

НОВАЯ НАУКА

Международный центр
научного партнерства



NEW SCIENCE

International Center
for Scientific Partnership

МОЛОДЕЖЬ И НАУКА 2024: К ВЕРШИНАМ ПОЗНАНИЯ

Сборник статей IV Международной
научно-практической конференции,
состоявшейся 10 декабря 2024 г.
в г. Петрозаводске

г. Петрозаводск
Российская Федерация
МЦНП «НОВАЯ НАУКА»
2024

УДК 001.12
ББК 70
М75

Под общей редакцией
Ивановской И.И., Посновой М.В.,
кандидата философских наук

М75 Молодежь и наука 2024: к вершинам познания : сборник статей
IV Международной научно-практической конференции (10 декабря 2024 г.).
— Петрозаводск : МЦНП «НОВАЯ НАУКА», 2024. — 209 с. : ил., табл.

ISBN 978-5-00215-611-5

Настоящий сборник составлен по материалам IV Международной научно-практической конференции МОЛОДЕЖЬ И НАУКА 2024: К ВЕРШИНАМ ПОЗНАНИЯ, состоявшейся 10 декабря 2024 года в г. Петрозаводске (Россия). В сборнике рассматривается круг актуальных вопросов, стоящих перед современными исследователями. Целями проведения конференции являлись обсуждение практических вопросов современной науки, развитие методов и средств получения научных данных, обсуждение результатов исследований, полученных специалистами в охватываемых областях, обмен опытом. Сборник может быть полезен научным работникам, преподавателям, слушателям вузов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Авторы публикуемых статей несут ответственность за содержание своих работ, точность цитат, легитимность использования иллюстраций, приведенных цифр, фактов, названий, персональных данных и иной информации, а также за соблюдение законодательства Российской Федерации и сам факт публикации.

Полные тексты статей в открытом доступе размещены в Научной электронной библиотеке Elibrary.ru в соответствии с Договором № 467-03/2018К от 19.03.2018 г.

УДК 001.12
ББК 70

ISBN 978-5-00215-611-5

Состав редакционной коллегии и организационного комитета:

Аймурзина Б.Т., доктор экономических наук
Ахмедова Н.Р., доктор искусствоведения
Базарбаева С.М., доктор технических наук
Битокова С.Х., доктор филологических наук
Блинкова Л.П., доктор биологических наук
Гапоненко И.О., доктор филологических наук
Героева Л.М., кандидат педагогических наук
Добжанская О.Э., доктор искусствоведения
Доровских Г.Н., доктор медицинских наук
Дорохова Н.И., кандидат филологических наук
Ергалиева Р.А., доктор искусствоведения
Ершова Л.В., доктор педагогических наук
Зайцева С.А., доктор педагогических наук
Зверева Т.В., доктор филологических наук
Казакова А.Ю., кандидат социологических наук
Кобозева И.С., доктор педагогических наук
Кулеш А.И., доктор филологических наук
Мантатова Н.В., доктор ветеринарных наук
Мокшин Г.Н., доктор исторических наук
Муратова Е.Ю., доктор филологических наук
Никонов М.В., доктор сельскохозяйственных наук
Панков Д.А., доктор экономических наук
Петров О.Ю., доктор сельскохозяйственных наук
Поснова М.В., кандидат философских наук
Рыбаков Н.С., доктор философских наук
Сансызбаева Г.А., кандидат экономических наук
Симонова С.А., доктор философских наук
Ханиева И.М., доктор сельскохозяйственных наук
Хугаева Р.Г., кандидат юридических наук
Червинец Ю.В., доктор медицинских наук
Чистякова О.В., доктор экономических наук
Чумичева Р.М., доктор педагогических наук

ОГЛАВЛЕНИЕ

СЕКЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	7
ПРАКТИКА ВНЕДРЕНИЯ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ: УСПЕШНЫЙ ОПЫТ И ОГРАНИЧЕНИЯ.....	8
<i>Вдовина Виктория Владиславовна, Кузьмин Алексей Александрович</i>	
ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ В ТОРГОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ	13
<i>Сарбей София Владимировна, Махмутова Элина Илусовна</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОТРАСЛИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ.....	18
<i>Вдовина Виктория Владиславовна, Кузьмин Алексей Александрович</i>	
ИНСТРУМЕНТЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ	22
<i>Сулейман Назар Ахмед</i>	
ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ПРИБЫЛИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ.....	28
<i>Богдановская Дарья Андреевна</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ	35
<i>Гончарова Алина Вячеславовна</i>	
КОНКУРЕНЦИЯ НА РОССИЙСКОМ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ РЫНКЕ В 2024 ГОДУ	41
<i>Помогалов Максим Викторович</i>	
МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ	46
<i>Рудакова Анастасия Романовна, Шайхулова Гульшат Минжадитовна</i>	
СЕКЦИЯ ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	51
К ВОПРОСУ О ПУБЛИЧНО-ПРАВОВОМ АСПЕКТЕ В КОНЦЕССИОННОМ СОГЛАШЕНИИ	52
<i>Литвинов Дмитрий Андреевич</i>	
СОЦИАЛЬНО-ПРАВОВЫЕ ФУНКЦИИ АДВОКАТСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	57
<i>Акбасова Алина Анатольевна, Минькова Софья Андреевна</i>	
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРАВОВОМ ПОЛЕ: ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	61
<i>Бочукова Алина Александровна</i>	

МОШЕННИЧЕСТВО В СФЕРЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ: ПРОБЛЕМА КВАЛИФИКАЦИИ ДЕЛ	69
<i>Идрисова Линара Илдаровна, Каримова Эмилия Радиковна</i>	
ДОКАЗАТЕЛЬСТВА В АДМИНИСТРАТИВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ: ПРОБЛЕМЫ ПРАВОПРИМЕНЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ	76
<i>Собчук Яна Васильевна, Сухова Любовь Анатольевна</i>	
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ТРУДОВОГО ПРАВА: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ.....	82
<i>Сомова Ольга Владимировна</i>	
СЕКЦИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	86
МОТИВАЦИЯ И МОТИВЫ ЗАНЯТИЙ СПОРТОМ.....	87
<i>Петрикеева Ольга Александровна, Скачкова Алина Вячеславовна, Клус Людмила Геннадьевна, Карпеня Анастасия Игоревна</i>	
СРЕДСТВА ФОРМИРОВАНИЯ ТАКТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ В МИНИ-ФУТБОЛЕ	93
<i>Мизев Игорь Николаевич</i>	
ПРОФИЛАКТИКА НЕГАТИВНЫХ ПРИВЫЧЕК И ОТКЛОНЯЮЩЕГОСЯ ПОВЕДЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ	98
<i>Кудренко Елизавета Сергеевна</i>	
РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРОБЛЕМНОГО ОБУЧЕНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПОКАЗАТЕЛЬНОЙ И ЛОГАРИФМИЧЕСКОЙ ФУНКЦИЙ	103
<i>Сотников Анатолий Валерьевич</i>	
СЕКЦИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	111
РЕПРЕЗЕНТАЦИЯ СОСТАВЛЯЮЩИХ ТРУДНОЙ ЖИЗНЕННОЙ СИТУАЦИИ ВОСПИТАННИКОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ ДЛЯ ДЕТЕЙ, ОСТАВШИХСЯ БЕЗ ПОПЕЧЕНИЯ РОДИТЕЛЕЙ, ФРАЗЕОЛОГИЗМАМИ С КОМПОНЕНТОМ-ФИТОНИМОМ РУССКОГО И АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКОВ	112
<i>Якунина Татьяна Игоревна, Кучма Олеся Максимовна</i>	
ПОНЯТИЕ МЕЖЛИЧНОСТНЫХ КОНФЛИКТОВ И СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО КЛИМАТА В КОЛЛЕКТИВЕ.....	127
<i>Круцик Марина Сергеевна</i>	
ВЛИЯНИЕ НАСТОЛЬНОЙ ИГРЫ «ALIAS» НА РАЗВИТИЕ КОММУНИКАТИВНЫХ КАЧЕСТВ У СТУДЕНТОВ	132
<i>Шевердина Мария Павловна</i>	
СЕКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	136
ЗНАЧИМОСТЬ КАДРОВЫХ ПОЛИТИК В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ....	137
<i>Абылкасымов Даулет Дауренович, Адилова Динарр Абеуовна</i>	

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ ЗАКИДНЫХ НЕВОДОВ	142
<i>Фоменко Владимир Иванович, Капитоньшин Павел Сергеевич, Капитоньшина Ирина Михайловна, Айдынбеков Б.С.</i>	
СЕКЦИЯ ИНФОРМАТИКА	148
РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОБМЕНА ФАЙЛАМИ С СЕРВЕРОМ ОБЛАЧНОГО ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ	149
<i>Деев Илья Максимович, Коротенко Максим Сергеевич, Мурлин Алексей Георгиевич</i>	
СЕКЦИЯ КУЛЬТУРОЛОГИЯ	156
СУЩНОСТНЫЕ И СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДЖАЗОВОЙ ИМПРОВИЗАЦИИ	157
<i>Асейнова Регина Ильнуровна</i>	
СЕКЦИЯ ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	163
THE ANCIENT ASTRONOMY OF EASTER ISLAND: THE STARS BETA AND ALPHA CENTAURI; THE ECLIPSED SUN	164
<i>Rjabchikov Sergei Victorovich</i>	
СЕКЦИЯ АРХИТЕКТУРА.....	169
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДОЁМОВ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТУРИСТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	170
<i>Ващенко Полина Константиновна</i>	
СЕКЦИЯ ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	177
ПРЯНИЧНОЕ РЕМЕСЛО В ТОПОНИМИКЕ СОВРЕМЕННОЙ ТУЛЫ: ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ КОНТЕКСТ.....	178
<i>Стародворцев Никита Романович</i>	
СЕКЦИЯ ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ.....	182
РАЗВИТИЕ И ВОЗНИКНОВЕНИЕ ЮВЕЛИРНОГО ИСКУССТВА У АДЫГОВ.....	183
<i>Унежсва Залина Сафаровна</i>	
СЕКЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	191
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДИКИ ПОЛУЧЕНИЕ ЦЕЛОМИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЕЙ EISENIA FETIDA	192
<i>Зимина Дарья Александровна</i>	
СЕКЦИЯ МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	197
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ АДАПТАЦИЯ: МЕХАНИЗМЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫСОКОГОРЬЯ.....	198
<i>Принц Хавьер, Тхилаев Мурат Мизамович</i>	
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ НА ЗДОРОВЬЕ ЖЕНЩИН В ЕГИПТЕ	205
<i>Садек Дамиана Милад Хабиб</i>	

**СЕКЦИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

**ПРАКТИКА ВНЕДРЕНИЯ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ:
УСПЕШНЫЙ ОПЫТ И ОГРАНИЧЕНИЯ**

Вдовина Виктория Владиславовна

магистрант

Новосибирский государственный

технический университет

Кузьмин Алексей Александрович

студент

Сибирский государственный университет

водного транспорта

Научный руководитель: **Виниченко Виктория Александровна**

доцент

кафедра менеджмента

Новосибирский государственный

технический университет,

заведующий кафедрой экономики и управления

Сибирский государственный университет

водного транспорта

Аннотация: В статье приводятся примеры успешного внедрения бережливого производства на предприятиях общественного питания в России и за рубежом. Определяются ключевые процессы, которые могут дать положительный эффект при внедрении инструментов бережливого производства.

Ключевые слова: бережливое производство, общественное питание, Lean Production, система 5С.

**THE PRACTICE OF IMPLEMENTING LEAN
MANUFACTURING IN PUBLIC CATERING ENTERPRISES:
SUCCESSFUL EXPERIENCE AND LIMITATIONS**

Vdovina Victoria Vladislavovna

Kuzmin Alexey Alexandrovich

Scientific supervisor: **Vinichenko Victoria Alexandrovna**

Abstract: The article provides examples of successful implementation of lean manufacturing in public catering enterprises in Russia and abroad. The key processes that can have a positive effect when implementing lean manufacturing tools are identified.

Key words: lean manufacturing, catering, Lean Production, 5C system.

В последние годы концепция бережливого производства (Lean Production) привлекает всё большее внимание, распространяясь на различные сектора экономики. Положительный отклик формируется от внедрения инструментов бережливого производства в сфере общественного питания. При помощи бережливого производства сокращаются потери, под которыми понимаются любые действия, приводящие к расходованию ресурсов, но не увеличивающие ценность для конечного потребителя [1].

Бережливое производство – это концепция менеджмента, ориентированная на создание привлекательной ценности для потребителя путем формирования непрерывного потока создания ценности и постоянного совершенствования всех процессов организации через вовлечение персонала и устранения всех видов потерь [2]. Такая концепция очень актуальна на предприятиях общественного питания и не требует больших вложений для реализации.

Целью статьи является выявление трудностей, возникающих при внедрении бережливого производства на предприятиях общественного питания, а также определение успешных практик.

Бережливое производство основывается на нескольких ключевых принципах: снижение потерь, увеличение ценности для клиента и непрерывный процесс вовлечения сотрудников [3].

При работе с сотрудниками необходимо при этом учитывать то обстоятельство, что обучение бережливому производству нужно проводить со всеми без исключений, включая официантов, поваров, менеджеров. При этом важно показать, как инструменты бережливого производства могут в лучшую сторону изменить работу кухни или зону для приема гостей. Все предлагаемые изменения должны поощряться. Если работник кухни предлагает даже незначительные улучшения (например, заменить обычный ключ-откупорку на автоматическое устройство), важно не только внедрить это улучшение, но и похвалить его за идею. Хорошо внедрять бережливое

производство в команде единомышленников. Желательно, чтобы в команде были работники кухни, зала, склада, зоны обслуживания и пр. Таким образом, формируется команда, позволяющая рассматривать весь поток создания ценности.

Внедрение бережливого производства на предприятии общественного питания может включать в себя следующие шаги:

1. Оптимизация меню и анализ ассортимента с целью сокращения неэффективных позиций, и фокусирования на более популярных и прибыльных вариантах. Например, убрать из меню те позиции, которые заказывают очень редко, а продукты для приготовления данного блюда не подходят для приготовления других, и часто оказываются испорченными и списываются из-за непопулярности данной позиции в меню.

2. Стандартизация процессов. Разработка и внедрение стандартных операционных процедур (СОП) для приготовления и подачи пищи. Это поможет минимизировать ошибки и ускорить обслуживание. Например, повесить на раздаче фотографии того, как должны выглядеть блюда перед отправкой на стол к гостю.

3. Анализ перемещений сотрудников. Вероятно, сотрудники ежедневно делают большое количество ненужных перемещений, которые не добавляют ценности продукту. Например, лишние шаги за инструментом, к миксеру или к мойке. Отличный инструмент для визуализации излишних перемещений – диаграмма спагетти, которая позволяет наглядно представить путь движения материалов, информации или людей по рабочему пространству.

4. Использование базовых, проверенных инструментов БП. Например, система 5С. В системе общественного питания шаги могут быть следующими.

Первый шаг: нужно провести инвентаризацию, убедиться, все ли инструменты, посуды, ингредиенты и материалы необходимы для работы. Убрать устаревшие или испорченные продукты, оборудование, которое не используется, или ненужную мебель. Второй шаг: разрабатываются системы (например, для хранения посуды, столовых приборов и ингредиентов). Для упрощения использования желательно использовать цветовые коды и этикетки. Кухонные инструменты следует хранить в зависимости от частоты использования: те, что используются чаще, должны находиться ближе к рабочей зоне. Третий шаг: регулярная уборка всех зон, нужно обучить сотрудников следить за чистотой в своих рабочих зонах. Четвертый шаг:

разрабатываются четкие процедуры по сохранению порядка и чистоты, чтобы все сотрудники знали, каким образом должен выглядеть их рабочий участок. Идеальный вариант – визуальные инструкции. Пятый шаг: регулярные аудиты на предмет соблюдения стандартов 5С. Для тех сотрудников, которые активно участвуют в поддержании порядка и чистоты обязательно применяются методы мотивации и вознаграждения.

Не все компании внедряют бережливое производство легко и с удовольствием. Есть определенные трудности, которые могут возникнуть при внедрении Lean Production:

А) сопротивление изменениям. Многие сотрудники могут быть скептически настроены к новым методам;

Б) работники могут испытывать недостаток знаний в данной области, что может замедлить процесс внедрения;

В) необходимость постоянного контроля и мониторинга, что может плохо сказываться на сотрудниках и их удовлетворенности.

Несмотря на имеющиеся трудности, множество крупных компаний по всему миру, успешно используют инструменты и методы бережливого производства:

1. McDonalds активно применяет бережливые технологии для оптимизации своего подхода к обслуживанию. Например, они создали систему «потока» на кухне, благодаря чему сотрудники могут быстро и эффективно обрабатывать заказы;

2. В сети кофеен «Starbucks» также внедрены принципы бережливого производства. Был оптимизирован процесс выдачи заказов, что сократило время приготовления кофе с минуты до 16 секунд. Обычно используемые сиропы были размещены в легкодоступном месте. Взбитые сливки, шоколад, карамель были перенесены поближе к месту подачи, поскольку это был последний этап перед подачей кофе.

