выгорания. Считается, что другими важными патогенетическими факторами являются «заваленность повседневной рутинной» и «обманутые ожидания».

Большинство теорий и моделей развития синдрома эмоционального выгорания опубликованы в психологической, психосоматической и психиатрической литературе.

В этой статье основное внимание будет уделено трем основным моделям и социально-психологическим точкам зрения (Таблица 1).

Таблица 1.
Синдром эмоционального выгорания: важные этиопатогенетические концепции с социально-психологической точки зрения
А. Результат стресса, с которым не удалось успешно справиться. Акцент на напряжении в обществе – «макроуровень».
В. Человек-окружающая среда - несоответствие. Акцент на взаимодействии между обществом и индивидом – «мезоуровень».

С. Несоответствие между ожиданиями и реальностью. Акцент на напряжении и личности –«микроуровень».

Вопреки более ранним наблюдениям относительно эпидемиологии эмоционального выгорания, было отмечено, что синдром не связан с определенными рабочими местами, обстоятельствами, полом или возрастом. Возникновение синдрома эмоционального выгорания описано в различных профессиях: у социальных работников, консультантов, учителей, медсестер, лаборантов, логопедов, эрготерапевтов, врачей и стоматологов, полицейских и тюремных служащих, стюардесс, менеджеров, домохозяек, студентов, военнослужащих и безработных. Психологические объяснения предполагают, что в большинстве этих профессий сочетание заботы, консультирования, исцеления или защиты в сочетании с требованиями показать, что кто-то заботится, имеет первостепенное значение.

К показателям распространенности, опубликованным в литературе для отдельных профессий, следует относиться скептически, поскольку используемые определения и диагностические критерии неоднородны.

Несмотря на многочисленные новые открытия, касающиеся развития синдрома эмоционального выгорания, многие вопросы все еще остаются без ответа. Является ли выгорание просто высоким уровнем стресса на рабочем месте или результатом сложного взаимодействия социальных факторов (обстоятельств) и индивидуальных факторов (поведения)? Без сомнения, изменения в обществе и на работе привели не только к изменению требований, но и в целом бесспорному увеличению гетерогенного психоментального и психосоциального стресса.

Факторы профессионального психо-психического/психосоциального стресса включают в себя нагрузку во времени, сверхурочную работу и смену работы, а также моббинг, экономическое давление и множество задач, таких как работа, семья и досуг. Кроме того, важность личной компетентности, особенно в так называемом третичном секторе, постоянно возрастает (например: коммуникабельность, умение работать в команде, терпимость к разочарованиям, ориентация на обслуживание, гибкость).

Согласно модели «рабочее напряжение», (которая уже много лет используется в психологии труда как концепция стресс-напряжения), высокий уровень напряжения может быть результатом накопления психо-психических/психосоциальных стрессов и более низкий уровень стрессоустойчивости, что в данном контексте следует рассматривать как «негативный стресс». Когда «негативный стресс» становится хроническим и не поддается адекватному лечению, это приводит к неблагоприятным последствиям для здоровья. Определенную роль играют не только психологические и социальные факторы, но и биологические и биохимические факторы. Прежде всего, обсуждаются гормональные и эндокринологические изменения, в частности постоянное повышение уровня кортизола и нарушения в системе контроля гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы.

Недавние исследования показывают, что такие влияния, возможно, имеют отношение не только к развитию синдрома эмоционального выгорания, но и к патогенезу психических/психосоматических заболеваний, связанных с профессией.

Согласно концепции «несоответствия между человеком и окружающей средой», дисбаланс между психо-психическими/психосоциальным стрессом и индивидуальной стрессоустойчивостью имеют решающее значение для развития синдрома эмоционального выгорания. На риск эмоционального выгорания влияют не только степень воздействия факторов стресса и дефицит личных ресурсов, но, прежде всего, системы «социальной поддержки» и «преодоления» стратегии. В дополнение к первичной структуре личности (например: идеализм, перфекционизм, робость, неуверенность в себе, эмоциональная нестабильность), негативными факторами, влияющими на индивидуальную стрессоустойчивость, являются неадекватные или отсутствующие стратегии борьбы со стрессом, разочарованные ожидания, негативный опыт и образ жизни (например: неадекватная поддержка из-за отсутствия социальных отношений/партнерских отношений).

Симптомы людей с эмоциональным выгоранием обычно многогранны и связаны с несколькими психиатрическими, психосоматическими, соматическими и социальными расстройствами. Основные

психиатрические симптомы, в дополнение к хронической усталости и постоянному истощению, прежде всего описываются как «психическая дисфункция». Это включает в себя нарушения концентрации и памяти (отсутствие точности, дезорганизованность), отсутствие драйва и изменения личности (отсутствие интереса, цинизм, агрессивность). Серьезные нарушения - это тревожные и депрессивные расстройства, которые могут привести к самоубийству. Кроме того, развитие зависимостей (например, алкоголь, лекарства) было связано с эмоциональным выгоранием. Общими соматическими симптомами являются головные боли, желудочно-кишечные расстройства (раздраженный желудок, диарея) или сердечно-сосудистые нарушения, такие как тахикардия, аритмия и гипертония. Таблица 2 иллюстрирует динамический процесс развития синдрома эмоционального выгорания.

Таблица 2. Выгорание: динамический процесс («каскад выгорания»).

1.Гиперактивность	
2.Истощение	- хроническая усталость, потеря энергии
3.Снижение активности	- уход, отставка
4.Эмоциональные реакции	- агрессия - негативность - цинизм
5.Разрушение	- когнитивная функция - мотивация - креативность
6.Деградация	- эмоциональный стресс - потеря социальных контактов
7.Психосоматическиереакции	- нарушения сна - желудочно-кишечные расстройства - восприимчивость к инфекции - сексуальные расстройства - употребление алкоголя и наркотиков
8.Отчаяние	- психосоматические расстройства - самоубийство

Кроме того, в зависимости от продолжительности и тяжести эмоционального выгорания часто возникают дополнительные негативные социальные последствия. К ним относятся, с точки зрения индивида, уход на рабочем месте (так называемая «внутренняя отставка») или влияние на личную жизнь (партнер, сексуальные проблемы, социальная изоляция). С точки зрения общества, существует повышенный риск повторного или длительного отсутствия на работе и ранней инвалидности.

Учитывая в основном неспецифические симптомы, когда дело доходит до диагностики синдрома эмоционального выгорания, необходим дифференцированный, всеобъемлющий подход. Хорошее междисциплинарное сотрудничество и коммуникация между сторонами, участвующими в процессе

диагностики (пациент, терапевт, специалист, терапевт, психолог, другие специалисты), так же важны, как и медицинская экспертиза.

Необходимо провести достоверную объективизацию и количественную оценку нарушений здоровья и/или функциональных нарушений. Это требует соответствующего опыта и не должно выполняться немедицинским персоналом, даже если они с большим энтузиазмом относятся к этому предмету. В дополнение к общему анамнезу для оценки предшествующих и сопутствующих заболеваний, в частности, следует провести проблемно-ориентированный социальный и профессиональный анамнез. Он служит как для выявления потенциальных факторов стресса, так и для оценки возможных негативных социальных последствий в личной жизни и профессиональной деятельности человека. Кроме того, потребление алкоголя или наркотиков должно быть задокументировано и, при необходимости, определено количественно с помощью биологического мониторинга.

Субъективные симптомы должны быть описаны как можно более подробно, отмечая любые изменения с течением времени.

Ранняя психосоматическая/психиатрическая консультация и проведение процедур психометрического тестирования являются рекомендуемыми. Опросник выгорания Маслача, введенный в 1981 году, широко используется для диагностики выгорания. Это анкета для самооценки, состоящая из 22 пунктов для оценки эмоционального истощения, деперсонализации и неудовлетворенности работой.

В отдельных случаях могут потребоваться дополнительные психометрические исследования, также для оценки конкурирующих влияний. Однако следует помнить, что результаты таких процедур тестирования являются лишь «кусочками диагностической мозаики» и не могут заменить квалифицированную психосоматическую/психиатрическую помощь.

Поэтому для диагностики синдрома эмоционального выгорания должна потребоваться междисциплинарная команда.

Дифференциальный диагноз должен быть использован для того, чтобы сначала отделить первичные психические расстройства, то есть те, которые не зависят от экзогенных факторов, и эмоциональное выгорание. Кроме того, не следует забывать о хронических соматических заболеваниях, таких как хронические инфекции (например, вирусный гепатит), эндокринопатии (например, заболевания щитовидной железы, болезнь Аддисона), аутоиммуннопатии, опухоли или так называемый синдром хронической усталости (СХУ). Однако дифференциация между эмоциональным выгоранием и СХУ может оказаться невозможной из-за сходных симптомов и сопоставимого течения заболевания.

На практике диагностическое отнесение к синдрому эмоционального выгорания в основном неспецифических симптомов, описанных выше, является проблематичным даже при дифференцированном подходе. Очень трудно найти временные и причинно-следственные связи с предыдущим психо-психическим/психосоциальным стрессом, когда, как это часто бывает, болезнь уже существовала в течение длительного времени; существует множество симптомов и множество различных влияющих факторов. Объективизация или количественная оценка факторов профессионального стресса практически невозможна для терапевта или специалиста, поскольку они обычно не обладают достаточной информацией или подробными знаниями о ситуации на рабочем месте. Но даже при оптимальном сотрудничестве между врачами пациента, профессиональными врачами и психологами все еще существуют общие методологические проблемы в оценке негативного стресса на рабочем месте. Кроме того, необходимо отметить, что профессиональные и непрофессиональные факторы стресса часто взаимосвязаны или не могут быть отделены друг от друга с точки зрения их биологических последствий. Таким образом, не только обоснованность диагноза «синдром эмоционального выгорания», но и решающее значение вредной рабочей ситуации по-прежнему остается в центре критики.

На сегодняшний день не было никакой научной оценки предложений, опубликованных в литературе, касающихся терапии эмоционального выгорания. Кроме того, часто нет четкого разделения между лечением и профилактическими мерами.

Меры по предотвращению эмоционального выгорания могут быть дифференцированы в зависимости от профилактического подхода и уровней профилактики. Профилактические подходы, которые следует рассмотреть, включают как изменения в рабочей среде (предотвращение обстоятельств), так и улучшение способности человека справляться со стрессом (поведенческие профилактические меры). По данным ВОЗ, уровни методов профилактики можно разделить на первичные профилактические меры (предотвращение/устранение факторов, которые делают человека больным), вторичные меры (раннее распознавание — вмешательство в проявление заболевания) и третичные меры (преодоление последствий заболевания — реабилитация и профилактика рецидивов).

Концепции поведенческих профилактических мер, представленные в литературе, сосредоточены на первичной профилактике и являются «областью» психологии.

Некоторые из этих мер заключаются в следующем:

- улучшения в борьбе со стрессом,
- изучение техник релаксации,
- делегирование ответственности (учимся говорить «нет»),
- хобби (спорт, культура, природа),
- попытка поддерживать стабильные партнерские /социальные отношения,
- профилактика фрустрации (уменьшение ложных ожиданий).

Кроме того, некоторые авторы рассматривают религию и духовность как потенциально профилактическую функцию.

Обсуждаемые в настоящее время стратегии предотвращения обстоятельств, при которых возникает эмоциональное выгорание, представляют собой комбинацию первичной и вторичной профилактики. Его можно разделить на виды деятельности, в которых основное внимание уделяется организации и управлению работой, и предложения ориентирована в первую очередь на (группы) лиц.

Меры, связанные с рабочим местом, включают:

- создание/сохранение «здоровой рабочей среды» (например, управление временем, коммуникационный стиль руководства),
- признание результатов работы (похвала, благодарность, деньги),
- обучение менеджеров («ключевая роль» начальника в предотвращении эмоционального выгорания).

Личностно-ориентированные стратегии - это:

- проведение "тестов на пригодность" перед профессиональной подготовкой,
- специальные программы, сопровождающие работу лиц из групп риска (например, группы Балинта для учителей и врачей),
- регулярный профессионально—медицинский/психологический мониторинг (например, организация специального обследования «стресс на работе» для раннего выявления эмоционального выгорания).

Тесты на пригодность вряд ли будут положительно восприняты с социально-политической точки зрения. Прежде всего, они не допускают свободы выбора, когда речь идет о занятиях, даже если, в зависимости от их типа и содержания, они могут быть полезны с медицинской точки зрения (из практики известно, что люди с личностями, подверженными развитию эмоционального выгорания, выбирают профессии с более высоким риском развития выгорания).

Особый интерес представляет предложение о регулярном профессионально-медицинском психологическом мониторинге профессиональных групп, подверженных риску развития

эмоционального выгорания. Таким образом, профессионально-медицинское ведение лиц, подверженных риску стресса, и пациентов с эмоциональным выгоранием получит стандартизованную основу. Кроме того, общее увеличение в знаниях можно было бы ожидать, основываясь на хорошо обоснованных наблюдениях.

Во времена ограниченных ресурсов принятие и осуществимость также играют важную роль в разработке и осуществлении превентивных стратегий. Кроме того, не следует забывать, что эффективная и действенная профилактика требует адекватных знаний об этиопатогенезе. Устранение пробелов в наших знаниях также стало бы значительным улучшением для предотвращения эмоционального выгорания.

В результате пробелов в наших знаниях существует огромное искушение отмахнуться от эмоционального выгорания просто как от «модной тенденции» или «изобретения средств массовой информации». Кроме того, в эпоху молекулярной медицины некоторым людям может показаться более разумным оставить психосоциальные риски для здоровья психологам, социологам или ученым-медикам.

Без сомнения, многообразие феномена эмоционального выгорания требует интенсивного междисциплинарного сотрудничества при одновременном сохранении его единства. Медицинская экспертиза – здесь очень важна. Более того, эмоциональное выгорание как результат сложного взаимодействия работы общества и личности требует социально-психологической и профессионально —медицинской компетентности, а также служит иллюстрацией тесной взаимосвязи этих двух дисциплин.

Следует также иметь в виду, что многочисленные возможные социальные последствия эмоционального выгорания (например, повторное отсутствие на работе, ранняя инвалидность) также имеют «классическое» социально-медицинское и профессионально-медицинское содержание. Однако социально-психологические и профессиональные медицинские «ноу-хау» не должны ограничиваться анализом дефицита, а должно привести к выработке конструктивных, научно обоснованных решений. Первоочередной задачей является достижение консенсуса относительно использования единообразных определений и диагностических критериев. Только таким образом можно сделать обоснованные заявления о показателях распространенности в определенных профессиональных группах и, следовательно, о степени риска. Кроме того, важно, чтобы эпидемиологические исследования планировались разумно, чтобы выявить потенциальные причинно-следственные связи с психосоциальным/психо-психическим стрессом на работе. Простой запрос субъективных оценок с помощью опросника ни к чему не приведет.

Срочно требуются методологически обоснованные перспективные лонгитюдные исследования междисциплинарного и всеобъемлющего характера, в которых оцениваются как субъективные, так и объективные данные. Кроме того, конечно, не следует пренебрегать исследованиями, направленными на выявление решающих патогенетических принципов. Прежде всего, необходимы дальнейшие исследования биологических, биохимических и молекулярных эффектов хронического воздействия стресса.

Пробелы в наших знаниях не должны освобождать нас от попыток осуществлять на практике превентивные меры и психологическое обслуживание в меру наших возможностей. Люди с эмоциональным выгоранием нуждаются в компетентной помощи и должны чувствовать, что к их жалобам относятся серьезно. Даже во времена ограниченных ресурсов важно всестороннее разъяснение жалоб, избегая при этом слишком ранней фиксации на определенных причинно-следственных связях.

В 21 веке эмоциональное выгорание представляет собой проблему как для исследований, так и для практики. Специалисты социальной медицины и медицины труда не должны упускать шанс работать в междисциплинарных командах с психологами, они должны вместе исследовать проблему синдрома эмоционального выгорания.

## Список литературы:

1. Клизере, ШАРВ. Синдром выгорания. ММР1996; 19:17-20.
2. Валентин Х. Здоровье и болезни на рабочих местах будущего. Zbl Workmitsmed 1991; 41: 182-192.
3. Савицки В., Кули Э.Дж. Теоретические и исследовательские соображения о выгорании. Обзор услуг для детей и молодежи, 1983 год; 5:227-238.
4. Стэнсфельд С.А., Фюрер Р., Шипли М.Дж., Сурок М.Г. Характеристики работы предсказывают психическое расстройство: предполагаемые результаты исследования Уитхолла II. Occup Environ Med 1999; 56: 302-307
5. Фелтон Дж. Выгорание как клиническая сущность – его значение для работников здравоохранения. Okkup Med 1998; 48: 237-250.
6. Фрейденбергер Х.Дж. Выгорание персонала. Выпуски JSoc 1974; 30:159-165.
7. Шауфели В., Энцман Д. Компаньон для бездельников в учебе и практике: критический анализ. Лондон: Тейлор и Фрэнсис ООО, 1999.
8. Эвальд О. Синдром выгорания. ЭргоМед 1997; 21: 93-96.
9. Немецкий институт медицинской документации и информации (DIMDI) (ред.). 1CD-10— Международная статистическая классификация заболеваний и связанных с ними проблем со здоровьем Пересмотр. Том I: Систематический каталог. Мунхен: Урбан У. Шварценберг, 1994.
10. Буриш М. Синдром выгорания - Теория внутреннего истощения 2-е издание. Берлин, Гейдельберг: Спрингер Изд-во, 1994.
11. Вараева Н.В. «Программа профилактики эмоционального выгорания специалистов “Работа в радость”», Флинта, 2013 г.
12. Грабе М., «Синдром выгорания. Болезнь нашего времени», Речь, 2008 г.
13. Домбровски В. Синдром выгорания. Семинар - Кабинет семейного врача, 1998; 16-18.
14. Зоб Р.С. Выгорание у стоматологов: выявление и профилактика. Амстердам: Тезис Thele, 1999.
15. Карасек Р. Требования к работе, широта принятия решений о работе и умственное напряжение: последствия для редизайна работы. Adm Sci Q 1979; 24:285-306.
16. Келли С., Герцман С., Дэниелс М. Поиск биологических путей между стрессом и здоровьем. Анну Рэв Общественное здравоохранение 1997; 18: 437-462.
17. Киль П. Психологическое напряжение от работы: синдром выгорания. Соз Прдвентив, 1993; допл. 2: 131-132.
18. Ленерт Г., Валентин Х. Трудовая и эксплуатационная медицина между самостоятельной ответственностью и внешним определением. Рабочая среда Социальная среда Экологическая среда 2000; 35: 14-20.
19. Маслач С, Джексон Ю.Е. Измерение опытного бездельника. Джагап, 1981; 2: 99-113.
20. Пруесснер Дж.К., Хеллхаммер Д.Х., Киршбаум С. Выгорание, воспринимаемый стресс и реакции кортизола на пробуждение. Психосоматическая Мед 1999; 61: 197-204.



**Баймуратова Наркас Талгатовна**

Студент магистратуры  
Башкирский государственный аграрный университет

**Асылбаев Ильгиз Галлямович**

Научный руководитель  
Башкирский государственный аграрный университет

**БОНИТИРОВКА И КАЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ЗЕМЕЛЬ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДОНСКОГО СЕЕЛЬСКОГО СОВЕТА  
БЕЛЕБЕЕВСКОГО РАЙОНА РБ.**

**Аннотация:** В статье приведено современное состояние почв, их бонитировка и качественная оценка. Полученные результаты показывают, насколько почва плодородна и могут применяться при организации рационального использования земель.

**Ключевые слова:** бонитировка, плодородие почв, качественная оценка почв

**APPRAISAL AND QUALITATIVE ASSESSMENT OF AGRICULTURAL LAND OF THE  
DON SEEL COUNCIL OF THE BELEBEEVSK DISTRICT OF THE RB.**

**Abstract:** The article presents the current state of soils, their appraisal and qualitative assessment. The results obtained show how fertile the soil is and can be used in organizing the rational use of land.

**Keywords:** appraisal, soil fertility, soil quality assessment

Бонитировка и качественная оценка почв производится с целью установления пригодности почв по основным факторам естественного плодородия для возделывания сельскохозяйственных культур.

Бонитировка почв является логическим продолжением комплексных обследований земель и предшествует их экономической оценке. Основная цель бонитировки состоит в определении относительного достоинства почв по их плодородию, т.е. установлении, во сколько раз одна почва лучше или хуже другой по своим естественным и устойчиво приобретённым свойствам.

Основной целью работы является оценить почвы земель сельскохозяйственного назначения по показателям плодородия почв Донского сельского совета Белебеевского района

Для достижения цели, решались следующие задачи:

1. Проведение полевого почвенного обследования;
2. Определить содержание гумуса, содержание подвижного фосфора и обменного калия и реакции почвенной среды;
3. Рассчитать балл бонитета по почвам сельскохозяйственных угодий и средний балл по сельскому совету;

В ходе обследования в границах Донского сельсовета было заложено 18 почвенных разрезов, образцы были отобраны по генетическим горизонтам в количестве 39.

Почвенное обследование проведено на землях сельскохозяйственного

назначения. В результате полученных расчетов площадь обследования в границах Донского сельсовета составила 9343,0 га.

Точность и эффективность агрохимического картирования возможны только при условии учета физико-химических, генетических особенностей почв и условий их образования. Установление характера взаимосвязей и закономерностей между отдельными почвенными и агрохимическими показателями ускорят и повысят действенность и оперативность принятия управленческих решений.

Одним из современных методов контроля над состоянием природных ресурсов, является метод составления картосхем плодородия земель на определенный момент времени. Они дают сопоставимые и систематизированные сведения о состоянии и использовании сельскохозяйственных угодий, степени их деградации.

В результате почвенного обследования выявлено формирование сложной структуры почвенного покрова с многочисленными разновидностями почв, характеризующимися большим разнообразием и отличительными особенностями свойств, определяющих их плодородие .

Почвенный покров Донского сельсовета представлен 20 разновидностями. Основными почвами являются: серые лесные, темно-серые лесные, чернозем типичный и чернозем выщелоченный.

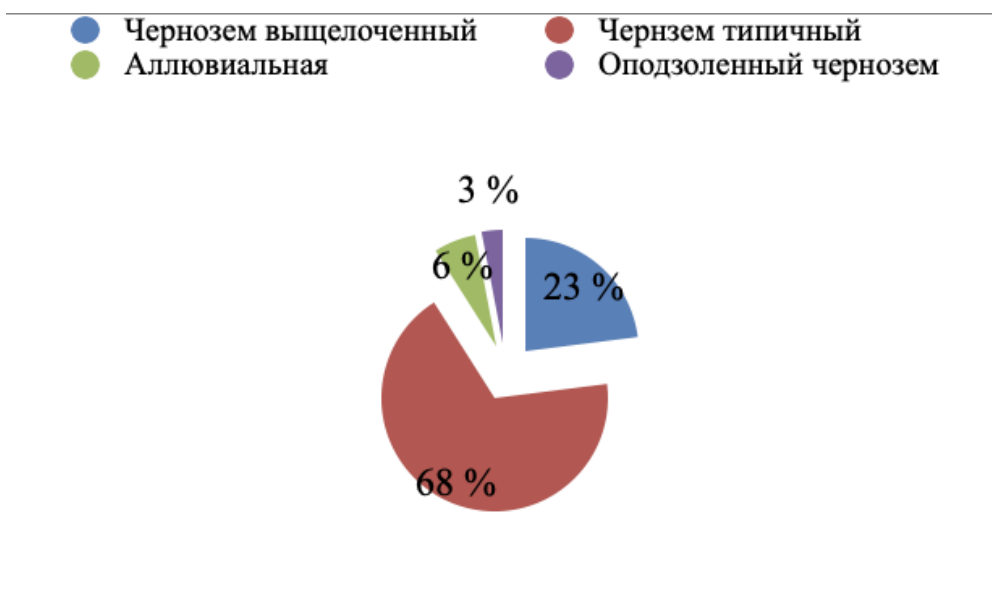


Рисунок 1 - Почвенный покров Донского сельсовета

Наиболее распространёнными почвами сельсовета являются черноземы типичные 5962 га, черноземы выщелоченные 1956 га, аллювиальные 487га и оподзоленные черноземы 142га.

Эрозия занимает первое место из всех деградационных процессов по влиянию на почвенный покров происходящих на Земле.

По результатам почвенного обследования площади земель сельскохозяйственного назначения по степени эродированности распределились следующим образом таблица 1.

Таблица 1 – Распределение земель по степени эродированности

По категориям эродированности	Площадь, га	%
1 Несмытые	4118,5	45,4
2 Слабосмытые	3489,5	38,5
3 Среднесмытые	382,5	4,2

4	Сильносмытые	554,7	6,1
5	Почвы не вошедшие в градацию	528,3	5,8
	<b>Итого</b>	<b>9073,7</b>	100,0

Как видно из таблицы 1. сельсовет характеризуется не смытыми почвами которые занимают 4118,5 га (45,4%).

Агрономическая ценность почвенных разностей во много определяется их водопроницаемостью, пористостью и в тоже время способностью удерживать в себе определенное количество влаги и питательных веществ, эти свойства определяются гранулометрическим составом почв. Распределение почв по гранулометрическому составу приведено в таблице 2.

Таблица 2 – Распределение почв по гранулометрическому составу

	По механическому составу	Площадь, га	%
1	Легкоглинистые	218,7	4,5
2	Тяжелосуглинистые	6458,3	71,0
3	Среднесуглинистые	1858,8	20,5
4	Почвы не вошедшие в градацию	537,7	5,0
	<b>Итого</b>	<b>9073,7</b>	100,0

Установлено, что наибольшее распространение получили тяжелосуглинистые почвы (71,0 %), остальные распределились следующим среднесуглинистые (20,5%).образом легкоглинистые (4,5%).

Таблица 3 - Распределение почв по мощности гумусового горизонта

	По мощности гумусового горизонта	Площадь, га	%
1	Мощные	438,9	4,8
2	Среднемощные	4215,4	46,6
3	Маломощные	3877,0	42,7
4	Почвы не вошедшие в градацию	542,1	5,9
	<b>Итого</b>	<b>9073,7</b>	100,0

По мощности гумусового горизонта в границах Донского сельсовета среднемощные почвы получили наибольшее распространение 4215,4 га (46,6%).

Таблица 4- Распределение почв по содержанию гумуса.

	По содержанию гумуса	Площадь, га	%
--	----------------------	-------------	---

1	Тучные (высокогумусные)	952,3	10,5
2	Среднегумусные	6494,8	71,5
3	Малогумусные	1084,3	12,0
4	Почвы не вошедшие в градацию	542,2	6,0
	<b>Итого</b>	<b>9073,7</b>	<b>100</b>

По содержанию гумуса наибольшее распространение получили среднегумусные 6494,8 га (71,5 %), малогумусные 1084,3 га (12,0%) и тучные 952,3 га (10,5 %).

Номер почвенной разности	Площадь, га	Мощность гумусового горизонта		Гумус		Реакция среды		Содержание питательных элементов				Средний балл	Средневзвешенный балл
		См	Балл	%	Балл	рН	балл	P2O5		K2O			
								мг/кг	балл	мг/кг	Балл		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	141,8	36	53,7	7,6	84,4	5,0	71,4	35,0	23,3	45,0	22,5	50,8	50,8
2	547,9	44	100	7,6	84,4	6,6	94,3	40,0	26,7	65,0	32,5	66,4	66,4
3	218,7	35	52,2	11,2	124,4	7,4	105,7	65,0	43,3	95,0	47,5	74,0	74,0
4	131,6	68	101,5	7,5	83,3	6,6	94,3	264,0	176,0	140,0	70,0	102,9	102,9
5	350,5	51	76,1	9,9	110	5,7	81,4	42,0	28,0	45,0	22,5	68,2	68,2
6	632,6	40	59,7	7,3	81,1	6,5	92,9	44,0	29,3	105,0	52,5	61,4	61,4
7	73,9	105	156,7	4,6	51,1	6,9	98,6	76,0	50,7	60,0	30,0	79,0	79,0
8	687,3	63	94,0	5,5	61,1	7,0	100,0	165,0	110,0	60,0	30,0	76,3	76,3
9	65,4	97	144,8	6,2	68,9	7,3	104,3	109,0	110,0	60,0	30,0	94,4	94,4
10	209,7	30	44,8	6,8	75,6	6,5	92,9	48,0	32,0	75,0	37,5	53,2	53,2
11	57,0	51	76,1	10	111	7,0	100,0	33,0	22,0	60,0	30,0	71,9	71,9
12	219,2	51	76,1	7,0	77,8	5,3	75,7	51,0	34,0	55,0	27,5	59,3	59,3
13	868,7	40	59,7	8,0	88,9	6,0	85,7	25,0	16,7	70,0	35,0	57,3	57,3
14	255,3	55	82,1	7,3	81,1	6,5	92,9	95,0	63,3	70,0	35,0	71,1	71,1

Таблица 7- Содержание всех элементов почв Донского сельского совета.

Продолжение таблицы 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	427,9	70	104,5	7,2	80,0	5,1	72,9	50,0	33,3	50,0	25,0	67,8	67,8
16	675,0	30	44,8	5,5	61,1	6,6	94,3	253,0	168,7	185,0	92,5	81,9	81,9
17	1558,4	38	56,7	7,6	84,4	6,9	98,6	63,0	42,0	120,0	60,0	65,6	65,6
18	382,5	35	52,2	8,2	91,1	7,1	101,4	126,0	84,0	85,0	42,5	70,5	70,5
19	554,72	67	100	8,4	93,3	5,8	82,9	182,0	121,3	130,0	65,0	94,0	94,0
20	105,1	41	61,2	6,1	67,8	5,8	82,9	76,0	50,7	90,0	45,0	58,8	58,8
21	100,3	47	70,1	6,5	72,2	5,8	82,9	43,0	28,7	30,0	15,0	54,0	54,0
22	338,6	49	70,1	8,8	97,8	7,2	102,9	48,0	32,0	30,0	15,0	66,4	66,4
23	408,0	48	73,1	7,8	86,7	5,7	81,4	57,0	38,0	45,0	22,5	61,3	61,3
24	116,2	59	71,6	7,6	84,4	5,7	81,4	50,0	33,3	25,0	12,5	63,4	63,4
Эталон по РБ		67	100	9,0	100	7,0	100	150	100	200	100	100	58,9
Среднее		52,1	79,2	7,5	83,4	6,3	90,5	85,0	58,2	74,8	37,4	69,60	
Дисперсия		362	821,0	2,2	274,0	0,5	104,5	4466	2095	1492,3	373,1	177,6	
Стандартное отклонение		19,0	28,7	1,5	16,6	0,7	10,2	66,8	45,8	38,6	19,3	13,3	
Коэффициент вариации		36,6	36,2	19,8	19,8	11,3	11,3	78,6	78,6	51,7	51,7	19,2	
Относительная ошибка		3,7	5,5	0,3	3,2	0,1	2,0	12,9	8,8	7,4	3,7	2,6	
t 0,05 табличное		2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	
t 0,01 табличное		2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	
Степень свободы		27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	
Доверительный интервал t 0,05		7,5	11,3	0,6	6,5	0,3	4,0	26,4	18,1	15,3	7,6	5,3	
Доверительный интервал t 0,01		10,2	15,3	0,8	8,9	0,4	5,5	35,7	24,5	20,7	10,3	7,1	

**Чернозем типичный** занимает 68 % от общей площади сельского совета. Мощность гумусового горизонта 54 см, содержание гумуса 7,0 %, запасы гумуса 419,4 т/га, с нейтральной реакцией среды 6,8, с содержанием подвижного фосфора 55,9 мг/кг и обменного калия 63,8 мг/кг. По природным свойствам средний балл равняется 68,2

**Чернозем выщелоченный** занимает 23% от общей площади сельского совета. Мощность гумусового горизонта 57 см, содержание гумуса 7,3 %, запасы гумуса 448,4 т/га, с нейтральной реакцией среды 6,1, с средним содержанием подвижного фосфора 38,3 мг/кг и обменного калия 43,8 мг/кг. По природным свойствам ср. балл равняется 70,1

**Аллювиальные почвы** занимают 6 % от общей площади района. Мощность гумусового горизонта 41 см, содержание гумуса 6,5% , запасы гумуса 231,6 т/га, с нейтральной реакцией среды 5,8, с содержанием подвижного фосфора 57 мг/кг и обменного калия 50 мг/кг. По природным свойствам ср. балл равняется 54,0.