3. В компании «Додо-пицца» активно используют систему 5С. Используются подписи всех инструментов и сырья для приготовления пиццы. Так же для поддержания порядка используются принципы дорожных знаков (ярлыки), оконтуривания (тени), цветовой маркировки. Во франшизе основной упор сделан на принцип цветовой маркировки. Помимо отметок для инструментов и инвентаря используется и для деления зон.

Внедрение бережливого производства в сфере общественного питания – это сложный, но очень перспективный процесс. Этот подход не только помогает сократить затраты и повысить эффективность, но и улучшает качество обслуживания клиентов. Важно помнить, что для успешного внедрения необходимо учитывать трудности, связанные с изменениями, и использовать их как возможность для обучения и роста. Инвестиции в обучение сотрудников и дальнейшее совершенствование процессов помогут создать конкурентное преимущество и обеспечить устойчивое развитие бизнеса в долгосрочной перспективе.

Список литературы

1. Виниченко В.А. Бережливое производство: учебное пособие / В.А. Виниченко. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2020. – 100 с.
2. ГОСТ Р 56020-2015 Бережливое производство. Основные положения и словарь.
3. Проневич С.А. Анализ системы управления персоналом производственного предприятия / С.А. Проневич, В.А. Виниченко // Интеллектуальный потенциал Сибири: сборник научных трудов конференции 30-ой Региональной научной студенческой конференции. В 4-х частях, Новосибирск, 23-27 мая 2022 года / Под редакцией А.С.Казьминой. Том Часть 1. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2022. с. 148-151.

УДК 657

ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ В ТОРГОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

**Сарбей София Владимировна
Махмутова Элина Илусовна**

магистранты

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

Аннотация: Для обеспечения эффективности и надежности бизнес-процессов в торговых организациях, существует такой инструмент как внутренний контроль. Формирование системы внутреннего контроля заключается в разработке и внедрении политики его осуществление, а также сопутствующих процедур.

Ключевые слова: внутренний контроль, этапы внутреннего контроля, организации торговли, учет в торговых организациях, бухгалтерский учет.

BASICS OF FORMATION OF THE INTERNAL CONTROL SYSTEM IN TRADE ORGANIZATIONS

**Sarbey Sofiya Vladimirovna
Makhmutova Elina Ilusovna**

Abstract: To ensure the efficiency and reliability of business processes in trade organizations, there is such a tool as internal control. The formation of an internal control system consists in the development and implementation of a policy for its implementation, as well as related procedures.

Key words: internal control, stages of internal control, trade organization, accounting in trade organizations, accounting.

В современных условиях рыночной экономики успешное функционирование организаций торговли зависит от внедрения и применения актуальных концепции управления, одной из которых является система внутреннего контроля.

Понятие внутреннего контроля представлено на нормативном уровне «это процесс, направленный на получение достаточной уверенности в том, что экономический субъект обеспечивает:

а) эффективность и результативность своей деятельности, в том числе достижение финансовых и операционных показателей, сохранность активов;

б) достоверность и своевременность бухгалтерской (финансовой) и иной отчетности;

в) соблюдение применимого законодательства, в том числе при совершении фактов хозяйственной жизни и ведении бухгалтерского учета» [1].

Информационное обеспечение внутреннего контроля, должно основываться на системном подходе, то есть понимать наличие совокупности элементов, связанных между собой.

Организация внутреннего контроля на законодательном уровне обуславливается данными нормативно-правовыми актами:

1) Федеральный закон «О бухгалтерском учете» от 06.12.2011 № 402-ФЗ;

2) Федеральный закон «Об аудиторской деятельности» от 30.12.2008 № 307-ФЗ;

3) Постановление Правительства РФ от 30.06.2012 № 667 «Об утверждении требований к правилам внутреннего контроля, разрабатываемым организациями, осуществляющими операции с денежными средствами или иным имуществом, и индивидуальными предпринимателями»;

4) Информация Минфина России от 25 декабря 2013 г. № ПЗ-11/2013 «Организация и осуществление экономическим субъектом внутреннего контроля совершаемых фактов хозяйственной жизни, ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности» [2].

При формировании системы внутреннего контроля необходимо знать, что относится к его основным элементам, а также его цель и задачи.

В условиях рыночной экономики в целом торговля занимает достаточно большое пространство. Деятельность торговых организаций начинается при завершении производства и заканчивается доставкой и продажей товара другим организациям и потребителям [3].

Значительная роль системы внутреннего контроля, организованного на основе риск-ориентированного подхода, заключается в том, что руководящее

звено предприятий и организаций получает объективные гарантии того, что организация работы по управлению рисками будет построена с должным уровнем эффективности, управление деловыми рисками будет построено максимально адекватно, а также гарантии эффективности работы всей системы внутреннего контроля [4].



Рис. 1. Алгоритм процесса управления рисками

Внутренний контроль в организациях торговли должен включать следующие аспекты:

1. Учет и контроль товаров. Осуществление проверки поступивших и отгруженных товаров, сверка фактического наличия соответствующим записям в учетных документах.

2. Учет и контроль денежных средств. Движение денежных средств в кассе, на расчетном счете, отражение операций по банковским счетам. Сверка банковских выписок с учетными записями.

3. Учет и контроль расчетов с поставщиками и покупателями. Проверка правильности и своевременности проведения расчетов по заключенным договорам с поставщиками и покупателями.

4. Учет и контроль операций с клиентами. Проверка правильности и своевременности отгрузок, выставления счетов и контроль за своевременностью оплаты услуг клиентами.

5. Учет и контроль документов. Проверка полноты отражения данных, своевременности получения и передачи документов.

6. Контроль за выполнением договорных обязательств. Контроль качества оказываемых услуг и соответствие поставляемых товаров установленным стандартам и требованиям, соблюдение условий договоров.

Для упорядоченного и эффективного ведения финансово-хозяйственной деятельности и для своевременного и правильного принятия управленческих решений система внутреннего контроля должна включать совокупность организационных мер, методик и процедур, используемых руководством организации торговли в качестве средств [5].

Создание системы внутреннего контроля, является одной из важнейших задач управляющего звена организации. Наличие данного инструмента во многом поможет при принятии решений в ходе деятельности организации на основании осуществляемых проверок, которые позволяют своевременно выявлять недочеты и устранять их, способствуя повышению эффективности работы организации.

Список литературы

1. Консультант Плюс. <Информация> Минфина России N ПЗ-11/2013 "Организация и осуществление экономическим субъектом внутреннего контроля совершаемых фактов хозяйственной жизни, ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности" [Электронный ресурс]. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_156407.

2. Буганов, А. А. Особенности организации системы внутреннего контроля в торговых организациях / А. А. Буганов // Молодой ученый. – 2016. – № 29(133). – С. 367-369. – EDN XIFDQJ. <https://moluch.ru/archive/133/37261>.

3. Развитие методологического инструментария внутреннего контроля в различных отраслях национальной экономики России: Монография / под ред. д.э.н., доц. Коба Е. Евс. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016 — 270 с.

4. Богров, Е.Г. Сущность и принципы организации системы внутреннего контроля в торговых организациях / Е. Г. Богров, И. П. Рыбась // Наука. Общество. Образование : Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции, Смоленск, 14 сентября 2020 года. – Смоленск: Международный научно-информационный центр "Наукосфера", 2020. – С. 36-40. – EDN EGGLEGR.

5. Макаренко С.А. Сущность и принципы организации внутреннего контроля в организациях оптово-розничной торговли // Международный бухгалтерский учет. 2012. №46. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/suschnost-i-printsipy-organizatsii-vnutrennego-kontrolya-v-organizatsiyah-optovo-roznichnoy-torgovli>.

© С.В. Сарбей, Э.И. Махмутова, 2024

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОТРАСЛИ
ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ**

Вдовина Виктория Владиславовна

магистрант

Новосибирский государственный

технический университет

Кузьмин Алексей Александрович

студент

Сибирский государственный университет

водного транспорта

Научный руководитель: **Виниченко Виктория Александровна**

доцент

кафедра менеджмента

Новосибирский государственный

технический университет,

заведующий кафедрой экономики и управления

Сибирский государственный университет

водного транспорта

Аннотация: В работе дается характеристика пищевой промышленности, рассмотрены основные проблемы развития отрасли в России, а также определены основные направления для совершенствования, пути развития.

Ключевые слова: пищевая промышленность, проблемы в развитии пищевой промышленности, пути совершенствования.

MODERN PROBLEMS OF THE CATERING INDUSTRY

Vdovina Victoria Vladislavovna

Kuzmin Alexey Alexandrovich

Scientific supervisor: **Vinichenko Victoria Alexandrovna**

Abstract: The paper gives a description of the food industry, examines the main problems of the industry development in Russia, as well as identifies the main directions for improvement, development paths.

Key words: food industry, problems in the development of the food industry, ways of improvement.

Объем рынка общепита в 2023 году составил 2,83 трлн. рублей и продолжает расти. Доходы компаний растут, при этом отрасль общественного питания не может похвастаться стабильным кадровым составом – уровень текучести кадров в некоторых компаниях превышает 70%. Однако это не единственная проблема отрасли.

Целью настоящей статьи является изучение проблем, сложившихся в отрасли общественного питания.

Ключевая проблема, которая является значительным барьером для участников рынка – высокий уровень конкуренции. В России зарегистрировано более 400 тысяч предприятий общественного питания. В категорию общественного питания входят предприятия, относящиеся к категории «фаст-фуд», рестораны, кейтеринги и столовые. Высокий динамизм экономической среды, а также увеличивающееся инфляционное давление порождает рост цен на сырье и продукты питания. Особенно это касается экзотических товаров. Например, известная в Новосибирске сеть ресторанов Том-Ям-Бар была вынуждена пересматривать цены в меню из-за морепродуктов, а также ананасов. Последние в России в промышленных масштабах не выращиваются. Усложнение логистических цепочек, которые подверглись пересмотру в связи с санкциями в отношении российских компаний, также нашло отражение в увеличении цены конечного продукта.

Потребительские предпочтения, которые являются сложно прогнозируемыми, часто меняются. Например, сегодняшние тренды в сфере общественного питания ассоциируются с правильным питанием, кето-диетами, натуральными продуктами и простыми блюдами. Популярность набирает гастро-туризм, который может фокусно подавать те блюда, которые имеют принадлежность к конкретному региону. Например, блюда сибирской кухни очень часто содержат так называемые дикоросы (брусника, голубика, ежевика, ирга, клюква, облепиха и пр.) и щедро посыпаются кедровым орехом, который также стал визитной карточкой сибирских поселений.

Как уже отмечалось ранее – отрасль имеет значительные проблемы, связанные с персоналом. Спектр этих проблем широк – от неофициальной занятости до эмоционального выгорания на работе. Профессии общественного питания предполагают тесные коммуникации с большим количеством людей, которые могут быть чем-то недовольны, которые могут проецировать свое недовольство на работников зала. Эмоциональный и психологический дискомфорт усложняется режимом многозадачности и высокой интенсивностью работы. В конечном счете, это выливается в один из самых высоких по отраслям уровень текучести кадров.

Решение выявленных проблем позволит пищевой индустрии удержать нарастающие темпы производства на современном уровне. Несмотря на вышеперечисленные проблемы, сектор общественного питания в России имеет большой потенциал для развития.

Анализ общественного питания Сибирского федерального округа показал, что лидирует по обороту общественного питания на душу населения Новосибирская область. Количество потраченных денег в среднем на жителя Новосибирской области на продукцию общественного питания близко к 20 тысячам рублей. На втором месте по обороту – Красноярский край. Третье место разделили между собой Омская область и Республика Алтай. Все названные субъекты РФ отличаются высокой туристической привлекательностью и имеют потенциал для дальнейшего развития.

Исходя из имеющихся проблем, можно выделить основные пути развития в данной отрасли:

1. Инновационные технологии. Внедрение современных технологий, таких как автоматизация и роботизация, цифровизация, искусственный интеллект, беспилотные системы доставки готовой продукции из ресторанов и кафе. Следует отметить, что на первом этапе внедрение инновационной технологии будет дополнительно стимулировать спрос на продукцию отрасли.

2. Устойчивое развитие и экология. С увеличением интереса к экологии и устойчивому развитию можно сделать упор на минимизацию отходов, экологически чистые производства, экологическую упаковку.

3. Поддержка местных производителей: продвижение местной продукции (Увеличение осведомленности потребителей о преимуществах местных товаров и их качестве), кооперации с местными фермерскими хозяйствами (создание цепей поставок которые сокращают логистические затраты и потери).

4. Адаптация к современному спросу потребителя. Продукты с низким содержанием сахара и соли для потребителя, нацеленного на здоровое питание, продукты с высокой добавленной ценностью (продукты богатые витаминами, минералами и другими питательными веществами).

5. Увеличение объемов экспорта продуктов питания, а также готовой продукции в замороженном / обработанном виде, чтобы увеличить добавленную ценность конечному продукту.

Совершенствование инфраструктуры, доступ к финансированию, контроль качества, эффективная логистика и подготовка кадров могут существенно изменить ситуацию. Необходимо сосредоточиться на инновациях, устойчивом развитии и соблюдении высоких стандартов качества, чтобы российская пищевая промышленность могла успешно конкурировать на внутреннем и внешнем рынках. Важно, чтобы государственные органы и частный сектор активно сотрудничали для преодоления существующих проблем и формирования новой, эффективной модели пищевого производства.

Список литературы

1. Колончин К. В., Серегин С. Н., Магомедов А.-Н. Д., Нечаев В. И., Осипов А. Н., Демьянов Н. С., Ворошилова И. В., Михайлушкин П. В., Фетисов С. Д. Концепция развития пищевой и перерабатывающей промышленности Российской Федерации на период до 2020 года / К.В. Колончин, С. Н. Серегин, А.-Н. Д. Магомедов, В. И. Нечаев, А. Н. Осипов, Н. С. Демьянов, И.В. Ворошилова, П. В. Михайлушкин, С. Д. Фетисов; под ред. В. И. Нечаева. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2011. – 306 с.

2. Вопросы качества и безопасности пищевых продуктов как элемент продовольственной безопасности. Рахматуллина О.В. Черновол Т.С. 01.05.2017. № 5 (38). Административное право, административный процесс.

3. Хохлова А. В., Хохлова О. М. Безопасность продуктов питания в Российской Федерации // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2016. – Т. 12. С. 41–45. – URL: <http://e-koncept.ru/2016/46209.htm>.

4. Таточенко И.М., Таточенко А.Л. Технологическая модернизация российской пищевой промышленности: вызовы, проблемы // Modern science. – М., 2020. – № 1.

**ИНСТРУМЕНТЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
ЗАТРАТАМИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ**

Сулейман Назар Ахмед

магистрант

Финансовый университет при Правительстве РФ,
Калужский филиал

Аннотация: В статье анализируются современные инструменты стратегического управления затратами, которые помогают существенно повысить эффективность работы компаний. Особое внимание уделяется инновационным методам оптимизации издержек, включая цифровизацию, аутсорсинг и использование анализа данных. Представлены и обсуждены наиболее эффективные подходы к управлению затратами, а также их роль в достижении стратегических целей предприятия.

Ключевые слова: управление затратами, стратегия, эффективность, бизнес, инновации, оптимизация, инструменты.

**STRATEGIC COST MANAGEMENT TOOLS TO IMPROVE
THE EFFICIENCY OF THE COMPANY'S ACTIVITIES**

Suleiman Nazar Akhmed

Abstract: The article analyzes modern strategic cost management tools that help significantly improve the efficiency of companies. Special attention is paid to innovative methods of cost optimization, including digitalization, outsourcing and the use of data analysis. The most effective approaches to cost management are presented and discussed, as well as their role in achieving the strategic goals of the enterprise.

Key words: cost management, strategy, efficiency, business, innovation, optimization, tools.

В современном бизнесе управление затратами имеет определяющее значение в достижении конкурентных преимуществ. Стратегическое

управление затратами позволяет не только минимизировать расходы, но и улучшить общую эффективность деятельности компании, повысить её адаптивность и устойчивость. С развитием технологий и цифровых решений инструменты управления затратами стали ещё более разнообразными и сложными, что требует глубокого понимания их особенностей и способов интеграции.

Цель данной статьи – исследовать современные инструменты стратегического управления затратами и оценить их влияние на эффективность предприятия.

Цифровизация и автоматизация бизнес-процессов являются важными элементами современной стратегии повышения эффективности компаний. Внедрение цифровых технологий позволяет автоматизировать рутинные операции, снижая их трудоёмкость и затраты времени. Это включает в себя такие аспекты, как автоматизированный учет, контроль затрат, прогнозирование и управление ресурсами. Использование цифровых решений обеспечивает не только повышение производительности, но и создание единой информационной среды, где все данные объединены и доступны для анализа в режиме реального времени.

Системы управления ресурсами предприятия (ERP) имеют большое значение в интеграции различных функций компании – финансового учета, управления запасами, логистики и кадров. Это позволяет улучшить взаимодействие между отделами и оперативно реагировать на изменения, влияющие на затраты. ERP-системы обеспечивают не только сокращение операционных расходов, но и повышают прозрачность всех бизнес-процессов, что помогает компаниям эффективно контролировать расходы, прогнозировать будущие затраты и быстро корректировать свои действия.