**Чернозем оподзоленный** занимает 3 % от общей площади сельского совета. Мощность гумусового горизонта 36 см, содержание гумуса 7,6 %, запасы гумуса 210,8 т/га , с реакцией среды 5,0, с содержанием подвижного фосфора 35 мг/кг и обменного калия 45 мг/кг. По природным свойствам средний балл равняется 50,8

В целом все почвы Донского сельсовета можно охарактеризовать, как среднеспособные, высокогумусные, с нейтральной реакцией среды, с средним содержанием подвижного фосфора и обменного калия. Средний балла по природным свойствам 69,6. Наиболее плодородными почвами являются чернозем выщелоченный и чернозем типичный.

#### Список литературы:

1. Аринушкина Е.В. Руководство по химическому анализу почв / Е.В. Аринушкина. – Москва: Изд-во МГУ, 1970. – 488 с
2. Иванова Т.Н., Багаутдинов Ф.Я., Асылбаев И.Г. Изменение содержания и состава гумуса черноземов выщелоченных (Luvis Chernozems) южной лесостепи Республики Башкортостан при сельскохозяйственном использовании. Вестник Башкирского государственного аграрного университета. № 1. 2015. С. 19-23 с.
3. Миндибаев Р.А. Особенности формирования почв Северовосточной лесостепи Башкортостана и оценка их плодородия как основы земельного кадастра: автореф. дис. ...д-ра с.-х. наук / Миндибаев Р.А. – Уфа, 2005. – 50 с.
4. Тайчинов С.Н. Качественная оценка почвы (бонитировка) / С.Н. Тайчинов. – Москва: Россельхозиздат, 1966. – 88 с

**Маргина Анастасия Алексеевна**

Студент магистратуры  
ФГБОУ ВО ПГТУ

**Маргин Андрей Николаевич**

Студент магистратуры  
ФГБОУ ВО ПГТУ

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ УСТАНОВКИ "БИОРИЗАТОР"**

**Аннотация:** В данной статье раскрыты ключевые аспекты проектирования установки для биоризации молочных продуктов. Рассмотрены научная и практическая значимость проекта, а также описаны требования к готовому изделию «Биоризатор». Разрабатываемая установка будет проектироваться для использования на фермах, хозяйствах, заводах по производству молочной продукции, увеличивая срок хранения молока и молочных продуктов, при этом сохраняя в его составе природные полезные свойства. Особую важность сыграют технологичность, доступность и простота конструктивного исполнения установки. Конечной целью работы над данным проектом является создание готового проекта, технической и конструкторской документации с экономическим обоснованием, а так же изготовление и дальнейшие испытания конструкции установки для обработки козьего и коровьего молока «Биоризатор».

**Ключевые слова:** продукты питания, молоко, козье молоко, коровье молоко, производство молочных продуктов, молочная продукция, пастеризация, биоризация, обеззараживание, биоризатор

**DESIGN OF THE "BIORIZER" PLANT**

**Abstract:** This article reveals the key aspects of designing a plant for the biorization of dairy products. The scientific and practical significance of the project is considered, and the requirements for the finished product "Biorizer" are described. The unit being developed will be designed for use on farms, farms, factories for the production of dairy products, increasing the shelf life of milk and dairy products, while maintaining natural beneficial properties in its composition. Of particular importance will be the manufacturability, accessibility and simplicity of the design of the installation. The ultimate goal of working on this project is the creation of a finished project, technical and design documentation with an economic justification, as well as the manufacture and further testing of the design of the "Biorizer" plant for processing goat and cow milk.

**Keywords:** food, milk, goat's milk, cow's milk, production of dairy products, dairy products, pasteurization, biorization, disinfection, biorizer

В настоящее время молочные продукты не теряют свою популярность, все так же оставаясь неотъемлемой частью рациона, и относятся к группе продуктов повседневного спроса. «Высокая пищевая ценность молока обусловлена тем, что оно содержит все необходимые человеку питательные вещества, которые хорошо сбалансированы, усваиваются легко и полностью. Одни из основных компонентов молока – полноценные белки, обладающие рядом важных функциональных свойств» [1, с. 22].

Таблица 1.

Состав цельного коровьего молока в 100г

<b>Калорийность</b>	<b>Белки</b>	<b>Жиры</b>	<b>Углеводы</b>	<b>Вода</b>
---------------------	--------------	-------------	-----------------	-------------

от 50 до 69 ккал	3,15 г	8-9,5 г	4,8 г	88,13 г
------------------	--------	---------	-------	---------

Витамины и микроэлементы цельного коровьего молока:

- Витамины: А; D; E; К; В1; В2; В4; В5; В6; В9; В12.
- Минералы: калий; кальций; магний; фосфор; железо; медь; натрий; цинк; селен.

Таблица 2.

Состав цельного козьего молока в 100г

<b>Калорийность</b>	<b>Белки</b>	<b>Жиры</b>	<b>Углеводы</b>	<b>Вода</b>
69 ккал	3,56 г	4,4 г	4,45 г	87,03 г

Витамины и микроэлементы цельного козьего молока:

- Витамины: А; D; E; В1; В2; В4; В5; РР.
- Минералы: калий; кальций; магний; фосфор; железо; натрий.

Известно, что целительными для человеческого организма свойствами обладает именно цельное коровье и козье молоко. Такого молока в наших магазинах сейчас просто нет. А какое есть? Самым распространённым остается именно пастеризованное молоко.

При пастеризации молоко подвергают сильному нагреву, что уничтожает часть важнейших микроорганизмов и аминокислот, а также способствует свариванию белка. Пищевая ценность, польза продукта теряются вследствие такой обработки. В ходе литературных и патентных исследований был найден альтернативных подход к его переработке. Этот способ называется «Биоризация».

Биоризация молока - особый «щадящий» способ пастеризации под очень высоким давлением без повышения температуры. В ряде современных научных исследований было установлено, что после обработки молока методом биоризации микробиологические показатели молока существенно улучшились:

1. бактериальная обсеменённость снизилась в 7раз.
2. содержание соматических клеток снизилось в 110 раз.

Все это можно считать неоспоримыми доказательствами необходимости создания установки для биоризации. При проектировании установки «Биоризатор» в качестве конечного результата были определены следующие характеристики:

1. Уменьшенные габариты для возможности эксплуатации установки «Биоризатор» в небольших фермерских хозяйствах;
2. Повышенная работоспособность при снижении расходов потребителей на её дальнейшее обслуживание, ремонт и эксплуатацию;
3. Объем переработки молока должен составлять не менее 20 т/сут;
4. Время входа установки в рабочий режим не должно превышать 1 мин.

Список литературы:

1. Гассан Мохаммед. Джасим. МОЛОКО И МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ / Мохаммед. Джасим. Гассан // Международный научно-исследовательский журнал. — 2015. — №6 (37) Часть 2. — С. 22—25.



- 
2. Р. В. Гинойн, Рациональное использование составных компонентов молока путём механоимпульсной обработки / Р. В. Гинойн, В. Л. Головков, В. А. Н. М. Кушаков, Е. М. Жарова, Н. В. Васильева // Тезисы научно-технической конференции. В сборнике Проблемы и пути рационального использования сырья в маслодельной и сыродельной промышленности. – Каунас, 1986. – С. 10-11.
  3. <https://www.socium-a.ru/news/article/biorizaciya--innovacionnaya-tehnologiya-i-biznes-m-16726>

**Фадеева Маргарита Алексеевна**

Студент магистратуры

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»

## **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ВНУТРЕННЕГО ТУРИЗМА: ОПЫТ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Аннотация:** Одной из важнейших проблем социально-экономического развития любого региона является обеспечение устойчивого экономического роста и повышение на этой основе уровня жизни населения. В этом отношении важную роль играет сфера туризма и рекреации. Данная статья посвящена анализу современного состояния и проблем в развитии туризма на территории Пензенской области. По результатам исследования были приведены примеры направления развития туристической деятельности в регионе, выявлены проблемы и предложены мероприятия по их устранению.

**Ключевые слова:** анализ, туризм, Пензенская область, исследование привлекательности региона

### **STATE SUPPORT OF DOMESTIC TOURISM: EXPERIENCE OF THE PENZA REGION**

**Abstract:** One of the most important problems of the socio-economic development of any region is to ensure sustainable economic growth and, on this basis, improve the standard of living of the population. In this regard, the sphere of tourism and recreation plays an important role. This article is devoted to the analysis of the current state and problems in the development of tourism in the Penza region. Based on the results of the study, examples of the direction of development of tourism activities in the region were given, problems were identified and measures were proposed to eliminate them.

**Keywords:** analysis, tourism, Penza region, study of the attractiveness of the region

Туризм – это одна из важнейших сфер деятельности современной экономики, нацеленная на удовлетворение потребностей людей и повышение качества жизни населения.

Пензенская область расположена на Восточно-Европейской (Русской) равнине и занимает среднюю и западную часть Приволжской возвышенности (Среднее Поволжье). Географически Пензенский регион занимает центральное положение Европейской части РФ. Пензенская область расположена на стыке лесной и степной зон, что является выигрышным фактором для развития рекреационного туризма. Пензенская область имеет огромный потенциал для улучшения, развития и создания новых туристических зон.

В рамках национального проекта «Туризм и индустрия гостеприимства» Министерством культуры и туризма Пензенской области в IV квартале текущего года запланировано проведение конкурса на осуществление грантовой поддержки общественных инициатив на развитие внутреннего и въездного туризма [2].

Заявиться можно на следующие мероприятия:

- приобретение туристского оборудования, в том числе в целях обеспечения эксплуатации туристских объектов, объектов туристского показа объектов развлекательной инфраструктуры, приобретение оборудования для туристских информационных центров, пунктов проката, включая детские развлекательные комплексы, а также приобретение снаряжения, товаров для отдыха и спортивного инвентаря;

- создание и оборудование модульных некапитальных средств размещения (за исключением кемпингов и автокемпингов);

- организацию круглогодичного функционирования плавательных бассейнов (в том числе, приобретение систем подогрева, теплообменных устройств, приобретение мобильных погружных устройств для инвалидов в целях обеспечения доступа к таким бассейнам туристам с ограниченными физическими возможностями);

- разработку новых туристских маршрутов (включая маркировку, навигацию, обеспечение безопасности, организацию выделенных зон отдыха и иные мероприятия);

- создание электронных путеводителей по туристским маршрутам, включая мобильные приложения и аудиогиды;

- реализацию проектов, направленных на создание и развитие доступной туристской среды для людей с ограниченными возможностями здоровья, стимулирование развития инклюзивного туризма (в том числе, оборудование пандусов, подъемников, адаптационные работы и иные мероприятия по созданию безбарьерной среды, среды для инвалидов по зрению и слуху).

Размер собственных средств, вкладываемых в реализацию проекта, должен составлять не менее 30 процентов объема запрашиваемого гранта.

В настоящее время Министерством культуры и туризма Пензенской области разрабатывается проект Порядка проведения конкурсного отбора проектов на предоставление грантовой поддержки.

Основной инвестиционной площадкой экологического туризма в Пензенской области может стать комплекс «Ахуны – Золотаревское городище», сочетающий в себе отдых в живописном лесном массиве с познавательной и развлекательной составляющей в историко-культурном центре [4].

А также, не маловажным и перспективным планом является открытие к 2024 году полноценный горнолыжный курорт «Засека», здесь появятся четыре новые горнолыжные трассы, пункты проката спортивного инвентаря, гостиничный комплекс, площадки для занятия зимними и летними видами спорта. Стоимость проекта всепогодного спортивно-оздоровительного центра «Засека» предварительно оценивается в 500 млн рублей. Новый горнолыжный комплекс – один из крупнейших проектов внутреннего туризма в Пензе. В 2018 году из бюджета региона выделено 900 тысяч рублей на софинансирование проектной документации [3].

Это решение однозначно привлечет большой поток туристов (как жителей региона, так и жителей граничащих регионов).

Исследуя возможности развития туризма в Пензенской области, было проведено анкетирование жителей Пензенской области.

К какой социальной структуре вы себя относите?

300 ответов

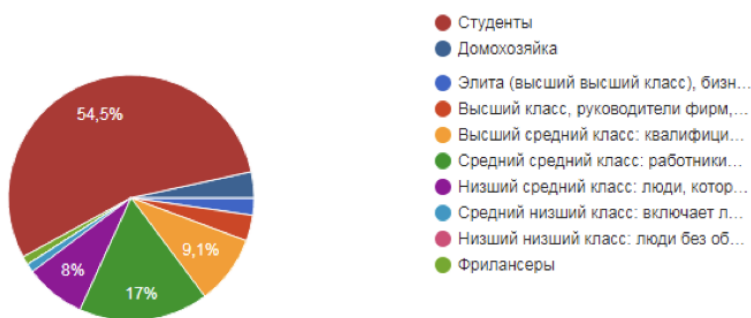


Рисунок 1 – Диаграмма социальная группа респондентов

Из 300 респондентов, принявших участие в анкетировании, 163 — студенты вузов г. Пензы, 51 — работники банков, страховых компаний, учителя, врачи, 27 — менеджеры, инженеры, программисты, 24 — работники сферы обслуживания, 10 — руководители фирм, 10 – домохозяйки, 7 – бизнесмены, политики, ученые, 4 – средний медицинский персонал, 4 – фрилансеры (рисунок 1). Из числа опрошенных 52,3 % раз в год бывает в отпуске, 28,4 % — 2 и более раз, 19,3 % — один раз в несколько лет

(рисунок 2). Это позволяет сделать вывод, что у 80,7 % опрошенных работодатели выполняют трудовое законодательство РФ, правомерно строят социально-партнерские отношения с работниками.

Сколько раз в год вы бываете в отпуске?

300 ответов

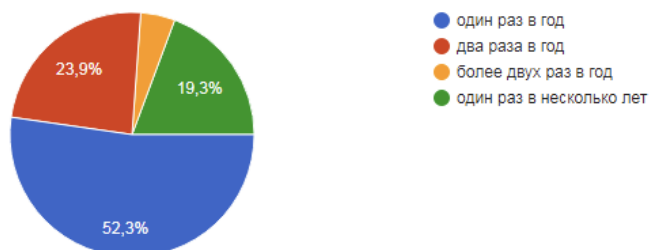


Рисунок 2 – Диаграмма частоты и регулярности отпусков респондентов

Результаты опроса свидетельствуют, что 53,4 % респондентов предпочитают отдыхать в кругу семьи, 40,9 % — с друзьями, 5,7 % — в одиночку (рисунок 3).

В каком кругу вы предпочитаете отдыхать?

300 ответов

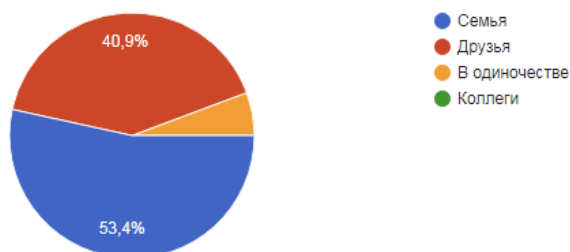


Рисунок 3 – Диаграмма предпочтительный круг для отдыха

Во время отдыха наибольшую ценность приобретает культурно-познавательный отдых (47,7 %), спортивный (25 %), рекреационный (17 %), лечебно-оздоровительный (9,1 %), религиозный (1,1%) диаграмма представлена на рисунке 4.

Какой отдых предпочитаете?

300 ответов

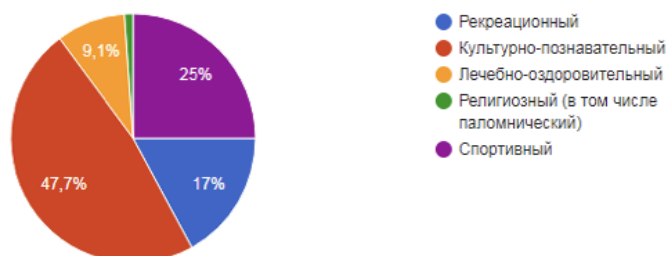


Рисунок 4 - Диаграмма виды туризма

Большинство опрошенных предпочитают отдых за границей – 37,5%, и только 8 % - в Пензе (рисунок 5).

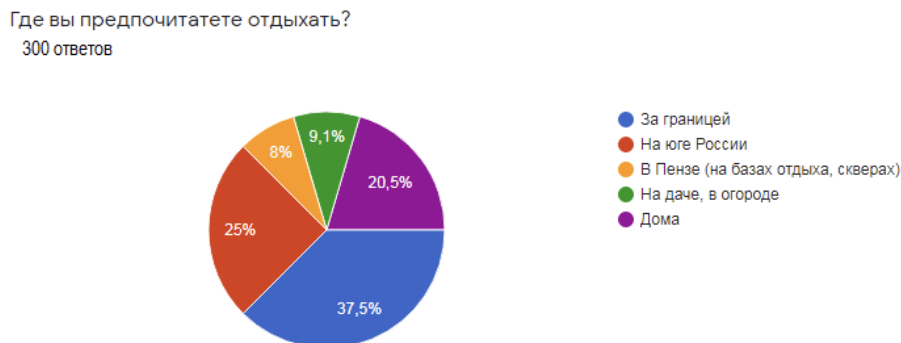


Рисунок 5 – Диаграмма место отдыха

60,2% всех опрошенных жителей Пензенской области на вопрос: «Достаточно ли в Пензенской области мест для отдыха?» ответили – хотелось бы больше, 21,6% - считают, что достаточно, 14,8% - не достаточно, 3,4 % - нет мест для отдыха.

Также 56,8 % респондентов считают, что за последние 5 лет условия отдыха в Пензенской области изменились в лучшую сторону, 37,5 % не видят изменений, остальные считают, что условия отдыха ухудшились.

Учитывая современную экономическую ситуацию, диктующую необходимость повышения эффективности социальной политики, решать конкретные задачи в социальной сфере предстоит органам государственной власти субъектов РФ и местного самоуправления, исходя из местных условий, демографической ситуации, финансовых возможностей, национальных и культурных традиций населения.

Из вышесказанного можно сделать вывод, что в Пензенской области есть все необходимые компоненты для создания организационных, экономических и правовых условий развития индустрии туризма, способной конкурировать на российском уровне, для удовлетворения потребностей местного населения, российских и иностранных граждан в качественных туристских услугах, укрепления здоровья, активного отдыха, сохранения культурно-исторического наследия.

Одной из основных проблем, выявленных анализа, можно назвать малую заинтересованность предпринимателей в развитии туризма, что обусловлено низкой оборачиваемостью капитала и высокими рисками, связанными как с природными факторами, так и ярко выраженной сезонностью этого бизнеса. Потенциальных инвесторов настораживают административные барьеры, через которые необходимо пройти при открытии туристского бизнеса.

Для того чтобы туристическая сфера развивалась благополучно и в нужном направлении, предлагаются следующие рекомендации:

1) Усиленное развитие сельского туризма. В Пензенской области удивительно плодородная почва, практически вся территория региона занята чернозёмом. Развитие сельского туризма положительное влияние не только на сферу туризма в регионе, но и на экономику: будут обрабатываться и засаживаться имеющиеся земли, выращиваться различные сельскохозяйственные растения, люди смогут покупать в свои владения земельные участки, строить дачи, заселять земли, которые никем не использованы. Такие изменения смогут наладить ситуацию с сельским хозяйством в регионе. Возможно, те, кто будут приезжать в регион вначале лишь на отдых, захотят остаться жить в таких условиях и в дальнейшем, обзавестись домашним скотом, что отлично повлияет на состояние региона в целом.

2) Развитие религиозного туризма. Пензенская область удивительно богата на наличие культовых зданий – храмов, монастырей, церквей, а также святых источников. В г. Наровчат находится уникальнейший женский Троице-Сканов монастырь, который был заложен ещё в XVII в. Рядом с ним находится уникальный пещерный комплекс протяжённостью около 600 м и родниковый ключ [5, С. 372-373].

Конечно, большое количество людей из других регионов посещают религиозные объекты Пензы, но множество малоизвестных святынь, находящихся на Пензенской земле, также достойны внимания, поэтому если религиозный туризм будет развиваться, будут создаваться специальные туры, программы и экскурсии, это сможет показать людям, насколько прекрасна духовная сторона области.

3) Более активная реклама Пензенской области как туристического региона. Стоит усилить рекламу в интернете, ведь сейчас это самый главный источник новостей, именно оттуда люди узнают о том, чего раньше не знали и о чём не слышали. Кроме этого, необходимо создавать рекламные буклеты, которые будут рассказывать о самых известных местах Пензенской области, которые могут заинтересовать гостей из других регионов.

4) Усилить и развить внутренний туризм в области. Для развития интереса жителей к домашнему региону необходимо создавать самые комфортные условия в уже имеющихся местах отдыха, облагораживать и создавать новые места.

5) Привлечение средств в сферу туризма. Для того, чтобы туристическая отрасль развивалась в нужном направлении, необходимо привлечение денежных средств, то есть инвесторов. Для этого нужно создавать пакеты инвестиционных предложений для потенциальных вкладчиков, которые смогут действительно заинтересовать людей и стимулировать их для вложения собственных средств. Необходимо разрабатывать как можно больше анимационных и туристических программ, экскурсий, чтобы вовлекать в сферу туризма как можно больше людей.

6) Подготовка квалифицированных кадров. В Пензе есть университеты, которые готовят кадры для работы в сфере туризма, необходимо лишь стимулировать потенциальных абитуриентов для поступления на эту специальность. Ведь сфера туризма – очень прибыльное дело.

7) Строительство новых объектов для отдыха. Природные ресурсы и объекты истории и культуры могут привлекать внимание туристов, но необходим некий объект, который заинтересует ещё большее количество человек. Например, постройка в Пензе аквапарка. Аквапарки – не такое частое явление в городах, и если привлечь в постройку архитекторов, инвесторов, квалифицированных строителей, то эта идея может воплотиться в жизнь.

8) Составление карты баз отдыха по Пензенской области.

9) Составление реестра зарыбленных прудов Пензенской области с перечнем видов рыб и описанием условий рыбалки с целью развития рыболовного туризма на территории Пензенского края.

#### Список литературы:

1. Ростуризм разработал нацпроект по развитию туризма // Официальный сайт Ведомости. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.vedomosti.ru/> (Дата обращения: 31.01.2022)
2. Горнолыжный курорт «Засека» создадут в лесном массиве Пензы до 2024 года // Официальный сайт Аргументы и факты. [Электронный ресурс]. URL: <https://penza.aif.ru/> (Дата обращения: 01.05.2022)
3. Кластер «Золотаревский» привлечет новых туристов в Пензенскую область // Официальный сайт РИА Пенза. [Электронный ресурс]. URL: <https://riapo.ru/> (Дата обращения: 30.04.2022)
4. Дворжанский А.И., Мануйлова Е.В. Наровчатский Троицкий Сканов Общежительный мужской монастырь // Пензенская энциклопедия. М., 2012. С. 372-373.

Романова Полина Дмитриевна

студент

«Российский государственный социальный университет» (ФГБОУ ВО "РГСУ")

## ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ FASHION-ТУРИЗМА

**Аннотация:** В данной статье рассказано о том, как же зарождался fashion-туризм, его этапы развития от античных времен до современности.

**Ключевые слова:** ода, история, туризм, fashion-туризм

## THE HISTORY OF THE EMERGENCE AND DEVELOPMENT OF FASHION TOURISM

**Abstract:** This article tells about how fashion tourism was born, its stages of development from ancient times to the present.

**Keywords:** ode, history, tourism, fashion tourism

Интерес к миру моды у довольно большого числа населения наблюдался еще с незапамятных времен. Люди всегда стремились показать свой достаток, свой статус в обществе с помощью одежды и сопровождающих аксессуаров. мода стала неотъемлемой частью культуры и искусства человека еще до рождения Христа. Сейчас же мода является одним из важных отраслей экономики в мире из-за возросшей культуры потребления. В современном мире преобладающее большинство людей стремится выглядеть стильно, даже модно. Многие люди стараются раскрыться с помощью нее, рассказать о себе. Для многих мода является важным элементом повседневной жизни.

Богатые аристократы часто ездили не просто в путешествия, а в специализированные поездки с определенной целью приобрести «модную вещь». Первое модное искусство наблюдалось в Испании, в ее «Золотом веке», затем в Италии в XVII, а потом уже во Франции, начиная с XVIII века. Именно тогда все модницы мира старались первыми заполучить новые одеяния, но не всегда они могли получить желаемое из-за трудностей в виде тяжелой дороги, отдаленного места пребывания и других схожих факторов.

Желание получить первым «модные новинки» порождает такое явление, как «модный» или fashion-туризм.

Главными предпосылками для возникновения и развития такого вида туризма, как fashion туризм или же «модный» туризм являлось желание людей не просто изучать мир моды, а посещать значимые и исторические места, быть ближе к той теме, которая так интересна и важна для большого количества людей.

История возникновения fashion туризма неоднозначна.

В античные времена страны начинают налаживать между собой торговые отношения, тогда же они и начинают обмениваться различными предметами гардероба, будь то меха, украшения, ткани, золото, иногда даже привозили полноценные наряды. Именно это и является опорной точкой для возникновения у людей желания приобретать новую одежду, украшать себя.

В средневековья появляются первые путешественники, которые показывали и рассказывали то, как одеваются люди в других странах. Из путешествий они часто привозили с собой полноценные наряды и украшения, тем самым заинтересовывая людей узнать, как же одеваются в других государствах.

Затем в более поздние века, начиная с XVI в Европе на судах стали путешествовать люди, заинтересованные тем, как же одеваются в других городах и странах. На морских судах они часто приплывали в такие страны, как Италия, Испания, Англия. Люди стали привозить в большем количестве различную одежду.

Как таковая, мода с XVIII века начинает приобретать значимый характер для многих экономических держав. Для женщин и мужчин составляются специальные маршруты, в которых они бы могли приобрести интересующие их вещи. Дамы даже специально ездили к определенным портным, потому что они имели широкую славу. Мода становилась более мировой, нежели чем национализированная, а законодательницей определенных фасонов становится на тот момент одна из главных экономических держав – Франция. Интересно, что именно Петр I Великий привез в Российскую Империю моду на бритые бороды и определенные фасоны в одежде после своего долгого пребывания в Европе.

Следующим этапом развития «модного» туризма является конец XVIII века и начало XX века, именно тогда происходят глобальные мировые изменения, которые затрагивают все сферы человеческой жизни. Тогда уже появились турфирмы, их было немного, но они предоставляли услуги, которые помогали людям, которые интересовались модой. Конечно, это было мало похоже на современные «модные» туры, но люди также имели возможность приобрести интересующую их одежду и наряды.

В XX веке индустрия моды меняется колоссально, появляются первые Модные дома, появляются первые дизайнеры, первые недели мод, появляется огромное количество магазинов, продающих аксессуары и одежду. В это время модная индустрия приобретает мировой характер, буквально каждое десятилетие появляются новые вещи, формы, фасоны. Это и служит главной причиной для того, чтобы люди самостоятельно выбирались в «модное» путешествие, но организованных fashion-туров до сих пор нет, лишь похожие на них туры для самого богатого населения мира.

И лишь в XXI веке, с 10-х годов появляются первые полноправные «модные» туры, специально составленные и подготовленные для людей, которые хотят окунуться в индустрию моды. В России данную практику первым ввел Александр Александрович Васильев, историк-искусствовед, историк моды, один из главных лиц в «модном» мире России. Затем за ним такие услуги стали предоставлять различные турфирмы. Примерно с 2017 года данные туры стали приобретать огромную популярность не только среди людей, интересующихся модой, но еще и молодежи.

#### Список литературы:

1. Федеральный закон "Об основах туристской деятельности в Российской Федерации" от 08.06.2020 N 132-ФЗ
2. Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 08.12.2020) "О защите прав потребителей"
3. ГОСТ 28681.1-95/ГОСТ Р 50681-94 Туристско - экскурсионное обслуживание. Проектирование туристских услуг
4. Жан Филипп Ворт Век моды [Электронный ресурс]/ Жан Филипп Ворт— Электрон. текстовые данные.— Москва: Этерна, 2013.— 320 с.
5. Именнова Л.С. Музейная дестинация в системе культурного туризма. Социокультурный анализ [Электронный ресурс]: монография/ Именнова Л.С.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Российская международная академия туризма, Логос, 2016.— 228 с.



Кром Василий Сергеевич

Студент

Тюменский государственный университет, г. Тюмень

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СЛЕДОВАТЕЛЯ И ОРГАНА ДОЗНАНИЯ В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ

**Аннотация:** В статье рассмотрены теоретические аспекты взаимодействия следователя и органа дознания в уголовном процессе: раскрывается понятие взаимодействия органов дознания и следователя, рассмотрены основания и условия для организации их взаимодействия, определены формы организации взаимодействия данных субъектов.

**Ключевые слова:** Расследование дела, орган дознания, следователь, правовые формы взаимодействия, организационные формы взаимодействия

## INTERACTION OF THE INVESTIGATOR AND THE BODY OF INQUIRY IN THE CRIMINAL PROCEDURE

**Abstract:** The article discusses the theoretical aspects of the interaction between the investigator and the body of inquiry in the criminal process: the concept of interaction between the bodies of inquiry and the investigator is revealed, the grounds and conditions for organizing their interaction are considered, the forms of organizing the interaction of these subjects are determined.

**Keywords:** Case investigation, body of inquiry, investigator, legal forms of interaction, organizational forms of interaction

Полное и быстрое раскрытие преступного деяния, привлечение лиц, которые виновны в его совершении к ответственности, предусмотренной российским уголовным законодательством, становится невозможным при отсутствии слаженной и совместной работы органов предварительного следствия и дознания.

Потребность в таком взаимодействии связана с тем, что для реализации поставленных перед органами дознания и следователем задач, у них имеются различные полномочия, применяются разные методы и средства для раскрытия и расследования преступлений. В деятельность следователя входит, прежде всего, применение процессуальных средств в расследовании, в то время как органы дознания используют в своей работе оперативные розыскные, процессуальные и административные правовые средства. Оперативная розыскная деятельность, проводимая органами дознания, обладает существенным значением в раскрытии и выявлении преступлений, которые являются неочевидными, в разоблачении изощренных способов осуществления преступной деятельности. Важное значение также отводится обстоятельству, согласно которому следователь и органы дознания относятся к самостоятельным органам расследования и поэтому не обязаны подчиняться друг другу. Такие обстоятельства требуют урегулирования отношений между ними, которые являются правовыми и организационными, а также четкой согласованности их действий и решений [5, с. 192].

В практической деятельности органы дознания и следователь взаимодействуют при расследовании не каждого уголовного дела, а только при наличии обусловленности такой необходимости определенными обстоятельствами в каждом конкретном случае. Как правило, наиболее часто данные органы взаимодействуют при следующих условиях:

- при расследовании уголовного дела, в котором для обнаружения замаскированного преступления предварительно использовались оперативные розыскные меры;

- в ситуации, когда уголовное дело возбуждается органами дознания и для этого дела обязательным является предварительное следствие;
- при расследовании дела, в котором не обнаружено лицо, которое совершило преступное деяние;
- в ситуации, когда неизвестным является место нахождения лица, которое имеет статус обвиняемого;
- в ситуации, когда следователь затрудняется в отыскании доказательств;
- в ситуации, когда неизвестным является местонахождение имущества, которое подлежит аресту для обеспечения гражданского иска либо конфискации имущества [4, с. 231].

Взаимодействие следователя и органа дознания осуществляется на законных основаниях. Так, в УПК РФ содержатся нормы, в которых установлен порядок такого взаимодействия, в частности, это ст.ст. 140-141, 144-145, 149, 157 и другие [1]. Помимо этого, необходимо отметить, что оперативная розыскная деятельность, которую осуществляют органы дознания, регламентирована Федеральным законом «Об оперативно-розыскной деятельности» [2].