Кроме того, автоматизация процессов способствует снижению числа ошибок, вызванных человеческим фактором. Обработка и анализ данных с помощью современных аналитических инструментов позволяет принимать более обоснованные и точные управленческие решения, что особенно важно в условиях высококонкурентного рынка. Цифровизация бизнеса становится не просто способом снижения затрат, но и необходимым условием для достижения устойчивого роста и развития компании в долгосрочной перспективе [5].

Анализ цепочки создания стоимости (Value Chain Analysis) – это инструмент для оптимизации всех аспектов деятельности компании. Его цель – рассмотреть каждый этап процесса создания продукции, от поставщиков до доставки конечного продукта потребителю. Этот анализ позволяет увидеть все стадии добавления ценности, выявить слабые места и оптимизировать их, что повышает производительность и снижает затраты.

Анализ включает внутренние процессы компании и взаимодействие с внешними партнерами. Это помогает понять, какие элементы создают наибольшую ценность и где находятся источники излишних затрат. Например, чрезмерные запасы сырья или неэффективные процессы могут быть выявлены и оптимизированы, что ведет к сокращению затрат.

С точки зрения стратегического управления, Value Chain Analysis помогает оценить конкурентные преимущества и оптимизировать этапы процесса создания стоимости. Улучшение закупок, логистики или маркетинга может повысить добавленную стоимость продукта. Также метод способствует интеграции функций компании и улучшению коммуникации между подразделениями.

Как результат, анализ цепочки создания стоимости помогает снизить издержки, улучшить качество продукции и повысить адаптивность компании к изменениям на рынке, способствуя долгосрочному успеху [4].

Применение аутсорсинга для снижения затрат стало популярной стратегией для оптимизации издержек и повышения конкурентоспособности. Аутсорсинг позволяет передавать выполнение непрофильных функций сторонним организациям, что сокращает затраты на содержание персонала, обучение и инфраструктуру. Освобожденные ресурсы могут быть направлены на другие бизнес-процессы, что повышает эффективность компании.

Кроме того, аутсорсинг позволяет сосредоточиться на основных задачах, улучшая качество и продуктивность. Например, передача бухгалтерии или IT-услуг сторонним исполнителям позволяет компании сфокусироваться на производственных процессах. Такая стратегия также повышает гибкость и адаптивность компании к изменениям рынка.

Выбор надежного партнера для аутсорсинга является определяющим фактором успеха. Партнер должен соответствовать требованиям компании и предоставлять качественные услуги. Неправильный выбор может привести к увеличению затрат и снижению эффективности.

Аутсорсинг также выгоден с точки зрения доступа к современным технологиям и экспертным знаниям. Однако важно обеспечить контроль качества услуг, чтобы минимизировать риски и максимально использовать преимущества данного подхода. [2]

Lean-менеджмент – это подход к управлению, направленный на выявление и устранение потерь в бизнес-процессах. Основная цель Lean – повышение ценности для клиента за счет оптимизации операций и устранения ненужных действий, не приносящих пользы. Концепция Lean основывается на непрерывном совершенствовании, что предполагает постоянный поиск улучшений во всех аспектах деятельности компании.

Применение Lean-менеджмента начинается с анализа текущих процессов для выявления избыточных затрат времени, ресурсов и усилий. Акцент делается на устранении таких потерь, как перепроизводство, лишние запасы, избыточная обработка и дефекты продукции. Непрерывное улучшение (кайдзен) вовлекает всех сотрудников компании в процесс оптимизации, что способствует созданию культуры совершенствования и повышению производительности.

Lean-менеджмент также включает стандартизацию процессов для обеспечения стабильности и прогнозируемости результатов. Внедрение Lean позволяет компании адаптироваться к изменениям на рынке и поддерживать гибкость, что является важным фактором для устойчивого роста и развития.

Следовательно, Lean-менеджмент и концепция непрерывного улучшения помогают минимизировать потери, улучшить качество продукции и эффективно использовать ресурсы, что ведет к росту прибыльности компании [6].

Предиктивная аналитика – это современный подход к управлению затратами, основанный на прогнозировании будущих расходов и анализе факторов, влияющих на их формирование. Используя методы автоматического обучения и базы данных, компании могут заранее определять потенциальные проблемы и принимать обоснованные решения для минимизации расходов. Такой подход помогает компаниям не только снизить издержки, но и оптимизировать использование ресурсов, избегая неожиданных финансовых потерь.

Применение предиктивной аналитики позволяет выявлять закономерности и тенденции, влияющие на уровень затрат. Например, анализ исторических данных может помочь спрогнозировать изменения в стоимости

сырья или услуг, что даст возможность заранее скорректировать бюджеты и планировать закупки. Это особенно полезно в условиях нестабильной экономики, когда цены на ресурсы могут колебаться, влияя на общие затраты предприятия.

Кроме того, предиктивная аналитика дает возможность точнее управлять операционными издержками, выявляя неэффективные процессы и избыточные расходы. С помощью анализа данных можно определить, какие операции требуют оптимизации, и внедрить меры для повышения эффективности. Такой подход позволяет не только сократить текущие затраты, но и создавать условия для долгосрочного снижения расходов, что улучшает конкурентоспособность компании на рынке [1].

Целевой кастинг (Target Costing) – это метод управления затратами, при котором стоимость продукта определяется на основе его приемлемой рыночной цены. Цель метода является обеспечение соответствие затрат и рыночной цены для сохранения рентабельности и конкурентоспособности.

Процесс начинается с анализа рынка и оценки цены, которую готовы заплатить потребители. Исходя из этой цены, рассчитывается целевая себестоимость, и все процессы оптимизируются для достижения данного уровня затрат. Это требует взаимодействия всех подразделений компании, от маркетинга до производства.

Целевой кастинг стимулирует инновации и поиск более эффективных методов производства, таких как использование альтернативных материалов или оптимизация цепочки поставок. Это позволяет достичь целевого уровня затрат и предложить продукт, соответствующий ожиданиям потребителей.

Этот метод особенно полезен в условиях высокой конкуренции, когда цена продукции играет ключевую роль. Целевой кастинг помогает компаниям минимизировать риски завышения себестоимости и поддерживать баланс между качеством и рентабельностью, обеспечивая устойчивое развитие и долгосрочную прибыльность [3].

Комплексный подход к стратегическому управлению затратами является важнейшим фактором для повышения эффективности деятельности компании и её конкурентоспособности. Использование таких инструментов, как цифровизация, предиктивная аналитика, целевой кастинг и Lean-менеджмент, позволяет существенно оптимизировать затраты и улучшить ключевые бизнес-процессы. Стратегическое управление затратами требует внедрения гибких

методов, способных адаптироваться к изменениям на рынке и поддерживать высокий уровень эффективности.

Комплексное управление затратами требует согласованной работы всех подразделений компании и применения инновационных подходов для достижения лучших результатов. Комбинированное использование различных инструментов позволяет учитывать особенности каждого этапа производства и предоставления услуг, что способствует минимизации затрат и повышению качества продукции. Такой подход обеспечивает не только краткосрочное сокращение расходов, но и способствует долгосрочному успеху и устойчивому развитию компании.

Список литературы

1. Горбунов, В. Гиперавтоматизация и цифровизация бизнес-процессов / В. Горбунов // Открытые системы. — 2023.
2. Кузнецов, И.В. Совершенствование управления бизнес-процессами в организации в условиях цифровизации/И.В. Кузнецов//Молодой ученый. — 2022. — № 44. — С. 123–126.
3. Петров, Д. А. Цепочка создания стоимости: как оптимизировать и управлять / Д. А. Петров // SF Education. — 2024.
4. Губанова, Е.В. Анализ инвестиционной привлекательности организации как фактора повышения ее экономической безопасности / Е. В. Губанова // Экономическая безопасность социально-экономических систем: вызовы и возможности: сборник трудов V Международной научно-практической конференции. - Белгород, 2023. - С. 229-232.
5. Губанова Е.В. Диверсификация производственной программы. В сборнике: Приоритетные направления развития экономики страны в условиях глобализации: теория и практика. Материалы всероссийской научно-практической конференции. Новороссийск, 2021. С. 143-149.
6. Силаев, А. От управления бизнес-процессами к цифровой трансформации / А. Силаев // Sila Union. — 2023.
7. Губанова, Е.В., Полищук, А.П. Оценка процесса принятия управленческих решений в деятельности коммерческой организации / Е.В. Губанова, А.П. Полищук // Глобальные и региональные вызовы современной экономики. - Пенза, 2020. С. 203-212.

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ПРИБЫЛИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ

Богдановская Дарья Андреевна

студент 3 курса магистратуры

направление «Финансовое право и налогообложение»

Северный (Арктический) федеральный

университет им. М.В. Ломоносова

Аннотация: В статье рассматривается опыт налогообложения прибыли юридических лиц в зарубежных странах. Авторы акцентируют внимание на многообразии налоговых систем в различных странах и их влиянии на деятельность международных компаний. Особое внимание обращено на международный проект BEPS, направленный на противодействие размыванию налоговой базы и перемещению прибыли в юрисдикции с низкими налогами, как пример глобального подхода к регулированию налогообложения прибыли юридических лиц.

Ключевые слова: налог на прибыль организаций, налогообложение, BEPS, международный опыт налогообложения прибыли, налоговая система.

FOREIGN EXPERIENCE IN CORPORATE INCOME TAXATION

Bogdanovskaya Daria Andreevna

Abstract: The article examines the experience of corporate income taxation in foreign countries. The authors highlight the diversity of tax systems across various nations and their impact on the activities of international companies. Special attention is given to the BEPS project, aimed at countering base erosion and profit shifting to low-tax jurisdictions, as an example of a global approach to regulating corporate income taxation.

Key words: corporate income tax, taxation, BEPS, international experience in income taxation, tax system.

В условиях глобализации экономики вопросы налогообложения прибыли юридических лиц приобретают особую значимость. Компании всё чаще ведут свою деятельность за пределами одной страны, сталкиваясь с различными системами налогообложения, что требует глубокого понимания международных налоговых норм и практик. В разных странах налогообложение прибыли организаций имеет свои особенности, связанные с экономической, правовой и культурной спецификой. Изучение опыта зарубежных государств в этой сфере позволяет не только выявить успешные практики, но и оценить, как те или иные налоговые механизмы влияют на экономическую стабильность и инвестиционную привлекательность стран.

В зарубежных странах налог на прибыль юридических лиц называется корпоративным налогом и играет как финансовую, так и регулятивную роль [1, с. 93]. Кроме того, налог на прибыль используется в большинстве развитых стран и является одним из важнейших инструментов экономического развития.

Ниже представлены страны с самыми высокими ставками по корпоративному налогу согласно данным Tax Foundation, из Таблицы 1 видно, как менялся состав этих стран в сравнении 1980 и 2023 гг. [2].

Таблица 1

**Рейтинг стран с самыми высокими ставками
по корпоративному налогу в разрезе 2023 и 1980 гг.**

Страна	Ставка корпоративного налога, 2023	Страна	Ставка корпоративного налога, 1980
Коморские острова	50 %	Гана, Индия	60 %
Пуэрто-Рико	37,5 %	Китай	55,2 %
Суринам	36 %	Пакистан, Перу, Австрия	55 %
Аргентина, Чад, Колумбия, Куба, Мальта, Судан	35 %	Великобритания	52 %
		Конго, Франция, Кувейт	50 %

Анализируя страны с наименьшей ставкой по налогу на прибыль организаций (корпоративному налогу) в Таблице 2 был составлен следующий рейтинг:

Таблица 2

**Рейтинг стран с самыми низкими ставками
по корпоративному налогу по состоянию на 2023 год**

Страна	Налоговая ставка по корпоративному налогу, 2023 год
Бахрейн	0
Венгрия, ОАЭ, Черногория	9
Болгария, Босния и Герцеговина, Катар, Македония, Парагвай, Республика Косово	10
Макао, Молдова	12
Ирландия, Кипр, Лихтенштейн	12,5
Швейцария	14,93
Албания, Грузия, Ирак, Кувейт, Литва, Маврикий, Мальдивы, Оман, Сербия, Тунис, Узбекистан	15

Низкие налоговые ставки по налогу на прибыль организаций могут как стимулировать экономическую активность и привлекать бизнес, так и нести риски для государственного бюджета и социального обеспечения.

Одним из последних проектов в области международного налогообложения прибыли является проект BEPS (Base Erosion and Profit Shifting).

В последние десятилетия проблема использования различных схем международного налогового планирования всё больше привлекала внимание и вызывала беспокойство контролирующих органов. Для предотвращения тенденций по минимизации налогообложения «Большая двадцатка» (G20) и Организация экономического сотрудничества и развития (далее — ОЭСР) выработали план действий для достижения справедливого и определенного налогообложения в странах получения прибыли: «План BEPS» (Base Erosion and Profit Shifting) — план действий по противодействию размыванию налогооблагаемой базы и выводу прибыли из-под налогообложения.

Данный план направлен на совершенствование взаимодействия в сфере международного налогообложения и налогового администрирования.

Проект BEPS стал крупнейшей налоговой реформой за последние десятилетия, направленной на выравнивание условий для глобальных корпораций и стран с различными налоговыми режимами. В октябре 2021 года более 130 стран, включая США, страны ЕС, Россию и Китай, подписали это соглашение.

В рамках плана BEPS была разработана инициатива под названием известным как **Двухуровневая система налогообложения** (Pillar One и Pillar Two) [3]. Основные элементы этой двухуровневой системы:

– **Pillar One:**

Целью первой концепции является перераспределение части налогооблагаемой прибыли крупных транснациональных корпораций, особенно цифровых гигантов, таких как Google, Amazon, Apple, в пользу стран, где эти корпорации получают значительные доходы, даже если у них нет физического присутствия. Это касается компаний с глобальными доходами более 20 млрд евро и рентабельностью более 10%.

– **Pillar Two:**

Вторая концепция вводит **глобальную минимальную ставку налога на прибыль в размере 15%**, которая будет применяться к крупным многонациональным корпорациям с доходом более 750 млн евро. Эта ставка направлена на предотвращение использования офшорных юрисдикций с низким налогообложением для минимизации налогов. Данная глобальная минимальная налоговая ставка по корпоративному налогу применяется с 1 января 2024 года уже в 30 юрисдикциях.

Компании, которые не платят налоги по такой ставке в стране, где они ведут бизнес, должны будут доплачивать разницу до 15% в стране своего главного офиса. Это снижает стимул к перемещению прибыли в страны с низкими налогами.

Ожидается, что минимальная ставка налога будет значительно уменьшать использование налоговых гаваней и увеличит налогооблагаемую базу стран с более высокими налогами. Это особенно актуально для крупных технологических компаний, которые широко используют сложные схемы для минимизации налогов.

Внедрение Глобального минимального налога является беспрецедентным изменением в международном налогообложении групп многонациональных компаний, которые впервые будут подчиняться общим правилам минимального налога, используя общую налоговую базу и минимальную эффективную ставку.

Данное Соглашение должно увеличить доходы правительств от налогообложения и ослабить стимулирование к перемещению прибыли в налоговые гавани. Многонациональные компании будут вынуждены либо платить больше налогов, либо пересматривать свои стратегии налоговой оптимизации.

Соглашение предусматривает согласованные меры между странами для обеспечения того, что компании не могут использовать различия в налоговых системах, чтобы минимизировать налоги. В рамках BEPS существует 7 принципов [4] международного налогового сотрудничества, которые представлены на Рис. 1:



Рис. 1. Принципы международного налогового взаимодействия в рамках BEPS

Раскроем принципы подробнее.

1. Обеспечение «единого окна для подачи отчетности». Цель — снизить нагрузку на налогоплательщиков за счет стандартизации требований к отчетности и предоставления единой точки подачи документов вместо множества различных и пересекающихся требований и процедур.

2. Переход на «полностью цифровую коммуникацию». Предполагается постепенный отказ от бумажных систем подачи отчетности и переход к полностью цифровым процессам налогового учета и подачи документов как в национальных, так и в международных контекстах.

3. Организация «централизованного управления проектами с участием налогоплательщиков». Включает использование подхода проектного управления, поддерживаемого системой управления, чтобы налоговые органы могли работать с четко определенными и согласованными целями, активно привлекая налогоплательщиков к сотрудничеству.

4. Проведение «общей и синхронизированной оценки рисков». Способствует координации оценки рисков между налоговыми органами и дает налогоплательщикам возможность согласовывать свои стратегии для снижения рисков.

5. Координация «запросов и действий по выявленным рискам». Предполагает рационализацию дальнейших действий налоговых органов (таких как запросы дополнительной информации) после принятия решения о дальнейшем рассмотрении рисков.

6. Разрешение споров на ранних этапах. Признается, что раннее разрешение споров экономит ресурсы как налоговых органов, так и налогоплательщиков, включая устранение двойного налогообложения, возникающего до урегулирования спора между налоговыми органами.

7. Обеспечение «отсутствия дублирующих требований». Направлено на ограничение дублирующих правил и мер, которые усложняют международную налоговую систему и увеличивают нагрузку на налогоплательщиков, не улучшая при этом целостность или эффективность налоговой системы [4].

Учитывая, что Глобальный минимальный налог теперь стал реальностью, основное внимание теперь уделяется налоговым администрациям и возможностям внедрения применения принципов.

На данный момент одним из основных направлений развития международного налогообложения в BEPS является повышение прозрачности в сфере криптоактивов, в частности доработка и внедрение Системы отчетности по криптоактивам (CARF). Значительное внимание также уделяется повышению осведомленности и распространению информации о CARF среди заинтересованных юрисдикций путем проведения образовательных мероприятий для юрисдикций и обмена рекомендациями.

Концепция BEPS подчёркивает важность международного сотрудничества в борьбе с агрессивным налоговым планированием. Страны внедряют рекомендации ОЭСР для предотвращения размывания налоговой базы, что вносит изменения в глобальные подходы к корпоративному налогообложению.

Список литературы

1. Шахвалиева, А.М. Сравнительный анализ налога на прибыль в России и в зарубежных странах / А.М. Шахвалиева, Э.Б. Алиева // Закон и право. – 2022. – №3. – С. 89-93. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/sravnitelnyu-analiz-naloga-na-pribyl-v-rossii-i-v-zarubezhnyh-stranah>.
2. Countries with the highest corporate tax-rate [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.visualcapitalist.com/cp/countries-with-the-highest-corporate-tax-rate>.
3. The Latest on BEPS and Beyond | June 2024 [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.ey.com/en_gl/technical/tax-alerts/the-latest-on-beps-and-beyond---june-2024.
4. 2024 Progress Report on Tax Co-operation for the 21st Century [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.oecd.org/en/publications/2024-progress-report-on-tax-co-operation-for-the-21st-century_24adfedf-en.html.

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ

Гончарова Алина Вячеславовна

студент

Научный руководитель: **Кравченко Анастасия Игоревна**

старший преподаватель

ФГБОУ ВО «Донской государственный

технический университет»

Аннотация: В контексте текущего экономического спада, и весомой роли строительного сектора в экономике России, исследование эффективности государственной поддержки строительной отрасли представляет особую значимость для народного хозяйства страны. Цель статьи заключается в анализе эффективности механизмов государственной поддержки строительной отрасли Российской Федерации. В представленной статье рассмотрены некоторые методы государственного содействия строительному сектору, применяемые за последние пять лет, описаны пути их реализации. Рассмотрены связанные с ними нормативные документы. Охарактеризованы предполагаемые положительные последствия данных мер поддержки, а также возможные риски от их реализации.

Ключевые слова: государственная поддержка, субсидии, строительная сфера, льготное кредитование, спрос.

MODERN METHODS OF STATE SUPPORT FOR THE RUSSIAN CONSTRUCTION INDUSTRY

Goncharova Alina Vyacheslavovna

Scientific supervisor: **Kravchenko Anastasia Igorevna**

Abstract: In the context of the current economic downturn and the significant role of the construction sector in the Russian economy, the study of the effectiveness of state support for the construction industry is of particular importance for the national economy of the country. The purpose of the article is to analyze the

effectiveness of state support mechanisms for the construction industry of the Russian Federation. The article presents some methods of state assistance to the construction sector used over the past five years, and describes ways to implement them. The regulatory documents related to them are considered. The expected positive consequences of these support measures, as well as possible risks from their implementation, are characterized.

Key words: government support, subsidies, construction industry, concessional lending, consumer demand.

Строительная отрасль является крайне обширной сферой экономической деятельности, включающей в себя множество предприятий и отраслей народного хозяйства, выступающих в ней ролях подрядчиков, поставщиков, производителей материалов и оборудования, заказчиков и потребителей. Строительный сектор является одной из ключевых и наиболее перспективных отраслей российской экономики [1, с. 143]. По данным на конец 2023 года, строительный комплекс России имеет объём около 5% от всего валового внутреннего продукта. Уровень развития строительной индустрии в стране напрямую зависит от общего состояния её экономики и платёжеспособности населения [2, с. 47]. На сегодняшний день состояние экономики России характеризуется резким оттоком иностранных инвестиционных средств, умеренной инфляцией [3], санкционными ограничениями. Долгий срок окупаемости строительной сферы делает её менее привлекательной для инвесторов. При таких условиях экономики строительной отрасли, в особенности сфере жилищного строительства, необходима поддержка и стимулирование от государства. Первоочерёдность поддержки именно этой отрасли объясняется её особенностями, а именно – высокой капиталоемкостью и тесной связью строительной сферы со множеством смежных отраслей: промышленных предприятий стройиндустрии, жилищно-коммунального хозяйства, транспортных предприятий, мебельных производств. Инвестирование строительного комплекса способствует росту и в прочих областях народного хозяйства, то есть реализуются мультипликативные эффекты [4, с. 8]. В настоящей статье рассмотрены методы государственной поддержки и стимулирования строительной отрасли России, применяемые в последние несколько лет.

С целью «создания конкурентноспособной строительной отрасли» [5, с. 32], модернизации и развития данного сектора экономики России в 2016 году Минстроем России была разработана и представлена (впоследствии дополнена в 2022 году [6, с. 1]) «Стратегия инновационного развития строительной отрасли Российской Федерации на период до 2030 года». Данный проект прогнозируется увеличение строительного сектора в валовом внутреннем продукте до 8% к 2030 году.

Стратегия подразделяется на три этапа: после первого этапа (2016-2020 годы) – мобилизационного периода разработки федеральной целевой программы и начала развития индустрии стройматериалов, следует стадия широкого внедрения инноваций и динамического развития недвижимости (2020-2025 годы), в которой планируется повышение объёмов ипотечного кредитования, увеличение экспортного ориентирования, достижение состояния баланса спроса и предложения на рынке недвижимости. В третий период (с 2025 по 2030 год) предполагается достижение самокупаемости, устойчивости в строительном секторе, его развитие на основе нового человеческого капитала.

Одним из инструментов регулирования состояния строительной сферы, планируемого применяться при реализации вышеназванной «Стратегии», является ипотечный кредит. Льготная жилищная ипотека для покупки жилья в «новостройках» (действовала с 2020 по 2024 год) – это кредит с процентной ставкой ниже рыночной. При этом государство компенсирует банку разницу между кредитным процентом и рыночным. Таким образом оно стимулирует спрос на новую недвижимость. Кроме того, некоторые субсидированные ипотеки используют как инструмент жилищной политики [7, с. 126] для выборочного массового ввода жилья в тех регионах, где стратегически необходимо и целесообразно развитие строительной сферы и инфраструктуры. К таким ипотекам на сегодняшний день можно отнести «Дальневосточную» и «Арктическую». Применение субсидий на покупку жилья, как метод поддержки строительного сегмента народного хозяйства, и последующий рост спроса на недвижимость влечёт за собой увеличение объёмов строительства и привлечение новых инвестиционных средств в сферу. При этом, повышенный спрос на рынке жилья приводит к инфляции строительных материалов, а также инфляции недвижимости (рост цен на квартиры всех типов на первичном рынке жилья составил 21% за 2022 год и 9,7% за 2023, согласно данным Росстата [3]).

Также льготное кредитование, как инструмент поддержки строительной отрасли, может быть реализован в отношении малого и среднего строительного бизнеса. Данный метод активно применялся в период пандемии коронавирусной инфекции для поддержания устойчивого состояния экономики. Он нацелен на поддержание предприятий, предоставляющих рабочие места и сохранение занятости населения [8]. Помимо того, для низкомаржинальных проектов в некоторых районах страны период с 2021 по 2022 годы предоставлялись государственные субсидии с целью защиты и развития жилищного строительства в регионах с низкими темпами ввода многоквартирных домов. В отличие от льготного кредитования малого бизнеса, данный механизм не получил широкого распространения из-за ряда причин, в основном – опасений банков рисков от реализации этой программы.

Мерой поддержки крупных предприятий строительной отрасли на данный момент можно назвать государственные программы субсидирования системообразующих организаций – тех организаций, чье производство и продукция важны для функционирования строительной отрасли страны. Так, в 2022 году были выпущены правительственные распоряжения [9, 10] о выделении Минстрою Российской Федерации (с обязательством контроля использования ассигнований) денежных средств из федерального бюджета и резервного фонда Правительства Российской Федерации на возмещение кредитным организациям их дохода при субсидированном кредитовании системообразующих организаций в сфере строительства коммерческой недвижимости и ЖКХ.

Помимо финансовой поддержки строительной сферы государство может также оказывать помощь предприятиям регуляторно и законодательно, посредством упразднения бюрократических барьеров или упрощения процедур, создания гарантий защиты от недобросовестной конкуренции и так далее. Так, Федеральным Законом [11] устанавливаются меры, направленные на нормализацию состояния экономики строительного сегмента и оптимизацию правового регулирования в данной сфере. В перечень этих мер входят такие процедуры, как: установление нормы, согласно которой особенности градостроительной деятельности могут устанавливаться отдельными законами, минуя изменения Градостроительного кодекса; разрешение предоставления займов из компенсационных фондов строительным компаниям, компаниям, осуществляющим проектирование и инженерные изыскания. Данные шаги

способствуют упрощению бюрократических процедур, что сокращает сроки возведения объектов и ведёт к увеличению объёмов строительства. Но в перспективе такие меры могут привести к появлению несогласованности нормативных документов строительной отрасли, что может повлечь за собой неопределённости и риски для участников строительного процесса.

Таким образом, государственная поддержка строительной отрасли является важным элементом достижения устойчивого развития экономики как конкретно данного сектора, так народного хозяйства государства в целом. Содействие строительной отрасли имеет также положительное влияние в социальной сфере: она ведёт к развитию городской инфраструктуры и улучшению качества жизни населения. Государственная поддержка выражается в различных финансовых и нефинансовых мероприятиях. Любые подобные меры стимулирования могут вести за собой риски, такие как угроза инфляции, нарушения баланса спроса и предложения, снижения экономической стабильности в определённой сфере и прочие. Для их нивелирования необходимо обеспечение мониторинга и контроля реализации мероприятий государственной поддержки на всех этапах. Для повышения эффективности мероприятий государственной поддержки необходимо совершенствовать существующие механизмы поддержки сферы: адаптировать их под особенности экономики каждого региона, вести тщательный мониторинг и оценку их использования и разрабатывать новые инструменты, учитывающих изменения конъюнктуры рынка.

Список литературы

1. Кациев З.В. Влияние строительной отрасли на экономическое развитие в России // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2023. Т. 13. № 3А. С. 141-146.
2. Баринов С.В. Экономика в строительной сфере // Московский экономический журнал. 2019. № 3. С. 45-50.
3. Федеральная служба государственной статистики. Цены, инфляция: сайт. URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/price> (дата обращения: 28.11.2024).
4. Кувалин Д.Б. Почему необходимо поддерживать жилищное строительство // Жилищные стратегии. 2021. Т8, № 1. С. 7-9.

5. Стратегии инновационного развития строительной отрасли Российской Федерации на период до 2030 года (ред. От 24.06.2016) // Минстрой России. URL: <https://www.minstroyrf.ru/docs/11870/> (дата обращения: 30.11.2024).

6. Стратегия развития строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2035 года (утв. Правительством РФ 31.10.2022) // Правительство России. URL: <http://static.government.ru/media/files/AdmXczBBUGfGNM8tz16r7RkQcsgP3LAm.pdf> (дата обращения: 30.11.2024).

7. Шилова Н.В., Головин А.В. О формировании государственной жилищной политики в России: исторический экскурс в суть вопроса // Вопросы экономики. 2024. №6. С. 120-132.

8. План первоочередных мероприятий (действий) по обеспечению устойчивого развития экономики в условиях ухудшения ситуации в связи с распространением новой коронавирусной инфекции" (утв. Правительством РФ 17.03.2020) // Доступ из справ.-правов. системы «КонсультантПлюс».

9. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28.04.2022 № 1046-р // Доступ из справ.-правов. системы «КонсультантПлюс».

10. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28.04.2022 № 1047-р // Доступ из справ.-правов. системы «КонсультантПлюс» .

11. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации: Федеральный закон от 8 марта 2022 г. № 46-ФЗ // Доступ из справ.-правов. системы «КонсультантПлюс».

© А.В. Гончарова, 2024

КОНКУРЕНЦИЯ НА РОССИЙСКОМ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ РЫНКЕ В 2024 ГОДУ

Помогалов Максим Викторович

студент

Научный руководитель: **Ляшенко Ирина Юрьевна**

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»

Аннотация: В статье проанализирован российский фармацевтический рынок с точки зрения его темпов роста, конкурентности, основных представителей, тенденций развития и прогноза на следующий календарный год.

Ключевые слова: конкуренция, фармацевтический рынок, игроки, развитие, прогноз.

COMPETITION IN THE RUSSIAN PHARMACEUTICAL MARKET

Pomogalov Maxim Viktorovich

Scientific adviser: **Lyashenko Irina Yurievna**

Abstract: The article analyzes the Russian pharmaceutical market in terms of its growth rate, competitiveness, main representatives, development trends and forecast for the next calendar year.

Key words: competition, pharmaceutical market, players, development, forecast.

Российский фармацевтический рынок является одним из крупнейших в мире и до сих пор продолжает уверенный рост. В 2024 году его объем достиг 2,5 триллиона рублей. Это серьезный показатель привлекательности как для отечественных, так и иностранных производителей лекарственных средств, что приводит к усилению конкурентности на рынке.

Объем коммерческого рынка лекарственных препаратов в августе 2024 года составил 130,3 млрд рублей (в розничных ценах). По сравнению

с июлем ёмкость увеличилась на 4,3%. Относительно августа 2023 года в текущем году рынок показал прирост объёма продаж на 13,3%. В натуральных единицах измерения объём реализации лекарственных препаратов в августе увеличился на 2,9% относительно июля и составил 345,6 млн упаковок, что на 4,9% меньше, чем в августе прошлого года [1].

Серьезные темпы прироста продемонстрировал рынок биологически активных добавок. По данным Роспотребнадзора, каждый пятый россиянин регулярно принимает БАДы. Доля таких граждан ежегодно растёт минимум на 5%, что позволило рынку БАД увеличиться по итогам 2023 года на 15%. При этом количество компаний-производителей натуральных БАД второй год подряд увеличивается примерно на 100 компаний. Аналогичная ситуация наблюдается и в сегменте натуральной косметики.

В разрезе импорта продукции для фармакологического рынка интерес вызывает наблюдавшееся по итогам трех кварталов прошлого года снижение импорта активного фармацевтического ингредиента (АФИ) почти на 11% (до 14 тыс. тонн). Лидирующие позиции по импорту АФИ по-прежнему занимает Китай, доля которого, между тем, сократилась на 2% (до 58%). На втором месте – европейские страны, на которые приходится 21% от общего объёма импорта (-3%). Однако к ним вплотную приблизилась Индия, нарастившая долю до 19% (+4%). При этом объём производства российских субстанций постепенно растёт, однако говорить об отказе от импорта ещё очень преждевременно. Так, по оценке президента АО «Активный компонент» Александра Семёнова, в 2023 году объём производства АФИ в России составлял всего около 10% от импорта, а если оставить только те компании, что производят химический синтез, то 6-7% [2].

Ведущими игроками на российском фармацевтическом рынке являются:

- Роше
- Новартис
- Астра-Зенека
- Санофи
- Пфайзер
- Джонсон & Джонсон
- Мерк
- Акрихин

- Фармстандарт
- Верофарм.

Эти компании занимают более чем 50% рынка и имеют сильные позиции.

Рассмотрим тенденции развития конкуренции на рынке РФ. В ближайшие годы конкуренция на российском фармацевтическом рынке будет усиливаться по следующим причинам:

- Рост государственных закупок: Правительство России увеличивает закупки лекарственных средств для государственных медицинских учреждений. Это привлекает производителей с более низкими ценами.

- Увеличение количества дженериков: По истечении патентной защиты на оригинальные препараты на рынок выходят более дешевые дженерики, которые могут использовать демпинг для увеличения своей экономической привлекательности, что усиливает ценовую конкуренцию.

- Развитие биотехнологий: Инновационные разработки и новые подходы исследований к биологическим препаратам становятся все более популярными, что создает возможности для новых игроков на фармацевтическом рынке.

- Усиление регулирования: Правительство России усиливает регулирование фармацевтической отрасли, что может создать барьеры для входа на рынок для новых компаний и отсеять действующих, возможно, недобросовестных игроков.

- Всё больший интерес потребителей к биологически активным добавкам, которые набирают большую аудиторию и привлекают новых инвесторов на этот рынок.

- Поддержка государством отечественных производителей [1].

Для успешной конкуренции на российском фармацевтическом рынке производители лекарственных средств используют следующие стратегии:

- Снижение цен: Производители дженериков конкурируют с оригинальными препаратами за счет более низких цен и привлекательности ценовой политики для более незащищённых слоёв общества.

- Инновации: Компании инвестируют огромные капиталы в исследования и разработки, чтобы выводить на рынок новые препараты с улучшенной эффективностью и безопасностью, опережая конкурентов.

– Партнерства и слияния: Компании заключают партнерские отношения с дистрибьюторами, аптеками и медицинскими учреждениями, чтобы расширить свою дистрибуцию и повысить узнаваемость бренда, также огромные корпорации создают собственное направление предоставления медицинской продукции по примеру «СберЕаптека».

– Расширение портфеля: Производители расширяют свой портфель продуктов, чтобы охватить больше терапевтических областей и диверсифицировать свои доходы и соответственно выйти на большую аудиторию, желающих приобрести продукт именно этой компании.