Взаимодействие органов дознания и следователей основано на наличии у сторон взаимной заинтересованности к такому сотрудничеству. В некоторых случаях материалы следствия могут быть исходным условием для осуществления оперативной розыскной деятельности, которая необходимо для расследования дела, производством которого занимается следователь. В других случаях, напротив, результаты, полученные при проведении оперативных розыскных мероприятий, выступают правовой и фактической основой в возбуждении дела, а также определяют основные направления в процессуальном расследовании.

Для осуществления успешного взаимодействия не только орган дознания должен оказывать помощь следователю во время предварительного расследования, но и следователь должен оказать содействие органу дознания в выполнении розыскных мер. Так, в обязанности следователя входит информирование органа дознания об обстоятельствах и фактах, которые стали ему известны и обладают значением для оперативной розыскной деятельности, а при необходимости предоставить дознавателю возможность ознакомиться с материалами дела, версиями следствия, планом расследования и пр. [7, с. 66].

На основании изложенного, взаимодействие органов дознания и предварительного следствия при расследовании уголовных дел представляет собой законное сотрудничество не подчиняющихся друг другу органов государства, действующих согласованно и целесообразно, по определенному заранее плану, сочетая различные непроцессуальные и процессуальные методы, способы и средства для раскрытия, пресечения, предупреждения преступлений, привлечения виновных лиц к уголовной ответственности, розыска лиц, которые обвиняются в совершении деяния, обеспечения возмещения причиненного данным деянием ущерба.

Общими условиями взаимодействия являются требования, которые установлены в законе, оперативно-розыскной и следственной практике и являются обязательными к соблюдению следователем и органами дознания во время осуществления сотрудничества в уголовном процессе. Общими условиями взаимодействия являются:

- соблюдение законности в строгом порядке;
- четкость в разграничении компетенции следователя и органов дознания;
- выполнение следователем организующей роли во время взаимодействия с органом дознания;
- неразглашение информации о методах и средствах, которые используются в оперативной розыскной работе;
- самостоятельность органов дознания при выборе методов и средств, которые применяются в процессе выполнения розыскных мероприятий [3, с. 18].

Необходимо также различать организационные и процессуальные формы взаимодействия. Процессуальными формами взаимодействия являются законные способы сотрудничества органа

дознания и следователя, которые обеспечивают согласованность в деятельности данных органов и целесообразность в сочетании их возможностей. К процессуальным формам взаимодействия органов дознания и следователя относятся:

- рассмотрение дознавателем сообщений заявлений о преступлении, проверка наличия основания для возбуждения дела;
- уведомление дознавателем следователя о преступлении, которое обнаружено, принятие мер, связанных с охраной лица, которое задержано и подозревается в деянии, места происшествия;
- принятие дознавателем мер для пресечения либо предотвращения преступления, для закрепления следов его осуществления;
- осуществление дознавателем поручений от следователя, связанным с проверкой данных, которые обладают значение для разрешения вопроса о возбуждении дела;
- возбуждение дознавателем дела, в котором обязательным является предварительное следствие и производство неотложных следственных действий, передача данного дела следователю;
- принятие дознавателем оперативных розыскных мер по делу, переданному им следователю в случае, когда лицо, которое совершило деяние, не установлено;
- производство дознавателем следственных действий в соответствии с поручениями следователя;
- содействие следователю органом дознания при выполнении некоторых следственных действий;
- обмен сведениями между органом дознания и следователем [8, с. 448].

К организационным формам взаимодействия относятся конкретные способы сотрудничества связи между органом дознания и следователем, которые обеспечивают их согласованное и эффективное участие в расследовании дела. Таковыми являются следующие формы взаимодействия:

- совместный выезд в иные районы – по месту нахождения похищенного, следов деяния, самого преступника и пр.;
- совместный выезд на место происшествия;
- согласованное планирование оперативных розыскных мер и следственных действий;
- создание следственно-оперативных совместных групп для расследования определенного преступного деяния [6, с. 331].

Организационные формы не обладают правовым характером и не установлены в законодательстве, однако, они обладают чрезвычайно важным практическим значением, так как при их правильной организации они способствуют обеспечению максимально результативной и согласованной деятельности органов дознания и следователя по расследованию дела.

Правовые и организационные формы взаимодействия между органом дознания и следователем конкретизируются для каждого этапа уголовного процесса, в том числе они обладают специфическими особенностями на стадии возбуждения, расследования дела либо при розыске и установлении лиц, которые подлежат привлечению к уголовной ответственности.

Таким образом, многие преступления не могут быть расследованы без взаимодействия следователя с органами дознания, которые обладают правом осуществления оперативной розыскной деятельности. Необходимость взаимодействия данных субъектов обусловлена, тем, что они обладают особенными, присущими только им средствами, позволяющими раскрыть преступление.

Список литературы:

1. Шумский А. Ю. Правовые основы взаимодействия следователя с органами дознания / А.Ю. Шумский // Актуальные вопросы производства предварительного следствия. Москва. 2019. С. 448-452.
2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18 декабря 2001 г. № 174-ФЗ: по сост. на 19 апреля 2022 г. // Собрание законодательства Российской Федерации. 2022. № 1. Ст. 69.
3. Об оперативно-розыскной деятельности: федеральный закон Российской Федерации от 12 августа 1995 г. № 144-ФЗ: по сост. 1 апреля 2022 г. // Собрание законодательства РФ. 2022. № 14. Ст. 2190.
4. Абрамова Л.Л. Формы взаимодействия следователя с органом дознания / Л.Л. Абрамова, Н.Г. Логинова // Взаимодействие следователя с органом дознания: законодательное регулирование и правоприменительная практика. Красноярск. 2021. С. 18-26.
5. Журтов А.Б. Особенности взаимодействия следователя и органа дознания при расследовании преступлений / А.Б. Журтов // Успехи современной науки. 2017. Т. 6. № 4. С. 231-233.
6. Кругликов А.П. О понятии и системе форм взаимодействия следователей и органов дознания в процессе расследования и раскрытия преступлений / А.П. Кругликов // Успехи современной науки. 2017. Т. 7. № 3. С. 192-194.
7. Малыгина Н.И. К вопросу о формах взаимодействия следователя и органов дознания по уголовным делам / Н.И. Малыгина, А.А. Давлетова // Молодой ученый. 2020. № 47. С. 331-333.
8. Умаров М.К. Проблемы осуществления взаимодействия следователя и органа дознания при производстве по уголовным делам / М.К. Умаров // The Scientific Heritage. 2019. № 41-3. С. 66-67.

**Небаев Георгий Александрович**

Студент

Московская академия Следственного комитета Российской Федерации

**Кравцов Дмитрий Александрович**

Научный руководитель

Московской академии Следственный комитет Российской Федерации

**ВЫСШАЯ КАСТА ПРЕСТУПНОГО МИРА: КАК ОНА ПОЯВИЛАСЬ И ЕЕ СУЩНОСТЬ**

**Аннотация:** В данной статье рассматриваются вопросы возникновения высшей преступной касты в Российской Федерации, ее организация и особенности.

**Ключевые слова:** высшая каста преступного мира, вор в законе

**THE HIGHEST CASTE OF THE UNDERWORLD: HOW IT APPEARED AND ITS ESSENCE**

**Abstract:** This article discusses the emergence of the highest criminal caste in the Russian Federation, its organization and features.

**Keywords:** the highest caste of the underworld, thief in law

Воры в законе - это специфическое для СССР (в будущем для СНГ и России) преступное объединение, которое не имеет аналогов в мире, образовавшееся в 30-х годах XX века, характерным признаком которого, является наличие сурового кодекса криминальных традиций, а также высокого уровня конспиративности и закрытости. На уголовном языке словом «вор» называется исключительно «вор в законе», а не человек совершивший кражу. «Вор в законе» - представитель элиты криминального мира, хранитель преступных традиций.

Принято считать, что первые «воры в законе» появились в конце 20-х – начале 30-х годов XX века. На счет причин появления «воров в законе» существуют три теории:

1. «Воры в законе», в непростое для страны время, явились порождением криминальной среды. В тюрьмах во главе становятся самые авторитетные и сильные уголовники. С течением времени, данные уголовники стали второй властью в местах лишения свободы.
2. «Воры в законе» - белые офицеры, уцелевшие из которых, после Гражданской войны, попали в тюрьмы.
3. Народный комиссариат внутренних дел (НКВД) создал «воров в законе» для поддержки советского государства в местах лишения свободы. Через суровую систему ГУЛАГа прошли миллионы граждан СССР, государству была нужна поддержка внутри тюрем, тогда им пришла в голову идея, выделить авторитетов, чтоб те, в свою очередь, управляли значимой массой осужденных.

Правом коронация «вора в законе» обладает, так называемая, сходка, под предводительством двух авторитетных воров. Существуют жесткие критерии, позволяющие/не позволяющие человеку стать «вором в законе»:

Должна быть хорошая репутация (не замечен в сотрудничестве с властями, не служивший в государственных учреждениях, нет карточного долга, не прощал оскорбления, не является гомосексуалистом).

Бывает, что коронацию проводят за приличные деньги, коронованного таким способом «вора в законе» называют «Апельсин». Если на сходках они пытаются показать свою главнейшую роль, то

исключаются из «общака» и перестают иметь право держать речь на сходках. Короновать могут в зоне и на свободе, но именно коронация, проведенная в зоне, пользуется большим уважением. Вор обязуется соблюдать все законы и бесспорно принять смерть в случае предательства. Вору наносят татуировку в виде сердца, пробитого кинжалом. Также существуют и другие наколки, позволяющие определить «вора в законе», такие как: парящий орел с короной над головой, подключичные звезды, карточные масти внутри креста, но наносят их после коронации. На сходках обсуждают общак, как мстить предателям, уголовная стратегия, передел зон влияния, претенденты на статус «вора в законе». Сходки бывают двух типов – местные и краевые. Какую сходку назначат, зависит от важности вопроса, который будут обсуждать. Лишить воровского знания могут обе сходки, а подписать вору смертный приговор в праве только краевая сходка. Для «воров в законе» существует три вида наказания:

1. Пощечина - ее получают во время сходки за оскорбление.
2. Удар по ушам – лишение воровского статуса.
3. Смерть – ей наказывают только за измену. Изменщиком считается тот, кто сотрудничал с органами власти, украл из общака, сдал подельников, убил другого вора в законе без разрешения сходки.

Отойти от дел «вор в законе» может только по серьезной болезни. Недомогание в счет не берется: им страдает значительная часть «воров в законе» из-за тюремной жизни. Если «Братва» отпустит вора с миром, то Воры не лишаются титула, а переименовываются на «вора в короне». Во всех случаях судьбу большого вора в законе решает братва, а не он сам. В ином случае он - изменник.

Говоря про современность, можно сказать, что 430 человек на территории стран СНГ имеют сейчас действующий статус вора в законе.

Таблица 1. Национальности «воров в законе» в современной России.

### Кто по национальности «воры в законе»



Из 430 человек на территории стран СНГ, имеющих действующий статус «вора в законе»:

<b>241</b> грузин	по <b>5</b> татар и греков
<b>45</b> русских	<b>4</b> украинца
<b>33</b> армянина	по <b>3</b> узбека, белоруса, ингуша, казаха и осетина
<b>24</b> езиды	по <b>2</b> молдованина, башкира, киргиза
<b>12</b> азербайджанцев	по <b>1</b> немцу, талышу, лезгину, аварцу, балкарцу, даргинцу.
по <b>8</b> евреев и абхазов	
<b>7</b> чеченцев	

По данным сайта «Прайм-Крайм»

В настоящее время «вор в законе» представляет для современного общества большую опасность. Так как их противоправная деятельность охватывает, практически, все сферы общества. Противоправная деятельность «воров в законе» направлена на подрыв общественной безопасности и уничтожение устоев государства. В настоящий момент страна находится в сложной криминальной ситуации, поэтому необходимо реализовывать деятельность, которая направлена на уничтожение преступности.

## Список литературы:

1. Сайт «Прайм-Крайм» [Электронный ресурс] - URL: <https://www.primecrime.ru/> (дата обращения 06.06.2022)
2. Специальный репортаж Редакции «Высшая каста преступного мира» [Электронный ресурс] - URL: <https://youtu.be/mdRw9ZxT2uw> (дата обращения 06.06.2022)

Каримов Тимур Русланович

Студент

Тюменский государственный университет

## ИНСТИТУТ УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНОГО ЗАДЕРЖАНИЯ

**Аннотация:** В статье раскрывается сущность задержания как института уголовного процесса, представлено описание оснований задержания, рассматриваются особенности процедуры задержания и его правовых последствий, раскрываются некоторые проблемные аспекты, связанные с осуществлением задержания подозреваемого лица.

**Ключевые слова:** Задержание, подозреваемое лицо, уголовное судопроизводство, захват, сущность задержания, основания задержания, порядок задержания, правовые последствия задержания

## INSTITUTE OF CRIMINAL PROCEDURAL DETENTION

**Abstract:** The article reveals the essence of detention as an institution of the criminal process, provides a description of the grounds for detention, discusses the features of the detention procedure and its legal consequences, reveals some problematic aspects related to the implementation of the detention of a suspect.

**Keywords:** Detention, suspected person, criminal proceedings, capture, essence of detention, grounds for detention, procedure for detention, legal consequences of detention

Отличительная особенность уголовно-процессуального права заключается в наличии возможности применить к лицам, которые вовлечены в уголовное судопроизводство, меры принуждения, которые предпринимаются со стороны государства. Такие меры называются мерами уголовно-процессуального принуждения, среди которых к наиболее серьезным мерам относятся те, которые ограничивают у личности свободу и неприкосновенность. Одной из таких мер является уголовно-процессуальное задержание. Для уяснения сущности данного института необходимо рассмотреть его правовую природу, основания задержания, его процедуру и правовые последствия [5, с. 125].

Один из существенных видов задержания – применение данной принудительной меры к лицам, которые подозреваются в совершении преступного деяния. Уголовно-процессуальное задержание представляет собой средство, которое обладает принудительным характером и применяется по отношению к лицу, для которого уже начато уголовное преследование, однако, не собраны доказательства, которые являются достаточными для предъявления обвинения этому лицу. Если не проводится задержание, подозреваемое лицо может быть арестовано по решению суда либо подвергаться иным мерам пресечения, предусмотренным в УПК РФ [3, с. 301].

Лицо, которое задержано на основании наличия подозрений, что именно оно совершило преступное деяние, не обязательно приобретает статус обвиняемого. Материалы, которые собираются в отношении данного лица, направляются в суд. В правоприменительной практике отмечено, что имеется большое количество случаев, когда задержанные лица, которых подозревают в осуществлении преступного деяния, освобождаются, без продолжения уголовного преследования по отношению к ним [8, с. 358].

Основания задержания являются некоторые фактические данные, которые установлены прямо в УПК РФ и позволяют подозревать, что конкретное лицо совершило деяние. Согласно УПК РФ (ст. 91), к основаниям задержания лица, которое подозревается, в осуществлении деяния преступного характера:

- лицо было застигнуто во время совершения деяния либо непосредственно после того, как оно было совершено. Это основание заключается в том, что лицо находится в том момент, когда его фактически задерживают, непосредственно близко от того места, где совершено деяние либо где обнаружены следы его совершения. Выражается это, к примеру, в пресечении правоохранительными органами



преступной деятельности либо попытки лица уничтожить следы, скрыться, довести своей преступный замысел до конца и пр. Данное основание также распространено на случаи, при которых лицо было застигнуто в другом месте, однако, после длительной погони (преследования), которая началась в том месте, где было совершено деяние;

- очевидцы либо потерпевшие лица указывают на лицо как на субъекта деяния. Данное основание заключается в запечатлении в сознании людей, которые наблюдали за бездействиями либо действиями лица, которые в дальнейшем дают показания на основе данного сознания. Такими людьми могут быть очевидцы либо потерпевшие. Очевидцы – это свидетели, которые присутствовали непосредственно на месте деяния, осуществляли наблюдение за его сокрытием, реализацией либо подготовкой;

- на лице, которое подлежит задержанию, либо на его одежде, которая находится при нем, либо в его жилище обнаружены следы преступного деяния, которые явно представляют возможность предположить, что это деяние было совершено именно этим лицом. Данное основание выражается в наличии связи между лицом подозреваемым и элементами из внешней обстановки, объектами из материального мира. Указание о явных следах преступного деяния предполагает наличие именно материальных следов: вещества, отображения либо предметы (к примеру, следу пальцев от руки лица на месте события; пистолет, который обнаружен в кармане лица и пр.);

- иные данные, которые дают основание предположить, что именно это лицо совершило деяние. К числу иных относятся любые сведения, которые дают возможность для выдвижения версии следствием о том, что именно это лицо причастно к осуществлению деяния (к примеру, наличие у лица внешнего сходства с приметам лица, которое разыскивается и пр.) [4, с. 35].

В законодательстве не содержится исчерпывающий перечень таких иных данных, в связи с чем разрешение данного вопроса о наличии основания для задержания, остается на усмотрение должностного лица либо органа, которое проводит задержание. На основе этого существует довольно серьезная опасность, которая заключается в том, что правоохранительные органы могут слишком расширить основания для задержания и вести себя в произвольном порядке, злоупотреблять собственными полномочиями. В связи с этим, чтобы минимизировать такие риски, законодателем введены некоторые ограничения, то есть дополнительные условия, отсутствие которых делает невозможным задержание лица по основанию, которое определено как «иные данные». Так, согласно УПК РФ – ст. 91 (ч. 2), к таким условиям относятся:

- лицо пытается скрыться;
- не установлена личность лица;
- лицо наделено статусом «бомж», то есть у него отсутствует постоянное место жительства;

- в суд направлено уже ходатайство об аресте данного лица в соответствии с порядком, который предусмотрен в УПК РФ (ст. 108).

Помимо этого, следует отметить, что независимо от наличия основания, данная принудительная мера может применяться в целом исключительно по отношению к лицам, которые подозреваются в совершении преступного деяния, за которые в российском уголовном законодательстве предусмотрен такой вид наказания, как лишение свободы. В случае, когда лицо подозревают в совершении другого деяния, за которое, согласно действующему законодательству, его нельзя лишить свободы, задержание является неприемлемым при любых обстоятельствах и условиях.

Законность осуществления задержания обусловлена строгим порядком в его реализации, регламентация которого представлена в УПК РФ (ст.ст. 92-96).

Процедура задержания в практической деятельности правоохранительных органов начинается с захвата (фактического задержания) лица, то есть с того момента, когда человек лишен фактически права личной неприкосновенности и свободы. В дальнейшем захваченное лицо доставляется к следователю либо в орган дознания, которыми в случае наличия рассмотренных ранее оснований, принимают решение о задержании данного лица [9, с. 178].

После задержания лицо могут подвергать личному обыску, что указано в УПК РФ (ст. 93), а также лицо должно быть допрошено в статусе подозреваемого на протяжении 12 часов с того момента, как оно фактически задержано (ст. 46 УПК РФ – ч. 2).

О факте осуществления задержания лица обязательно необходимо уведомить лиц, которые в этом заинтересованы, что указано в УПК РФ (ст. 96) [7, с. 51].

Очевидным является обстоятельство, согласно которому задержание подозреваемого не ограничено только выполнением предписаний, которые указаны прямо в законе. Задержание не имеет цель – лишить лицо права лично неприкосновенности и свободы, его цель заключается в обеспечении возможности проведения некоторых процессуальных и следственных действий с участием данного лица, которые направлены на собирание доказательств по делу о преступном деянии. Именно осуществление таких действий, в которых принимает участие подозреваемого лица (проверка показаний на месте, предъявление для опознания, очная ставка и пр.) занимает большую часть времени, которая отведена на законодательном уровне для задержания [6, с. 24].

Рассматривая правовые последствия задержания, необходимо указать, что в российском уголовно-процессуальном законодательстве органы расследования поставлены в довольно жесткие рамки, которые обусловлены наличием принципов неприкосновенности личности (ст. 10), охраны свобод и прав гражданина (ст. 11). К примеру, лицу, которое является подозреваемым, с того момента, когда оно фактически задержано, представлено множество прав, которые указаны в УПК РФ (ст. 46), одним из самых важных среди которых является право на защитника (ст. 49, ч. 3 – п. 3). Помимо этого, в течение 48 часов с того момента, как лицо фактически задержано (захвачено), в обязанности органов предварительного расследования входит целый комплекс процессуальных действий, по результатам которых необходимо принять верные процессуальные решения:

- в течение 3-х часов с того момента, когда лицо доставлено к уполномоченным органам, необходимо составить протокол о задержании, обыскать лицо, разъяснив ему предварительно его права;

- в течение 12 часов с того момента, как лицо задержано, необходимо сообщить прокурору в письменном виде о том, что произведено задержание;

- обеспечить по просьбе лица свидание его с защитником конфиденциально и наедине, продолжительность которого составляет не меньше 2-х часов;

- допросить лицо в течение 12 часов с того момента, как оно задержано;

- уведомить заинтересованных лиц о задержании в течение 12 часов либо составить постановление о сохранении факта задержания в тайне (при наличии мотивов), получить согласи на это от прокурора;

- в случае наличия необходимости провести оперативных розыскные мероприятия относительно лица, которое задержано, оно должно предоставить письменное согласие на встречу с ним дознавателя и пр. [10, с. 40].

Самое важное заключается в том, что вначале выполнения всех задач, указанные в перечне, следователю необходимо принять решение о возбуждении дела и направит копию постановления об этом решении незамедлительно прокурору.

Таким образом, на основе наличия такого перечня задач у органов предварительного расследования, которые осуществляются при задержании, неизбежно формулируется вывод о том, что даже при условии наличия транспорта у данных органов и иных факторов, которые благоприятствуют реализации этих задач, выполнение их на практике с соблюдением указанных сроков является достаточно сложно и проблематично. Такое обстоятельство выступает основной причиной нарушений прав у граждан, которые задерживаются по подозрению в осуществлении преступного деяния. Помимо этого, рассматривая вопрос процессуальных сроков, следует обратить внимание на то, что целесообразным было бы закрепление в УПК РФ нормы, согласно которой время нахождения задержанного лица под стражей следует зачитывать в срок лишения свободы, который назначается по судебному приговору.

Процедура задержания заканчивается в тот момент, когда ответственное лицо принимает конкретное решение – лицо освобождается либо по судебному решению заключается под стражу.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 дек. 1993 г.: по сост. 1 июля 2020 г. [Электронный ресурс]. [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_28399/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс» (дата обращения: 31.05.2022).
2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18 декабря 2001 г. № 174-ФЗ: по сост. на 19 апреля 2022 г. // Собрание законодательства Российской Федерации. 2022. № 1. Ст. 69.
3. Амичба Л.Р. Понятие, сущность и процессуальные особенности задержания в уголовном судопроизводстве / Л.Р. Амичба, Д.В. Аммосова // Моя профессиональная карьера. 2021. Т. 1. № 30. С. 301-312.
4. Басханов И.М. Задержание подозреваемого: понятие и цели / И.М. Басханов // Проблемы предварительного следствия на современном этапе. Волгоград. 2021– С. 35-39.
5. Бурбело Б.Ю. Задержание физического лица как система форм государственного принуждения / Б.Ю. Бурбело // Проблемы права: теория и практика. 2019. № 45. С. 125-136.
6. Митькова Ю.С. Задержание подозреваемого в правовом регулировании УПК РФ и УПК РК / Ю.С. Митькова // Правовой нигилизм в современном обществе: причины, проявление и способы преодоления. Стерлитамак. 2020. С. 20-24.
7. Швецова Т.М. Понятие, условия, порядок задержания / Т.М. Швецова // Молодой ученый. 2020. № 13. С. 178-180.
8. Рубцов С.С. О понятии задержания в теоретическом и практическом аспекте / С.С. Рубцов // Современные проблемы уголовного права и криминалистики. Новосибирск. 2018. С. 51-55.
9. Цыбулина Е.А. Основания для задержания лица по подозрению в совершении преступления: проблемные аспекты / Е.А. Цыбулина // Молодой ученый. 2020. № 48. С. 358-362.
10. Яшин В.Н. О некоторых проблемах института задержания подозреваемого в отечественном уголовном процессе / В.Н. Яшин // Вестник образовательного консорциума Среднерусский университет. 2016. № 7. С. 40-49.

**Рыженков Владислав Валентинович**

Студент

ФГКОУ ВО «Московская академия Следственного комитета России»

**СИСТЕМА НАЛОГОВЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В РОССИЙСКОМ УГОЛОВНОМ ПРАВЕ**

**Аннотация:** В настоящей статье автором проанализирована система налоговых преступлений в российском уголовном праве. Выявлена проблема, выраженная в отсутствии четкого понимания того, что же относится к налоговым преступлениям. В настоящей проблематике определены обстоятельства, порождающие наличие пробелов в действующей системе уголовного законодательства. Вместе с тем, определены два подхода среди ученых-исследователей, позволяющих определить систему налоговых преступлений.

**Ключевые слова:** налог, сбор, право, экономика, преступления

**THE SYSTEM OF TAX CRIMES IN THE RUSSIAN CRIMINAL LAW**

**Abstract:** In this article, the author analyzes the system of tax crimes in Russian criminal law. The problem expressed in the absence of a clear understanding of what applies to tax crimes has been identified. This issue identifies the circumstances that give rise to the presence of gaps in the current system of criminal law. At the same time, two approaches have been identified among research scientists to determine the system of tax crimes.

**Keywords:** tax, collection, law, economics, crimes

Налоговые преступления в российском уголовном праве не выделены в отдельную главу, а входят в состав преступлений, находящихся в главе 22 «Преступления в сфере экономической деятельности». К налоговым преступлениям следует относить 3 состава – ст. 198, 199, 199.1 Уголовного кодекса Российской Федерации [1].

В указанной части следует отметить, что отечественный законодатель не определяет дефиницию понятия «налоговые преступления» и как уже было отмечено ранее, не выделяет рассматриваемые составы преступлений в отдельную главу.

В связи с отсутствием закрепленной де-юре дефиниции понятия «налоговые преступления», необходимо обратиться к научной мысли. Среди ученых-теоретиков выявлены два наиболее распространенных подхода к определению понятия «налоговые преступления». Они определены в узком и широком смысле.

В узком смысле ученые определяют в качестве налоговых преступлений ст. ст. 198-199.2 Уголовного кодекса Российской Федерации. В частности, М.И. Серeda под налоговыми преступлениями определяет противоправные деяния, совершаемых в области хозяйственной деятельности субъекта и которые непосредственно посягают на финансовые интересы государства в части формирования бюджета от обязательного сбора налогов с физических и юридических лиц [2, с. 5254].

На наш взгляд, вышеуказанный подход не в полной мере определяет сущность налоговых преступлений, поскольку общественно опасные деяния, которые непосредственно совершаются в анализируемой области, могут быть совершены не только в рамках экономической деятельности субъекта.

Подтверждением вышеуказанной мысли выступает ст. 198 Уголовного кодекса Российской Федерации. Так, субъектами преступления рассматриваемого состава могут быть физические лица, даже в случае, если они не являются индивидуальными предпринимателями и не ведут хозяйственную деятельность. Следовательно, указанные субъекты не будут являться экономическими субъектами.

Интересна мысль исследователя Б.В. Воложенкина. Автор считает равнозначными преступления, непосредственно связанные с уклонением от уплаты налогов и сборов и налоговыми преступлениями априори. По мнению исследователя указанное обусловлено тем обстоятельством, что в налоговые преступления входят преступления, которые непосредственно направлены на декларированный порядок уплаты налогов и страховых взносов в государственные внебюджетные фонды [3, с. 91].

Традиционным смыслом в отечественной доктрине уголовного права ученые-теоретики относят налоговые преступления в узком смысле. Наиболее распространенным преступлением в сфере налоговых преступлений являются преступления, непосредственно связанные с уклонением от уплаты налогов. Указанное, на наш взгляд, обусловлено рядом причин, в частности, правовым нигилизмом, социально-экономическим кризисом, большим количеством налогов.

Противники признания узкого понимания налоговых преступлений в качестве традиционного считают, что рассматриваемые преступления охватывают весь перечень общественно опасных деяний, запрещенных уголовным законодательством. Ряд исследователей считают, что налоговые преступления представляют собой общественно опасные деяния, посягающие на правоотношения в сфере налогообложения. Такой мысли, в частности, придерживается А.Г. Кот [4 с. 23].

Анализ мнения А.Г. Кота приводит к следующей мысли. Согласно мнению ученого налоговые преступления и преступления в сфере налогообложения определяет единую совокупность преступлений.

Несомненно, при подобном определении понятий в состав налоговых преступлений будут включены не только преступления, указанные в ст. 198-199.2 Уголовного кодекса Российской Федерации, где объективная сторона преступлений выражена в деяниях, направленных на ненадлежащее исполнение обязанностей по исчислению и (или) удержанию, а равно как уплате (перечислению) налогово (сборов) в бюджетную систему Российской Федерации.

Между тем, содержание отношений, которые непосредственно связаны с налогообложением и на которые посягает группа налоговых преступлений включает в себя не только правоотношения, связанные с исчислением или удержанием налогов в бюджет, но и отношения, которые возникают в связи с установлением, введением и взиманием налогов и сборов, а также страховых взносов. Указанные перечень дополняется отношениями, которые возникают в процессе осуществления налогового контроля, обжалования актов налоговых органов и их должностных лиц по вопросам их бездействия или привлечения к ответственности за совершения налогового преступления.

Резюмируя вышеуказанные аспекты, считаем необходимым определять в единый состав налоговых преступлений совокупность преступных деяний, которые прямо или косвенно наносят вред общественным отношениям, урегулированным нормами налогового законодательства. В частности, к ним будут относиться преступления, совершенные сотрудниками налоговых органов, поскольку их действия также могут наносить ущерб действующей системе налоговых правоотношений в российском государстве.

Стоит отметить, что вышеуказанный подход является широким, что, на наш взгляд, необоснованным. Указанное обусловлено тем обстоятельством, что незаконные и противоправные действия сотрудников налоговых органов должны образовывать и образуют в настоящей действительности отдельные составы преступлений, предусмотренных Уголовным кодексом Российской Федерации, в частности, должностные преступления. Отождествление настоящих преступлений и определение их равнозначными приведет к тому, что не будет отражена сущность налоговых преступлений.

Вместе с тем, М.М. Галачиева и Е. Караева справедливо отмечают, что к налоговым преступлениям следует относить ст. ст. 194, 198 – 199.2 Уголовного кодекса Российской Федерации. Настоящий подход является широким. Подобной точки зрения придерживаются такие ученые, как: И.И. Кучерова, С.С. Якимова, К.С. Степанов и т.д. [5, с. 44].

Резюмируя вышеуказанное, представляется возможным сделать следующие выводы. Так, в узком смысле налоговые преступления представляют умышленные, общественно опасные деяния, которые посягают на урегулированные налоговым законодательством общественные отношения, непосредственно связанные с исчислением и уплатой налогов. В узком понимании к налоговым

преступлениям следует относить ст. ст. 198 – 199.2 Уголовного кодекса Российской Федерации. Широкий же подход определяет состав налоговых преступлений таким образом, что различные виды преступлений определенным образом связаны с налогообложением. Указанный подход обоснован таким образом, что он наиболее полным образом отображает сущность налоговых преступлений и предупреждает произвольного расширения настоящего понятия.

Список литературы:

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 25.03.2022) // Собрание законодательства РФ. 1996. № 25. Ст. 2954.
2. Середа И.М. Уклонение от уплаты налогов: уголовно-правовые и криминологические аспекты: Монография. М., 2019. 120 с.
3. Волженкин А.А. Преступления в сфере экономической деятельности (экономические преступления): Дисс. ... канд. юрид. наук. Санкт-Петербург, 2002. 118 с.
4. Кот А.Г. Уголовная ответственность за преступления в сфере налогообложения. Дисс. ... канд. юрид. наук. Москва, 2015. 198 с.
5. Галачиева М.М. и Караева Е. Понятие и система налоговых преступлений в законодательстве России // Актуальные проблемы права. 2021. С. 40-44.