Ожидается, что конкуренция на российском фармацевтическом рынке будет только усиливаться в течение следующих нескольких лет. Производителям лекарственных средств необходимо адаптироваться к меняющимся условиям рынка, постоянным курсовым разницам, формирующих цену на сырье, и внедрять эффективные стратегические планы конкуренции, чтобы сохранить свою долю рынка и обеспечить рост в будущем.

По прогнозам, к 2025 году рынок будет характеризоваться:

- Более низкими ценами на лекарственные средства.
- Увеличением доли дженериков.
- Всё большим представительством БАДов на фармацевтическом рынке
- Продолжением поддержки от государства с помощью разного рода государственных дотаций создающихся отечественных производителей и развивающихся компаний в этой области.

- Более строгим регулированием.

- Возможным изменением отдельных законодательных актов в отношении достаточно свободной торговле сейчас биоактивных добавок для их более подконтрольного оборота.

- Возможен вход на рынок ещё большего количества «больших игроков», которые сделают рынок ещё более конкурентным.

- Вследствие развития рынка и увеличения его конкурентности маленькие компании могут не выдержать «ценовых войн» и отсеяться в пользу более крупных [2].

Список литературы

1. Фармацевтический рынок России Август 2024 – DSM Group. – URL: https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://dsm.ru/docs/analytics/august_2024_pharmacy_analysis%25202.pdf&ved=2ahUKEwuhpDJxZOKAxWUJxAIHeEuNOYQFnoECBYQAQ&usg=AOvVaw3Jjzba90blTqo5Hf6dsfxO (дата обращения: 06.12.2024).

2. Фармацевтический рынок в России в 2024. – URL: <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://pharmtech-expo.ru/ru/media/news/2024/march/29/russian-pharmaceutical-market> (06.12.2024).

© М.В. Помогалов, 2024

МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ

**Рудакова Анастасия Романовна
Шайхулова Гульшат Минжадитовна**
студенты

Научный руководитель: **Табольская Виктория Валерьевна**
канд. экон. наук, доцент
Набережночелнинский институт,
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский)
федеральный университет»

Аннотация: Мировое пространство с каждым годом все более преобразуется и подвергается различным трансформациям в связи с глобализацией и модернизацией всех процессов международного сотрудничества. Объекты интеллектуальной собственности расширяются, приобретая объемы и немислимые формы, тем самым создают как новые возможности, так и новые угрозы. На основании этого следует постоянно предпринимать меры в области государственного регулирования торговли интеллектуальной собственностью.

Ключевые слова: интеллектуальная собственность, внешняя торговля, государственное регулирование, результат интеллектуальной деятельности (РИД), средство индивидуализации (СИ), меры государственного регулирования, внешнеэкономические сделки.

GOVERNMENT REGULATION MEASURES FOREIGN TRADE INTELLECTUAL PROPERTY

**Rudakova Anastasia Romanovna
Shaykhulova Gulshat Minzhaditovna**

Abstract: Every year the world space changes and transforms in incredible ways. Objects of intellectual property are becoming wider, more voluminous and taking on unimaginable forms, creating new opportunities, but also new threats.

In this regard, it is necessary to constantly take measures regarding government regulation of foreign trade of intellectual property.

Key words: intellectual property, foreign trade, government regulation, result of intellectual activity (RIA), means of individualization (SI), government regulation measures, foreign economic transactions.

В настоящее время без активного использования результатов интеллектуальной деятельности человека сложно представить современную жизнь. Результаты интеллектуальной деятельности сегодня используются практически во всех сферах и отраслях экономики, поэтому необходимо эффективное регулирование прав на такие объекты. Правовое регулирование сделок с интеллектуальной собственностью реализуется на уровне национального и международного законодательства. По международным договорам Российской Федерации и федеральных законов вводят меры, которые могут затрагивать внешнюю торговлю интеллектуальной собственностью для соблюдения общественной морали или правопорядка, охраны жизни или здоровья населения, окружающей сферы, выполнения международных обязательств Российской Федерации, обеспечения обороны и безопасности всего государства. Государственное регулирование осуществляют по ст. 36 ФЗ № 164 «Об основах государственного регулирования внешнеторговой деятельности» [1].

Недавно принятый Указ Президента РФ «О временном порядке приобретения исключительных прав некоторых правообладателей и исполнения денежных обязательств перед отдельными иностранными кредиторами и подконтрольными им лицами» определяет ряд изменений по совершению сделок с интеллектуальной собственностью [2].

Положения указа распространены на отчуждение правообладателями – лицами недружественных государств исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности приобретателям-резидентам, а также на исполнение и обеспечение обязательств по данным сделкам.

Несмотря на введенные санкции со стороны недружественных стран и созданные искусственные барьеры для оптимального перемещения и оплаты товара, таможенные органы Российской Федерации существенное значение уделяют внедрению мероприятий по повышению уровня устойчивости российского экономического пространства и насыщению внутренних

рыночных ниш необходимым товаром. По статистике таможенных органов, в 2023 году оборот внешней торговли России с другими странами составил более 710 млрд. долларов США, что по сравнению с 2022 годом меньше в среднем на 16%. Экспорт при этом упал до 425 млрд. долларов США, в сравнении с 2022 годом снижение составило в среднем 28%, а импорт, наоборот, вырос до 285 млрд. долларов США, и по сравнению с 2022 годом повысился на 11,6%. В 2023 году торговыми партнерами Российской Федерации являлись в основном страны Азиатского региона – 69,6% от общего объема товарооборота, что по сравнению с 2022 годом выше на 13,4%, ЕС – 23%, по сравнению с 2022 годом ниже на 54%. Страны Американского континента среди торговых партнеров России занимают 3,8%, а вот доля стран Африки, напротив, выросла на 37%, составив 3,4% [2]. Все это говорит об изменениях тенденций во внешней торговле России.

Основной инструмент таможенного контроля подразумевает ведение таможенного реестра объектов интеллектуальной собственности. Ведется он с целью недопущения контрафактной продукцией на таможенную территорию и обеспечения защиты интересов правообладателей. В течение 2023 года в таможенном реестре зарегистрировано 437 новых объектов интеллектуальной собственности, их общее количество – 6 507 объектов (в 2022 г. – 6 070). Причем, около 32,6% прав на объекты интеллектуальной собственности принадлежат российским предприятиям. В настоящее время для правообладателей имеется функционал государственной услуги «Ведение таможенного реестра объектов интеллектуальной собственности». В 2023 году в органы ФТС России поступило 1,4 тыс. заявлений правообладателей и их представителей, за 2022 год – 1,1 тыс.) о получении государственных слуг, из них 32% заявлений направлены с использованием Личного кабинета участника ВЭД (сервис «Правообладатели») на официальном сайте ФТС России (в 2022 году – 18%).

Всего в 2023 году таможенными органами выявлено 4,9 млн. единиц в отношении контрафактного товара (в 2022 году – 4,6 млн. ед.). Предотвращение ущерба от использования контрафактного товара составило 7 млрд. руб. для правообладателей. Федеральной таможенной системой России в 2023 году было зарегистрировано 364 административных дел по защите прав интеллектуальной собственности, из которых 344 дел по ст.14.10 КоАП РФ «Незаконное использование товарного знака», 19 дел по части 1 ст.7.12 КоАП РФ «Нарушение авторских и смежных прав» и одно дело по части 1 ст.6.33

КоАП РФ «Ввоз контрафактных лекарственных средств, медицинских изделий». Это все происходит в рамках развития такого направления как параллельный импорт, который не означает ввоз поддельной продукции. Товар ввозится на территорию России оригинальный и качественный со всеми соответствующими документами, но происходит это не напрямую от производителя. Правительство четко регулирует эти потоки, поэтому потребитель не страдает от этих изменений

Несмотря на многочисленные санкции, которые введены западными странами против России, а также множество искусственных барьеров на осуществление платежей за импорт, внешнеэкономическая деятельность не прекратилась, хотя и наблюдается некоторое замедление в настоящее время по сравнению с предыдущими периодами. В связи с этим необходимы меры по оптимизации таможенного администрирования товаров, которые содержат объекты интеллектуальной собственности.

Помимо этого необходимы следующие меры:

1. сотрудничество с таможенными администрациями иностранных стран;
2. взаимный информационный обмен для роста эффективности таможенного контроля и пр. [3].

Таким образом, можно сказать, что, под таким понятием, как интеллектуальная собственность понимаются исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности. С каждым годом мировое пространство изменяется и трансформируется невероятным образом. Объекты интеллектуальной собственности становятся все шире, объемнее и приобретают немислимые формы, создавая новые возможности, но и новые угрозы. Литературные, художественные и научные произведения, программы для электронно-вычислительных машин и базы данных, изобретения и промышленные образцы, а также полезные модели относят к соответствующей собственности. Несмотря на введенные санкции со стороны недружественных стран и созданные искусственные барьеры для оптимального перемещения и оплаты товара, таможенные органы Российской Федерации существенное значение уделяют внедрению мероприятий по повышению уровня устойчивости российского экономического пространства и насыщению внутренних рыночных ниш необходимым товаром. В связи с этим необходимо постоянно предпринимать меры в отношении государственного регулирования внешней торговли интеллектуальной собственности.

Список литературы

1. Об основах государственного регулирования внешнеторговой деятельности: федер. закон от 08.12.2003 № 164-ФЗ [ред. от 08.08.2024] // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2003. – №50. – ст. 4850.
2. О временном порядке приобретения исключительных прав некоторых правообладателей и исполнения денежных обязательств перед отдельными иностранными кредиторами и подконтрольными им лицами: Указ Президента РФ от 20.05.2024 № 430. – [Электронный ресурс] // Официальный интернет-портал правовой информации. – Электрон. текст. дан. – Режим доступа: <http://pravo.gov.ru> (дата обращения: 9.11.2024).
3. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс] – Электрон. текст. дан. – Режим доступа: rosstat.gov.ru //(дата обращения: 11.11.2024).

© А.Р. Рудакова, Г.М. Шайхулова, 2024

**СЕКЦИЯ
ЮРИДИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

**К ВОПРОСУ О ПУБЛИЧНО-ПРАВОВОМ АСПЕКТЕ
В КОНЦЕССИОННОМ СОГЛАШЕНИИ**

Литвинов Дмитрий Андреевич

аспирант

кафедра гражданского права

Научный руководитель: **Темникова Наталья Александровна**

к.ю.н., доцент

кафедра гражданского права

ФГАОУ ВО «ОмГУ им. Ф.М. Достоевского»

Аннотация: В данной статье анализируется один из подходов на правовую природу концессионного соглашения, ставящий во главенство его административную составляющую. В конце исследования автором делается вывод о целесообразности использования данного подхода для определения природы концессионного соглашения.

Ключевые слова: концессионное соглашение, государственно-частное партнерство, концессионный договор, административный договор.

**ON THE ISSUE OF THE PUBLIC LAW ASPECT
IN THE CONCESSION AGREEMENT**

Litvinov Dmitriy Andreevich

Scientific supervisor: **Temnikova Natalya Aleksandrovna**

Abstract: This article analyzes one of the approaches to the legal nature of the concession agreement, which prioritizes its administrative component. At the end of the research, the author concludes that it is advisable to use this approach to determine the nature of the concession agreement.

Key words: concession agreement, public-private partnership, concession contract, administrative contract.

О правовой природе концессионного соглашения написано немало научных работ и исследований, что вызвано, в первую очередь, отсутствием

ответов со стороны законодателя на, казалось бы, очевидные вопросы. К глубочайшему сожалению, ни Гражданский кодекс Российской Федерации, ни Федеральный закон от 21.07.2005 № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях» – не дают однозначного ответа на этот вопрос, ограничиваясь упоминанием о возможности применения норм ГК РФ к концессионным соглашениям (ч. 2 ст. 3 Федерального закона № 115-ФЗ).

И хотя закон напрямую именуется концессионное соглашение договором, среди ученых сложилось три основные позиции относительно того, что на самом деле имел в виду законодатель, причисляя концессионное соглашение к договорам.

Первая позиция зиждется на признании за концессионным соглашением статуса комплексного договора, содержащего в себе как публичные элементы, так и частноправовые. Так, например, Л.М. Буслаева указывает, что концессионный договор объединяет, по сути, два договора. Первый является административным актом, регламентирующим правовое положение концессионера, второй составляет гражданско-правовой договор между теми же сторонами, устанавливает имущественные последствия и условия эксплуатации [1].

Вторая позиция отчасти вытекает из первой: раз за концессионным соглашением нельзя признать статус гражданско-правового договора, то и определять его как комплексный договор тоже не имеет смысла, поэтому приверженцы этой теории называют концессионное соглашение административным договором, ставя на вершину аргументов наличие публичного интереса и большое количество императивных норм в Федеральном законе № 115-ФЗ.

Третья позиция стоит на том, что концессионное соглашение является гражданско-правовым договором, в пользу чего приводятся такие аргументы как использование законом принципов гражданского права, института существенных условий, а также многих других явлений, использующихся только в гражданско-правовых договорах.

Не углубляясь далеко в закоулки каждой из теорий, рассмотрим подробнее теорию об административном договоре.

С.А. Сосна, анализируя природу концессионного соглашения, пишет: «Весь смысл, квинтэссенция публично-правового (административного) договора в том, что концедент, реализуя изменяющиеся общественно

необходимые или полезные цели, вправе в одностороннем порядке без участия суда изменять типовые (но не гражданско-договорные) условия концессии» [2, с. 251].

Здесь следует, на наш взгляд, сделать важную оговорку: сама по себе возможность изменения типовых условий концессионного соглашения ещё не говорит о том, что произошло одностороннее изменение заключенного договора. Так, статьей 13 Федерального закона № 115-ФЗ четко регламентирован порядок изменения концессионного соглашения. Практически в каждой части приводимой нормы следует фраза: «может быть изменено по соглашению сторон». Нормы, перечисленные в статье 13, нигде не упоминают о возможности концедента в лице государства изменить условия концессионного соглашения в одностороннем порядке.

Между тем, если бы изменение типовых условий концессионного соглашения, утверждаемых Правительством РФ, считалось односторонним изменением условий договора, то аналогичный вывод можно было бы сделать в отношении всех гражданско-правовых договоров, типовые условия которых утверждаются законодателем (договор энергоснабжения). Более того, законодателю ничего не мешает вносить и соответствующие изменения в Гражданский кодекс Российской Федерации, в котором, так или иначе, содержатся императивные нормы.

Данная возможность законодателя вовсе не отсылает к его воле на изменение уже заключенного конкретного концессионного соглашения, а лишь говорит о выполнении им его публично-правовых функций, в частности – функции правотворчества, никак не связанной с его функцией, которую он реализует, заключая то или иное концессионное соглашение.

А.И. Попов же указывает, что отличительной особенностью концессионного соглашения является публично-правовой режим его осуществления, который достигается посредством предоставления концессионерам определенных государственно-властных полномочий по управлению государственным имуществом и осуществления контроля со стороны соответствующих органов за исполнением условий концессионного соглашения [3].

В пользу аналогичной версии С.В. Шорохов пишет: «Концессионное соглашение при всей специфике его моделей, используемых в законодательстве разных стран, характеризуется наличием у государства как концедента

определенных административно-контрольных полномочий и иных публичных прерогатив, что дает основание относить его к косвенной форме публичного управления. В этом качестве концессионное соглашение является собой административно-правовой договор государства или муниципального образования в лице уполномоченных органов с частными предпринимателями, имеющий своим предметом предоставление частному предпринимателю прав пользования публичным имуществом либо прав на осуществление деятельности, направленной на реализацию определенной публичной функции» [4, с. 12-13].

Представляется, что данная позиция не в полной мере отражает действительную природу концессионного соглашения. Не совсем является понятным, о каких административно-контрольных полномочиях ведут речь исследователи, возводя концедента в статус административно-контрольного органа, ведь весь административный контроль концедента над концессионером заканчивается на этапе заключения концессионного соглашения. Тот контроль, который следует на этапе исполнения концессионного соглашения, ничем не отличается от того же контроля, который осуществляется, например, заказчиком над подрядчиком или арендодателем над арендатором, отношения между которыми являются в чистом виде гражданско-правовыми.

С указанной позицией исследователей можно было бы согласиться, если бы было очевидным неравенство сторон концессионного соглашения, что противоречило бы ст. 124 ГК РФ, по которой Российская Федерация, субъекты Российской Федерации, а также муниципальные образования выступают в отношениях, регулируемых гражданским законодательством на равных началах с иными участниками этих отношений – гражданами и юридическими лицами.

В нашем же случае, из смысла закона не вытекает, что концедент обладает более привилегированным статусом по сравнению с концессионером. Напротив, глава 2 Федерального закона № 115-ФЗ закрепляет гарантии прав и законных интересов концессионеров, по своему существу направленные на преодоление возможных конфликтов между публичным и частным интересом.

Более того, ещё сам Г.Ф. Шершеневич отмечал, что особенности правосубъектности государства, связанные с наличием у него властных полномочий и, одновременно, необходимостью участвовать в хозяйственных правоотношениях, не должны сказываться на частноправовой природе

последних и трансформировать их в смешанные отношения с элементами власти и подчинения [5, с. 68].

Учитывая изложенное, можно сделать вывод, что наличие публично-правового элемента в концессионном соглашении не предопределяет его правовую природу как административного договора. Напротив, подробный анализ законодательства и судебной практики позволяет говорить о том, что заинтересованность публичного субъекта в концессионном соглашении носит скорее частноправовой характер, нежели публичный, что выражается в реализации правомочий собственника объекта соглашения.

Список литературы

1. Буслаева Л.М. Правовая природа концессионного соглашения // СПС «КонсультантПлюс».
2. Сосна С.А. Концессионное соглашение. Теория и практика. С. 251.
3. Попов А.И. Проблемы административно-договорного регулирования концессионных соглашений // СПС «КонсультантПлюс».
4. Шорохов С.В. Концессионное соглашение как форма публичного управления: сравнительно-правовое исследование: дис. ... канд. юрид. наук. М., 2009. С. 12-13.
5. Шершеневич Г.Ф. Курс русского гражданского права. Введение. Т. 1. Вып. 1. С. 68.

СОЦИАЛЬНО-ПРАВОВЫЕ ФУНКЦИИ АДВОКАТСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Акбасова Алина Анатольевна

Минькова Софья Андреевна

студенты

Научный руководитель: **Щербакова Лилия Геннадьевна**

к.ю.н., доцент

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная

юридическая академия»

Аннотация: В статье рассматривается деятельность адвокатов по оказанию юридической помощи на бесплатной основе, в которой состоит проявление ее социально-правовых функций адвокатуры. Автором выделяется два основных направления реализации данных функций, приводится статистика по ним. На основе проведенного исследования автор делает вывод, что граждане заинтересованы в помощи адвокатов, при реализации ими социально-правовых функций, что, безусловно, подтверждает важность данного направления адвокатской деятельности и значимость данного института для общества.

Ключевые слова: институт адвокатуры, адвокатская деятельность, социальные функции, правовые функции, бесплатная юридическая помощь.

SOCIAL AND LEGAL FUNCTIONS OF ADVOCACY

Akbasova Alina Anatolyevna

Minkova Sofya Andreevna

Scientific supervisor: **Shcherbakova Lilia Gennadievna**

Abstract: The article examines the activity of lawyers in providing legal assistance on a free basis, which is a manifestation of its socio-legal functions of the bar. The author identifies two main areas of implementation of these functions, and provides statistics on them. Based on the conducted research, the author concludes that citizens are interested in the assistance of lawyers in the implementation of their

socio-legal functions, which, of course, confirms the importance of this area of advocacy and the importance of this institution for society.

Key words: institute of advocacy, advocacy, social functions, legal functions, free legal assistance.

Одним из значимых институтов правовой системы государства, как на современном этапе его развития, так и в историческом разрезе его становления, является институт адвокатуры. Его численность постоянно увеличивается: в 2020 году он аккумулировал в себе 82 126 адвокатов [1], а за первое полугодие текущего года их количество составило уже 75 936 [2].

Данный институт призван обеспечить получение физическими и юридическими лицами квалифицированной защиты их прав, свобод и законных интересов. Таким образом, нельзя не признать, что адвокатской деятельности присуща реализация социальных функций, особенно, при реализации бесплатной юридической помощи нуждающимся и малообеспеченным гражданам. Как справедливо отмечает А.Ю. Меркулова, наделение адвокатов обязанностью осуществления социальной функции является одной из форм воплощения государством своей политики в социальной сфере [3, с. 119]. Другими словами, адвокаты играют роль посредников во взаимодействии государства и общества. Они, регулируя социальные отношения, содействуют развитию правового и гражданского общества. В свою очередь, государство вырабатывает благоприятные условия для оказания гражданам юридической помощи, в т.ч. и бесплатной, что только подчеркивает важность их взаимовлияния.

Закрепление социально-правовых функций адвокатуры имеет место быть в различных отраслях права: гражданском, уголовном и т.д. Анализируя социально-правовые функции адвокатуры, представляется возможным выделить два основных направления их реализации.

Во-первых, это представление интересов доверителя или подзащитного на основе назначения в рамках судопроизводства по тому или иному делу. Согласно отчету Федеральной палаты адвокатов РФ, в 2022 году защиту по назначению в уголовном судопроизводстве осуществляли 34 270, в гражданском процессе – 10 283, а в административном судопроизводстве – 4 566 [4].

Во-вторых, это оказание бесплатной квалифицированной юридической помощи в рамках государственной и негосударственной системы бесплатной юридической помощи, гарантированной гражданам Федеральным законом от 21 ноября 2011 года № 324-ФЗ «О бесплатной юридической помощи в Российской Федерации» [5, с. 42]. В рамках ее реализации граждане вправе обратиться к адвокатам за юридической консультацией, составлением документов правового характера, а также за представления интересов в судах, органах государственной и муниципальной власти, а также организациях. При этом субъектами РФ формируются списки адвокатов, участвующих в данной деятельности на их территории, находящиеся в свободном доступе и обеспечивающие возможность граждан по ознакомлению с ними. Так, в 2023 году в рамках государственной системы бесплатной юридической помощи такая помощь оказана в 332 062 случаях, из которых в 44% она была оказана адвокатами (145 428 случая). При этом нельзя не отметить рост обращений в рассматриваемый институт: в 2021 году адвокатами такая помощь оказана в 110 700 случаях. Вместе с тем, в отдельных регионах бесплатная юридическая помощь оказывается адвокатами в незначительном количестве, до 100 случаев за год. К таким регионам, согласно данным Министерства Юстиции РФ, относятся Республика Хакасия, Камчатский край, Курганская и Магаданская области. Подобного рода проблема обусловлена незначительным количеством адвокатов, участвующих в деятельности подобной системы, а также невысоким уровнем ее финансирования [6].

Приведенные статистические данные демонстрируют, что граждане заинтересованы в помощи адвокатов, при реализации ими социально-правовых функций, что, безусловно, подтверждает важность данного направления адвокатской деятельности и значимость данного института для общества. Действительное предоставление эффективной юридической помощи в качестве средства защиты прав личности от незаконных действий содействуют реализации конституционных целей государства, а также отвечает общественным интересам, т.к. позволяет получить реальную и доступную юридическую поддержку.

В заключении считаем необходимым отметить, что адвокат, при оказании квалифицированной юридической помощи преследует двойную цель: во-первых, это восстановление нарушенного права конкретного доверителя, а во-вторых, обеспечение победы в споре правой стороны, при которых основное внимание уделяется обеспечению прав и интересов.

Список литературы

1. Сведения об адвокатуре в Российской Федерации за 2020 год // Официальный сайт Министерства юстиции РФ URL: <https://minjust.gov.ru/ru/pages/svedeniya-ob-advokature-v-rossijskoj-federacii-za-2020-god/>(дата общ.: 21.11.2024).
2. Сведения об адвокатуре в Российской Федерации за 2024 год // Официальный сайт Министерства юстиции РФ URL: <https://minjust.gov.ru/ru/pages/svedeniya-ob-advokature-v-rossijskoj-federacii-za-2024-god/>(дата общ.: 21.11.2024).
3. Меркулова А.Ю. Социально-правовые функции адвокатуры России: диссертация ... канд. юр. наук. М., 2018. 259 с.
4. Отчет Совета Федеральной палаты адвокатов РФ за период с апреля 2021 г. по апрель 2023 г. // Официальный сайт ФПА РФ. URL: <https://fparf.ru/documents/fpa-rf/the-documents-of-the-council/otchet-soveta-federalnoy-pala-ty-advokatov-rf-za-period-s-aprelya-2021-g-po-aprel-2023-g/>(21.11.2024).
5. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 324-ФЗ «О бесплатной юридической помощи в РФ» (ред. от 25.12.2023) // Собрание законодательства РФ. – 2011. – № 48. – Ст. 6725; 2024. №1 (часть I). – Ст. 42.
6. Доклад Министерства Юстиции РФ о реализации государственной политики в области обеспечения граждан бесплатной юридической помощью за 2023 год // Официальный сайт Министерства Юстиции РФ. URL: <https://minjust.gov.ru/ru/pages/pravovaya-informaciya/besplatnaya-yuridicheskaya-pomosh/>(дата обращения: 21.11.2024).

**ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРАВОВОМ ПОЛЕ:
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

Бочукова Алина Александровна

студент

Научный руководитель: **Петрухина Ольга Анатольевна**

к.ю.н., доцент

ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»

Аннотация: Статья исследует возможности применения искусственного интеллекта в правовом поле. Рассматриваются преимущества использования искусственного интеллекта для автоматизации юридических процессов, анализа больших объёмов данных, повышения эффективности правоприменения. Особое внимание уделяется потенциальным рискам и вызовам, связанным с применением искусственного интеллекта в юридической сфере. Цель работы – оценить влияние существующих технологий искусственного интеллекта на эффективность правоприменения, выявив как преимущества, так и потенциальные угрозы. Основной результат работы – предложение рекомендаций по интеграции искусственного интеллекта в юридическую сферу, что может способствовать более точному и справедливому правосудию. Работа вносит вклад в понимание роли цифровых технологий в модернизации правового поля.

Ключевые слова: правовое поле, цифровые технологии, искусственный интеллект, машинное обучение, анализ данных, правонарушение, правоохранительные органы, правосудие.

**DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE LEGAL FIELD:
THE POSSIBILITIES OF USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

Bochukova Alina Alexandrovna

Scientific supervisor: **Petrukhina Olga Anatolyevna**

Abstract: The article explores the possibilities of using artificial intelligence in the legal field. The advantages of using artificial intelligence to automate legal

processes, analyze large amounts of data, and improve the effectiveness of law enforcement are considered. Special attention is paid to the potential risks and challenges associated with the use of artificial intelligence in the legal field. The aim of the work is to assess the impact of existing artificial intelligence technologies on the effectiveness of law enforcement, identifying both advantages and potential threats. The main result of the work is the proposal of recommendations on the integration of artificial intelligence into the legal sphere, which can contribute to more accurate and fair justice. The work contributes to understanding the role of digital technologies in the modernization of the legal field.

Key words: legal field, digital technologies, artificial intelligence, machine learning, data analysis, the offense, law enforcement agencies, justice.

В наши дни общество переживает эпоху цифровой трансформации, которая охватывает практически все сферы жизнедеятельности. Юриспруденция также не остаётся в стороне от этих изменений. Появление и развитие цифровых технологий предоставляет уникальные возможности для оптимизации работы правоохранительных органов, судебной системы и адвокатуры. Однако их внедрение в юридическую сферу также сопряжено с рядом серьёзных вопросов и рисков, которые требуют тщательного изучения и обсуждения.

Актуальность исследования обусловлена стремительным развитием цифровых технологий, которые кардинально меняют правоохранительную деятельность. Понимание потенциала и вызовов искусственного интеллекта (ИИ-систем) для правоприменения является одним из ключевых для адаптации законодательства и обеспечения эффективной борьбы с новыми формами правонарушений в условиях цифровизации.

Цифровые технологии – это технологии, основанные на обработке информации в виде кодов и сигналов, которые записываются и передаются с помощью компьютеров и других современных электронных устройств [1, с. 38].

Развитие цифровых технологий помогает эффективно противодействовать совершению правонарушений. В правовом поле всё чаще используются базы данных, сосредотачивающие доказательства по правонарушениям, происходит алгоритмизация и автоматизация многих процессов и даже применение искусственного интеллекта в принятии процессуальных решений.

Внедрение искусственного интеллекта в юридическую сферу открывает широкие возможности для повышения эффективности правоприменения и оптимизации работы правоохранительных органов.

Искусственный интеллект – это научное направление, изучающее создание систем, способных выполнять задачи, требующие интеллектуальных способностей человека. Такие системы «обучаются» на огромных массивах данных, постоянно совершенствуя свои навыки в решении разнообразных задач.

Развитие информационных технологий и появление искусственного интеллекта породило множество дискуссий в юридической науке, например, одна из них ставит вопрос: способен ли искусственный интеллект самостоятельно квалифицировать действия преступника и назначить справедливое наказание, учитывая степень общественной опасности содеянного и достижение целей правосудия [2, с. 66]?

Исследования в области применения искусственного интеллекта для квалификации преступлений ведутся во многих странах, включая Россию, где уже в 1996 году в МГУ был создан прототип программы для оценки преступлений с использованием оружия [3, с. 54]. Создание полноценного и эффективного алгоритма требует привлечения не только профессионалов в области разработки и исследования искусственного интеллекта, но и экспертов в области уголовного права, чтобы обеспечить объективность и справедливость в сфере уголовного правосудия при применении искусственного интеллекта.

Одной из наиболее значимых возможностей искусственного интеллекта является глубокий анализ огромных массивов данных. Анализируя огромные массивы данных о прошлых преступлениях, географических особенностях, социально-экономических условиях и других показателях, искусственный интеллект способен выявлять скрытые факторы риска, способствующие совершению преступлений. Эта информация позволяет выявить профили типичного преступника, определить районы с повышенным риском совершения преступлений, прогнозировать вероятность совершения преступлений в определённое время и в определённом месте и направлять ресурсы правоохранительных органов на наиболее опасные зоны. Например, программа, анализирующая данные о преступлениях в городе, может выявить закономерность: большинство краж со взломом происходит в домах

с определенным типом замков и заграждением. Эта информация может быть использована для предупреждения населения, а также для разработки новых мер безопасности.

Искусственный интеллект способствует и улучшению качества доказательств. Он может восстанавливать удалённые файлы, идентифицировать личность на фотографиях, анализировать голос, что даёт возможность раскрыть преступления, которые ранее были нераскрытыми. В ходе расследования кражи, искусственный интеллект может быть использован для восстановления удалённых файлов с компьютера жертвы, чтобы получить информацию о пропавших ценностях, а также о возможных контактах преступника.

Искусственный интеллект может помочь в принятии решений в правоохранительных органах. Он способен анализировать юридические документы, предлагать варианты приговоров, оценивая справедливость и целесообразность того или иного решения. Искусственный интеллект может проанализировать информацию о преступлении, обстоятельствах его совершения, а также о личности обвиняемого и предложить судье судебный приговор.

Искусственный интеллект может стать ценным инструментом в повышении квалификации правоохранительных органов. Он способен создавать виртуальные модели преступлений, позволяя полицейским и следователям тренироваться в решении различных ситуаций и оттачивать свои навыки. Например, искусственный интеллект может создать симуляцию ограбления банка, позволяя полицейским отработать план действий, выбор тактики, а также взаимодействие с преступниками.

Использование искусственного интеллекта может значительно улучшить эффективность работы правоохранительных органов, в том числе, в раскрытии «глухарей». Анализируя данные по нераскрытым делам, искусственный интеллект может найти новые улики, которые могут привести к раскрытию преступления.

Следовательно, искусственный интеллект – это мощный инструмент, который может стать важным помощником правоохранительных органов. Внедрение искусственного интеллекта в правовое поле открывает большое количество новых возможностей, но одновременно создаёт и множество проблем, вызовов и рисков.

ИИ-системы «обучаются» на данных, которые, как правило, отражают существующие в обществе предрассудки и стереотипы. В результате, алгоритмы искусственного интеллекта могут выдавать неверные и дискриминационные прогнозы, например, предсказывая повышенный риск совершения правонарушений для людей определённой расы, пола или социальной группы.

В случае, если ИИ-система принимает решение, которое приводит к негативным последствиям, возникает вопрос, кто несёт ответственность за эту ошибку: разработчик алгоритма, владелец системы или сам искусственный интеллект? Отсутствие правовых норм, регулирующих использование искусственного интеллекта в юридической сфере, и неопределённость в вопросах ответственности может привести к нарушению прав человека.

Также ИИ-системы способны собирать и анализировать огромные объёмы персональных данных, что может создавать угрозу для конфиденциальности граждан.

Чрезмерное доверие к ИИ-системам может привести к снижению роли профессионального опыта правоохранительных органов, что может привести к ошибкам и ухудшению качества правосудия.

Некоторые примеры применения ИИ-систем в юридической сфере иностранных государств:

1) одним из ярких примеров успешного применения искусственного интеллекта в этой области является проект «PredPol» в США. Эта система анализирует исторические данные о преступлениях и, используя алгоритмы машинного обучения, прогнозирует как места, так и время потенциальных преступлений. Это даёт возможность правоохранительным органам оптимизировать патрулирование и рационально распределять ресурсы, что, в свою очередь, может существенно снизить уровень преступности в определённых районах [4];

2) другой значимой разработкой является система распознавания лиц, широко используемая в Китае. Эта технология позволяет идентифицировать подозреваемых в многолюдных местах, таких как улицы, станции метро и рынки. Благодаря быстрому анализу изображений и сопоставлению их с базами данных, правоохранительные органы получают возможность предотвращать преступления на этапе их планирования или даже в момент совершения. Кроме того, система распознавания лиц также активно применяется для контроля

доступа в общественные места, что создаёт дополнительные уровни безопасности и комфорта для граждан. Программное обеспечение используется в более чем 50 городах и провинциях страны и в режиме реального времени указывает на подозрительных лиц [5];

3) недавно ещё одна инновационная система, основанная на использовании искусственного интеллекта «Soze», была внедрена в Великобритании. Она анализирует текстовые сообщения и переписку в социальных сетях, выявляя потенциальные угрозы и преступные намерения среди пользователей. При помощи сложных алгоритмов анализа текста, система может обнаружить схемы поведения, характерные для подготовителей преступлений, что позволяет правоохранительным органам реагировать на эти сигналы заблаговременно [6];

4) в Германии реализуется проект «Smart Sentencing», направленный на унификацию размеров наказания в судах. Для этого используется искусственный интеллект, обучающийся на судебных актах. Система анализирует уже вынесенные приговоры и, учитывая характеристики подсудимого и характер преступления, предлагает судье среднее значение наказания, которое было назначено его коллегами в аналогичных случаях [7];

5) в Китае успешно функционирует «Система 206» – интеллектуальная система обработки уголовных дел в Шанхае. Эта система собирает в электронную папку все документы по конкретному делу и анализирует информацию: показания, данные предварительного расследования. Если в показаниях участников процесса есть противоречия по ключевым моментам, система выводит соответствующее сообщение. После завершения судебного следствия «Система 206» проводит анализ доказательств и выдаёт «мнение» о виновности подсудимого, квалификации преступления, а также рекомендует вид и размер наказания, учитывая информацию о личности подсудимого и другие важные факторы [8].