**Клековкин Данила Романович**

Студент

Московская академия Следственного комитета Российской Федерации

**Кравцов Дмитрий Александрович**

Научный руководитель

Московской академии Следственный комитет Российской Федерации

## **ЮВЕНАЛЬНАЯ ЮСТИЦИЯ, КРИМИНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ**

**Аннотация:** В данной статье рассматриваются вопросы места ювенальной юстиции в правовой системе России, а также изучение криминологических проблем, которые сопутствуют развитию системы ювенальной юстиции.

**Ключевые слова:** ювенальная юстиция, несовершеннолетние

## **JUVENAL JUSTICE, CRIMINOLOGICAL PROBLEMS OF DEVELOPMENT**

**Abstract:** This article discusses the place of juvenile justice in the legal system of Russia, as well as the study of criminological problems that accompany the development of the juvenile justice system.

**Keywords:** juvenile justice, minors

Понятие ювенальной юстиции, при первом взгляде, может показаться в достаточной степени проработанным, однако на самом же деле скрывает в себе многолетние споры и недопонимания в научной среде.

Под определением системы ювенальной юстиции принято понимать теоритическую и правовую конструкцию, которая состоит из совокупности институтов, целью которых является реализация и обеспечение прав, свобод и законных интересов несовершеннолетнего, установленных и гарантированных действующим законодательством и реализующихся в рамках деятельности уполномоченных органов.

Говоря о сущности ювенальной юстиции, в первую очередь, понимается многогранный комплекс аспектов влияния на подростков, непосредственных практических ситуаций воздействия на несовершеннолетнего, его семью, первичные группы, а также социальные институты. Это необходимо для того, чтобы на теоритическом уровне изучения проблемы установить, что могло послужить источником формирования преступного умысла несовершеннолетнего, что могло стать причиной преступного посягательства.

Исходя из указанных выше положений, можно сделать вывод, что понятие ювенальной юстиции нельзя облечь в рамки формального определения. Это явление носит многогранный и многопрофильный характер, что затрудняет объединение такого явления в одной формулировке.

В международном праве закреплены несколько основополагающих принципов ювенальной юстиции. Среди них выделяют 3 главных:

1) Ребёнок и взрослый должны обладать равными правами. Не допускается унижать достоинство детей, применять в отношении них физическую силу или принуждать к совершению незаконных действий.

2) Ребёнок имеет право защищать свои интересы в суде, он вправе жаловаться на своих родителей. В свою очередь, суд обязан безотлагательно проверять, как строятся взаимоотношения в семье между ребёнком и его родителями.

3) Во всех учреждениях, которые имеют какое-либо отношение к ювенальной системе, должны работать сотрудники, имеющие специальное образование, необходимый для этого опыт.

Данные положения легли в основу деятельности системы ювенальных судов, которые занимают немаловажное место в структуре всех органов судопроизводства. Ювенальным является суд, который в рамках установленной компетенции уполномочен разбирать дела, субъектом правонарушения которых является несовершеннолетний. Главным объектом деятельности ювенальных судов стали права, свободы и законные интересы детей.

Исходя из вышеизложенного, можно подвести итог, что система ювенальной юстиции сформировалась достаточно давно, однако споры о её целесообразности и практической применимости ведутся до сих пор.

В России под понятием «ювенальная юстиция» понимается система защиты прав несовершеннолетних, история которой берёт свое начало с 1990-х годов. Главной задачей является исправление и социальное восстановление несовершеннолетних правонарушителей, обеспечение предотвращения случаев детской преступности, а также предоставление социальной защиты несовершеннолетним.

Далее, в начале 2000-х году принят Федеральный закон «Об основных гарантиях прав ребёнка в Российской Федерации», который впервые ввёл определение «дети, находящиеся в трудной жизненной ситуации», к которым были отнесены: несовершеннолетние, которые не обеспечиваются родителями в нужной мере, дети с девиантным поведением, а также дети, которые вследствие определенных жизненных обстоятельств оказались в затруднительном положении и, которые не в состоянии собственными силами справиться с данным положением.

Одним из аспектов становления структуры ювенального правосудия в Российской Федерации стало принятие постановления Пленума Верховного суда РФ от 14 февраля 2000 г. № 7 «О судебной практике по делам о преступлениях несовершеннолетних», в котором было зафиксировано, что судам при определении наказания необходимо руководствоваться положениями ст. 76 Уголовного кодекса Российской Федерации, которая предусматривает «освобождение от уголовной ответственности в связи с примирением с потерпевшим».

Впоследствии, в 2011 году было утверждено Постановление пленума Верховного суда РФ от 1 февраля 2011 года № 1 «О судебной практике применения законодательства, регламентирующего особенности уголовной ответственности и наказания несовершеннолетних», которое закрепило основные особенности применения мер уголовной ответственности, указан ряд международных нормативно-правовых актов, которые обязательно должны быть приняты во внимание при рассмотрении дел, в которых субъектом преступления является несовершеннолетний.

Таким образом, система ювенальной юстиции в Российской Федерации, начала разрабатываться достаточно давно, и с тех пор, несмотря на ряд проблем, только совершенствуется и развивается. Однако, этого может быть не достаточно. Если государство не хочет столкнуться большим количеством правонарушений, совершаемых несовершеннолетними, оно должно выработать отдельную систему профилактики преступного поведения молодежи. И только после этого можно будет признать, что в государстве работает ювенальная юстиция.

#### Список литературы:

1. Система ювенальной юстиции в России; Мартынова С.И.
2. ЮВЕНАЛЬНАЯ ЮСТИЦИЯ В ЭПОХУ ПОСТМОДЕРНИЗМА, С. Т. Сулейманова.
3. РОЛЬ ЮВЕНАЛЬНОЙ ЮСТИЦИИ В СОЦИАЛЬНОМ ГОСУДАРСТВЕ; Сергей Луценко
4. Александр Чашин: Ювенальная юстиция



**Арлыт Аркадий Вальтерович**

Доцент кафедры фармакологии с курсом клинической фармакологии  
ПМФИ Пятигорский медико-фармацевтический институт

**О НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ ЭФФЕКТАХ НЕСТЕРОИДНЫХ  
ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ**

**Аннотация:** В современной фармакотерапии многих патологических состояний одним из симптоматических средств, большинство пациентов прибегают к помощи нестероидных противовоспалительных средств (НПВС). Основным симптомом еще неустановленного заболевания чаще всего проявляет себя болевой синдром различного генеза. Однако принимая данную группу лекарственных средств без соответствующего назначения, большинство пациентов подвергают себя действию нежелательных эффектов от применения данной группы препаратов. В статье приводится характеристика побочных и нежелательных эффектов НПВС.

**Ключевые слова:** НПВС, побочные эффекты, ингибиторы ЦОГ-1,2

**ABOUT THE ADVERSE EFFECTS OF NON-STEROID ANTI-INFLAMMATORY DRUGS**

**Abstract:** In modern pharmacotherapy of many pathological conditions, one of the symptomatic agents, most patients resort to non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs). The main symptom of an as yet unidentified disease most often manifests itself as a pain syndrome of various origins. However, taking this group of drugs without an appropriate prescription, most patients expose themselves to undesirable effects from the use of this group of drugs. The article provides a description of the side and undesirable effects of NSAIDs.

**Keywords:** NSAIDs, side effects, COX-1,2 inhibitors

Основу современного лечения многих воспалительных заболеваний, в частности невралгии, невриты, ревматоидный артрит, межпозвоночные грыжи, мигренозные боли составляют нестероидные противовоспалительные лекарственные средства (НПВС). Так известны препараты – производные салициловой кислоты – ацетилсалициловая кислота. Эффекты препарата связаны с обезболивающим, жаропонижающим, противовоспалительным действиями, что обусловлено ингибированием циклооксигеназ (ЦОГ), участвующих в синтезе простагландинов. В фармакодинамическом аспекте ацетилсалициловая кислота ингибирует агрегацию тромбоцитов, блокируя синтез тромбоксана А<sub>2</sub>. Необходимо учитывать побочные эффекты, такие как эрозивные гастриты, язвы желудка и 12-перстной кишки, кожные сыпи, крапивница, отек Квинке, бронхиальная астма (в связи с усиление синтеза простагландинов, вызывающих бронхоспазм). В редких случаях возможен внутрисосудистый гемолиз, а именно у пациентов с дефицитом глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы, острая почечная недостаточность.

Известно, что на современном этапе ацетилсалициловая кислота применяется в основном в качестве антиагрегантного средства для профилактики сердечно-сосудистой патологии. Другая группа НПВС – производные пиразолона – представлена препаратами – бутадиион, анальгин, темпалгин (в состав препарата входят неопиоидный анальгетик метамизол натрий и анксиолитик (транквилизатор) темпидон). Побочные эффекты данной группы – наиболее часто – диспепсические явления, обусловленные раздражающим действием на слизистую оболочку желудка и как следствие образование язв желудка и 12-перстной кишки; влияние на кроветворение, в частности – лейкопении; возможна задержка жидкости и натрия в организме и соответственно развитие отеков; развитие острого интерстициального нефрита; тромбоцитопения. Еще в 70-е годы прошлого столетия было установлено, что анальгин может вызывать тяжелые реакции: анафилактический шок и агранулоцитоз. В некоторых странах, например США, Австралии, Норвегии и Ирландии препарат анальгин запрещен с 1977 года. Производные индолуксусной кислоты представлены препаратами – индометацин (метиндол), сулиндак (клинорил). Побочные эффекты данной группы так же связаны с неблагоприятным

влияние на желудочно-кишечный тракт (боли в области эпигастрии, тошнота, диарея, развитие эрозивного гастрита, и возможно желудочно-кишечное кровотечение. Со стороны центральной нервной системы (ЦНС) пациенты могут отмечать головные боли, головокружение, обморочные состояния, сонливость, спутанность сознания, агрессию и судороги. Со стороны влияния на зрение – помутнение роговицы, изменение полей зрения и зрачка. Возможны изменения в картине крови – лейкопения, реже гипопластическая анемия. Менее выражено побочное влияние на систему ЖКТ у препарата сулиндак. Однако при приеме препарата возможно развитие артериальной гипертензии. головная боли и головокружение. Производные антраниловой кислоты – мефенамовая и флуфенамовая кислоты. Наиболее часто побочные эффекты обусловлены диспепсическими явлениями, возможны кожные сыпи. К производным пропионовой кислоты относится широко применяемый препарат – ибупрофен – обладающий мощным анальгетическим эффектом и минимальными противовоспалительными свойствами. Для данного препарата характерна хорошая переносимость, отсутствие симптомов раздражения ЖКТ даже при длительном применении. Из данной группы необходимо отметить препарат напроксен – оказывающий преимущественно анальгетическое действие и отличающийся хорошей переносимостью. По сравнению с диклофенаком и ортофеном противовоспалительный компонент выражен слабее. Производные фенилуксусной кислоты – диклофенак натрия (вольтарен) – стойко и достаточно мощно подавляет синтез простагландинов, что вызывает сильное противовоспалительное и болеутоляющее действие. В редких случаях возможно развитие гастропатий. Группа оксикамов представлена препаратом пироксикам, производное бензотиазина, обладает активным противовоспалительным эффектом. Побочные явления схожи со многими вышеперечисленными препаратами. Многие препараты НПВС имеют побочное влияние на печень и почки. Группы риска развития НПВС – гастропатий пациенты пожилого возраста. Наличие в анамнезе язвы желудка, одновременная терапия глюкокортикоидами, длительная терапия НПВС в больших дозах. Для защиты слизистой оболочки ЖКТ при лечении НПВС применяют ингибитор протонной помпы – омепразол, ингибиторы  $H_2$  гистаминовых рецепторов – ранитидин, фамотидин. Наиболее эффективным в гастропротекторном эффекте считают препарат мизопростол - синтетическое производное простагландина  $E_1$ , оказывающий цитопротекторное действие, связанное с увеличением образования слизи в желудке и повышением секреции бикарбоната слизистой оболочкой желудка. Оказывая непосредственное влияние на париетальные клетки желудка, мизопростол подавляет базальную, ночную и стимулированную (пищей, гистамином, пентагастрином) секрецию. Уменьшает базальную (но не стимулированную гистамином) продукцию пепсина.

#### Список литературы:

1. Окорочков А.Н. Лечение болезней внутренних органов.: Т. 2. Лечение ревматических болезней. – Минск.: Вышэйшая школа. - 1997. – С. 28-35.
2. Насонов Е.Л. Нестероидные противовоспалительные препараты (Перспективы применения в медицине). Москва, Издательство “Анко”. - 2000. - 142 с.
3. Игнатов Ю.Д., Кукес В.Г., Мазуров В.И. Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных средств. – М.: ГЭОТАР-Медиа. - 2010. - 250 с.
4. Champion G.D, Feng P.H., Azuma T. et al. NSAID-induced gastrointestinal damage // Drugs. – 1997. – № 53. – P. 16-19.

**Махнушкина Аделина Сергеевна**

Студент

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т Трубилина

**Цыганкова Виктория Олеговна**

Научный руководитель

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т Трубилина

**СПОРТИВНАЯ ПСИХОЛОГИЯ**

**Аннотация:** В статье рассмотрена спортивная физиология, которая ориентируется на выполнение физических нагрузок с учетом различных факторов.

**Ключевые слова:** Здоровье, физиология, человек, наука, нагрузки, знания, безопасность

**SPORTS PSYCHOLOGY**

**Abstract:** The article considers sports physiology, which focuses on the performance of physical activity, taking into account various factors.

**Keywords:** Health, physiology, human, science, stress, knowledge, safety

Спортивная физиология – это раздел, который изучает изменения функций организма человека под влиянием спортивной деятельности

Спортивная физиология имеет 2 раздела:

- Общий
- Частный

Рассмотрим каждый подробнее, для более четкого разграничения их между собой

1. Общая спортивная физиология изучает основные процессы, связанные с жизнедеятельностью человека, например: метаболизм клеток и тканей
2. Частная физиология же познает свойства отдельных тканей, органов и систем, например: физиология сердца

И так, узнав более подробнее об изучаемой физиологии, рассмотрим ее основные задачи и цели:

- Давать количественную характеристику физиологических параметров
- Изучать функциональное состояние человека
- Давать обоснования физиологическим закономерностям построения спортивной тренировки
- Обосновывать занятия оздоровительной физической культуры

Таким образом, спортивная физиология занимает важное место в теории физической культуры, составляя фундамент знаний, необходимый для достижения высоких результатов

А теперь подробно рассмотрим историю создания данной науки. И так, развитие физиологии неразрывно связано с появлением в 30-х годах нашего столетия нового раздела, которое имело название «физиология спорта». Фундаментом для развития данной области послужили работы И.П. Павлова, К.М. Быкова, И.М. Сеченова и многих других. Но особая заслуга принадлежит Л.А. Орбели и его ученику А.Н. Крестовнику, которые изучали физиологические функции при выполнении физических упражнений, например они наблюдали за координацией движения, формированием двигательных условных рефлексов и многим другим. То есть значение физиологии спорта заключается в ее

актуальности в разные периоды времени, так как именно она создает основу знаний, которые необходимы тренерам и преподавателям для достижения высоких спортивных результатов

Рассмотрим так же кто выступает в роле объекта, субъекта и предмета спортивной физиологии:

1. Объектом является живой организм, функционирование которого является результатом взаимодействия функционирования отдельных его частей

2. Предмет физиологии это:

- механизмы осуществления функций организма
- регуляция функций, закономерности жизнедеятельности и приспособления к внешней среде
- происхождение и развитие функций организма в процессе эволюции

Следует так же знать и о методиках спортивной физиологии, так как многие достижения связаны именно с их совершенствованием

1. Метод наблюдения

Применяется на первых этапах развития физиологии

1. Экспериментальный метод

Здесь происходит постановка опытов, экспериментов на животных в виде:

А. Острых опытов на целом организме

Б. Хронических опытов, например после вживления электродов и заживления операционной раны

1. Исследование функций у больного и здорового человека
2. Математическое моделирование, то есть моделирование на виртуальных животных

Исходя из всего выше сказанного физиологическая классификация объединяет физические нагрузки в различные группы. Так как упражнения с одной стороны могут иметь сходные режимы, для достижения положительного результата в конце, а с другой стороны все они имеют разную категорию сложности, в результате чего необходимо задействовать разные вспомогательные функции

Особенностью физиологии спорта является адаптация, так как именно системы закаливания, а также формирование сильного и выносливого человека связывают с адаптацией к физическим нагрузкам. Одним из важных условий развития адаптаций к физическим нагрузкам является мобилизация и использование физиологических резервов организма

Таким образом, физиология спорта – это важный раздел в категории физической культуры, который направлен на изучение сохранности и восстановления работоспособности а так же на препятствие развития раннего утомления в процессе трудовой деятельности

Список литературы:

1. Барчуков, И.С. Физическая культура: методики практического обучения (для бакалавров) / И.С. Барчуков. - М.: КноРус, 2018. - 62 с.
2. Замчий Т.П. Физиология физкультурно-спортивной деятельности: практикум / Т.П. Замчий, Ю.П. Салова. – Омск: Изд-во СибГУФК, 2018. – 144 с.
3. Бурякин, Ф.Г. Физическая культура зрелого и пожилого контингентов населения (общие основы теории и практики) / Ф.Г. Бурякин. - М.: Русайнс, 2019. - 284 с.

- 
4. Вовк, Е.Ю. В здоровом теле здоровый дух: учебно-методическое пособие / Е.Ю. Вовк. – Липецк: ЛГПУ имени П.П.Семенова-Тян-Шанского, 2021. – 92 с. – Текст непосредственный.
  5. Пожарова Г.В. Современные проблемы физиологии физического воспитания и спорта: учебное пособие / Г.В. Пожарова; Мордов. Гос. пед. ин-т. – Саранск, 2015. – 201с.

**Махнушкина Аделина Сергеевна**

Студент

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т Трубилина

**Цыганкова Виктория Олеговна**

Научный руководитель

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т Трубилина

## **ФАКТОРЫ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА**

**Аннотация:** В статье рассмотрены семь главных правил, оказывающих положительное влияние на здоровье человека.

**Ключевые слова:** Здоровый образ жизни, правильное питание, медицина, экология, среда обитания

## **FACTORS THAT HAVE A POSITIVE IMPACT ON HUMAN HEALTH**

**Abstract:** The article discusses seven main rules that have a positive impact on human health.

**Keywords:** Healthy lifestyle, proper nutrition, medicine, ecology, environment

Здоровье – это состояние организма, которое обеспечивает продолжительность жизни, а так же умственную и физическую работоспособность, обусловленную психологическим и социальным благополучием

Самое же первое определение здоровью дал древнегреческий философ, врач и ученый, живший в V веке до нашей эры Алкмеон Кротонский и звучало оно так: « Здоровье есть гармония противоположных сил»

По данным ВОЗ, наше здоровье зависит на 20% от различных наследственных факторов, 10% от медицины, 20% от экологии в мире и проживающей местности и 50% от нашего образа жизни, то есть можно сделать вывод, что здоровье человека на целых 70% зависит от образа жизни и внешних факторов, с которыми мы взаимодействуем каждый день. Рассмотрим данное процентное соотношение в диаграмме



Диаграмма 1 «Процентное соотношение факторов, влияющих на здоровье человека»

А теперь обратим свое внимание на здоровый образ жизни (ЗОЖ), т.к. мы убедились исходя из диаграммы, что это один из важнейших факторов, для поддержания своего здоровья в норме

Здоровый образ жизни – это индивидуальная система поведения человека, благодаря которой укрепляется наше здоровье и осуществляется профилактика болезней

Разработана модель « 7 факторов ЗОЖ», содержащая семь пунктов, помогающих человеку укрепить свое здоровье:

1. Рациональное питание

Полноценное питание людей, с учетом их пола, возраста и характера труда

- Соблюдение одинакового времени по приему пищи
- Употреблять сырые растительные продукты (огурцы, помидоры, морковь, капуста, перец и т.д.)
- Умеренность в питании
- Максимальное исключение из употребления сахара, соли, шоколада и т.п.

1. Высокая двигательная система

- Дыхательная гимнастика
- Подвижные спортивные секции и аэробика
- Утренняя зарядка

1. Благоприятный психологический климат

Способствует улучшению и освоению трудоспособности, стимулирует все виды активности и улучшает настроение и самочувствие

- Наличие нравственных ценностей в обществе
- Гармония с природой
- Любовь и уважение к себе и людям

- Построение и достижение нацеленных нравственных целей
- Психотерапия
- Рациональная организация рабочего и свободного времени, полноценный отдых

1. Снижение влияния неблагоприятных факторов жизни

К факторам, оказывающим не благоприятное влияние на состояние здоровья человека относят:

- Малоподвижный образ жизни
- Несбалансированное питание
- Перегрузка рабочего процесса
- Вредные привычки
- Нерациональная организация быта

Для их устранения необходимо:

- Правильный выбор продуктивного питания
- Повышение работоспособности
- Занятия спортом
- Распорядок дня

1. Преодоление вредных привычек

Данный сегмент является распространенным действием в жизни людей, которые не то что не приносят пользы, а даже вредят их здоровью, к ним относят:

- Употребление алкогольных напитков
- Компьютерная зависимость
- Курение и т.п.

1. Повышение защитных сил своего организма

- Закаливание (солнечные ванны, водные процедуры, хождение босиком)
- Массаж
- Физические нагрузки
- Добавление в пищу витаминов

1. Организация быта:

- Благоприятный выбор места жительства
- Экология жилища
- Культурный досуг

Таким образом, мы можем сделать вывод, что при увеличении нашего возраста иммунитет снижается, падает зрение, мозговая активность не настолько хорошо функционирует и т.д., но при соблюдении правильного здорового образа жизни данные процессы можно замедлить в развитии и даже предотвратить их



## Список литературы:

1. Адаптивная физическая культура в образовательном пространстве педагогического вуза: учебно-методическое пособие для самостоятельных занятий студентов с отклонениями в состоянии здоровья. – Липецк: ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2018. – 84 с.
2. Основы «бережливого производства» в медицине [Текст]: учебно-методическое пособие к практическим занятиям по дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения» / Т.С.Дьяченко [и др.]. – Волгоград: Издательство ВолгГМУ, 2019. – 48 с.
3. Вовк, Е.Ю. В здоровом теле здоровый дух: учебно-методическое пособие / Е.Ю. Вовк. – Липецк: ЛГПУ имени П.П.Семенова-Тян-Шанского, 2021. – 92 с. – Текст непосредственный.
4. Физическая культура: учебно-методическое пособие / Е.Л.Сорокина, Т.И.Шишкина, М.А.Бабенко, Е.Г.Черночуб. – Новосибирск: Изд-во АНО ДПО «Сибирь. Наука. Интеллект», 2020. – 114 с.

**Махнушкина Аделина Сергеевна**

Студент

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Трубилина

**Цыганкова Виктория Олеговна**

Научный руководитель

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Трубилина

## **ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА, КАК СРЕДСТВО СОХРАНЕНИЯ И УКРЕПЛЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ**

**Аннотация:** В статье рассмотрены ключевые факторы, которые сохраняют и укрепляют наше здоровье, а также меры по избеганию неправильного занятия спортом

**Ключевые слова:** Здоровый образ жизни, спорт, человек, занятие, знания

## **PHYSICAL CULTURE AS A MEANS OF MAINTAINING AND STRENGTHENING HEALTH**

**Abstract:** The article discusses the key factors that preserve and strengthen our health, as well as measures to avoid improper sports

**Keywords:** Healthy lifestyle, sport, person, occupation, knowledge

Сохранение и укрепление здоровья является важным этапом в жизни каждого человека, для этого необходимо наличие таких составляющих как высокая двигательная система и достаточные физические нагрузки

Физическая культура – это многофункциональная сфера социальной деятельности, которая направлена на сохранение и укрепление здоровья, она оказывает благотворное влияние на нервно-эмоциональную систему, продлевает жизнь и омолаживает организм

Каждый человек знает, что здоровье зависит от множества различных факторов, во главе которых первое место занимает здоровый образ жизни (ЗОЖ) – 50%. То есть, мы можем сделать на начальном этапе небольшой вывод о том, что спорт – это главная составляющая для поддержания своего здоровья в тонусе, однако существует множество правил и методик для правильных занятий.

Составной частью методики обучения физической культуре является система знаний по проведению данных занятий, так как без этого выполнять различного рода упражнения правильно, и структурировано не возможно. Вследствие этого эффект может быть очень маленьким, даже почти незаметным. Неправильное выполнение физических нагрузок приводит лишь к:

1. Потери энергии
2. Снижению жизненной активности
3. Травмам

Поэтому рассмотрим ключевые пункты, которые необходимо знать человеку, который всерьез решил улучшить свое здоровье и связать жизнь с физической культурой:

- Утренняя зарядка

Эффективно устраняет последствия сна, а именно отечность, сонливость, вялость, увеличивает тонус нервной системы и работоспособность сердечно-сосудистой и дыхательной систем. Но как я уже говорила выше, полезным данный этап является лишь при грамотном выполнении

- Завтрак

Данный прием пищи является самым важным, так как всю ночь мы не употребляем пищу, и если утром не «пополнять запасы», они быстро исчерпаются в течение дня.

- Режим дня

Для здоровья и хорошего самочувствия необходимо соблюдать режим, например:

- Спать минимум 7 часов
- Принимать пищу в одно и тоже время каждый день и т.д.
- Утренняя и вечерняя пробежка

Бег утром дает силы и энергию на весь оставшийся день, вырабатывает дофамин (гормоны счастья), успокаивается нервная система, а так же идет омолаживание организма

Вечерний же бег дает отдых мозгу, снижает уровень стресса, нормализует метаболизм и очищает организм от шлаков и токсинов

- Гимнастика

Данный вид спорта способствует развитию и укреплению здоровья, тренирует нашу выносливость, совершенствует координацию движения, активизирует обменные системы и многое другое

- Йога

Это очень древняя практика, состоящая из трех составляющих:

1. Асан (упражнения)
2. Дыхательные техники
3. Медитации (активные и пассивные)

Данный вид практики имеет свою определенную цель – это поиск целостности не только во время занятия, но и в жизни

Польза же йоги по отношению нашего здоровья состоит в: улучшении эмоционального фона, укреплении физического здоровья и улучшении концентрации здоровья

И так сейчас мы с вами разобрали составляющие физической культуры, которые сохраняют и укрепляют наше здоровье, но главной задачей каждого человека является применить данные знания на практике, т.к. многие все-таки бросают все на начальном этапе, когда нужно переходить от теории к реальным действиям и происходит это из-за мало подвижного образа жизни

Малоподвижный образ жизни – это частая проблема современного человека. Мы не в силах изменить мир или жизни других людей, но мы можем изменить свою с помощью спорта и объективного взгляда на многие процессы, которые каждый день с нами взаимодействуют

Таким образом, для укрепления и достижения здоровья мы должны начинать с азов – изучить литературу и методики связанные с физической культуры, составить план действий, мотивировать себя, поставить намеченные действия и лишь, потом переходить к практике с точными и верно изученными знаниями. Важные правила выполнения физических нагрузок это:

1. Постепенность
2. Чередование
3. Осознанность
4. Индивидуализация

## 5. Систематичность

Принцип осознанности направлен на отчет самому себе значения проводимых упражнений в самосовершенствовании здорового тела и духа

### Список литературы:

1. Барчуков, И.С. Физическая культура: методики практического обучения (для бакалавров) / И.С. Барчуков. - М.: КноРус, 2018. - 62 с.
2. Бурякин, Ф.Г. Физическая культура зрелого и пожилого контингентов населения (общие основы теории и практики) / Ф.Г. Бурякин. - М.: Русайнс, 2019. - 284 с.
3. Вовк, Е.Ю. В здоровом теле здоровый дух: учебно-методическое пособие / Е.Ю. Вовк. – Липецк: ЛГПУ имени П.П.Семенова-Тян-Шанского, 2021. – 92 с. – Текст непосредственный.
4. Физическая культура: учебно-методическое пособие / Е.Л.Сорокина, Т.И.Шишкина, М.А.Бабенко, Е.Г.Черночуб. – Новосибирск: Изд-во АНО ДПО «Сибирь. Наука. Интеллект», 2020. – 114 с.
5. Муллер, А.Б. Физическая культура студента: Учебное пособие / А.Б. Муллер, Н.С. Дядичкина, Ю.А. Богащенко и др. - М.: Инфра-М, 2018. - 320 с

**Нарбекова Айнабад Раисовна**

Студент

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. Разумовского Минздрава РФ

**Медведева Елена Николаевна**

Научный руководитель

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. Разумовского Минздрава РФ

## НИЦШЕАНСКАЯ КРИТИКА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

**Аннотация:** Фридрих Вильгельм Ницше - немецкий философ и критик, поставивший идею стремления человека превзойти себя главной в развитии и совершенствовании нашего социума. Согласно словам из его труда "Так говорил Заратустра" животные в процессе эволюции "создавали что-нибудь выше себя", приспосабливались и изменялись. Человек же пройдя путь "от червя к человеку" застрял на последней ступени, что является правдой, ведь и по сей день мы не преодолели себя, не стали лучше, совершеннее, мы остались на той самой ступени, остановились в развитии. Данная статья посвящена критике идей совершенствования человека, а также изучению взглядов философов разного времени на образ идеального "совершенного" человека своей эпохи.

**Ключевые слова:** сверхчеловек, путь, развитие, самосовершенствование, идеал

## NIETZSCHE'S CRITIQUE OF HUMAN PERFECTION

**Abstract:** Friedrich Wilhelm Nietzsche is a German philosopher and critic who put the idea of a person's desire to surpass himself as the main one in the development and improvement of our society. According to the words of his work "Thus Spoke Zarathustra", animals in the process of evolution "created something higher than themselves", adapted and changed. Man, having passed the path "from worm to man", got stuck at the last stage, which is true, because to this day we have not overcome ourselves, we have not become better, more perfect, we have remained at that very stage, stopped in development. This article is devoted to criticism of the ideas of human improvement, as well as to the study of the views of philosophers of different times on the image of the ideal "perfect" person of their era.

**Keywords:** superman, path, development, self-improvement, ideal

### **Введение:**

На протяжении всей человеческой жизни, начиная от появления первых индивидов, происходит непрерывный процесс развития. Эволюция. Причем эволюция характеризует не только физическое, качественное, изменение организма, например переход на прямохождение, увеличение объема мозга, появление второй сигнальной системы, но и смену целых цивилизаций, развитие отдельных обществ, а значит и развитие личностей. Совершенствование себя - вот главный двигатель эволюции личности.

Проблеме совершенствования человека насчитывается сотни и тысячи лет, но несмотря на это она все равно остается актуальной и по сей день. С каждым годом появляется все больше и больше научных трудов, посвященных этому вопросу. "Чем начиналась эволюция личности?" "Превосходя себя нынешнего человек продолжает оставаться самим собой, т.е. человеком, или он переходит на новую, более качественную, прогрессивную ступень собственного развития?" "Достиг ли человек своего пика?" "Что будет дальше?" "Возможно ли дальнейшее совершенствование или единственный путь, пришедшийся на нашу долю - это инволюция и регресс?" Все эти вопросы являются открытыми для рассуждений, так как к единому мнению прийти невозможно. Опираясь на разные исследования и теории можно получить разные выводы, а теорий развития человека существует немало. Нам, людям,

важно рефлексировать на тему собственного развития, от этого зависит не только наша жизнь, но и жизнь всего человечества в ближайшем и необозримом будущем.

Целью моей работы является изучение трудов Фридриха Вильгельма Ницше, посвященных образу сверхчеловека, опровержение устоев канонического христианского общества и выявление духовных, моральных, этических ценностей, которыми должен обладать совершенный, по мнению Ницше, человек.

Объект изучения - труды известного немецкого философа и критика, Фридриха Вильгельма Ницше, а также его модель сверхчеловека.

Предмет изучения - сущность человека настоящего и человека будущего.