В Российской Федерации искусственный интеллект в юридической сфере пока широко не применяется, однако использование искусственного интеллекта в судебной практике находится уже на начальной стадии развития. Так в 2021 году в Белгородской области был запущен проект, где искусственный интеллект поддерживает сотрудников трёх судебных участков мировых судей

в подготовке приказов по взысканию налогов. Искусственный интеллект не принимает самостоятельных решений, а выполняет вспомогательные задачи: собирает документы и проверяет реквизиты [9].

Таким образом, использование искусственного интеллекта в правовом поле представляет собой многообещающее направление, способное значительно улучшить эффективность работы правоохранительных органов и судебной системы. Однако необходимо тщательно рассмотреть сопряжённые с этим риски и вызовы, чтобы обеспечить соблюдение прав человека и справедливость в правоприменительной практике. Это требует комплексного подхода, направленного на разработку соответствующих норм, стандартов и рекомендаций в сфере использования цифровых технологий в юридической сфере.

Список литературы

1. Машевская, О. В. Цифровые технологии как основа цифровой трансформации современного общества / О. В. Машевская // Вестник Полесского государственного университета. Серия общественных и гуманитарных наук, – 2020. – № 1. – С. 37-44.

2. Серебренникова, А. В. Уголовное право в эпоху цифровых технологий / А. В. Серебренникова, М. В. Лебедев // Союз криминалистов и криминологов, – 2020. – № 4. – С. 65-69.

3. Иногамова-Хегай, Л. В. Классификация преступлений с использованием компьютерных технологий / Л. В. Иногамова-Хегай // Уголовное право: стратегия развития в XXI веке: Материалы XVI Международной научно-практической конференции. М., 2019. С. 51-55.

4. Как Data Science помогает бороться с преступлениями в США // Skillbox: Media [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://skillbox.ru/media/code/data-science-pomogaet-borotsya-s-prestupleniyami/> (дата обращения: 01.12.2024).

5. Система распознавания лиц в Китае и охота на преступников и нарушителей ПДД // LiveJournal: [Электронный ресурс]. – 2018.– URL: <https://harmfulgrumpy.livejournal.com/1439901.html> (дата обращения: 01.12.2024).

6. ИИ помогает раскрывать старые преступления в Великобритании // Gismeteo: [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.gismeteo.ru/news/science/ii-pomogaet-raskryvat-starye-prestupleniya-v-velikobritanii/> (01.12.2024).

7. Нейросеть выносит судебные решения: американский и немецкий подходы // Хабр: [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://habr.com/ru/companies/timeweb/articles/652963/> (дата обращения: 01.12.2024).

8. Маршак В. Китайские учёные создали ИИ-прокурора, который способен обвинять задержанных в преступлении // TechInsider: [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.techinsider.ru/technologies/news-791603-kitayskie-uchenye-sozdali-ii-prokurora-kotoryu-sposoben-obvinyat-zaderzhannyh-v-prestuplenii/> (дата обращения: 01.12.2024).

9. Суды подключили искусственный интеллект к взысканию транспортного налога // Ассоциация Юристов России: [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://alrf.ru/news/sudy-podklyuchili-iskusstvennyu-intellekt-k-vzyskaniyu-transportnogo-naloga/> (дата обращения: 01.12.2024).

© А.А. Бочукова, 2024

**МОШЕННИЧЕСТВО В СФЕРЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ
ИНФОРМАЦИИ: ПРОБЛЕМА КВАЛИФИКАЦИИ ДЕЛ**

**Идрисова Линара Илдаровна
Каримова Эмилия Радиковна**

студенты

ФГБОУ ВО «Уфимский университет
науки и технологий»

Научный руководитель: **Нурмухаметов Руслан Наилевич**
ассистент кафедры уголовного права и процесса

Институт права,
ФГБОУ ВО УУНиТ

Аннотация: В статье проанализировано законодательное определение мошенничества в сфере компьютерной информации. Также рассматривается проблема квалификации уголовных дел, связанных с мошенничеством в сфере компьютерной информации, и сложности, возникающие в судебной практике. Приводится Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации, мнения различных авторов по данному вопросу. Анализируется проблема того, что, несмотря на наличие статьи 159.6, большинство дел по-прежнему квалифицируются по другим статьям УК РФ, что указывает на необходимость дальнейшего совершенствования правоприменительной практики. В заключение подчеркивается важность более четкого применения нормы ст. 159.6 УК РФ.

Ключевые слова: мошенничество, квалификация, компьютерная информация, кража, обман.

**COMPUTER INFORMATION FRAUD:
THE PROBLEM OF CASE QUALIFICATION**

**Idrisova Linara Ildarovna
Karimova Emilia Radikovna**

Abstract: The article analyzes the legislative definition of fraud in the field of computer information. The problem of qualification of criminal cases related to fraud

in the field of computer information and the difficulties arising in judicial practice are also considered. The Resolution of the Plenum of the Supreme Court of the Russian Federation, the opinions of various authors on this issue are given. The problem is analyzed that despite the existence of Article 159.6, most cases are still qualified under other articles of the Criminal Code of the Russian Federation, which indicates the need for further improvement of law enforcement practice. In conclusion, the importance of a clearer application of the norm of Article 159.6 of the Criminal Code of the Russian Federation is emphasized.

Key words: fraud, qualifications, computer information, theft, deception.

Мошенничество как преступление существует уже очень давно. Однако с развитием общества и ростом государства увеличивается и число мошеннических действий, появляются всё новые и новые способы, приемы, средства осуществления данного преступного деяния.

Развитие информационных технологий, которое затронуло способы передачи, обмена и хранения информации, также повлияло и на криминальную сферу, приведя к возникновению новой формы преступлений — мошенничества в области компьютерной информации. Такого рода преступления все чаще и чаще начали применяться в целях хищения чужого имущества. В связи с этим в Уголовный кодекс Российской Федерации (далее – УК РФ) Федеральным законом от 29.11.2012 N 207-ФЗ «О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» была введена ст.159.6 «Мошенничество в сфере компьютерной информации».

По словам начальника Следственного департамента МВД Даниила Филипова, мошенничества в сфере компьютерной информации составляют более 30 % от общего числа преступлений. Также согласно статистике МВД по преступности в Российской Федерации за январь-октябрь 2024 года число киберпреступлений увеличилось на 14,6% по сравнению с 10 месяцами прошлого года. Как объясняет МВД: «Это обусловлено существенным ростом преступлений, связанных с неправомерным доступом к компьютерной

информации». Такие данные дают нам основание полагать об актуальности данного направления для изучения. Из-за этого следует подробнее рассмотреть вопрос мошенничества в компьютерной сфере, а также проанализировать, как квалифицируются такого рода преступления.

Для начала рассмотрим дефиницию понятия мошенничества в сфере компьютерной информации.

Законодательное определение данного понятие дано в ст.159.6 УК РФ. Из этой статьи следует, что мошенничество в сфере компьютерной информации – это хищение чужого имущества или приобретение права на чужое имущество путем ввода, удаления, блокирования, модификации компьютерной информации либо иного вмешательства в функционирование средств хранения, обработки или передачи компьютерной информации или информационно-телекоммуникационных сетей.

Некоторые авторы, такие как Александрова И.А. [3, с. 58], Ефремова М.А. [4, с. 19-21] соглашаются с определением законодателя, однако поддаются критике термины, примененные при создании нормы. Так, они замечают, что компьютерные технологии не являются отдельной системой взаимоотношений и статью следовало назвать мошенничеством с использованием компьютерной информации.

Также существует мнение, что при компьютерном мошенничестве в результате действий на компьютерную информацию происходит искажение действительности в сознании человека, который использует эту систему, то есть человек вводится в обман вследствие искажения истины.

Для более полного погружения в тему необходимо рассмотреть объективную сторону деяния, предусмотренного ст.159.6 УК РФ. Оно заключается в действиях, направленных на хищение чужого имущества равно приобретение права на него путем совершения таких действий, указанных в ст.159.6 УК РФ, как: ввод, удаление, блокировка, модификация компьютерной информации, а также иное вмешательство в работу средств хранения, обработки или передачи компьютерной информации и

информационно-телекоммуникационных сетей и повлекшее последствия, предусмотренные данной статьей. Объектом являются общественные отношения, которые складываются по поводу имущества и владения, пользования, распоряжения им.

Основной темой для дискуссий по поводу мошенничества в сфере компьютерной информации является проблема квалификации дел по данному преступлению. До 2012 года такие преступления квалифицировались по ст. 159 УК РФ (мошенничество), ст. 159.3 УК РФ (мошенничество с использованием электронных средств платежа), либо по ст. 158 УК РФ (кража). Также можно назвать статьи 272-274.2 УК РФ, которые предусматривают ответственность за преступления, связанные с компьютерной информацией, так как до введения ст. 159.6 в УК РФ дела мошенничества в сфере компьютерной информации квалифицировались в совокупности с данными статьями. Хотя и статья о мошенничестве с использованием компьютерной информации вводилась для облегчения квалификации дел, она породила множество мнений, споров и сомнений в судебной практике и юридической науке.

Так, например, некоторые авторы считают, что в статье 159.6 УК РФ законодатель фактически повторил положения уголовно-правовых норм, касающихся преступлений в области компьютерной информации (ст. 272-274.2) [5, с. 39]. В результате исследуемая правовая норма не содержит признаков, которые могли бы связать ее с мошенничеством, а также не имеет признаков, подтверждающих ее самостоятельность [6, с. 28]. Также в науке есть мнение, что необходимо изменить название ст. 159.6 и квалифицировать деяние, предусмотренное данной статьей как хищение с помощью компьютерной информации путем введения новой нормы в гл. 21 УК РФ [7, с.132].

На практике также существует проблема разграничения ст.159.3 и ст.159.6 УК РФ, так как обе нормы регулируют общественные отношения, связанные с мошенничеством в сфере компьютерной информации. Однако следует отметить, что в ст. 159.3 УК РФ говорится о хищении чужого имущества путем прямого обмана определенных лиц, например, сотрудника банка. Такой обман происходит с помощью использования средства платежа

принадлежащего другому лицу. А деяние, предусмотренное ст. 159.6 УК РФ совершается лишь посредством использования современных компьютерных технологий, без прямого обмана конкретных лиц.

В судебной практике же всё сводится к Постановлению Пленума Верховного Суда РФ от 30.12.2017 № 48 «О судебной практике по делам о мошенничестве, присвоение и растрате». В п.21 данного постановления разъясняется: «когда хищение совершается путем использования учетных данных собственника или иного владельца имущества независимо от способа получения доступа к таким данным (тайно либо путем обмана воспользовался телефоном потерпевшего, подключенным к услуге «мобильный банк», авторизовался в системе интернет-платежей под известными ему данными другого лица и т.п.), такие действия подлежат квалификации как кража, если виновным не было оказано незаконного воздействия на программное обеспечение серверов, компьютеров или на сами информационно-телекоммуникационные сети». Также, в п. 20 разъясняется: «Мошенничество в сфере компьютерной информации, совершенное посредством неправомерного доступа к компьютерной информации или посредством создания, использования и распространения вредоносных компьютерных программ, требует дополнительной квалификации по статье 272, 273 или 274.1 УК РФ». Исходя из этого, суды квалифицируют деяния мошенничества в сфере компьютерной информации по ст.158 УК РФ, либо по ст.272-274.1 УК РФ, однако малое количество дел квалифицируются по ст. 159.6 УК РФ. Так, по ст. 159.6 («Мошенничество в сфере компьютерной информации») за период 2019-2022 осуждены всего 115 человек, из них к лишению свободы: в 2019 г. – 11, в 2020 г. – 9, в 2021 г. – 1, в 2022 г. – 10. Всего к лишению свободы за 2019–2022 гг. по ст. 159.6 УК осужден 31 человек. В 2023 году квалификация преступлений по ст. 159.6 также остается наименьшей по сравнению с иными преступлениями, связанными с использованием информационно-телекоммуникационных технологий (см. рис. 1).

**СВЕДЕНИЯ О ПРЕСТУПЛЕНИЯХ, СОВЕРШЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ИЛИ В СФЕРЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

	ЗАРЕГИСТРИ- РОВАНО (в отчетном периоде)		в том числе		
			выявленных сотрудниками		
			следственных органов Следственного комитета Российской Федерации	органов внутренних дел	органов Федеральной службы безопасности
Всего	+,- в %				
Всего преступлений, совершенных с использованием информационно-телекоммуникационных технологий или в сфере компьютерной информации	676951	29,7	2028	668719	3497
<i>из них</i> тяжких и особо тяжких	342637	25,9	1357	338270	2001
<i>в том числе совершенных с использованием или применением:</i>					
расчетных (пластиковых) карт	132849	4,5	228	132343	83
компьютерной техники	36385	24,9	192	34617	961
программных средств	12175	59,2	102	11752	227
фиктивных электронных платежей	1608	21,4	12	1515	56
сети "Интернет"	526794	38,2	1522	520833	2633
средств мобильной связи	302865	42,2	472	301144	775
<i>в том числе</i>					
кража ст. 158 УК РФ	119212	5,0	305	118725	26
мошенничества ст. 159, 159.3, 159.6 УК РФ	356079	38,2	143	355148	267
<i>из них</i>					
мошенничества ст. 159 УК РФ	353201	41,3	142	352283	255
мошенничества с использованием электронных средств платежа ст. 159.3 УК РФ	2461	-66,2	1	2456	4
мошенничества в сфере компьютерной информации ст. 159.6 УК РФ	417	24,9	0	409	8

**Рис. 1. Состояние преступности в России за январь – декабрь 2023 года
МВД РФ ФКУ «Главный информационно-аналитический центр»**

Это объясняется тем, что постановлением пленума четко не указано в каких случаях применять рассматриваемую норму. В связи с этим, некоторые авторы, такие как Авдеева А.А., Бегаев В.Ф, приходят к выводу, что применение нормы ст. 159.6 немного затруднительно, и стоило бы принять меры для преобразования нормы в полном соответствии признакам мошенничества.

Подводя итог к вышесказанному, приходим к выводу, что преступления, связанные с мошенничеством в сфере компьютерной информации могут квалифицироваться по-разному, однако следует преобразовать судебную практику в сторону квалификации таких преступлений по специально созданной для этого норме ст.159.6 УК РФ, так как с каждым годом происходит рост числа преступлений, поскольку злоумышленники быстро адаптируют

современные технологии, чтобы повысить свою эффективность, например, активно начинают использовать искусственный интеллект при совершении преступлений, что может стать серьезной проблемой роста финансового ущерба и более серьезных последствий, несущим угрозу жизни и здоровью людей и безопасности государства, что подтверждает необходимость развития законодательства в сфере компьютерных технологий.

Список литературы

1. Федеральный закон «О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 29.11.2012 N 207-ФЗ: ред. от 03.06.2016 // Доступ из справ.-правов. системы «КонсультантПлюс».
2. Уголовный Кодекс РФ: федер. закон от 13.06.1996 №63-ФЗ: ред. от 23.11.2024 // Доступ из справ.-правов. системы «КонсультантПлюс».
3. Александрова И.А. Новое уголовное законодательство о мошенничестве // Юридическая наука и практика: вестник Нижегородской академии МВД России. 2013. № 21. С.54-62.
4. Ефремова М.А. Мошенничество с использованием электронной информации // Информационное право. 2013. № 4. С. 19–21.
5. Тюнин В. «Реструктуризация» уголовного законодательства об ответственности за мошенничество // Уголовное право. 2013. № 2. С. 35-41
6. Сафонов О.М. Уголовно-правовая оценка использования компьютерных технологий при совершении преступлений: состояние законодательства и правоприменительной практики, перспективы совершенствования: автореферат диссертации кандидата юридических наук. М., 2015. 22 с.
7. Чупрова, А. Ю. Проблемы квалификации мошенничества с использованием информационных технологий // Уголовное право. 2015. № 5. С. 131-134
8. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 30 ноября 2017 г. № 48 «О судебной практике по делам о мошенничестве, присвоении и растрате» // Российская газета. 2017. Доступ из справ.-правов. системы «КонсультантПлюс».