Методология:

1. Дедуктивный метод
2. Философский анализ
3. Метод сравнения

### ***Теоретическая часть:***

Самыми первыми из исследованных концепций развития человека являются концепции Платона и Аристотеля. Они описывали человека как представителя животного мира, однако в отличие от самих животных, способного мыслить и общаться и имеющего душу. В дальнейшем проблему человека затрагивали такие философы как Ж.-Ж. Руссо, Вольтер и другие, но лишь благодаря Ф. Ницше впервые была выдвинута гипотеза о "сверхчеловеке". Сверхчеловек - это то, к чему должен стремиться каждый, сверхчеловек - наш идеал, обладающий несокрушимой мощью, огромным потенциалом и волей. Чтобы стать сверхчеловеком человек должен превзойти самого себя и это единственный путь самосовершенствования.

Так что же представляет собой человек и сверхчеловек? В чем заключается путь человеческого совершенствования? Человек по Ницше - существо недалекое от природы: "некогда были вы обезьяной, и даже теперь еще человек больше обезьяна, чем иная из обезьян". Ф. Ницше считал, что человек - лишь промежуточная стадия нашего развития. Человек находится между животным и сверхчеловеком как "канат над пропастью". Сверхчеловек - человек несокрушимой воли, разрушитель старых ценностей, творец новых идеалов и идей; бунтарь, способный властвовать над целыми поколениями. Однако, несмотря на все написанное выше, Ф. Ницше ценил больше не самого сверхчеловека, стремление стать им: не идеальный образ, а путь совершенствования себя.

### ***Результаты исследования:***

Данная проблема была рассмотрена многими учеными, философами и историками. Труды Ницше вызвали в свое время шквал критики, но и не меньше одобрения, так как идеализированный образ сверхчеловека был слишком дерзок для общества того времени, сверхчеловек превосходил человека, угнетал и обесценивал устоявшиеся моральные, исторические, этические, а главное религиозные ценности устоявшегося социума.

Одним из основных критиков являлся немецкий писатель Томас Манн. Согласно ему, Ф. Ницше неоправданно винит во всех бедах религию. Религия, а в частности христианство, была тем, что в свое время подняло значение личности как отдельной социальной ячейки. Доказательством тому могут служить священные писания библии, где четко описана ценность жизни, воли и разума. Следовательно, искоренить из общества религиозный аспект будет трудно, да и нецелесообразно это делать ввиду их слияния.

Сторонником Ф.Ницше можно считать Владимира Сергеевича Соловьева. В своей статье "Словесность или истина?" он поддерживает ницшеанскую идею сверхчеловека. Ценность человека по

Соловьеву также является в его возможности самосовершенствования, личностного роста, вознесения на новую степень развития.

**Обсуждение:**

Проанализировав литературные источники можно сделать вывод, что сверхчеловек ф. Ницше - действительно крайне спорный и многогранный субъект. Нельзя не согласиться с самим философом, что человек способен развиваться, расти, совершенствоваться. Превзойти себя, стать разумнее, свободнее обрести волю значит выйти на новую, более качественную ступень развития общества/цивилизации, однако, сравнение данной теории с теорией В. Соловьева, развитие - не слепое самосовершенствование, а следование пути божьему. В. Соловьев был крайне религиозным человеком и, несмотря на согласие с основными атеистическими концепциями ницшеанства, не обошелся без критики. В связи с этим образ сверхчеловека заместил схожий во многом образ богочеловека.

**Заключение:**

Основной идеей человеческого совершенствования Ф. Ницше была идея перестройки общества путем изменения идеалов и внутренних устоев отдельных личностей. Именно так был рожден сверхчеловек. Сверхчеловек должен был положить конец христианским заповедям, искоренить пережиток прошлого, создать условия для развития творческих, сильных, амбициозных личностей - вождей - которые могли бы повести за собой народ. Однако Ф. Ницше не учел одного: религия - это то, с чем жили люди с далеких времен. Идолы, боги, их посланники являлись идеалами многие поколения, а как известно, нельзя убрать из общества то, что его составляет.

Ницшеанская идея самосовершенствования как таковая не является плохой или неудачной, но, как и любая другая модель, она не смогла учесть абсолютно всё и это является её основной проблемой.

Список литературы:

1. Ф. Ницше "Так говорил Заратустра" - Москва, 2003, с. 9-10
2. Ф. Ницше и З. Фрейд "Сверхчеловек против супер эго" - Москва, 2014, с. 1-11 (перевод Антоновский Ю. М., Свасьян К. А.)
3. В.С. Соловьев "Идея сверхчеловека" - Библиотека "Вехи" 2001, с. 9

**Ключарева Виктория Андреевна**

студент

Финансовый университет при Правительстве РФ (Уфимский филиал)

**Рахматуллина Ю.А.**

Научный руководитель

Финансовый университет при Правительстве РФ (Уфимский филиал)

## **ОЦЕНКА РИСКОВ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ АО «ТИНЬКОФФ БАНК»**

**Аннотация:** В данной статье изучена оценка рисков финансовой устойчивости на примере АО «Тинькофф банк», также разработаны рекомендации по минимизации рисков.

**Ключевые слова:** банк, риски, финансовая устойчивость, Тинькофф банк

## **RISK ASSESSMENT OF FINANCIAL STABILITY JSC "TINKOFF BANK"**

**Abstract:** This article examines the assessment of financial stability risks using the example of Tinkoff Bank JSC, and also develops recommendations for minimizing risks.

**Keywords:** bank, risks, financial stability, Tinkoff Bank

Актуальное состояние счетов организации отражает финансовую устойчивость. Анализ предельных значений финансовых источников для основных фондов и производственных запасов способствует разработке основных направлений по различным операциям. Все это ведет к повышению устойчивости предприятия. Финансовая устойчивость – ключевой показатель развития и стабильного состояния организации. При этом организацию можно считать финансово-устойчивой при условии превышения уровня доходов над уровнем расходов. Кроме того, финансовую устойчивость отражает механизм свободного движения денежных средств, эффективность их использования, а также непрерывное производство товаров или предоставление услуг. Финансовое состояние предприятия оценивается как долгосрочно, так и краткосрочно. Для долгосрочной перспективы учитывается финансовая устойчивость организации, для краткосрочной – мобильность и платежеспособность [4].

Другими словами, финансовая устойчивость – это способность организации поддерживать свое существование и бесперебойную работу, благодаря наличию определенных свободных средств и сбалансированности финансовых потоков. Также в данную категорию можно отнести закрытие полученных кредитов. Финансовая устойчивость рассчитана на длительный период времени.

Далее проведем оценку финансовой устойчивости на примере АО «Тинькофф банка».

АО Тинькофф банк представляет собой коммерческий банк России, предоставляющий услуги дистанционно. По состоянию на 2019 год является крупнейшим удаленным банком, штаб-квартира располагается в г. Москва. Банк является акционерным обществом. Основатель банка – Олег Тиньков, председатель правления – Станислав Близнюк. Собственный капитал в 2021 году составил – 176 млрд руб., чистая прибыль – 63,4 млрд руб., число сотрудников – 25 тыс. чел.

Индикативная система оценки рисков финансовой устойчивости банка представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Индикаторы финансовой устойчивости АО «Тинькофф банк» [5]

Индикатор	Пороговое значение	Фактическое значение
Коэффициент финансовой независимости	0,12	-0,11



Достаточность собственных средств (капитала)	0,08	-2,5
Коэффициент покрытия инвестиций	0,22	0,64
Текущая ликвидность	1,18	0,88
Абсолютная ликвидность	0,08	0
Рентабельность активов	5,22	0,64

Согласно таблице 1, предприятие находится в неустойчивом положении, так как почти все средства компании являются заемными. Однако коэффициент покрытия инвестиций показывает, что большая часть активов финансируется за счет устойчивых источников. Инвесторами оцениваются ожидаемые результаты, а так же степень вероятности наступления неплатежеспособности или банкротства. Текущая ликвидность показывает, способность компании погашать текущие (краткосрочные) обязательства за счет только оборотных активов[6, с. 371]. Числовое значение коэффициента абсолютной ликвидности должно находиться в пределах от 0,2 до 0,5. Тогда компания сможет быстро покрыть до 50% своих долгов. Рентабельность активов – финансовый коэффициент, характеризующий отдачу от использования всех активов организации. Коэффициент показывает способность организации создавать прибыль без учета структуры ее капитала, а также качество управления активами.

На основе полученных данных на рисунке 1 отразим реестр ключевых рисков банка.

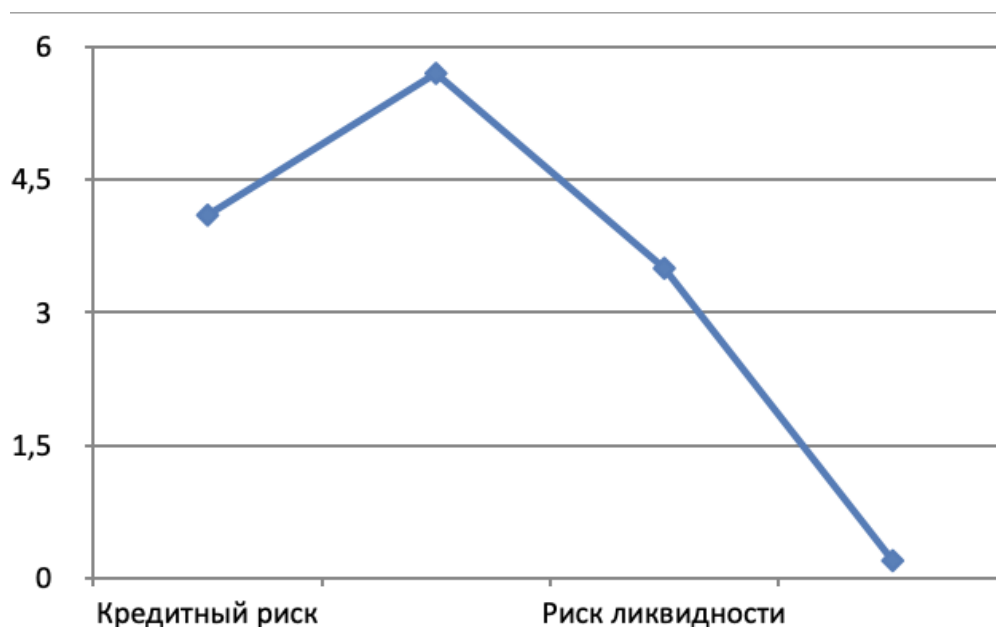


Рисунок 1. Ключевые риски АО «Тинькофф банк», 2021 г., % [5]

При разработке направлений работы с рисками, в первую очередь учитываются кредитный и рыночный риск АО «Тинькофф банк». Значимость проблемы оценки финансовой устойчивости коммерческих банков обусловлена огромной ролью банковской системы в обеспечении процесса функционирования экономики, финансовой системы, государства и общества в целом. Основной риск для АО «Тинькофф банк» – резкий рост клиентской базы и кредитного портфеля. В условиях падения доходов населения может привести к просрочке платежей по кредитам. Тогда банку придется формировать резервы под большие долги.

Управление рисками финансовой устойчивости банка должно включать следующие направления [3]:

1. Оценка рисков финансовой устойчивости на ранних стадиях. Снижение устойчивости в одной области влияет на систему в целом, банк должен быть подготовлен к падению показателей: необходимо проводить анализ рисков в экстремальных, гипотетических ситуациях, поддерживать ликвидные активы.

2. Проведение постоянного мониторинга и контроля показателей финансовой устойчивости. Данный этап следует за прогнозированием – главным условием является соблюдение нормативов банка и контроль любых рисков.

3. Проведение финансового тестирования. Данное направление должно базироваться на долгосрочных и краткосрочных направлениях с целью выявления возможных недостатков финансовой устойчивости.

4. Составление планов действий в опасных ситуациях. Согласно результатам тестирования, разрабатывается стратегия управления рисками финансовой устойчивости: описание политики управления, делегирование, процедура эскалации, контроль и обновление, идентификация рисков, количественный и качественный анализ, определение результатов, мониторинг.

Таким образом, можно сделать вывод, что «Тинькофф банк» характеризуется удовлетворительным состоянием управления рисками финансовой устойчивости. Банку необходимо подобрать индивидуальные способы координирования системой рисков. Значимость данных мероприятий обозначается эффективностью распределения ресурсов всей страны, а также развитием экономики. Дефицит устойчивости АО «Тинькофф банка» влияет не только на данную организацию, но и другие экономические субъекты.

Список литературы:

1. Балясова, А. А. Анализ и оценка рисков финансовой устойчивости банка (на примере ПАО «Сбербанк») // Контентус. – 2018. – №11 (76). – С. 1-10.
2. Белоброва, А. А. Операционные риски в условиях диджитализации банковской деятельности / А. А. Белоброва. – Текст : непосредственный // Молодой ученый. – 2021. – № 49 (235). – С. 337-339.
3. Федоренко, Т. С. Система управления рисками потери устойчивости банков // Вестник Академии знаний. – 2020 – №3 (38). – С. 56-59.
4. Анализ финансовой устойчивости [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kontur.ru/>.
5. Инструмент банковского аналитика, клиента банка для анализа финансового состояния и надежности банков [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://analizbankov.ru/>.
6. Рахматуллина Ю.А., Юнусова Р.Ф. Оценка финансовой устойчивости коммерческого банка: правовой аспект // Евразийский юридический журнал. 2018. – №5 (120). – с 371-373

**Валуйская Екатерина Александровна**

Студент

Финансовый университет при Правительстве РФ

**Шаповаленко Полина Александровна**

Студент

Финансовый университет при Правительстве РФ

**Романова Наталья Викторовна**

Научный руководитель

Финансовый университет при Правительстве РФ

## **ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ КАК ИНСТРУМЕНТ ЦИФРОВИЗАЦИИ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ**

**Аннотация:** Настоящая статья посвящена рассмотрению процесса, связанного с созданием и внедрением криптовалюты. В частности, рассматривается теория цифрового рубля и электронных валют, понятие криптовалюты, а также разработка и внедрение в финансовый сектор цифровых валют с практической точки зрения центральных банков, проект цифровизации Банка России совместно с правительством Российской Федерации, выявляются основополагающие преимущества и недостатки обращения цифровых валют центральных банков.

**Ключевые слова:** цифровизация, цифровой рубль, криптовалюта, информационные технологии, криптоденьги, электронная валюта, центральный банк, Банк России, цифровая валюта, электронные деньги, бизнес, кредитные организации, деньги

## **DIGITAL RUBLE AS A TOOL FOR DIGITALIZATION OF THE FINANCIAL SYSTEM**

**Abstract:** This article is devoted to the consideration of the process associated with the creation and implementation of cryptocurrency. In particular, the theory of the digital ruble and electronic currencies, the concept of cryptocurrency, as well as the development and implementation of digital currencies in the financial sector from a practical point of view of central banks, the digitalization project of the Bank of Russia together with the government of the Russian Federation are considered, the fundamental advantages and disadvantages of the circulation of digital currencies of central banks are identified. banks.

**Keywords:** digitalization, digital ruble, cryptocurrency, information technology, crypto money, electronic currency, central bank, Bank of Russia, digital currency, electronic money, business, credit organizations, money

В финансовом секторе цифровизация начиналась с достаточно простых программ по бухгалтерскому учету. На сегодняшний день всё находится на той стадии, когда ни один современный процесс не обходится без участия IT-технологий. Каждая компания приходит к осознанию того, что информационные технологии дают большое преимущество, являясь окном к эффективному управлению процессами. Конечно же, разные сферы переживают процесс изменения и совершенствования технологий по-своему.

Бизнесу необходимо приспособливаться, так как меняются способы потребления, по-другому выстраиваются коммуникации, более обширным становится доступ к информации и данным. Из-за этого финансовым отделам необходимо пересматривать свою деятельность и механизмы.

Банк России (далее – Центральный банк РФ) совместно с правительством Российской Федерации разрабатывает проекты цифровизации финансового сектора, которые планируется реализовать к 2024 году. Наряду с предложенными проектами хотелось бы рассмотреть проекты цифровизации и

досконально разобраться в плюсах, минусах и особенностях внедрения некоторых проектов в российскую экономику.

Итак, еще в 2020 году Банк России объявил о возможностях создания цифрового рубля, который в перспективе мог бы полностью заменить наличные и безналичные деньги.

Цифровой рубль – новейшая форма денежных средств, эмитируемая Центральным банком Российской Федерации, представляющая собой виртуальные активы, позволяющие владельцу расплачиваться и распоряжаться ими.

В докладе Центрального банка РФ говорится о том, что эта форма расчета будет лишь дополнительной, и не заменит существующие формы расчетов, но прогресс не стоит на месте и, как известно, в большинстве случаев новшества вытесняют методы, которые в сравнении оказываются не такими удобными и востребованными.

Пользователями цифрового рубля могут быть физические лица, юридические лица, а также участники финансового рынка и государственного сектора.

Как и денежные средства, цифровой рубль будет включать в себя три основные функции: средство платежа, мера стоимости и средство сбережения. Но в отличие от бумажных денег или пластиковых карт, цифровой рубль будет храниться в специальном электронном кошельке на платформе Банка России, что сопровождается как положительными сторонами, так и отрицательными.

Концепция предполагает, что Банк России будет открывать на своей платформе кошельки цифрового рубля для кредитных организаций. Далее по цепочке кредитные организации начнут взаимодействие и выдачу кредитных средств уже в цифровой валюте, совместно с открытием цифровых кошельков на платформе по желанию клиента, также расчеты будут осуществляться уже в цифровой валюте. При осуществлении данной модели ожидается максимальная доступность цифрового рубля для физических лиц и для сфер бизнеса, а также снижение экономических издержек благодаря оптимизации стоимости расчетов.

Рассматривая идею создания цифрового рубля, необходимо перейти к истокам создания мировой цифровой валюты. Так, предпосылки создания цифровой валюты наблюдаются еще в 1983 году. Американские ученые Дэвид Чаум и Стефан Брэндс на тот момент предложили идею использования электронных денег и их возможную краткую концепцию. Но, так как в то время мир не обладал мощностями, необходимыми для осуществления данной идеи, на некоторое время процесс приостановился. Позже, уже в 2007 году, создатель биткойна – изобретатель под псевдонимом Сатоши Накамото начал процесс разработки криптовалюты. До этого этим же изобретателем была опубликована статья, где речь шла о принципах работы новых криптоденег.

9 января 2009 года была выпущена версия «Биткойн 0.1». Все первоначальные версии работали только на нескольких версиях Windows. В сентябре 2009 года был произведен первый в истории обмен криптоденег на фиатные.

Можно сделать вывод о том, что процессы, связанные с созданием криптовалюты, стали основоположниками существующих в современном мире электронных валют, в том числе и цифрового рубля.

Целесообразно перейти к рассмотрению преимуществ новой платежной формы.

Основное преимущество для бизнеса и пользователей раскрывает скорость обработки транзакций и простоту использования. В современных бизнес-процессах временной критерий играет большую роль. Некоторые договоры составляются с такими условиями, что отгрузка производится только после полной оплаты, а на обработку платежей и передачу данных между банками иногда уходит от трех, в связи с чем крупный и средний бизнес может терпеть убытки от простоя. Данная проблема как раз решается за счет единой цифровой валюты, которая мгновенно будет отображаться на счетах.

При активном использовании цифровой оплаты и равном доступе всех экономических субъектов к цифровому рублю, прогнозируется уменьшение затрат, связанных с платежными услугами, также сократятся расходы, связанные с денежными переводами.

Среди финансовых организаций данное внедрение вызовет рост конкуренции, при чем данный фактор повлияет как стимулятор для инновационного развития цифровой экономики. Плюс повышение устойчивости финансовой системы страны в целом возникнет за счет снижения зависимости от определенных платежных провайдеров.

К более масштабным преимуществам относится прозрачность расчетов и полное исключение мошеннических махинаций в сфере финансов и в рамках государственного сектора, и на уровне корпораций.

Несмотря на ряд преимуществ, процедура по внедрению цифрового рубля может столкнуться с некоторыми сложностями. Так, например, со стороны пользователей не наблюдается необходимости в данном новшестве.

«Представители компаний S7 TechLab сомневаются в расширении спроса на цифровой актив со стороны населения, что может потребовать задействования различных стимулирующих мер, в том числе административных. В Райффайзенбанке не исключают, что цифровые рубли способны стать основной формой расчетов, скорее, при оплате государственных и муниципальных услуг, уплате налогов и выплат из бюджета» [1, с. 181].

Также проблемой может стать ограниченность в разработке и поддержании самой платформы. Так как это значительный ресурс, необходимость в безопасности переносится на первый план. Сотрудники, занимающиеся разработкой данной платформы, должны обладать исключительными знаниями и опытом. Создание и поддержание цифрового рубля может стоить бюджету колоссальных затрат, что в итоге отразится на конечной стоимости услуг.

Важно отметить, что «в своем консультационном докладе Банк России отмечал необходимость создания специальной инфраструктуры в целях возможности поддержания офлайн-транзакций с цифровым рублем» [2].

Согласно оценкам ВТБ, создание инфраструктуры для виртуального рубля может занять примерно до двух лет, а на введение такой валюты в оборот потребуется по самому благополучному сценарию от двух до четырех лет.

Можно отметить, что использование цифрового рубля будет иметь успех при тотальном переходе на эту платежную систему, хотя бы в кругу крупных корпораций. При частичном переходе ряда корпораций это не будет иметь смысла, так как компаниям в добавок к счетам в банках будет добавлен еще один «счет», который будет использоваться не в полной мере.

Итак, рассмотрев понятие и сущность цифрового рубля, можно отметить, что внедрение такой валюты упростит ряд операций в сфере бизнеса и взаиморасчетов, также поспособствует ускорению процессов взаимодействия между партнерами, но возникает ряд проблем, которые требуют более досконального участия со стороны государства.

#### Список литературы:

1. Ситник А.А. Цифровые валюты центральных банков / Ситник А.А. // Вестник Университета им. О. Е. Кутафина (МГЮА). – 2020. – № 9. – С. 180–186.
2. Центральный банк Российской Федерации. Доклад для общественных консультаций «Цифровой рубль»: офиц. текст по состоянию на октябрь 2020 года.
3. Банк России. Доклад для общественных консультаций «Криптовалюты: тренды, риски, меры»: офиц. текст по состоянию на 2022 год. – Режим доступа: [https://cbr.ru/analytics/d\\_ok/](https://cbr.ru/analytics/d_ok/)

**Замараева Анна Игоревна**

Аспирант

Тюменский государственный медицинский университет

**Кобелева Татьяна Алексеевна**

доктор фарм. наук, профессор

Тюменский государственный медицинский университет

**Сичко Алик Иванович**

Научный руководитель

Тюменский государственный медицинский университет

**ПРИМЕНЕНИЕ ВТОРОЙ ПРОИЗВОДНОЙ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРОИЗВОДНЫХ ФТОРХИНОЛОНА В МАЗЯХ**

**Аннотация:** В статье рассмотрено применение второй производной спектрофотометрии для качественного анализа фторхинолонов в мазях «Офлоксазоль», «Ципрофлоксазоль» и «Моксифлоксазоль», изготовленных на титансодержащей основе. Для идентификации лекарственных средств изучены кривые производных второго порядка офлоксацина, ципрофлоксацина, моксифлоксацина и рассчитаны вторые производные молярных коэффициентов поглощения.

**Ключевые слова:** производная спектрофотометрия, качественный анализ, фторхинолоны, мазь, гель «Тизоль»

**APPLICATION OF THE SECOND DERIVATIVE OF SPECTROPHOTOMETRY FOR THE IDENTIFICATION OF FLUOROQUINOLONE DERIVATIVES IN OINTMENTS**

**Abstract:** The article considers the use of the second derivative of spectrophotometry for the qualitative analysis of fluoroquinolones in ointments "Ofloxazole", "Ciprofloxazole" and "Moxifloxazole", made on a titanium-containing basis. To identify drugs, the curves of the second-order derivatives of ofloxacin, ciprofloxacin, moxifloxacin were studied and the second derivatives of the molar absorption coefficients were calculated.

**Keywords:** derivative spectrophotometry, qualitative analysis, fluoroquinolones, ointment, Tizol gel

**Введение.** Фторхинолоны (офлоксацин, ципрофлоксацин, моксифлоксацин) относятся к высокоэффективным лекарственным средствам и обладают широким спектром антимикробного действия. Нами разработаны новые 0,5% мази «Офлоксазоль», «Ципрофлоксазоль», «Моксифлоксазоль», изготовленные на титансодержащей основе [3, 5]. Гель «Тизоль» в исследуемых мазях является активатором проведения лекарственных веществ и обеспечивает дополнительные терапевтические эффекты: антифлогистический, антибактериальный, анальгетический [2, 6].

Согласно литературным данным, метод производной спектрофотометрии перспективно применять для качественного анализа лекарственных средств [7-10]. Предлагаемый метод основывается на вычислении производных оптической плотности различного порядка от длины волны и построении спектральных кривых производной с отчетливыми экстремумами. Идентификация лекарственных средств производится путем установления положения экстремальных точек и расчета производной молярного показателя поглощения [1, 4].

**Цель исследования.** Разработка методики качественного анализа лекарственных средств производных фторхинолона в мазях с применением второй производной спектрофотометрии.

**Материалы и методы.** Объектами исследования являются субстанции офлоксацина, ципрофлоксацина и моксифлоксацина, соответствующие требованиям нормативной документации и 0,5% мази «Офлоксазоль», «Ципрофлоксазоль», «Моксифлоксазоль», изготовленные на титансодержащей основе. Для получения катионной и анионной форм фторхинолонов использовали 0,1 моль/л растворы хлористоводородной кислоты и гидроксида натрия.

Оптическую плотность растворов лекарственных средств измеряли на регистрирующем приборе СФ-2000 через 4 нм. Дифференцирование спектров проводили с помощью программного обеспечения спектрофотометра.

**Результаты.** Предварительно нами были изучены особенности ультрафиолетового поглощения фторхинолонов в средах с различным значением pH. Качественный анализ лекарственных средств проводили на основании построения производных второго порядка с интервалом  $\Delta\lambda = 4$  нм в 0,1 моль/л растворах хлористоводородной кислоты и гидроксида натрия.

Для катионных форм субстанций офлоксацина, ципрофлоксацина и моксифлоксацина (Рис. 1-3, А, кривые 1) на кривых второй производной имеются минимумы в области 270-310 нм. Спектры анионных форм лекарственных препаратов характеризуются минимумами при 260-300 нм (Рис. 1-3, В, кривые 1). Найденные экстремальные точки на кривых второй производной соответствуют максимумам поглощения исходных спектров фторхинолонов в аналогичных средах.

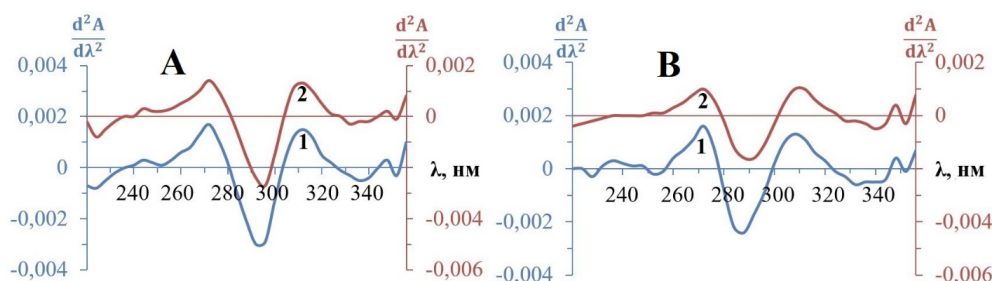


Рисунок 1. Спектральные кривые производных второго порядка катионной (А) и анионной (В) форм офлоксацина.

1 – офлоксацин ( $C = 2,0 \cdot 10^{-5}$  моль/л); 2 – этанольная вытяжка офлоксацина из мази ( $C = 2,0 \cdot 10^{-5}$  моль/л)

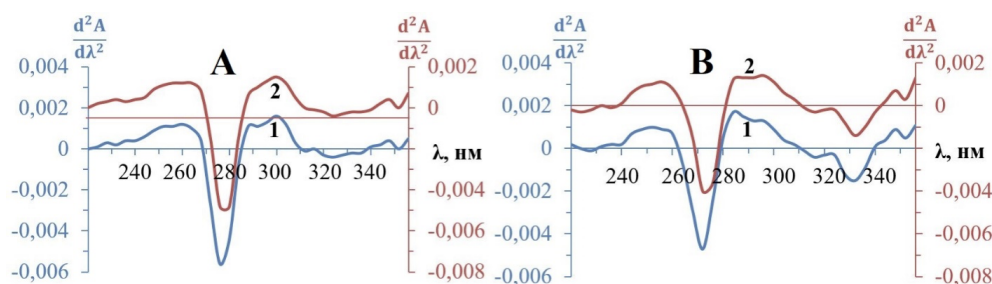


Рисунок 2. Спектральные кривые производных второго порядка катионной (А) и анионной (В) форм ципрофлоксацина.

1 – ципрофлоксацин ( $C = 2,0 \cdot 10^{-5}$  моль/л); 2 – этанольная вытяжка ципрофлоксацина из мази ( $C = 2,0 \cdot 10^{-5}$  моль/л)

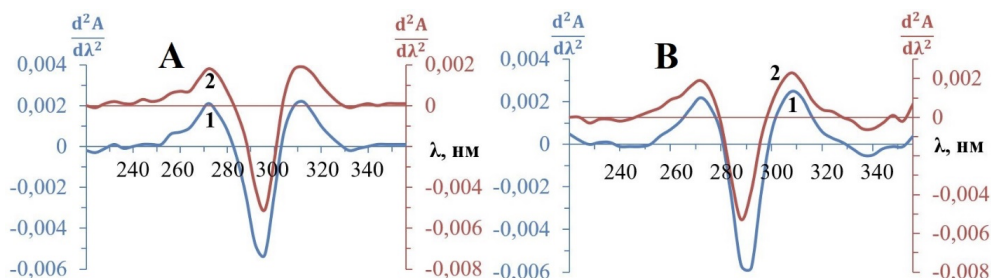


Рисунок 3. Спектральные кривые производных второго порядка катионной (А) и анионной (В) форм моксифлоксацина.

1 – моксифлоксацин ( $C = 2,0 \cdot 10^{-5}$  моль/л); 2 – этанольная вытяжка моксифлоксацина из мази ( $C = 2,0 \cdot 10^{-5}$  моль/л)

Спектры вторых производных, построенные нами для этанольных вытяжек из мазей фторхинолонов (Рис. 1-3, кривые 2), характеризуются неизменными экстремальными точками катионной и анионной форм лекарственных средств.

Следовательно, идентификацию фторхинолонов следует проводить на основании установления положения экстремумов на кривых второй производной и значений производной второго порядка молярных показателей поглощения. В таблице 1 приведены результаты расчета молярных коэффициентов в экстремальных точках на спектрах поглощения и кривых второй производной.

Таблица 1.

Значения молярных коэффициентов в экстремальных точках на спектрах поглощения и кривых второй производной

Лекарственная форма	Среда	Субстанция		Мазь	
		$\epsilon(\lambda_{max})$	$\epsilon''(\lambda_{max})$	$\epsilon(\lambda_{max})$	$\epsilon''(\lambda_{max})$
Офлоксазоль	0,1 моль/л HCl	$\epsilon(292) = 28400,00$	$\epsilon''(292) = 2400,00$	$\epsilon(292) = 25560,00 - 31240,00$	$\epsilon''(292) = 2160,00 - 2640,00$
	0,1 моль/л NaOH	$\epsilon(288) = 23820,00$	$\epsilon''(288) = 1360,00$	$\epsilon(288) = 21438,00 - 26202,00$	$\epsilon''(288) = 1224,00 - 1496,00$
Ципрофлоксазоль	0,1 моль/л HCl	$\epsilon(276) = 35935,00$	$\epsilon''(276) = 4240,00$	$\epsilon(276) = 32341,50 - 39528,50$	$\epsilon''(276) = 3816,00 - 4664,00$
	0,1 моль/л NaOH	$\epsilon(270) = 29190,00$	$\epsilon''(270) = 3760,00$	$\epsilon(270) = 26271,00 - 32109,00$	$\epsilon''(270) = 3384,00 - 4136,00$
Моксифлоксазоль	0,1 моль/л HCl	$\epsilon(292) = 36925,00$	$\epsilon''(292) = 3840,00$	$\epsilon(292) = 33971,00 - 39879,00$	$\epsilon''(292) = 3532,80 - 4147,20$



0,1 моль/л NaOH	$\varepsilon(288) =$ 36750,00	$\varepsilon''(288) =$ 4560,00	$\varepsilon(288) =$ 33810,00 - 39690,00	$\varepsilon''(288) =$ 4195,20 - 4651,20
-----------------------	----------------------------------	-----------------------------------	--	--

**Примечание:**  $\varepsilon(\lambda_{max})$  – молярный коэффициент в экстремальных точках спектров поглощения;  $\varepsilon''(\lambda_{max})$  – молярный коэффициент в экстремальных точках кривых второй производной.

Проведенные исследования позволили предложить способ качественного анализа фторхинолонов в мазях. Методика: к точной массе исследуемой мази (около 0,1 г) прибавляют 4-5 мл 0,1 моль/л раствора хлористоводородной кислоты и этиловый спирт до 30 мл ( $V_{(общ)}$ ). Полученную смесь фильтруют. Затем к 4,3-5,0 мл фильтрата ( $V_1$ ) прибавляют 0,1 моль/л раствор хлористоводородной кислоты (гидроксида натрия) до общего объема 10 мл ( $V_2$ ). Раствором сравнения служит этанольная вытяжка из геля «Тизоль», полученная аналогичным способом. Далее измеряют оптические плотности с помощью прибора СФ-2000 и дифференцируют спектры поглощения в программном обеспечении спектрофотометра. В таблице 2 представлены данные для вычисления производной второго порядка молярного коэффициента поглощения лекарственных средств в мазях.

Таблица 2.

Данные для расчета молярных коэффициентов поглощения второй производной лекарственных средств в мазях

№ п/п	Лекарственное средство	M, г/моль	$V_1$ , мл	$V_2$ , мл	$V_{(общ)}$ , мл	$V_{(HCl)}$ , мл
1	Офлоксацин	361,38	4,3	10,0	30,0	4,0
2	Ципрофлоксацин	385,82	4,6	10,0	30,0	5,0
3	Моксифлоксацин	437,90	5,0	10,0	30,0	5,0

Молярные коэффициенты поглощения второй производной в экстремальных точках рассчитывают по формуле (1).

$$\varepsilon''(\lambda) = \frac{\left| \frac{d^2 A}{d \lambda^2} \right| \cdot d \cdot \lambda^2 \cdot V_{(общ)} \cdot V_2 \cdot M(ЛС) \cdot P}{m(ЛС) \cdot a(мази) \cdot V_1 \cdot 10^3} \quad (1)$$

Где:

$$\left| \frac{d^2 A}{d \lambda^2} \right|$$

– модуль значения второй производной;  $d\lambda^2$  – квадрат интервала измерений;  $V_{(общ)}$  – объем этилового спирта, растворяющий навеску мази, мл;  $m(ЛС)$  – масса лекарственного средства в прописи, г;  $M(ЛС)$  – молярная масса лекарственного средства, г/моль;  $a(мази)$  – навеска мази, взятая на анализ, г;  $V_1, V_2$  – кратность разбавления;  $P$  – общий вес лекарственной формы, г.

**Заключение.** На основании проведенных исследований изучены особенности кривых производной второго порядка фторхинолонов в 0,1 моль/л растворах хлористоводородной кислоты и гидроксида натрия. Разработана методика качественного анализа действующих веществ в мазях «Офлоксазоль», «Ципрофлоксазоль» и «Моксифлоксазоль» с применением второй производной спектрофотометрии. Предлагаемый способ анализа лекарственных средств может быть рекомендован для включения в нормативную документацию по исследованию мягких лекарственных форм.

Список литературы:

1. Вергейчик Е.Н. Разработка методов производной и дифференциальной спектрофотометрии для анализа лекарственных средств: автореферат дис. ... доктора фармацевтических наук: 15.00.02 / 1-й Моск. мед. ин-т им. И.М. Сеченова. – Москва. – 1988. – С. 33.
2. Емельянов А.А., Махотина М.В., Петров А.Ю., Смагина Т.А. Аквакомплекс глицеросольвата титана (Тизоль®) - оригинальная основа (вспомогательное вещество) для получения лекарственных средств // Результаты современных научных исследований и разработок: сборник статей XIII Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 27 мая 2021 года. Пенза: Общество с ограниченной ответственностью «Наука и Просвещение». – 2021. – С. 220-225.
3. Замараева А.И., Кобелева Т.А., Шаповалова Е.М., Попова М.И. Качественный спектрофотометрический анализ моксифлоксацина и стабильность лекарственной мази «Моксифлоксазоль» // Сб. матер. XVIII Международной научно-практической конференции «Современные научные исследования: Актуальные вопросы, достижения и инновации». Пенза, 20 апреля 2021 года. – Пенза: Наука и Просвещение, 2021. – С. 271-275.
4. Карташов В.А., Чернова Л.В. Применение метода производной УФ-спектрофотометрии для анализа кветиапина, выделенного из мочи // Новые технологии. – 2012. – № 2. – С. 236-240.
5. Кобелева Т.А., Сичко А.И., Замараева А.И., Бессонова Н.С. Разработка способа анализа офлоксацина в комплексном препарате «Офлоксазоль» // Разработка и регистрация лекарственных средств. – 2021. – Т. 10, № 3. – С. 70-75.
6. Кобелева Т.А., Замараева А.И., Сичко А.И., Бессонова Н.С. Глава 15. Актуальность применения геля «Тизоль» в изготовлении мазей и спектрофотометрии в исследовании лекарственных форм, приготовленных на титансодержащей основе // Монография «Инновационное развитие: потенциал науки, бизнеса, образования». Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение», 2021. – С. 186-240.
7. Федерякина А.С., Родионова Р.А. Применение производной спектрофотометрии для количественного определения действующих веществ лекарственного средства «Параскофен» // Вестник фармации. – 2009. – № 2(44). – С. 31-42.
8. Lopes FCC, Fonseca L, Moita GC and Ribeiro MVM: Development and validation of methods using derivative spectrophotometry for determination of dipyrone in pharmaceutical formulations. Int J Pharm Sci Res 2018; 9(6): 2201-10.
9. Шорманов В.К., Щербаков Д.П. Применение производных спектров второго порядка для оценки содержания мебедазола в таблетках // Курский научно-практический вестник Человек и его здоровье. – 2017. – № 4. – С. 120-124.
10. Redasani, Vivekkumar & Patel, Priyanka & Marathe, Divya & Chaudhari, Suraj & Shirkhedkar, Atul & Surana, Sanjay. (2018). A review on derivative uv-spectrophotometry analysis of drugs in pharmaceutical formulations and biological samples review. Journal of the Chilean Chemical Society. 63. 4126-4134.

**Намазов Сохбат Аким оглы**

Студент

Казанский национальный исследовательский технический Университет им. А.Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ)

**АНАЛИЗ ЦЕН И РОСТА ГРУЗОПЕРЕВОЗОЧНЫХ КОМПАНИЙ, СОСТАВЛЕНИЕ РЕЙТИНГА ПО ПОПУЛЯРНОСТИ И ПРОГНОЗЫ НА БУДУЩЕЕ**

**Аннотация:** Статья посвящена анализу цен транспортных компаний, которые занимаются перевозкой грузов. Стоимость доставки является одним из ключевых факторов при выборе транспортной компании. В данной работе мы сравниваем стоимости доставки крупнейших транспортных компаний России. Были проанализированы более 2000 внутрироссийских направлений перевозки, рассматривались тарифы на перевозку сборного груза в интервале от 1 до 150 кг. В цену не включалась доставка от и до двери и иные допслуги. Тарифы были получены с официальных сайтов или от представителей компаний, но расчёт проводился самостоятельно, поэтому результаты могут незначительно отличаться. По сравнению с 2020 годом была изменена методика подсчёта результатов. Если в предыдущем исследовании были отобраны отдельные веса грузов, по которым проводился расчёт, в данном случае была рассчитана площадь под графиками стоимости в отрезке от 1 до 150 кг, что соответствует сумме стоимостей перевозки всех весов, попадающих в данный интервал. По числу направлений с наименьшей площадью было проведено итоговое ранжирование.

**Ключевые слова:** оставка, груз, перевозка, стоимость, расходы, компания

**PRICE AND GROWTH ANALYSIS OF CARGO COMPANIES, POPULARITY RANKING AND FUTURE FORECASTS**

**Abstract:** The article is devoted to the analysis of the prices of transport companies that are engaged in the transportation of goods. Shipping cost is one of the key factors when choosing a transport company. In this paper, we compare the cost of delivery of the largest transport companies in Russia. More than 2,000 domestic directions of transportation were analyzed, and tariffs for the transportation of groupage cargo in the range from 1 to 150 kg were considered. The price does not include delivery from and to the door and other additional services. Tariffs were obtained from official websites or from company representatives, but the calculation was carried out independently, so the results may vary slightly. Compared to 2020, the methodology for calculating results has been changed. If in the previous study individual weights of goods were selected for which the calculation was carried out, in this case the area under the cost graphs was calculated in the interval from 1 to 150 kg, which corresponds to the sum of the transportation costs of all weights falling within this interval. According to the number of directions with the smallest area, the final ranking was carried out.

**Keywords:** leaving, cargo, transportation, cost, expenses, company

Базовый рейтинг показывает, какой транспортной компанией дешевле перевезти груз от 1 до 150 кг по России [1,3-11].

*Таблица 1.*

*Прирост*

Место	Компания	Доля направлений с лучшей стоимостью	Изменение цен по сравнению с 2020 годом
-------	----------	--------------------------------------	---

1	ГлавДоставка	33%	Нет данных
2	Возовоз	26%	Нет данных
3	GTD	24%	+16%
4	Энергия	16%	+1,6%
5	Деловые Линии	0%	+3%
6	ПЭК	0%	+13%
7	ЖелДорЭкспедиция	0%	+9%
8	Байкал Сервис	0%	+15%
9	СДЭК	0%	Нет данных

По таблице 1 прирост можно заметить, что в среднем тарифы на LTL-перевозки выросли на 10% по сравнению с ценами 2020 года.

По данной таблице видно, что компании делятся на 2 подгруппы – первая группа из 4 лидеров (ГлавДоставка, Возовоз, GTD, Энергия), которая занимает почти все 100% от всех рассмотренных направлений, в то время как оставшиеся 5 компаний даже не достигают одного процента [2].

Можно заметить, что большая часть отправок интернет-магазинов приходится именно на грузы весом до 50 кг. Таким образом, если для клиента важным критерием для выбора магазина является стоимость доставки (или возможность предложения бесплатной доставки), рекомендуем ориентироваться на данную часть рейтинга.

**Таблица 2.**

**Самая выгодная транспортная компания в весе до 50 кг**

Место	Компания	Число направлений с лучшей стоимостью 1 - 50 кг	Доля направлений с лучшей стоимостью 1 - 50 кг
1	ГлавДоставка	695	25%
2	Байкал Сервис	692	25%
3	GTD	543	20%
4	Энергия	436	16%
5	Возовоз	241	9%
6	ЖелДорЭкспедиция	33	5%
7	Деловые Линии	16	1%
8	ПЭК	0	0%
9	СДЭК	0	0%

**Таблица 3.**

**Самая выгодная транспортная компания в весе от 50 до 100 кг**

Место	Компания	Число направлений с лучшей стоимостью 50 - 100 кг	Доля направлений с лучшей стоимостью 50 - 100 кг
1	ГлавДоставка	1274	46%
2	Возовоз	552	20%
3	Энергия	513	19%
4	GTD	412	15%
5	Деловые Линии	3	0%
6	ЖелДорЭкспедиция	2	0%
7	Байкал Сервис	0	0%
8	ПЭК	0	0%
9	СДЭК	0	0%

**Таблица 4.**

**Самая выгодная транспортная компания в весе от 100 до 150 кг**

Место	Компания	Число направлений с лучшей стоимостью 100 - 150 кг	Доля направлений с лучшей стоимостью 100 - 150 кг
1	Возовоз	803	29%
2	GTD	777	28%
3	ГлавДоставка	760	28%
4	Энергия	412	15%
5	Деловые Линии	4	0%
6	Байкал Сервис	0	0%
7	ЖелДорЭкспедиция	0	0%
8	ПЭК	0	0%
9	СДЭК	0	0%

**Таблица 5.**

**Расчёт стоимости перевозки для отдельных весов груза**

Вес груза	Деловые линии	ПЭК	GTD	ЖелДорЭкспедиция	Байкал Сервис	Энергия	ГлавДоставка	Возовоз	СДЭК
1 кг	0%	0%	0%	96%	0%	2%	2%	0%	0%
2 кг	0%	0%	4%	41%	0%	13%	31%	11%	0%
3 кг	0%	0%	4%	43%	0%	14%	32%	7%	0%

5 кг	0%	0%	4%	43%	0%	14%	32%	7%	0%
10 кг	0%	0%	6%	17%	0%	14%	31%	32%	0%
15 кг	0%	0%	8%	19%	0%	15%	32%	25%	0%
20 кг	0%	0%	11%	5%	0%	17%	35%	32%	0%
25 кг	0%	1%	8%	33%	4%	8%	26%	20%	0%
30 кг	0%	0%	9%	21%	14%	8%	26%	21%	0%
40 кг	0%	0%	5%	0%	19%	10%	33%	33%	0%
50 кг	0%	0%	4%	0%	63%	9%	16%	8%	0%
60 кг	0%	0%	21%	0%	0%	22%	34%	23%	0%
70 кг	0%	0%	21%	0%	0%	23%	34%	22%	0%
80 кг	0%	0%	21%	0%	0%	23%	34%	22%	0%
90 кг	0%	0%	21%	0%	0%	23%	35%	22%	0%
100 кг	0%	0%	11%	0%	0%	18%	33%	38%	0%
150 кг	0%	0%	25%	0%	0%	15%	29%	31%	0%

Можно сделать вывод, что грузы до 5 кг, а также 25 кг выгоднее всего доставлять ЖелДорЭкспедицией. Грузы весом 10, 40, 100 и 150 кг лучше перевозить Возовозу. Для перевозки 50 кг груза обращаться надо в Байкал Сервис. Грузы весом 15-20, 30, 60-90 кг дешевле всего перевезёт ГлавДоставка.

В таблице 6 представлен рейтинг компаний по стоимости перевозок груза до 1 кг.

**Таблица 6.**

**Рейтинг компаний по стоимости перевозок груза до 1 кг**

Место	Компания	Доля лучших ценовых предложений для перевозки 1 кг	Средняя стоимость доставки 1 кг
1	ЖелДорЭкспедиция	96%	251 р.
2	ГлавДоставка	2%	409 р.
3	Энергия	2%	306 р.
4	Деловые Линии	0%	428 р.
5	ПЭК	0%	536 р.
6	GTD	0%	335 р.
7	Байкал Сервис	0%	401 р.
8	Возовоз	0%	387 р.
9	СДЭК	0%	1307 р.
<b>Средняя стоимость</b>			<b>484 р.</b>

ЖелДорЭкспедиция доминирует в стоимости доставки посылок весом до 1 кг за счёт фиксированных низких тарифов — 250 р. на подавляющей части направлений.

**Таблица 7.**

**Рейтинг компаний по стоимости перевозок груза до 5 кг**

Место	Компания	Доля лучших ценовых предложений для перевозки 5 кг	Средняя стоимость доставки 5 кг
1	ЖелДорЭкспедиция	43%	351 р.
2	ГлавДоставка	32%	409 р.
3	Энергия	14%	409 р.
4	Возовоз	7%	398 р.
5	ПЭК	4%	398 р.
6	Байкал Сервис	0%	469 р.
7	Деловые Линии	0%	486 р.
8	GTD	0%	536 р.
9	СДЭК	0%	1307 р.
<b>Средняя стоимость</b>			<b>529 р.</b>

**Таблица 8.**

**Рейтинг компаний по стоимости перевозок груза до 10 кг**

Место	Компания	Доля лучших ценовых предложений для перевозки 10 кг	Средняя стоимость доставки 10 кг
1	Возовоз	32%	411 р.
2	ГлавДоставка	31%	459 р.
3	ЖелДорЭкспедиция	17%	451 р.
4	Энергия	14%	472 р.
5	GTD	6%	462 р.
6	Байкал Сервис	0%	499 р.
7	Деловые Линии	0%	516 р.
8	ПЭК	0%	536 р.
9	СДЭК	0%	1307 р.
<b>Средняя стоимость</b>			<b>568 р.</b>

**Таблица 9.**

*Рейтинг компаний по стоимости перевозок груза до 25 кг*

Место	Компания	Доля лучших ценовых предложений для перевозки 25 кг	Средняя стоимость доставки 25 кг
1	ЖелДорЭкспедиция	33%	502 р.
2	ГлавДоставка	26%	599 р.
3	Возовоз	20%	518 р.
4	Энергия	8%	614 р.
5	GTD	8%	541 р.
6	Байкал Сервис	4%	521 р.
7	ПЭК	1%	542 р.
8	Деловые Линии	0%	555 р.
9	СДЭК	0%	1307 р.
<b>Средняя стоимость</b>			<b>633 р.</b>

*Таблица 10.*

*Рейтинг компаний по стоимости перевозок груза до 50 кг*

Место	Компания	Доля лучших ценовых предложений для перевозки 50 кг	Средняя стоимость доставки 50 кг
1	Байкал Сервис	63%	563 р.
2	ГлавДоставка	16%	712 р.
3	Энергия	9%	760 р.
4	Возовоз	8%	686 р.
5	GTD	4%	701 р.
6	ЖелДорЭкспедиция	0%	733 р.
7	Деловые Линии	0%	862 р.
8	ПЭК	0%	786 р.
9	СДЭК	0%	2184 р.
<b>Средняя стоимость</b>			<b>887 р.</b>

*Таблица 11.*

*Рейтинг компаний по стоимости перевозок груза до 10 кг*

Место	Компания	Доля лучших ценовых предложений для перевозки 100 кг	Средняя стоимость доставки 100 кг
-------	----------	--	-----------------------------------



1	Возовоз	38%	1287 р.
2	ГлавДоставка	33%	1365 р.
3	Энергия	18%	1500 р.
4	GTD	11%	1389 р.
5	Деловые Линии	0%	1688 р.
6	Байкал Сервис	0%	1673 р.
7	ЖелДорЭкспедиция	0%	1450 р.
8	ПЭК	0%	1559 р.
9	СДЭК	0%	4378 р.
<b>Средняя стоимость</b>			<b>1810 р.</b>

Таблица 12.

*Рейтинг компаний по стоимости перевозок груза до 150 кг*

Место	Компания	Доля лучших ценовых предложений для перевозки 150 кг	Средняя стоимость доставки 150 кг
1	Возовоз	31%	1930 р.
2	ГлавДоставка	29%	2046 р.
3	GTD	25%	1971 р.
4	Энергия	15%	2250 р.
5	Деловые Линии	0%	2500 р.
6	Байкал Сервис	0%	2469 р.
7	ЖелДорЭкспедиция	0%	2175 р.
8	ПЭК	0%	2240 р.
9	СДЭК	0%	6572 р.
<b>Средняя стоимость</b>			<b>2684 р.</b>

ГлавДоставка — самая доступная транспортная компания России по перевозке сборных грузов в 2021 году. В то же время количество направлений, по которым Главдоставка осуществляет перевозку, невелико. Компании, обладающие мощным брендом, такие как Деловые Линии, ПЭК, СДЭК, в среднем доставляют грузы по более высокой цене, чем менее известные ТК. В то же время они регулярно проводят различные акции и запускают специальные тарифы, позволяющие экономить на допслугах. Для доставки крупных отправок доставка транспортной компанией обойдётся значительно дешевле, чем аналогичные услуги от курьерской службы, например от СДЭК, даже по грузовому тарифу [3-11].

Заключение. Данные о выручке взяты за 2021 год. Для понимания краткосрочного тренда представлено сравнение с 2020 годом, а для долгосрочного — с показателями 2011 года или более

позднего, если показатели за 2011 год недоступны. В таблице 13 показана выручка компаний за 2020, 2021 и динамика изменений процента за год.

**Таблица 13.**

**Рейтинг компаний по выручке**

Место	Компания	2020	2021	Динамика за год
1	Деловые Линии + ДЛ-Транс	48 700 000 000 р.	49 100 000 000 р.	1%
2	ПЭК + АвтоПЭК	24 400 000 000 р.	26 900 000 000 р.	10%
3	ПЕКО	15 500 000 000 р.	19 700 000 000 р.	27%
4	DPD	14 100 000 000 р.	18 000 000 000 р.	28%
5	СДЭК	9 500 000 000 р.	15 700 000 000 р.	65%
6	DHL	14 900 000 000 р.	15 400 000 000 р.	3%
7	DB Schenker	7 400 000 000 р.	9 400 000 000 р.	27%
8	Trasko	7 700 000 000 р.	8 700 000 000 р.	13%
9	КИТ	5 600 000 000 р.	6 200 000 000 р.	11%
10	Байкал Сервис	4 400 000 000 р.	5 200 000 000 р.	18%
11	ВЛ Лоджистик	3 400 000 000 р.	3 700 000 000 р.	9%
12	Militzer & Munch	3 300 000 000 р.	3 500 000 000 р.	6%
13	Nawinia	2 400 000 000 р.	2 600 000 000 р.	8%
14	Аэродар	1 900 000 000 р.	2 100 000 000 р.	11%
15	Скиф-Карго	1 300 000 000 р.	1 400 000 000 р.	8%
16	Delko	1 000 000 000 р.	1 200 000 000 р.	20%

Учитывая данные по выручке и число филиалов которые открываются многими компаниями, можно сделать вывод, что выручка и сама прибыль будет только расти, но учитывая эффект от санкций, которую можно разделить на части. Первоначальный период длился примерно три недели после их объявления, до первой недели марта. Ему характерен всплеск заказов на перевозки. Это было связано с элементами паники, которая имела место быть, в первую очередь по отдельным видам продуктов. Примерно с середины марта наступил второй период, в котором пошло падение объема перевозок в геометрической прогрессии. Это связано с разными факторами. В первую очередь, сыграли ключевые роли прекращение производственной деятельности многих иностранных предприятий на территории РФ и нарастание прекращения поставок товаров по импорту. Оба тренда имели инерционный период, поэтому падение не было мгновенным и резким [3-11].

Если смотреть только внутрироссийские перевозки, то сейчас правильнее говорить про регионы, где цены, как минимум, не упали. Во многих регионах цены на перевозки снизились, это связано с приостановкой деятельности ряда предприятий и высвобождением большого числа доступных автомобилей на рынке. Даже несмотря на увеличение порожних пробегов от точки разгрузки до точки погрузки. Страна у нас большая, а концентрация предприятий невысокая.

Это дополнительные расходы, которые владельцы грузовиков вынуждены нести в условиях падения цен на перевозку. Доходы падают – расходы растут. Кроме того, перевозчики и экспедиторы часто имеют долгосрочные контракты, которые позволяют «кольцевать» маршруты, уменьшая порожний пробег. Быстро перестроиться на других клиентов сложно, а часто и невозможно.

## Список литературы:

1. 2005 — 2022 Audit-it.ru, ИП В.Ю. Авдеев.
2. Исследование стоимости доставки сборного груза 2020.
3. <https://www.dellin.ru/>

**Кадри Ануолувапо Оладипо**

Студент магистратуры

Московская международная академия

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРОТНЫМ КАПИТАЛОМ ПРЕДПРИЯТИЯ**

**Аннотация:** Статья посвящена методическим подходам к оценке эффективности управления оборотным капиталом. Определены основные подходы, ключевые этапы и коэффициенты для определения эффективности, необходимые для качественного регулирования оборотного капитала предприятия. Сформированы параметры оценки, которые целесообразно в зависимости от принципов методического подхода учитывать в процессе оценивания управления оборотного капитала, а также при соотношении деловой активности и расчета оборачиваемости капитала.

**Ключевые слова:** оборотный капитал, оборачиваемость, коэффициент оборачиваемости, оборотные активы, дебиторская задолженность

## **METHODOLOGICAL APPROACHES TO ASSESSING THE EFFICIENCY OF WORKING CAPITAL MANAGEMENT OF AN ENTERPRISE**

**Abstract:** The article is devoted to methodological approaches to assessing the effectiveness of working capital management. The main approaches, key stages and coefficients for determining the efficiency, necessary for the qualitative regulation of the working capital of an enterprise, are determined. The evaluation parameters are formed, which, depending on the principles of the methodological approach, should be taken into account in the process of evaluating the management of working capital, as well as in the correlation of business activity and the calculation of capital turnover.

**Keywords:** working capital, turnover, turnover ratio, current assets, receivables

### **Введение**

На сегодняшний день взаимоотношения между субъектами экономической системы складываются таким образом, что существенная доля среди общего числа организаций приходится на коммерческие компании, приоритетная цель которых заключается в извлечении прибыли.

Руководство любой коммерческой организации имеет заинтересованность в том, чтобы она имела успех, показателем которого являются положительные финансовые результаты и высокая конкурентоспособность на соответствующем рынке по сравнению с другими компаниями.

Важная роль в осуществлении деятельности любой организации принадлежит оборотному капиталу, поскольку такие показатели, как финансовая устойчивость, ликвидность и платежеспособность, в большей степени зависят от уровня деловой активности, оптимальности использования оборотного капитала, оценки его величины и структуры. В связи с тем, что оборотные средства формируют основную долю ликвидных активов компании, важно контролировать эффективность управления и их объём должен быть достаточным для обеспечения ритмичной и равномерной работы и, как следствие, получения прибыли.

### **Постановка задачи**

Цель статьи — выявить и описать методические подходы, которые позволят дать адекватную оценку эффективности управления оборотным капиталом предприятия.

## Результаты исследований

Изучая научные труды ученых-экономистов, можно выделить четыре основных подхода к трактовке экономической сущности категории «оборотные активы».

**Первый подход.** Оборотные активы - авансированная стоимость в оборотные производственные фонды и фонды обращения (А. М. Поддерегин, Г. М. Азаренкова, М. В. Мных). Сторонники этого подхода рассматривают оборотные активы как объективно необходимую экономическую категорию, что выступает авансированной в денежной форме совокупной стоимостью для создания оборотных производственных фондов и фондов обращения, которые в процессе кругооборота меняют одну функциональную форму другой с целью бесперебойного процесса производства. Они определяют денежную природу оборотных активов, их платежную функцию круговорота.

Согласно **второму подходу**, оборотные активы - инвестированные средства в текущую деятельность (Роберт К. Мертон, С. Боди, Е. Бригхем, Н. Б. Емасова, В. Н. Смагин). Сущность подхода заключается в том, что оборотные активы рассматриваются как средства, инвестированные предприятием в текущие операции во время каждого операционного цикла.

Автор считает, что этот подход для обобщения понятия «оборотных активов» не совсем актуален, так как он характеризует сущность категории «оборотного капитала», которая по своей природой шире.

Сторонники **третьего подхода** рассматривают оборотные активы как мобильные активы, которые используются и реализуются предприятием в течение одного года или операционного цикла (В. В. Ковалев, Г. Н. Холт, М. Д. Билык, И. А. Бланк, Н. А. Власова, А. А. Круглова, Н. И. Безгинова), в этом подходе при обозначении экономической категории «оборотные активы» внимание акцентируется на понятии их использования. Оборотные активы понимаются как совокупность имущественных ценностей, обслуживающих текущую хозяйственную деятельность предприятия и полностью потребляются в течение одного операционного цикла.

Но, по мнению автора, в некоторых изданиях неуместным является определение операционного цикла, что составляет 12 месяцев. Учитывая специфику деятельности предприятия, продолжительность операционного цикла может меняться.

И согласно **четвертого подхода** оборотные активы - совокупность оборотных фондов и фондов обращения. Сторонником этого подхода выступает В. С. Сухарский, который рассматривает оборотные средства как совокупность оборотных фондов и фондов обращения, которые используются для финансирования хозяйственной деятельности и выраженные в денежной форме. Но если обратить внимание на состав оборотных активов, то можно увидеть, что они выражены не только в денежной форме, но и в натуральной (запасы, готовая продукция).

Отметим, что между продолжительностью производственного цикла организаций и их потребностью в оборотных активах существует прямая зависимость. Чем больше продолжительность цикла, тем больше оборотных активов вовлечено в их непрерывный круговорот.

К общим показателям деловой активности, прежде всего, относят показатели оборачиваемости. С целью определения оборачиваемости оборотных средств в качестве весов следует три шага расчета:

1. Провести оценку удельного веса каждого вида оборотного капитала в общей его сумме. Для этого применяется коэффициент участия определённого вида оборотных активов в совокупной их величине (КУ). Далее рассчитаем по каждому виду - Коэффициент участия запасов в общей сумме оборотных активов организации ( $KУ_3$ ); Коэффициент участия дебиторской задолженности в совокупных оборотных активах организации ( $KУ_{ДЗ}$ ); Коэффициент участия денежных активов в совокупном оборотном капитале организации ( $KУ_{ДА}$ )

2. После определения доли каждого вида оборотных активов в их совокупном объёме следует расчёт показателей состояния дебиторской задолженности. В первый очередь рассчитаем чистой реализационной стоимости дебиторской задолженности ( $ЧРС_{ДЗ}$ ) и коэффициент отвлечения оборотных активов в текущую дебиторскую задолженность за товары и услуги ( $КОА_{ДЗ}$ ). Далее

производится расчёт среднего периода инкассации текущей дебиторской задолженности за товары и услуги в днях, который характеризует роль определённого вида дебиторской задолженности в фактической продолжительности финансового и общего операционного цикла организации. Так называемый средний период инкассации текущей дебиторской задолженности за товары и услуги ( $ПИ_{ДЗ}$ )

Уровень дебиторской задолженности покупателей продукции и его динамика рассчитывается с помощью следующих показателей.

Коэффициент отвлечения оборотных активов в текущую дебиторскую задолженность за товары и услуги ( $КОА_{ДЗ}$ ).

Далее производится расчёт среднего периода инкассации текущей дебиторской задолженности за товары и услуги в днях, который характеризует роль определённого вида дебиторской задолженности в фактической продолжительности финансового и общего операционного цикла организации.

Средний период инкассации текущей дебиторской задолженности за товары и услуги ( $ПИ_{ДЗ}$ ).

3. Третья стадия анализа предусматривает изучение оборачиваемости отдельных видов оборотных активов и общей их суммы.

Расчет коэффициент оборачиваемости общей величины оборотных активов ( $K_{об}$ ); Коэффициент капиталоемкости вычисляется ( $K_{\rho}$ ); Расчет оборачиваемость оборотных средств ( $Об_{ДН}$ );

Аналогичным образом вычисляются и показатели оборачиваемости для отдельных видов оборотных активов. Коэффициент оборачиваемости запасов ( $K_{об.з}$ ). Расчет оборачиваемость запасов в днях ( $Об.З_{дн}$ )

Также вычисление коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности ( $K_{об.ДЗ}$ ); Расчет оборачиваемость дебиторской задолженности в днях ( $Об.ДЗ_{дн}$ ).

Добавочное вычисление коэффициент оборачиваемости денежных средств и краткосрочных финансовых вложений ( $K_{об.ДС}$ ); Расчет оборачиваемость денежных средств и краткосрочных финансовых вложений в днях ( $Об.Д.дн$ )

Рост оборачиваемости и снижение среднего срока оборота денежных средств и вложений являются показателями повышения рациональности управления высоколиквидными активами. Напротив, снижение оборачиваемости и увеличение длительности оборота указанных величин свидетельствуют о неверной организации работы предприятия, допускающего замедление использования высоколиквидных активов, главное предназначение которых – обслуживание производственно-хозяйственной деятельности.

Эффективное управление оборотным капиталом выражается в показателях эффективности использования оборотного капитала и наличия собственного оборотного капитала, который финансирует 30% или более текущих активов. Динамика роста собственного оборотного капитала компании оценивается как положительный фактор финансовой деятельности.

Эффективность использования оборотных средств характеризуется системой экономических показателей, основной из которых является оборот оборотных средств.

Оборот относится к продолжительности полного оборота оборотного капитала с момента их приобретения (закупки сырья, материалов и т. д.) До выпуска и продажи готовой продукции. Перевод выручки на счет компании завершает оборот оборотных средств.

Среди многих факторов, влияющих на эффективность использования оборотных средств, можно выделить группу внешних факторов, которые оказывают влияние независимо от интересов и деятельности предприятия и группы внутренних факторов, которые предприятие может и должно активно влиять.

Набор внешних факторов включает в себя: общую экономическую ситуацию, специфику налогового законодательства, возможность целевого финансирования, условия получения кредитов и процентные ставки на них, участие в программах, финансируемых из бюджета. Принимая во внимание эти факторы, предприятие может использовать внутренние резервы для рационализации движения оборотных средств.

Ускорение оборота оборотных средств на всех этапах круглого хода обеспечивает повышение эффективности их использования.

### **Выводы**

Управление оборотным капиталом является одним из самых важных аспектов в деятельности любой компании. Если этот фактор хорошо контролируется управляющим отделом, то предприятие будет иметь финансовую устойчивость, хороший показатель ликвидности и платежеспособности. В результате чего, у компании улучшатся показатели оптимального использования оборотного капитала, который, в свою очередь, позволит достичь наибольшей прибыли.

Как было показано в настоящей статье, ключевыми показателями деловой активности компании являются – оборачиваемость оборотных средств и запасов, оборачиваемость дебиторской задолженности, а так же денежных средств и краткосрочных финансовых вложений. Таким образом, эти показатели, являются следствием улучшения платёжной дисциплины покупателей, свидетельством эффективности и экономичности использования запасов компании, интенсификации процессов снабжения, производства и сбыта. Все выше указанное в полной мере отражает способность предприятия к эффективному управлению оборотным капиталом.

### Список литературы:

1. Об анализе оборотных средств / В.М. Фащевский Бухгалтерский учет. – 2019. - №2. – С. 80 - 81.
2. Политика управления оборотным капиталом как часть общей финансовой стратегии предприятия / Л.В. Давыдова, С.А. Ильминская // Финансы и кредит. - 2018. - № 15. - С.5-11.
3. Привлечение оборотных средств / В.В. Верещака // Главбух. - 2017. - № 7. - С.19-26.
4. Райзберг, Б.А. Современный экономический словарь: справочник / Б.А. Райзберг, Л.Ш. Лозовский, Е.Б. Стародубцева. – М.: Инфра-М, 2018. – 495с.
5. Репин, В.В. Технологии управления финансами предприятия: учебное пособие / В.В. Репин - М.: Аткара, 2018.– 232 с.

**Ишбулатов Ильяс Азаматович**

Студент магистратуры

Уфимский государственный нефтяной технический университет

**ОБЗОР ПОДХОДОВ К ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ**

**Аннотация:** По мере выработки нефтяных месторождений для повышения эффективности разработки применяются геолого-технические мероприятия (ГТМ). Все ГТМ планируемые на месторождении оцениваются по технологическим и экономическим параметрам. Выбор наиболее оптимального мероприятия является основной задачей повышения эффективности инвестиций в нефтедобывающей отрасли.

**Ключевые слова:** геолого-техническое мероприятие, оценка эффективности, чистый дисконтированный доход (ЧДД), индекс доходности (ИД), комплексный параметр

**REVIEW OF APPROACHES TO THE ECONOMIC EVALUATION OF THE EFFICIENCY  
OF GEOLOGICAL AND TECHNOLOGICAL ACTIVITY**

**Abstract:** As oil fields are developed, geological and technical activity (GTA) are applied to increase the efficiency of development. All GTA planned at the field are evaluated in terms of technological and economic parameters. The choice of the most optimal measure is the main task of increasing the efficiency of investments in the oil industry.

**Keywords:** geological and technical activity (GTA), efficiency mark, net present value (NPV), profitability index (PI), complex parameter

Многие месторождения углеводородов на данный момент находятся на поздней стадии разработки месторождений.

На сегодняшний день из-за высокой обводненности доля добываемой нефти с месторождений России всего - лишь 16%, так как большую часть составляет вода [1].

Для того, чтобы темпы добычи нефти не снижались и сократить темпы обводнения добываемой нефти необходимо проводить соответствующие геолого-технические мероприятия (сокращенно ГТМ).

Сегодня первостепенной задачей каждой нефтедобывающей компании является подбор геолого-технологических мероприятий, при помощи которых можно решить проблему обводнения нефтяных скважин. От того насколько оперативно и эффективно будет решена указанная проблема, зависит дальнейшее успешное функционирование нефтедобывающих организаций.

При подборе программы ГТМ необходимо учитывать особенности скважин и виды планируемых геолого-технических мероприятий. При формировании программы ГТМ очень важно учитывать эффективность мероприятий, первоначальные условия, состояние скважины и т.д. Таким образом, можно отметить, что процесс формирования программы ГТМ является весьма ответственным и требует от специалистов определенных знаний. [2].

Оценка ГТМ осуществляется на основе экономических и технологических параметров.

Все расчеты и обоснования ГТМ производятся в соответствии с приказом Минприроды "Об утверждении Правил подготовки технических проектов разработки месторождений углеводородного сырья", который вступил в силу с сентября 2019 года [3].



Перед проведением технико-экономической оценки ГТМ, необходимо осуществить следующие действия:

1. Осуществить прогноз добычи нефти без непосредственного проведения ГТМ.
2. Определить экономический эффект без непосредственного проведения ГТМ.
3. Подобрать ГТМ, которые планируется провести, на определенном местоположении.
4. Спрогнозировать добычу нефти с учетом геолого-технических мероприятий.

5. Определить технические и экономические показатели работы объекта с учетом планируемых геолого-технических мероприятий.

В рамках оценки технологической эффективности по добывающим нефтяным скважинам осуществляется оценка мероприятий, которые в свою очередь определяются:

- приростом нефти который определяется разностью между фактической добычей нефти (с учетом ГТМ) и базовой добычей нефти (без проведения мероприятия) за определённый промежуток времени период;
- непосредственным снижением обводненности скважинной продукции;
- продолжительностью эффекта от осуществления геолого-технических мероприятий;
- показателем успешности осуществляемых мероприятий, который характеризует число мероприятий с полученным технологическим эффектом по конкретному виду работ к общему их числу.

На сегодняшний день существуют основные показатели, исходя из которых, оценивается эффективность инвестиционных проектов ГТМ.

К реализации могут быть приняты проекты, которые имеют следующие показатели:

- чистый дисконтированный доход, размер которого составляет больше 0;
- внутренняя норма доходности, при этом ее размер больше ставки дисконтирования;
- индекс доходности инвестиций, размер которого больше 1;
- минимальный срок окупаемости.

Для того, чтобы принять решение о необходимости проведения геолого-технических мероприятий специалисты должны произвести соответствующие расчеты [4].

Очень важно понимать как те или иные мероприятия могут повлиять на объект, который находится в непосредственной разработке.

Окончательный выбор ГТМ, осуществляется основе комплексного показателя  $T_{opt}$ . Данный показатель рассчитывается для эксплуатационного объекта по следующей формуле:

$$T_{opt}(i) = H_{NPV}(i) + H_{ДДГ}(i) \tag{1}$$

$$H_{NPV}(i) = NPV(i) / \max(NPV1 \dots NPVn) \tag{2}$$

$$H_{ДДГ}(i) = ДДГ(i) / \max(ДДГ1 \dots ДДГn) \tag{3}$$

где

$T_{\text{опт}}(i)$  - интегральный показатель оптимальности  $i$ -го варианта разработки ЭО (базовый вариант и варианты с ГТМ);

$H_{\text{NPV}}(i)$  - нормированный ЧДД пользователя недр  $i$ -го варианта разработки ЭО для категорий запасов  $A + B_1 + B_2$ ;

$H_{\text{ддг}}(i)$  - нормированный накопленный дисконтированный доход государства для  $i$ -го варианта разработки ЭО для категорий запасов  $A + B_1 + B_2$ ;

$NPV(i)$  - ЧДД пользователя недр для  $i$ -го варианта разработки ЭО для категорий запасов  $A + B_1 + B_2$ ;

$NPV_1 \dots NPV_n$  - ЧДД пользователя недр для вариантов разработки ЭО для категорий запасов  $A + B_1 + B_2$ ;

$ДДГ(i)$  - накопленный дисконтированный доход государства для  $i$ -го варианта разработки ЭО для категорий запасов  $A + B_1 + B_2$ ;

$ДДГ_1 \dots ДДГ_n$  - накопленные дисконтированные доходы государства для вариантов разработки ЭО для категорий запасов  $A + B_1 + B_2$ ;

$i$  - номер варианта разработки ЭО;

$n$  - количество вариантов разработки ЭО.

Показатели, должны рассчитываться в течение рентабельного срока разработки, к таким показателям относиться дисконтированный доход государства и ЧДД пользователя недр. Для расчета  $H_{\text{ддг}}(i)$  и  $H_{\text{NPV}}(i)$  соответствующие показатели  $ДДГ(i)$  и  $NPV(i)$  для  $i$ -го варианта разработки ЭО делятся на соответствующие максимальные значения среди вариантов разработки ЭО. При этом предпочтительный вариант геолого-технических мероприятий определяется, как вариант разработки с максимальным значением показателя  $T_{\text{опт}}(i)$ .

#### Список литературы:

1. Методы планирования и оценки эффективности геолого-технических мероприятий / В. В. Вержбицкий, А. И. Щекин, Т. А. Гунькина, А. В. Хандзель // Инновационные технологии в нефтегазовой отрасли. Проблемы устойчивого развития территорий : Сборник трудов II Международной научно-практической конференции, посвященной 10-летию Северо-Кавказского федерального университета, Ставрополь, 09–10 декабря 2021 года. – Ставрополь: ООО«Бюро новостей», 2021. – С. 194-201. – EDN GHXOND.
2. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14 июня 2016 Г. № 356 "об утверждении правил разработки месторождений углеводородного сырья" // Экологический консалтинг. – 2016. – № 2(62). – С. 25-41. – EDN YNGEIT.
3. Ишбулатов, И. А. Стратегический анализ нефтедобывающей отрасли / И. А. Ишбулатов, Д. Р. Мусина // Актуальные вопросы экономики и управления в нефтегазовом бизнесе : Сборник научных трудов IV Всероссийской научно-практической конференции, Уфа, 12 ноября 2020 года. – Уфа: Уфимский государственный нефтяной технический университет, 2020. – С. 50-54. – EDN FOUVRG.
4. Совершенствование системы разработки 4 блока залежи № 31 Ромашкинского месторождения по результатам переинтерпретации ГИС и моделирования / И. С. Каримов, М. М. Салихов, И. Р. Мухлиев [и др.] // Георесурсы. – 2016. – Т. 18. – № 3-2. – С. 222-227. – DOI 10.18599/grs.18.3.13. – EDN WXFkil.

**Ишбулатов Ильяс Азаматович**

Студент магистратуры

Уфимский государственный нефтяной технический университет

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИЧЕСКОГО ПОДХОДА К ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ**

**Аннотация:** В рамках оценки геолого-технических мероприятий (ГТМ) применяется большое число критериев, однако, многие из них рассчитываются только для проверки на соответствие нормативному уровню, а окончательный выбор делается по одному критерию. В России, таким критерием является чистый дисконтированный доход (ЧДД) и индекс доходности (ИД). Недостатком вышеизложенного метода планирования является отсутствие в оценке технологических показателей. Для комплексной оценки эффективности ГТМ предлагается ввести в критерии оценки технологические показатели, позволяющие принимать более качественные управленческие решения по отбору и планированию геолого-технических мероприятий.

**Ключевые слова:** геолого-техническое мероприятие, оценка эффективности, чистый дисконтированный доход (чдд), индекс доходности (ид), комплексный параметр

## **IMPROVING THE METHODOLOGICAL APPROACH TO ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF GEOLOGICAL AND TECHNOLOGICAL ACTIVITY**

**Abstract:** As part of the evaluation of geological and technical measures (GTM), a large number of criteria are used, however, many of them are calculated only to check for compliance with the standard level, and the final choice is made according to one criterion. In Russia, such a criterion is the net present value (NPV) and the profitability index (IR). The disadvantage of the above planning method is the absence of technological indicators in the assessment. For a comprehensive assessment of the effectiveness of well interventions, it is proposed to introduce technological indicators into the assessment criteria, which allow making better management decisions on the selection and planning of geological and technical measures.

**Keywords:** geological and technical activity (GTA), efficiency mark, net present value (NPV), profitability index (PI), complex parameter

В настоящее время большая часть нефтяных месторождений находится на последней стадии разработки. Такие месторождения характеризуются повышенной обводненностью добываемой продукции. Средняя обводненность нефти на месторождениях России составляет 84%. Для обеспечения эффективности добычи в таких месторождениях требуется применение различных геолого-технологических мероприятий (ГТМ) [1,2].

Выбор таких мероприятий зависит от физико-химических условий конкретных скважин. Данное решение должно приниматься на основе исследований и расчетов. Поэтому выбор ГТМ является довольно непростой задачей. Кроме того, важно учитывать, что неправильный и необоснованный выбор ГТМ может привести к снижению эффективности нефтедобычи и соответственно, экономическим потерям.

В настоящее время существует несколько геолого-технологических методов для повышения эффективности добычи. Каждый из данных методов целесообразно применять при определенных условиях [3].

Для оценки ГТМ используется несколько критериев, характеризующих используемый метод и условия при которых планируется его применять. Многие из данных критериев на практике

рассчитываются только для проверки на соответствие нормативному уровню, а окончательный выбор делается по одному критерию. В России такими критериями является чистый дисконтированный доход (ЧДД) и индекс доходности (ИД) [4,5].

Однако, проведение оценки только по данным критериям не позволяет получить полную картину соответствия, так как в учет не берутся технологические показатели.

Для эффективного подбора ГТМ предлагаем использовать систему экономических и технологических показателей, а затем для каждого метода провести расчет по всему комплексу показателей.

Наиболее важными для оценки геолого-технологических мероприятий являются следующие показатели:

- коэффициент доходности,
- внутренняя норма рентабельности,
- срок окупаемости,
- индекс прибыльности инвестиций,
- конечный коэффициент извлечения нефти,
- удельные затраты,
- относительный прирост дебита.

Комплексный критерий рассчитывается при помощи метода нормирования по следующей формуле:

$$K_i = \frac{\mathcal{E}_{ij} - \mathcal{E}_{mini}}{\mathcal{E}_{max} - \mathcal{E}_{min}}, \tag{1}$$

где

$\mathcal{E}_{ij}$  – значение относительного показателя эффективности  $j$  по мероприятию  $i$ ;

$\mathcal{E}_{i min}$  – минимальное значение показателя  $j$  по всей совокупности оцениваемых ГТМ;

$\mathcal{E}_{i max}$  – максимальное значение показателя  $j$  по всей совокупности оцениваемых ГТМ;

С учетом того, что каждый показатель имеет различную степень значимости формулу 1 необходимо адаптировать за счет введения весовых коэффициентов ( $K_{\alpha}$ ):

$$K_i = \sum_{j=1}^n K_{\alpha} * \mathcal{E}_{ij} \frac{\mathcal{E}_{ij} - \mathcal{E}_{mini}}{\mathcal{E}_{max} - \mathcal{E}_{min}}, \tag{1}$$

где

$\mathcal{E}_{ij}$  – значение относительного показателя эффективности  $j$  по мероприятию  $i$ ;

$Ei_{min}$  – минимальное значение показателя  $j$  по всей совокупности оцениваемых ГТМ;

$Ei_{max}$  – максимальное значение показателя  $j$  по всей совокупности оцениваемых ГТМ;

$Kv$  – весовой коэффициент показателя  $j$  по мероприятию  $i$ ;

Для оценки весовых коэффициентов предлагаем использовать метод парных сравнений. Данный метод предполагает сравнение всех показателей между собой. Затем для каждого показателя рассчитывается весовой коэффициент.

По результатам комплексной оценки определяется коэффициент  $Ki$ . Высокое значение показателя  $Ri$  свидетельствует о том, что использование ГТМ является эффективным. Поэтому чем выше значение данного показателя, тем целесообразнее использование анализируемого метода.

В качестве примера проведем оценку эффективности ГТМ на месторождении X по рассмотренной выше методике. На первом этапе проведем оценку степени значимости показателей (таблица 1).

Весовые коэффициенты по предлагаемым показателям представлены в таблице 2.

Используя результаты парного сравнения рассчитаем значение весовых коэффициентов. Из таблицы 2 мы видим, что наибольший вес имеют показатели доходности мероприятия и конечный коэффициент извлечения нефти. Таким образом, можно сделать вывод, что данные критерии имеют основное значение.

Таблица 1.

**Расстановка степени значимости методом парных сравнений**

№	Показатель	1	2	3	4	5	6	7
1	Коэффициент доходности мероприятия	x	6	3	5	1	5	3
2	Внутренняя норма рентабельности	1/6	x	1/3	3	1/6	1/2	1/4
3	Срок окупаемости проекта	1/3	3	x	1/3	1/5	1/2	2
4	Индекс прибыльности инвестиций	1/5	1/3	3	x	1/3	3	4
5	Конечный коэффициент извлечения нефти	1	6	5	3	x	6	3
6	Удельные затраты	1/5	2	2	1/3	1/6	x	1
7	Относительный прирост дебита	1/3	4	1/2	1/4	1/3	1	x

1 - одинаковая значимость; 3 - некоторое преобладание значимости одного действия над другим (слабая значимость); 5 - существенная или сильная значимость; 7 - очевидная или очень сильная значимость; 9 - абсолютная значимость; 2, 4, 6, 8 - промежуточные значения между двумя соседними суждениями; Обратные величины приведенных выше ненулевых величин - если действию  $i$  при сравнении с действием  $j$  приписывается одно из определенных выше ненулевых чисел, то действию  $j$  при сравнении с действием  $i$  приписывается обратное значение

Таблица 2.

**Весовые коэффициенты по предлагаемым показателям**

№	Показатель	Весовой коэффициент
1	Коэффициент доходности мероприятия	0,3
2	Внутренняя норма рентабельности	0,05
3	Срок окупаемости проекта	0,07

4	Индекс прибыльности инвестиций	0,13
5	Конечный коэффициент извлечения нефти	0,3
6	Удельные затраты	0,07
7	Относительный прирост дебита	0,08

Далее проведем оценку эффективности рассматриваемых ГТМ (таблица 3).

**Таблица 3.**

**Расчет комплексной оценки по ГТМ**

	ГТМ 1	ГТМ 2	ГТМ 3	ГТМ 4	ГТМ 5
Коэффициент доходности мероприятия	2,80	1,40	1,80	2,60	3,90
Нормируемый критерий, Ri	0,17	0,00	0,05	0,14	0,30
Внутренняя норма рентабельности, %	51,00	25,00	33,00	50,00	62,00
Нормируемый критерий, Ri	0,04	0,00	0,01	0,03	0,05
Индекс доходности,	0,82	0,22	0,35	0,74	1,04
Нормируемый критерий, Ri	0,10	0,00	0,02	0,08	0,13
Срок окупаемости, лет	1,34	1,59	1,33	1,24	1,08
Нормируемый критерий, Ri	0,04	0,07	0,03	0,02	0,00
Удельные затраты, усл.ден. ед/т	2286,00	2858,40	2783,70	2273,00	2111,80
Нормируемый критерий, Ri	0,02	0,07	0,06	0,02	0,00
Коэффициент извлечения нефти	0,37	0,33	0,39	0,42	0,34
Нормируемый критерий, Ri	0,13	0,00	0,21	0,30	0,03
Прирост дебита, Qt	3,62	2,34	2,74	3,25	4,47
Нормируемый критерий, Ri	0,05	0,00	0,02	0,03	0,08
Агрегированный комплексный критерий, Robщ	0,52	0,14	0,40	0,63	0,59

При проведении оценки эффективности ГТМ по стандартной методике, в которой основным критерием является показатель доходности мероприятия, наиболее значимым будет являться ГТМ 5.

Но при исследовании эффективности мероприятия по комплексные методики наиболее оптимальным является ГТМ 4. Согласно проведенной оценки мы установили, что данное мероприятие позволит обеспечить высокий коэффициент доходности, норму рентабельности, а также высокий конечный КИН.

Таким образом, можно сделать вывод, что предложенная методика в отличии от стандартной методики, позволяет учесть показатели результативности проведения ГТМ (в т.ч. конечный КИН, относительный прирост дебита, удельные затраты). Поэтому применение предложенной методики расчета позволит значительно повысить обоснованность управленческих решений по выбору геолого-технологических мероприятий.

## Список литературы:

1. Жерж, Н. И. Оценка эффективности ГТМ на месторождении / Н. И. Жерж // Академический журнал Западной Сибири. – 2016. – Т. 12. – № 5(66). – С. 15. – EDN XSTKNL.
2. Совершенствование системы разработки 4 блока залежи № 31 Ромашкинского месторождения по результатам переинтерпретации ГИС и моделирования / И. С. Каримов, М. М. Салихов, И. Р. Мухлиев [и др.] // Георесурсы. – 2016. – Т. 18. – № 3-2. – С. 222-227. – DOI 10.18599/grs.18.3.13. – EDN WXFKIL.
3. Методы планирования и оценки эффективности геолого-технических мероприятий / В. В. Вержбицкий, А. И. Щекин, Т. А. Гунькина, А. В. Хандзель // Инновационные технологии в нефтегазовой отрасли. Проблемы устойчивого развития территорий : Сборник трудов II Международной научно-практической конференции, посвященной 10-летию Северо-Кавказского федерального университета, Ставрополь, 09–10 декабря 2021 года. – Ставрополь: ООО«Бюро новостей», 2021. – С. 194-201. – EDN GHXOND.
4. Латифуллин, Ф. М. Использование пакета программ АРМ геолога "ЛАЗУРИТ" для геолого-технологического моделирования и планирования геолого-технических мероприятий в ПАО "Татнефть" / Ф. М. Латифуллин, Р. З. Саттаров, М. А. Шарифуллина // Нефтяное хозяйство. – 2017. – № 6. – С. 40-43. – DOI 10.24887/0028-2448-2017-6-40-43. – EDN YSMBRR.
5. Пленкина, В. В. Методический подход к оценке ставки дисконтирования при расчетах эффективности ГТМ / В. В. Пленкина // Инновации в управлении региональным и отраслевым развитием : материалы Национальной с международным участием научно-практической конференции, Тюмень, 27 ноября 2020 года. – Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2020. – С. 134-137. – EDN FDEKDK.

**Хамхоев Микаил Бадрудинович**

студент

Ингушский государственный университет

**Дикажев Мухарбек Магомедгиреевич**

Научный руководитель

ФГБОУ ВО "Ингушский государственный университет"

## ИЗДАНИЕ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Аннотация:** Вопросы подготовки и принятия нормативных правовых актов, принимаемых органами государственной власти субъектов Российской Федерации, являются актуальными в виду того, что нет единых правил юридической техники, установленных федеральным законом. В данной статье мы постараемся осветить вопрос подготовки и принятия нормативных правовых актов, принимаемых органами государственной власти субъектов Российской Федерации.

**Ключевые слова:** законодательный орган государственной власти субъекта Российской Федерации, юридическая техника, правовой мониторинг

## PUBLICATION OF NORMATIVE LEGAL ACTS BY STATE AUTHORITIES OF THE SUBJECTS OF THE RUSSIAN FEDERATION

**Abstract:** The issues of preparation and adoption of normative legal acts adopted by the state authorities of the constituent entities of the Russian Federation are relevant in view of the fact that there are no uniform rules of legal technique established by federal law. In this article, we will try to highlight the issue of preparation and adoption of regulatory legal acts adopted by public authorities of the constituent entities of the Russian Federation.

**Keywords:** legislative body of state power of the constituent entity of the Russian Federation, legal technique, legal monitoring

Вопросы подготовки и принятия нормативных правовых актов, принимаемых органами государственной власти субъектов Российской Федерации, являются актуальными в виду того, что нет единых правил юридической техники, установленных федеральным законом. При этом не регулярно проводится правовой мониторинг действующего законодательства и отсутствует система постоянной экспертизы проектов нормативных актов.

Как известно, в теории права для характеристики процессов подготовки и принятия нормативных правовых актов, используются различные дефиниции понятий «правотворчество», «нормотворчество» и «законотворчество».

Так, академик С. С. Алексеев под правотворчеством понимает «завершающую процесс формирования права государственную деятельность, в результате которой определенные положения возводятся через закон, иные источники в юридические нормы» [9; 79].

Профессор П.В. Крашенинников рассматривает нормотворчество как форму правотворчества [10;76].

В.Н. Храпанюк определяет правотворчество как «форму (и направление) государственной деятельности, связанную с официальным выражением и закреплением норм права, которые



составляют нормативно-правовое содержание всех действующих источников позитивного права» [13; 415].

В. А. Томин отмечают, что «правотворчество - это деятельность, прежде всего, государственных органов по принятию, изменению и отмене юридических норм» [12; 144].

Таким образом, опираясь на приведенные выше формулировки известных ученых-правоведов, можно говорить, что под правотворчеством органов государственной власти субъектов Российской Федерации будем подразумевать деятельность органов законодательной власти субъектов Российской Федерации по принятию, изменению или отмене юридических норм. В нашей статье мы будем пользоваться приведенной дефиницией.

В основе деятельности правотворческих органов по подготовке и принятию нормативных правовых актов в регионах лежат правовые предписания федеральных нормативных актов. В тоже время следует учитывать в этой работе устоявшиеся правовые традиции в отдельно взятом субъекте Российской Федерации.

Бесспорно, правотворческий процесс в регионах характеризуется целями и принципами.

Среди целей правотворчества В.А. Томин выделяет совершенствование законодательства. Названный выше автор поясняет, что «принятие законов становится ареной столкновений или компромиссов разных социальных сил, политических, экономических интересов» [12; 351].

В целом юридическая наука представлена различными взглядами на систему принципов правотворчества. Тот же автор Томин В.А. в своей работе привел анализ позиций ряда ученых правоведов по существу принципов правотворчества. Так, к примеру, ученые-правоведы А. С. Пиголкин и А. В. Малько к принципам правотворчества относят законность, демократизм и научность. В то же время принципы гуманизма и конституционности раскрывает профессор Московского государственного университета М. Н. Марченко. И. Н. Сенякин написал свое видение принципа профессионализма. Р. Ф. Васильев выделял принцип своевременного осуществления правотворчества. С. А. Комаров пишет подробно о принципах гласности и планирования. Сам В. А.Томин раскрыл суть принципов объективности и системности. А. В. Венгеров обращает внимание на принцип исполнимости [12; 13].

Вместе с тем, можно говорить, что наличие принципов не раскрывает содержательную сторону в законе, а это, в свою очередь, влияет на эффективность и единообразие их применения.

В целях восполнения пробела в этой сфере считаем возможным, например, принятие федерального закона, например, с названием «О нормотворчестве в Российской Федерации», в котором были бы закреплены перечисленные принципы.

Наряду с этим, есть законодательно приведенный перечень участников нормотворчества в регионах. Речь идет о статье 6 Федерального закона «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» [2], эта предписание включено в конституциях (уставах) субъектов Российской Федерации. Сохранено это правовое предписание и в новом Федеральном законе «Об общих принципах организации публичной власти в субъектах Российской Федерации» [4], вступающему в юридическую силу в полном объеме с 1 января 2023 года.

Анализ текущего законодательства в субъектах Российской Федерации, входящих в состав Северо-Кавказского федерального округа (в настоящее время в федеральном округе их семь, в их числе Республика Ингушетия) показывает определенное различие по составу субъектов права законодательной инициативы. Центральное место среди них занимают законодательные (представительные) органы государственной власти субъектов Российской Федерации. В Республике Ингушетия таким законодательным органом является, согласно Конституции Республики Ингушетия, Народное Собрание Республики Ингушетия [5].

Следует учитывать, что наименование законодательных органов субъектов Российской Федерации основывается на культурных, этнических, исторических традициях и закрепляются в основном законе соответствующего субъекта Российской Федерации, каковыми являются конституции в республиках и уставы в иных видах субъектов. Поэтому и разные наименование законодательных органов в субъектах Российской Федерации.

Подробный перечень полномочий законодательного (представительного) органа государственной власти субъекта Российской Федерации приведены в статье 8 нового № 184-ФЗ [4].

К таким полномочиям данный Закон отнес:

- принятие конституции (устава), внесение в нее (него) изменений;
- осуществление законодательного регулирования по предметам ведения субъекта Российской Федерации и предметам совместного ведения Федерации и субъектов Федерации;
- утверждение направлений социально-экономического развития субъекта Российской Федерации;
- утверждение бюджета субъекта Российской Федерации и отчета об его исполнении;
- формирование налоговой политики путем введения налогов, сборов, пошлин, тарифов, платежей, отнесенных законодательством к региональным;
- осуществление иных полномочий [4; ст. 8].

Закон допускает принятие или пересмотр ранее принятого этим органом закона законодательным органом государственной власти субъекта Российской Федерации. Вместе с тем возможно принятие нового закона путем проведения регионального референдума. Разумеется, такой закон должен быть по весьма важному для субъекта Российской Федерации вопросу.

В настоящее время в субъектах Российской Федерации уделяется серьезное внимание правовому мониторингу, являющимся по существу инструментом, обеспечивающим выявление потребности в правовом регулировании общественных отношений, а также возможных несоответствий в отдельных нормативных актах. По смыслу правовой мониторинг обеспечивает научно-обоснованный подход к принятию нормативных правовых актов, их согласованность и совершенствование.

Указом Президента Российской Федерации от 20 мая 2011 г. № 657 обязанность по проведению мониторинга возложена на Министерство юстиции Российской Федерации [6]. В развитие данного Указа Президента Российской Федерации принято Постановление Правительства Российской Федерации от 19 августа 2011 года № 694, устанавливающее процедуру его проведения в субъектах Российской Федерации [7].

Ученые и правоприменители придают особое значение правотворческому процессу, имея в виду его стадии, которые отличаются своим назначением и содержанием.

Например, А. С. Пиголкин выделяет «стадию предварительного формирования государственной воли; стадию возведения государственной воли в закон; стадию официального оглашения принятого нормативного правового акта» [11; 89].

В свою очередь, В. Н. Хропанюк рассматривает четыре стадии: «правотворческая инициатива; обсуждение проекта нормативного правового акта; его принятие; обнародование нормативного правового акта» [13; 17].

Анализ работы законодательных органов показывает, что к общим для субъектов Российской Федерации стадиям правотворчества относятся: планирование, подготовка и внесение на рассмотрение проекта закона, принятие закона, подписание закона и его опубликование.

Прокомментируем эти стадии более подробно.

Первый этап - планирование законодательной деятельности. Во многих субъектах Российской Федерации правотворческая деятельность осуществляется на плановой основе. Так, в Республике Ингушетия в соответствии со статьей 16 Закона Республики Ингушетия «О нормативных правовых актах Республики Ингушетия» подготовка проектов законов и иных нормативных правовых актов Республики Ингушетия осуществляется, как правило, на основе программ и планов в целях:

- создания научно-обоснованной системы нормативных правовых актов Республики Ингушетия;
- обеспечения гласности в правотворческой деятельности;

- обеспечения комплексного и последовательного решения правотворческих задач;  
- совершенствования организации законопроектных работ, усиления контроля за сроками подготовки проектов нормативных правовых актов» [8].

Вместе с тем, планы законотворческой работы в субъектах Российской Федерации могут быть текущими (на полгода в Республике Ингушетия – на

весеннюю и зимнюю сессии) и перспективными (от 1 года и более).

Информация о планах и их содержании размещается на официальных сайтах региональных законодательных органов.

Следующий этап правотворчества содержит разработку проекта текста нормативного правового акта и его внесение на обсуждение после соответствующей правовой экспертизы. На этой стадии сама подготовка проекта нормативного правового акта начинается с определения его идеи и концепции, после чего идет сбор необходимой информации, проведение исследований отдельных положений, и что важно, выработка рекомендаций по проекту. При этом вся эта работа проводится с соблюдением правил законодательной техники. Здесь следует иметь в виду, что некоторые правила законодательной техники могут быть закреплены в региональном законодательстве.

Вне сомнения, что концепция проекта нормативного правового акта должна соответствовать критериям законности, обоснованности, целесообразности.

Наряду с проектом нормативного акта на практике допускается одновременно альтернативный вариант проекта искомого закона.

До рассмотрения законопроекта принципиально прохождение правовой экспертизы органа юстиции в соответствующем субъекте Федерации. Смысл этого в том, что проекты подготовленных нормативных правовых актов должны проходить такую экспертизу, т.е. выявление в их текстах возможных предписаний, противоречащих или не соответствующих Конституции Российской Федерации и некоторым федеральным законам. По результатам каждой экспертизы готовятся отдельно заключение.

Предписание о проведении правовой экспертизы содержится в Приказе Министерства юстиции Российской Федерации от 31 мая 2012 г. № 87 «Об утверждении Методических рекомендаций по проведению правовой экспертизы нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации» и унифицированные рекомендации для территориальных органов юстиции. Данный Приказ утвердил методику проведения правовой экспертизы для территориальных (региональных) органов юстиции. Все проекты законов субъектов Российской Федерации рассматриваются в законодательных органах только при наличии положительных экспертных заключений территориальных органов юстиции. В Республике Ингушетия таким территориальным органом является Управление Министерства юстиции Российской Федерации по Республике Ингушетия.

Приказом федерального министерства предписано выявлять в нормативных правовых актах и их проектах возможные признаки коррупции. При рассмотрении проекта регионального закона требуется и антикоррупционная экспертиза. Это вытекает из требований Федерального закона от 17 июля 2009 г. № 172-ФЗ «Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов» [3] и аналогичных законов о противодействии коррупции, принятые в регионах.

Анализ практики проведения таких экспертиз показывает, что при разработке проектов законов нарушения имеют место в связи с неправильным толкованием отдельных положений федерального законодательства, превышением объема компетенции субъекта Российской Федерации в правовом регулировании вопросов соответствующих его ведению.

Тем не менее, практика проведения экспертиз и вынесенные по ним заключения, бесспорно, повышают качество принимаемых в регионах законов.

Основной третий этап правотворчества - принятие нормативного правового акта законодательным органом субъекта Российской Федерации. Подготовленный проект регионального закона официально вносится в соответствующий законодательный орган с обязательной сопровождающей его пояснительной запиской от автора.

Здесь следует отметить, что Закон допускает возможность субъекта, внесшего законопроект, отозвать его перед утверждением повестки заседания или до самого заседания законодательного органа.

Рассмотрение законопроекта проходит в так называемых на заседаниях чтениях. Законодательные органы субъектов самостоятельно решают вопросы о количестве чтений проектов законов. Большинство субъектов Российской Федерации вслед за федеральным законодателем установили правило, согласно которому законопроекты рассматриваются в трех чтениях, например, в Республике Ингушетия.

Согласно регламенту законодательного органа субъекта Российской Федерации, каковым является Республика Ингушетия, законопроект рассматривается в трех чтениях. Речь идет о Регламенте Народного Собрания Республики Ингушетия, принятого 27 июня 2018 г. за № 459.

Согласно этого Регламента в первом чтении обсуждаются основные положения законопроекта, дается оценка содержанию его концепции. На этой стадии законопроект может быть принят в первом чтении, в последующем будет продолжена работа над поступающими предложениями и замечаниями. Для этого, как правило, законопроект направляется субъектам права законодательной инициативы с определением для них сроков направления в законодательный орган предложений и замечаний, так называемые поправки. Перечень субъектов права законодательной инициативы, например, в Республике Ингушетия, определены в статье 81-й Конституции Республики Ингушетия: «Право законодательной инициативы в Народном Собрании Республики Ингушетия принадлежит его депутатам, Главе Республики Ингушетия, Правительству Республики Ингушетия, прокурору Республики Ингушетия, представительным органам местного самоуправления. Право законодательной инициативы принадлежит также Уполномоченному по правам человека в Республике Ингушетия, Верховному Суду Республики Ингушетия, Арбитражному Суду Республики Ингушетия по вопросам их ведения» [5]. Из этого перечня в 2022 году исключен Конституционный Суд Республики Ингушетия в связи с принятием поправки в Конституцию Российской Федерации в 2020 году в части конституционных (уставных) судов субъектов Российской Федерации.

Поступившие поправки к законопроекту в первом чтении рассматриваются законодательным органом в установленные сроки, при этом соответствующий комитет законодательного органа готовит их таблицу ко второму чтению. Во втором чтении обсуждаются итоги рассмотрения проекта принятого в первом чтении закона в комитетах законодательного органа и обсуждаются в отдельности поступившие поправки к законопроекту. После обсуждения поправок и принятия по ним решения (принятии или отклонении) готовится таблица поправок к законопроекту, далее законопроект рассматривается во втором чтении, по итогам рассмотрения принимается решение.

На последней стадии при рассмотрении законопроекта в третьем чтении, так называемое техническое чтение, не допускается внесение других дополнительных поправок и, разумеется, их обсуждение.

В третьем чтении рассмотренный законопроект принимается в окончательном варианте. Это и все предыдущие принятые решения законодательным органом оформляются в виде постановлений.

Весь нами описанный выше порядок принятия нормативных правовых актов законодательным органом определен в статье 7 Федерального закона «Об общих принципах организации публичной власти в субъектах Российской Федерации».

В случае принятия конституции (устава) субъекта Российской Федерации необходимо большинство не менее двух третей голосов от установленного числа депутатов. Но для принятия законы субъекта Российской Федерации достаточно большинство голосов от установленного числа депутатов. Постановления принимаются большинством голосов от установленного числа депутатов [4; ст. 12]. Для процесса голосования принципиальное значение имеет количество голосов установленного для данного субъекта Российской Федерации числа депутатов, а не числа избранных депутатов. Установленное число депутатов не всегда может быть таким же что число избранных депутатов.

Разумеется, в последующем в случае поступления предложений в нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации могут вноситься изменения различного содержания.

В правоприменительной практике в законы субъектов Российской Федерации зачастую вносятся немало изменений и дополнений, в связи с этим закон порой становится сложным и не практичным при применении.

На наш взгляд, наиболее универсальная форма внесения поправок в нормативный правовой акт - это его новая редакция, способствующая систематизации и доступности регионального законодательства.

Бесспорно, правотворческая деятельность региональных парламентов должна соответствовать критерию эффективности, такое достижимо при деятельном участии в субъектах Российской Федерации органов, обеспечивающих ее законность. К таким относятся органы юстиции, прокуратуры, федеральные суды и мировые судьи, главный федеральный инспектор аппарата Полномочного представителя Президента Российской Федерации в соответствующем федеральном округе, администрация высшего должностного лица субъекта Российской Федерации (например, в Республике Ингушетия это Администрация Главы и Правительства Республики Ингушетия).

Весомое влияние на состояние правотворчества в регионах Российской Федерации имеют органы судебной власти, наделенные правом рассматривать дела об оспаривании нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации.

Более того, судами выносятся решения о несоответствии федеральному законодательству нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации, регулирующих вопросы в сфере оказания государственного социального обеспечения и социальной защиты, развития инфраструктуры сельских и городских территорий, наделения органов местного самоуправления отдельными государственными полномочиями и некоторые другие.

Как выше было нами отмечено, к субъектам законодательной инициативы на уровне регионов особо выделяется высшее должностное лицо субъекта Российской Федерации. Высшее должностное лицо субъекта Российской Федерации занимает приоритетное место в государственно-властном механизме данного региона, поэтому его предложения о рассмотрении проектов законов (особенно о бюджете) должны рассматриваться в приоритетном порядке.

В Указе Президента РФ «О дополнительных мерах по обеспечению единства правового пространства Российской Федерации» от 10 августа 2000 г. № 1486 поставлена задача привести нормативные правовые акты субъектов РФ в соответствие с федеральным законодательством [6]. Для этого создана база данных «Федеральный регистр». При этом на высших должностных лиц субъектов Российской Федерации возложена обязанность после принятия нормативных правовых актов в субъектах Российской Федерации направлять их копии для включения в соответствующий банк нормативных правовых актов.

Наличие Федерального регистра позволяет правоприменителям получать доступ к нормативным правовым актам всех субъектов Российской Федерации. Его наличие способствует проведению правового мониторинга законодательства любой сферы жизнедеятельности для изучения опыта правотворческой деятельности в различных регионах.

Таким образом, работа по подготовке и принятию нормативных правовых актов в субъектах Российской Федерации проводится основываясь на законодательно закрепленных принципах, предусматривает обязательное прохождение правовой и антикоррупционной экспертиз законопроектов, состоит из последовательных стадий рассмотрения.

#### Список литературы:

1. Конституция Республики Ингушетия: принята всенародным голосованием 27 февраля 1994 г. (с изм. и доп.). // «Сердало». 1994. № 5.

2. Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации: федер. закон от 6 октября 1999 г. № 184-ФЗ (в ред. от 11 июня 2021 г., утрачивает силу с 1 января 2023 г.) // Собр. законодательства Рос. Федерации. - 1999 г. № 42. Ст. 5005.
3. Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов: федер. закон от 17 июля 2009 г. № 172 -ФЗ (в ред. 11 октября 2018 г.) // Собр. законодательства Рос. Федерации. - 2009. - № 29. Ст. 3609.
4. Об общих принципах организации органов публичной власти субъектов Российской Федерации: федер. закон от декабря 2021 г. № 414-ФЗ // Собр. законодательства Рос. Федерации. - 2021. - № 52 (ч.1). Ст. 8973.
5. 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, от 14.03. 2020 № 1-ФКЗ) // Российская газета. -2020. - № 55-16 марта.
6. Алексеев С.С. Теория государства и права. Учебник для юридических вузов и факультетов. М. Норма, 2005.
7. О дополнительных мерах по обеспечению единства правового пространства Российской Федерации: указ Президента РФ от 10 августа 2000 г. № 1486 (в ред. от 26 декабря 2016 г.) // СЗ РФ. - 2000. - № 33. Ст. 3356.
8. Об утверждении методики осуществления мониторинга правоприменения в Российской Федерации: постановление Правительства Российской Федерации от 19 августа 2011 года № 694 // СЗ РФ. - 2011. № 35. Ст. 5081.
9. О нормативных правовых актах Республики Ингушетия: закон Республики Ингушетия от 7.12.1999 № 29-РЗ (в ред. от 30.12.2020г.) // «Ингушетия. 2000. № 1.
10. Крашенинников П.В. Закон и законотворческий процесс / П.В. Крашенинников. - Москва : Статут, 2017.
11. Пиголкин А.С. О соотношении законов и указов Президента в Российской Федерации // Вестник межпарламентской ассамблеи. 1995. №1.
12. Томин В. А. Правотворческая деятельность субъектов Российской Федерации: учебное пособие. - СПб., 2017.
13. Храпанюк В.Н. Теория государства и права: учебник / В.Н.; под ред. В.Г. Стекозова. - 9-е изд. - Москва: Омега-Л, 2015.

**Липский Сергей Павлович**

Студент магистратуры

«Факультета государственного управления и права» ФГБОУ «РАНХиГС при Президенте РФ»

## **ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В СФЕРЕ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Аннотация:** Журналистика в глобальном масштабе претерпевает значительные изменения. Социальные сети, круглосуточные новостные ленты и все возрастающая конкуренция изменяют формы потребления продукции СМИ. Все большее и больше людей читают и распространяют новости при помощи своих телефонов; грань, проходящая между журналистом и случайным наблюдателем, становится почти неуловимой; и глобализация журналистики становится нормой. В условиях информационного шума роль квалифицированного и беспристрастного журналиста становится как никогда значимой.

**Ключевые слова:** СМИ, средства массовой информации, Закон о СМИ

### **LEGAL REGULATION IN THE FIELD OF MASS MEDIA OF THE RUSSIAN FEDERATION**

**Abstract:** Journalism on a global scale is undergoing significant changes. Social networks, round-the-clock news feeds and ever-increasing competition are changing the way media is consumed. More and more people are reading and spreading the news on their phones; the line between the journalist and the casual observer becomes almost imperceptible; and the globalization of journalism is becoming the norm. In the conditions of informational noise, the role of a qualified and impartial journalist becomes more important than ever.

**Keywords:** Mass media, mass media, Mass media law

За последние несколько лет система нормативных актов, регулирующая работу российских СМИ, была подвергнута существенному пересмотру, что привело к заметному ужесточению характера и увеличению количества случаев ограничений свободы прессы, особенно применительно к использованию Интернета. Эти законодательные изменения могут оказать серьезное воздействие на условия профессиональной деятельности журналистов и работников СМИ в России.

В России регулирование средств массовой информации осуществляется как на основе норм национального законодательства (его основным инструментом является Закон No2142-1 «Закон о средствах массовой информации» – Закон о СМИ), так и норм международного права (включая Международный пакт о гражданских и политических правах и Европейскую конвенцию по правам человека). Важную роль играют и такие государственные органы как Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) и Федеральное агентство по печати и массовым коммуникациям (Роспечать), которые также издают регулирующие законодательные акты. Очевидной тенденцией в регулировании средств массовой информации становится все возрастающий контроль, в частности, существенное расширение полномочий российских государственных органов (в особенности Роскомнадзора). Эти органы могут без постановления суда блокировать доступ к интернет-сайтам, которые отказываются удалять определенную информацию, или требовать от журналистов или редакций раскрытия источников информации. Другими заметными тенденциями являются вступление в силу (в 2014г.) с последующей отменой (в 2017 г.) так называемого «закона о блогах» и запрет на использование нецензурной лексики. Многие из этих нормативных актов являются ответом российского правительства на развитие международной ситуации и выражают осознание возрастающей роли средств массовой информации как орудия экстремистов и международных группировок.

Общая методология российского закона о СМИ базируется на основополагающих принципах, провозглашенных в Конституции Российской Федерации. Главными из них являются свобода средств массовой информации, недопустимость цензуры и гарантия защиты свободы прессы – все они усиливаются законом о СМИ. Что касается первых двух принципов, законом установлено, что они не должны подвергаться ограничениям, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации. Что касается гарантий защиты свободы прессы, то существующие ограничения и/или запреты касаются распространения информации о наркотиках, контртеррористических операций, о детях, которые стали жертвами преступлений, информации, воздействующей на подсознание и касающейся деятельности экстремистов. Кроме этого, закон о СМИ и другие нормативные акты содержат определенные ограничения для средств массовой информации; цель этих ограничений состоит в защите интересов общества. Закон о традиционных семейных ценностях устанавливает ограничения на «распространение нетрадиционных половых отношений» (фраза, не определенная законодательством). Равным образом, Антитабачный закон запрещает рекламу или продвижение табачной продукции и процесса потребления табака. И наконец, Закон о защите детей требует, чтобы производители информации, представляющей вред для здоровья и развития детей, маркировали такую продукцию соответствующими знаками возрастной доступности; а закон о СМИ устанавливает специальные правила, определяющие распространение материалов эротического содержания. Продукция СМИ, выпускаемая на территории Российской Федерации, подлежит регистрации в Роскомнадзоре. Для инициирования процедуры регистрации заявитель должен подать формальное заявление, включающее обязательную информацию, определяемую Приказом Министра связи и массовых коммуникаций No362. Согласно закону о СМИ, некоторые виды продукции СМИ освобождаются от регистрации (например, продукция, выпускаемая органами государственной власти).

В течение ряда последних лет степень регулирования российского законодательства в области СМИ значительно возросла. Усиление роли правительства в части контроля над СМИ действительно сформировало новую правовую тенденцию в России. Роль финансовых регуляторов также выросла в рамках новой общей тенденции. Все публикации на темы экономики и бизнеса, которые могут оказать потенциальное воздействие на работу финансовых рынков, находятся под пристальным вниманием Центрального Банка Российской Федерации. Новый финансовый мегарегулятор получил широкие полномочия по предотвращению операций на основе инсайдерской информации и манипуляции рынков, включая право нарушать правила конфиденциальности и требовать от журналистов и редакций раскрытия источников информации. Вместе с тем, новым законам и нормативным актам часто не хватает четкости, особенно при определении самых непростых тем в области регулирования СМИ (таких как освещение экстремистской деятельности или защита прав несовершеннолетних). В условиях отсутствия достаточно развитой и последовательной практики выполнения судебных решений и соблюдения требований нормативных актов, роль государственных органов в толковании законов становится всеобъемлющей. Это приводит к существенному росту риска произвола применения законодательства судами и регулятивными органами, на которые также воздействует текущая политическая ситуация.

Еще раз стоит отметить, беря во внимание вышесказанное, что правовое регулирование отношений в сфере массовой информации имеет принципиальное значение для обеспечения оптимального функционирования средств массовой информации (СМИ) как важнейшего демократического института, с помощью которого реализуются конституционные права граждан на свободу мысли и слова, право свободно искать, получать, передавать, производить и распространять информацию, свободу экономической деятельности, свободу творчества и преподавания, право на участие в культурной жизни и т.д. Именно через СМИ в первую очередь современное общество способно контролировать деятельность органов государственной власти и местного самоуправления, политических партий и иных субъектов публичного права. При этом сама деятельность СМИ нуждается в комплексном правовом регулировании, способном обеспечить баланс интересов личности, общества и государства.

В современных условиях вопрос оптимального правового регулирования СМИ приобретает особое значение в связи с общемировыми процессами глобализации, формирования глобального информационного общества, становления экономики, основанной на знании, и прогрессирующей



гармонизацией общеевропейского правового пространства. В таком контексте проблемы правового регулирования СМИ приобретают стратегическое значение.

Одной из ключевых проблем, связанных с регулированием отношений в сфере массовой информации, является построение эффективной системы правового регулирования данных отношений. Здесь прежде всего многими специалистами отмечается необходимость совершенствования как самого Закона о СМИ (или принятие нового закона), так и развитие всего законодательства в сфере деятельности СМИ. Закон о СМИ по многим положениям является рамочным, закладывающим общие ориентиры правового регулирования отношений в сфере массовой информации. В связи с этим сегодня есть необходимость построения концепции развития законодательства в этой сфере.

Проблема правового регулирования деятельности средств массовой информации (СМИ) весьма актуальна, так как в настоящее время продолжается формирование и развитие основных институтов демократии, которые являются базой для закрепления новых для Российского общества функций и форм государства. В Российской Федерации возникли проблемы, из-за отсутствия четко закрепленных рамок свободы массовой информации и свободы слова, которые связаны с воспитанием психологического состояния общества, защиты нравственности, а также из-за отсутствия несоответствующей защиты вышеперечисленных прав, которые обязаны осуществляться со стороны государства и общества.

Деятельность средств массовой информации, издательств и лиц, которые размещают массовую информацию в сети Интернет, а также информации представляемая ими, не отвечают интересам укрепления и сохранения жизнеспособности государства. В Российском законодательстве существуют пробелы, которые приводят к злоупотреблению служебных полномочий. Актуальность диссертационного исследования предопределяется также наличием объективных предпосылок для обновления российского законодательства о средствах массовой информации. С одной стороны, очевидны радикальные изменения, произошедшие в сфере массовой информации за последние 15-20 лет, в результате чего - и в значительной степени благодаря именно законодательству о СМИ - сформировалась принципиально иная ситуация в медийной сфере, предопределившая ломку привычных стереотипов и зарождение новых - может быть, не всегда оптимальных и позитивных - отношений по учреждению СМИ и организации их функционирования, по надзору и контролю за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и т.д. На тот же период времени приходится и радикальное изменение всей российской правовой системы, что не может не влиять на законодательство о СМИ. Одновременно прогрессирует международно-правовой инструментарий в данной сфере: обновляется и дополняется нормативный арсенал Совета Европы, ОБСЕ и ЮНЕСКО в области обеспечения информационного плюрализма и транспарентности, предотвращения монополизации, совершенствуется правоприменительная практика Европейского суда по правам человека по статье 10 Европейской Конвенции о защите прав человека и основных свобод.

С другой стороны, научное осмысление процессов, происходящих в сфере права массовой информации, с позиций современного правоведения несколько запаздывает. Особенно это касается комплексных исследований, имеющих непосредственный выход на практику правотворчества и правоприменения. Потребность в таких работах весьма велика, поскольку общество объективно нуждается в научно выверенных рекомендациях по совершенствованию законодательства о СМИ и практики его применения.

Следует подчеркнуть, что Президент и Правительство Российской Федерации неоднократно поднимали вопросы, требующие для своего решения внимательного изучения и учета общеевропейского опыта. Речь идет, прежде всего, о присоединении к Европейской конвенции о трансграничном телевидении, а также о переходе на цифровое телерадиовещание и о формировании общественного телевидения, что предполагает использование соответствующих рекомендаций Совета Европы (Res (96)10, Res (99)1, Res (2000)23, Res (2003)9 и др.). Вот почему изучение и освоение европейского опыта правового регулирования в сфере СМИ является в настоящее время особенно актуальным.

## Список литературы:

1. Закон РФ от 27.12.1991 N 2124-1 (ред. от 01.07.2021) "О средствах массовой информации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.08.2021)
2. Федеральный закон от 5 мая 2014 г. N 97-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" и отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам упорядочения обмена информацией с использованием информационно-телекоммуникационных сетей".
3. Федеральный закон от 29.07.2017 г. № 276-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
4. Карпухин С.В.«Регулирование СМИ в России. Анализ Правового Поля и тенденций» 2019 г.
5. Шарипов Л.З. «Проблемы правового регулирования средств массовой информации в России»// Научный журнал «Novaum». Выпуск № 25 16.05.2020.

**Муханов Саидбек Бахрамович**

Студент магистратуры

Ташкентский государственный юридический университет, Узбекистан, г. Ташкент

**СОГЛАШЕНИЕ О ПРИЗНАНИИ ВИНЫ: ПОНЯТИЕ И МОРАЛЬНО-ПРАВСТВЕННАЯ СТОРОНА**

**Аннотация:** В данной работе описаны правовые основы возникновения института соглашения о признании вины, приведен порядок заключения соглашения о признании вины. Кроме того, автором обсуждается вопрос недопустимости заключения соглашения о признании вины по некоторым составам преступлений, а также предлагается конкретный способ решения обсуждаемой проблемы.

**Ключевые слова:** соглашение о признании вины, институт соглашения о признании вины, уголовно-процессуальное законодательство, прокурор, суд, защитник

**PLEA AGREEMENT: THE CONCEPT AND THE MORAL SIDE**

**Abstract:** This paper describes the legal basis for the emergence of the institution of a plea agreement, and provides the procedure for concluding a plea agreement. In addition, the author discusses the issue of the inadmissibility of concluding a plea agreement for certain offenses, and also suggests a specific way to solve the problem under discussion.

**Keywords:** plea agreement, institution of plea agreement, criminal procedural law, prosecutor, court.

Относительно нововведенный институт соглашение о признании вины в истории мирового права существует достаточно давно. Точную дату возникновения института назвать сложно ввиду неоднозначности мнений и документально зафиксированных данных. Однако можно назвать дату обретения данным институтом статуса законности и конституционности: в 1970 году Верховным судом США была признана законность и конституционность сделки о признании вины при рассмотрении дела *Brady vs. United States* [1, с. 21]. Сама сделка о признании вины как американское определение правового института получила законодательное закрепление в правиле 11 (п. «е») Федеральных правил уголовного судопроизводства, принятых Верховным судом США, включенных в разд. 18 Свода законов США, вступивших в силу 21 марта 1946 г. Шесть пунктов этого правила детально регламентируют порядок заключения и последствия сделки о признании вины [2, с. 117-118]. Подавляющее большинство уголовных дел в Соединенных Штатах решаются сделкой о признании вины, а не в суде присяжных [3]. Количество уголовных дел, направляемых в суд в США со сделками о признании вины, выросло с 84 % случаев в 1984 г. до 94 % случаев в 2001 г. [4, с. 300], то есть за 15 лет рост составил 10 %, что свидетельствует об успешном использовании рассматриваемого правового института.

Твердое следование по пути либерализации всех отраслей жизнедеятельности в Республике Узбекистан, приведение законодательной базы в соответствие с общепризнанными нормами международного права сподвигают к проведению масштабных реформ [5]. К тому же экономия процессуальных издержек, временных и человеческих ресурсов; претворение в жизнь Концепции совершенствования уголовного и уголовно-процессуального законодательства, где отмечена «необходимость дальнейшего развития упрощенных процедур досудебного и судебного производства, внедрение инновационных форм и методов производства судебно-следственных действий» привели к возникновению обсуждаемого института. Таким образом, нормы, введенные в уголовное и уголовно-процессуальное законодательство Законом Республики Узбекистан № 675 от 18.02.2021 г. [6] создали правовую основу для формирования данного института.

Соглашение о признании вины является процессуальным институтом, соответственно регулируется уголовным процессуальным законодательством (глава 621 УПК РУз); основополагающим предназначением этого института является раскрытие и расследование не представляющих большой

общественной опасности, менее тяжких и тяжких преступлений. В соглашении о признании вины участвуют две стороны – обвинение и защита. Обвинение представляет прокурор, защиту – подозреваемый или обвиняемый. Это основные участники, субъекты института, основными они называются, потому что соглашение непосредственно заключается между ними. Помимо них есть дополнительные участники – это дознаватель, следователь, защитник, и конечный участник – суд.

Основой этого института является официальный документ – соглашение. В данном документе прописываются условия, права и обязанности сторон и иные сведения, указанные в статье 5865 УПК РУз. И лицо, подписывающее или подающее ходатайство о заключении соглашения о признании вины, является обладателем льгот, указанных в законодательстве [7], которые выражаются в виде снижения наказания за совершенное преступление.

#### **Порядок заключения соглашения о признании вины.**

Согласно ст. 5861 Уголовно-процессуального кодекса вменяемый подозреваемый или обвиняемый (обязательное условие вменяемости этих лиц) после консультации с защитником на добровольной основе подает следователю либо дознавателю, в производстве которого находится уголовное дело, на имя прокурора, осуществляющего надзор за уголовным делом, ходатайство о заключении соглашения о признании вины. И следователь в течение двадцати четырех часов (ч.2 ст. 5863 УПК РУз) передает данное ходатайство прокурору. В свою очередь, прокурор в течение семидесяти двух часов рассматривает ходатайство на вопрос об удовлетворении либо об отказе в удовлетворении ходатайства. В случае удовлетворения, прокурор направляет уголовное дело в суд или передает следователю при необходимости в проведении дополнительных следственных действий. С момента поступления уголовного дела в суд, последний должен рассмотреть дело в упрощенном особом порядке и по результатам рассмотрения дела должен вынести решение об утверждении соглашения или об отказе в утверждении соглашения и направлении дела прокурору.

Институт соглашения о признании вины на наш взгляд является стимулом, сподвигающий подозреваемого, обвиняемого в совершении общественно опасного деяния, к признанию им вины и раскаянию в совершении преступления, оказанию содействия органам предварительного следствия в расследовании и раскрытии наиболее общественно опасных преступлений. Это будет служить повышению эффективности обеспечения защиты прав и законных интересов лиц, которые потерпели ущерб от преступления, защиты личности от незаконного и необоснованного обвинения, осуждения, ограничения ее прав и свобод, а также назначению виновным справедливого наказания, отказу от уголовного преследования невиновных, освобождению их от наказания, реабилитации каждого, кто необоснованно подвергся уголовному преследованию. Институт соглашения о признании вины следует рассматривать как процессуальный институт, который в дальнейшей перспективе полностью себя оправдает и найдет свое достойное место в системе уголовного судопроизводства. Но тем не менее данный институт тоже не освобожден от недостатков. Далее мы обсудим один из дискуссионных вопросов, которые на наш взгляд имеет решение, и по результатам дискуссии предложены конструктивный способ решения вопроса, который мы поднимем в нашей данной работе, путем внесения изменений в уголовно-процессуальное законодательство.

Итак, мы полагаем, что заключать соглашение о признании вины нельзя по некоторым составам преступлений. Анализируя данную проблему, мы смотрим на соглашение о признании вины через морально-этическую призму. К этому вопросу необходимо подходить очень тонко и весьма осторожно. Если представить лицо, совершившее тяжкое преступление, с которым гипотетически возможно заключить соглашение о признании вины, к примеру ч.2 ст. 118 – изнасилование, сопряженное с угрозой убийством либо же ч.2 ст.110 – систематическое истязание несовершеннолетнего лица, то эти преступления по своей сути в высокой степени являются общественно аморальными, антисоциальными и безнравственными, и с лицами, совершившими подобного рода преступления, заключать соглашение, мы считаем, нельзя.

Нерсесянц В.С. в своих трудах писал, что «нравственность и мораль являются внутренним свойством и качеством права» [8, с. 9]. Считаем данное утверждение верным, и если рассматривать соглашение о признании вины с точки зрения нравственности и морали, то мы склонны считать, что если заключать с лицами, совершившими вышеупомянутые преступления, то это свойство и качество в праве утрачивается.

Если брать зарубежный опыт, то согласно Уголовно-процессуальному кодексу Франции:

«Сделки о признании вины нельзя заключать по следующим преступлениям:

- насильственные;
- агрессивные сексуальные преступления;
- нанесение телесных повреждений в случае, если они наказываются лишением свободы сроком на более чем пять лет;
- политические преступления» [9, с. 42].

Таким образом, резюмируя вышеизложенное, мы считаем, что будет целесообразным внести в ст. 5861 УПК РУз дополнение:

«Соглашение о признании вины - соглашение, заключаемое по не представляющим большой общественной опасности, менее тяжким и тяжким преступлениям **кроме преступлений против половой свободы и неприкосновенности, а также преступлений, совершенных в отношении несовершеннолетних** с прокурором, осуществляющим надзор за производством уголовных дел, на основании ходатайства подозреваемого или обвиняемого, который согласился с предъявленным ему подозрением, обвинением, активно способствовал раскрытию преступления и загладил причиненный вред».

Список литературы:

1. Ализаде В. А., Волевода А. Г. Правовой институт сделки о признании вины в уголовном процессе США //Уголовное и уголовно-процессуальное право иностранных государств. – 2018. – №. 2. – С. 21-24.
2. Стойко Н.Г., Семухина О.Б. Уголовный процесс в США: учеб. пос. Красноярск:Изд-во Краснояр. гос. ун-та, 2000.
3. Interview with Judge Michael McSpadden PBS interview, 2003. December 16.
4. Fisher G. Plea Bargaining's Triumph: A History of Plea Bargaining in America. Stanford University Press, 2003. P. 300.
5. Указ Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по усилению гарантий прав и свобод граждан в судебно-следственной деятельности». [Электронный ресурс] URL: (дата обращения: 10.05.2022 г.)
6. Закон Республики Узбекистан от 18.02.2021 г. №-675 «О внесении изменений и дополнений в уголовный и уголовно-процессуальный кодексы Республики Узбекистан». [Электронный ресурс] URL: (дата обращения: 10.05.2022 г.)
7. Нерсесянц В. С. Философия права. – 2004.
8. Согласно статье 572 Уголовного кодекса Республики Узбекистан: «Срок или размер наказания, назначаемого по преступлениям, по которым заключено соглашение о признании вины, не может превышать половины максимального наказания, предусмотренного соответствующей статьей (частью) настоящего Кодекса».
9. Алёшина А. Д. и др. Сделки о признании вины в уголовном процессе зарубежных стран // Юридический вестник молодых ученых. – 2016. – №. 3. – С. 39-44.

**Международный научный журнал**  
**Научный Лидер**

**№68 / Июнь 2022**

Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-79374 от 16 октября 2020 г.  
Выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)

Учредитель и издатель: ООО Международный издательский дом  
«ВОРЛДСАЙПАБЛ»

Почтовый адрес редакции:

625000, г. Тюмень, ул. 50 лет ВЛКСМ 13 к. 1, оф. 7н.

Фактический адрес редакции:

625000, г. Тюмень, ул. 50 лет ВЛКСМ 13 к. 1, оф. 7н.

E-mail: [info@scilead.ru](mailto:info@scilead.ru); [scilead](mailto:scilead)