© Л.И. Идрисова, Э.Р. Каримова, 2024

**ДОКАЗАТЕЛЬСТВА В АДМИНИСТРАТИВНОМ
СУДОПРОИЗВОДСТВЕ: ПРОБЛЕМЫ
ПРАВОПРИМЕНЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

**Собчук Яна Васильевна
Сухова Любовь Анатольевна**

студенты

Научный руководитель: **Мрастьева Ольга Сергеевна**

к.ю.н., доцент

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная
юридическая академия»

Аннотация: В статье анализируются проблемы судебного доказывания, затрагивая административное судопроизводство. Сравнивая КАС РФ с АПК РФ и ГПК РФ, в ней исследуется специфика доказывания в административных делах. В работе рассматриваем различные подходы к судебному доказыванию, особенности доказывания в административном процессе, понятие и виды доказательств, а также объект и субъекты доказывания. Исследование выявило, что специфические особенности административного доказывания проистекают из неравного положения субъектов в административных правоотношениях. В итоге, статья подтверждает межотраслевой характер института судебного доказывания, присущего всем отраслям процессуального права.

Ключевые слова: административное судопроизводство, доказательства, доказывание, административно-правовые отношения, преюдициальность.

**EVIDENCE IN ADMINISTRATIVE PROCEEDINGS:
PROBLEMS OF LAW ENFORCEMENT AND PROSPECTS**

**Sobchuk Yana Vasilevna
Sukhova Lyubov Anatolyevna**

Scientific supervisor: **Mrastyeva Olga Sergeevna**

Abstract: The article analyzes the problems of judicial evidence, affecting administrative proceedings. Comparing the CAS of the Russian Federation with the

APC of the Russian Federation and the CPC of the Russian Federation, it examines the specifics of evidence in administrative cases. In this paper, we consider various approaches to judicial proof, the features of proof in the administrative process, the concept and types of evidence, as well as the object and subjects of proof. The study revealed that the specific features of administrative evidence stem from the unequal position of subjects in administrative legal relations. As a result, the article confirms the intersectoral nature of the institution of judicial evidence inherent in all branches of procedural law.

Key words: administrative proceedings, evidence, proving, administrative and legal relations, prejudice.

Формирование в нашей стране правового государства предполагает развитие судебной власти. Судебная власть в Российской Федерации осуществляется путем административного, уголовного, гражданского и конституционного производства.

Административное судопроизводство, призванное защищать права и законные интересы граждан и организаций от незаконных действий (бездействия) органов государственной власти, органов местного самоуправления, должностных лиц, основано на принципе состязательности.

Доказывание — фундаментальный элемент всех процессуальных отраслей права, необходимый для рассмотрения и разрешения любого дела. Доказывание представляет собой, во-первых, подтверждение того или иного утверждения, и, во-вторых, процедуру выведения положения о чем-либо путем построения системы умозаключений. Все процессуальные кодексы (АПК РФ, ГПК РФ, КАС РФ) содержат разделы, регулирующие доказывание и доказательства, включая их определение, допустимость и относимость, распределение бремени доказывания, порядок сбора, предоставления, истребования и оценки, а также особенности отдельных видов доказательств.

КАС РФ содержит главу о доказывании и доказательствах, которая, помимо общих правил, учитывает специфику административно-правовых отношений, характеризующихся иерархией власти и подчинения. Это подтверждает межотраслевой характер института судебного доказывания, свойственный всем процессуальным отраслям права [1, с. 112].

По мнению большинства процессуалистов, доказывание — это сложный процесс, включающий интеллектуальную и процессуальную деятельность

участников, направленную на обоснование утверждения и получение новых знаний, основанных на анализе доказательств [2, 3, 4, 5, 6, 7].

Доказывание в административном судопроизводстве отличается рядом особенностей, связанных с неравенством сторон в административных правоотношениях. Ключевая особенность — активная роль суда, направленная на обеспечение баланса прав участников процесса. Суд имеет право самостоятельно запрашивать доказательства (п. 1 ст. 63 КАС РФ), назначать экспертизы (п. 2 ст. 77 КАС РФ) и предпринимать другие инициативы.

Полномочия суда по инициативному истребованию доказательств не противоречат принципу состязательности, поскольку стороны административного спора обладают равными процессуальными правами и обязанностями.

В административном судопроизводстве бремя доказывания в большей степени ложится на сторону власти, что защищает права другой стороны. Хотя КАС РФ провозглашает принцип состязательности (п. 1 ст. 62), специальные нормы обязывают представителей власти доказывать законность своих действий и решений (п. 2 ст. 62), а также подтверждать факты, на которые они ссылаются в своих возражениях. В отличие от АПК РФ, КАС РФ, подобно ГПК РФ, устанавливает более узкий, исчерпывающий перечень допустимых доказательств: объяснения участников процесса, показания свидетелей (включая видеоконференцсвязь), письменные и вещественные доказательства, аудио- и видеозаписи, заключения экспертов. В КАС РФ заключение специалиста не признается доказательством (п. 4 ст. 169 КАС РФ), что, несмотря на редкое применение в административных делах, ограничивает доказательственные возможности сторон.

КАС РФ, как и ГПК РФ и АПК РФ, не относит объяснения представителей к числу доказательств, хотя Верховный Суд допускает их использование. Спорным остаётся вопрос о допустимости электронных доказательств в административном судопроизводстве. Суды всё чаще сталкиваются с использованием интернет-информации в качестве доказательств. Арбитражные суды часто принимают её во внимание, суды общей юрисдикции — всё чаще, в то время как ранее такая информация считалась недопустимым доказательством из-за ограниченного перечня источников, установленного ст. 55 ГПК РФ и ст. 59 КАС РФ [8].

КАС РФ разрешает электронный документооборот между судом и участниками процесса (ст. 45 КАС РФ), позволяя подавать документы как

в бумажном, так и в электронном виде. Однако, как отмечает А.Т. Боннер, закон не определяет порядок работы суда с такими электронными документами. На практике, суды часто переводят их в бумажный вид, что влечёт за собой значительные временные и финансовые затраты [9].

И.В. Решетникова отмечает две особенности доказывания в административном процессе: отсутствие в КАС РФ процедуры обеспечения доказательств и наличие отдельного регулирования преюдициальности решений о привлечении к административной ответственности [1, с. 112-115].

Регулирование доказывания в административном судопроизводстве разбросано не только по КАС РФ, но и по материальному праву, поскольку КАС РФ не охватывает все категории административных дел. Дела об административных правонарушениях рассматриваются в соответствии с КоАП РФ и АПК РФ, а дела об оспаривании правовых актов — как арбитражными, так и судами общей юрисдикции, следуя АПК РФ и КАС РФ соответственно. Таким образом, правила о доказательствах в административном процессе разбросаны по различным отраслям права.

В КАС РФ субъекты и объект доказывания определены традиционно, как и в ГПК РФ и АПК РФ: субъекты — суд и участники процесса, объект — установление обстоятельств дела на основе доказательств. В целом, КАС РФ не вносит существенных новшеств в регулирование доказывания, оставляя многие вопросы неурегулированными. Некоторые исследователи считают его завершением формирования административного судопроизводства в России, в то время как другие видят в нём не самостоятельный институт, а отрасль, по сути, повторяющую гражданско-процессуальные нормы.

Административное судопроизводство в России, несмотря на наличие Кодекса административного судопроизводства РФ (КАС РФ), сталкивается с рядом проблем, связанных с доказыванием. Несмотря на формальное закрепление принципов и процедур, их практическое применение часто вызывает трудности, что влияет на качество правосудия и справедливость принимаемых решений.

Анализируя законодательство РФ, выделяем следующие проблемы правоприменения:

1. Недостаточная ясность законодательных норм: КАС РФ, хотя и стремится к унификации, содержит неоднозначные формулировки, оставляющие место для различного толкования. Это касается, в частности,

определения допустимости и относимости доказательств, порядка их исследования и оценки. Отсутствие четких критериев оценки доказательств приводит к непредсказуемости судебных решений и возможности принятия противоречивых выводов по схожим делам.

2. Разнообразие источников права, регулирующих доказывание: правила о доказательствах содержатся не только в КАС РФ, но и в материальном праве, а также в других процессуальных кодексах (например, КоАП РФ, АПК РФ). Эта фрагментарность законодательства создает путаницу и затрудняет единообразное применение норм о доказывании.

3. Недостаточное развитие института обеспечения доказательств: в отличие от других видов судопроизводства, КАС РФ не содержит достаточно детального механизма обеспечения доказательств, что затрудняет сбор необходимой информации и приводит к затягиванию судебных разбирательств.

4. Проблемы с электронным документооборотом: КАС РФ допускает использование электронных документов, но на практике их обработка и использование в качестве доказательств часто сопровождаются сложностями, связанными с верификацией подлинности и обеспечением надлежащего хранения.

5. Ограниченный доступ к информации: в некоторых случаях доступ к необходимым доказательствам ограничен, что затрудняет объективное рассмотрение дела и вынесение справедливого решения.

Проблемы в сфере доказывания в административном судопроизводстве требуют незамедлительного решения. Уточнение законодательства, совершенствование процедур, повышение квалификации специалистов – все это необходимо для обеспечения справедливости и эффективности административного правосудия. Только комплексный подход позволит преодолеть существующие недостатки и обеспечить качественное отправление правосудия в этой важной сфере.

Список литературы

1. Административное судопроизводство: учебник для студентов высших учебных заведений по направлению «Юриспруденция» (специалист, бакалавр, магистр) / под ред. В.В. Яркова. М.: Статут, 2016. 560 с.

2. Шерстюк В.М. Новые положения Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации. М.: Международный центр финансово-экономического развития, 1996. 202 с.
3. Амосов С.М. Бремя доказывания в арбитражном процессе // Российская юстиция. 1998. № 5. С. 21–22.
4. Шерстюк В.М. Комментарий к постановлениям Пленума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации по вопросам арбитражного процессуального права. М.: Дело, 2000. 620 с.
5. Шерстюк В.М. Арбитражный процесс в вопросах и ответах (комментарии, рекомендации, предложения по применению Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации). М.: Издательский дом «Городец», 2004. 240 с.
6. Григорьева Т.А. Арбитражная юрисдикция в современной России. Саратов: Изд-во Саратовского ун-та, 2002. 217 с.
7. Треушников М.К. Арбитражный процесс / под ред. М.К. Треушникова. М.: ООО «Городец-издат», 2003. 656 с.
8. Бегдан О.Л. Информация, размещенная в сети Интернет, как средство доказывания в свете принятия Кодекса административного судопроизводства Российской Федерации // Современное право. 2015. № 6. С. 121–126.
9. Боннер А.Т. Административное судопроизводство в Российской Федерации: миф или реальность, или Спор процессуалиста с административистом // Закон. 2016. № 7. С. 24–51.

**ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ТРУДОВОГО ПРАВА:
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ**

Сомова Ольга Владимировна

студент

Научный руководитель: **Сабельфельд Татьяна Юрьевна**

к.ю.н., доцент

ФГБОУ ВО «Новосибирский национальный
исследовательский государственный университет»

Аннотация: В научной работе рассматриваются вопросы, связанные с трансформацией трудового права с учетом цифровизации. Целью данного исследования является выявление правовых особенностей в контексте новых форм занятости, введения электронных трудовых книжек и электронного документооборота, а также оценка перспектив правового регулирования трудовых отношений на основе существующих преимуществ и недостатков.

Ключевые слова: цифровизация, трудовое право, дистанционный труд, электронный документооборот, электронные трудовые книжки.

**DIGITAL TRANSFORMATION OF LABOR LAW:
CURRENT PROBLEMS AND DEVELOPMENT TRENDS**

Somova Olga Vladimirovna

Scientific supervisor: **Sabelfeld Tatyana Yurievna**

Abstract: The scientific work examines issues related to the transformation of labor law, taking into account digitalization. The purpose of this study is to identify legal features in the context of new forms of employment, the introduction of electronic workbooks and electronic document management, as well as to assess the prospects for legal regulation of labor relations based on existing advantages and disadvantages.

Key words: digitalization, labor law, remote work, electronic document management, electronic workbooks.

В настоящее время все отрасли права подвергаются влиянию цифровизации как закономерного процесса новой технологической парадигмы. Цифровая трансформация трудовых отношений непосредственно связана с сокращением устаревших в информационном обществе профессий и появлением новых, для которых необходима качественная переподготовка кадров с акцентом на применение цифровых технологий. Кроме того, стоит отметить, что информационные, включая цифровые, технологии изменили не только условия труда, но и жизненный уклад людей [1, с. 20]. В связи с социально-экономической значимостью рассматриваемых общественных отношений отрасль трудового права заслуживает особого внимания в контексте рассмотрения существующих законодательных новелл и ожидаемых тенденций развития.

Характеризуя цифровизацию трудового права, можно выделить следующие новеллы законодательства и практики: развитие новых форм занятости, распространение электронного документооборота в рамках собственных информационных систем и государственной информационной системы «Работа в России», появление электронных трудовых книжек. Стоит отметить, что вышеуказанные явления взаимосвязаны друг от друга, но необходимо рассмотреть каждое из них по отдельности, охарактеризовав их тесную взаимосвязь.

Стоит начать с того, что цифровизация общественных отношений в сфере труда непосредственно связана с новыми формами занятости, самой известной из которых является дистанционный труд [2, с. 405]. Стоит отметить, что правовое регулирование таких трудовых отношений содержится в главе 49.1 Трудового кодекса РФ (далее – ТК РФ), которая была введена в законную силу в 2013 году, но претерпела существенные изменения в связи с пандемией COVID-19. Так, например, было уточнено легальное определение дистанционной работы, которое фактически уравнило удаленную и дистанционную работу [3, с. 34]. Однако до сих пор являются не урегулированными вопросы охраны частной жизни работника, что может приводить к нарушению законного права на отдых. Рассматривая перспективы правового регулирования, стоит также упомянуть о формировании нового «цифрового» права, а именно «права на отключение». Хотя часть авторов, в частности, Шуралева С. В., полагают, что это лишь разновидность права на неприкосновенность частной жизни работника [4, с. 542]. Тем не менее, данное

право позволяет работникам вне рабочего времени не взаимодействовать по рабочим вопросам с работодателем, что подкрепляется запретом наложения на работников дисциплинарных мер ответственности. Особая актуальность «права на отключение» обусловлена большим влиянием работодателя в рамках дистанционного труда на работников. В связи с этим необходимость закрепления данного права в законодательстве РФ видится очевидной.

В рамках данной формы занятости работник и работодатель взаимодействуют посредством электронного документооборота. Согласно статье 22.1 ТК РФ, в данном случае значительно сокращается бумажный документооборот, что является важным преимуществом в условиях глобальных экологических проблем. Кроме того, в целях обеспечения наиболее эффективного взаимодействия между сторонами трудового договора, на законодательном уровне был закреплён принцип обратной связи (ч. 3 ст. 312.3 ТК РФ) – каждая из сторон обязана направлять подтверждение получения конкретного документа. Можно предположить, что данная мера была введена в защиту слабой стороны рассматриваемых правоотношений – работника, который зачастую может быть подвергнут незаконному воздействию со стороны работодателя. Стоит отметить, что принцип защиты уязвимой стороны доминирует в правовых позициях Конституционного Суда РФ, в частности, в Постановлении Конституционного Суда РФ от 19 декабря 2018 года N 45-П «По делу о проверке конституционности части первой статьи 178 Трудового Кодекса РФ в связи с жалобой гражданки М.В. Трофимовой», в котором работник поименован как «экономически слабая сторона».

С учетом трансформации традиционных трудовых отношений происходит и изменение форм подтверждения такой деятельности. В данном случае речь идет о появлении электронных трудовых книжек, содержание которых дается в статье 66.1 ТК РФ. Главными преимуществами такого нововведения являются сложность подделки данных о трудовой деятельности работника; исключение риска потери трудовой книжки. Однако нельзя не упомянуть о следующих недостатках: возможность технических сбоев и кибератак на платформе; отсутствие необходимой для эффективной работы технической оснащенности в отдельных регионах России. С учетом указанных рисков можно предположить, что повсеместное распространение электронных трудовых книжек затруднительно. Однако с 1 января 2021 года переход на электронные трудовые книжки стал обязательным для всех работодателей. Бумажные

трудоуые книжки остались лишь у тех работников, которые не подали заявление о переходе на электронный формат.

В заключение стоит отметить, что существующая неопределенность, связанная с отсутствием многих легальных определений понятий, используемых в ходе цифровизации трудового права, например «электронных трудовых книжек», является одной из наиболее очевидных правовых проблем на данный момент. Однако выявленные в ходе исследования преимущества цифровизации трудового права показали, что полномасштабный переход на электронный формат трудовых отношений является закономерным и необходимым процессом, который требует особого внимания ввиду таких недостатков как затруднительный характер технической оснащенности и риск хакерских атак.

Список литературы

1. Лушников А. М., Лушникова М. В. Трудовое право и цифровая экономика: российский опыт в контексте мировых тенденций // Ежегодник трудового права: сб. науч. статей. Вып. 10 / отв. ред. Е. Б. Хохлов. – СПб.: Издательство Санкт-Петербургского университета, – 2020. – С. 19-29.
2. Томашевский К. Л. Цифровизация и ее влияние на рынок труда и трудовые отношения (теоретический и сравнительно-правовой аспекты) // Вестник Санкт-Петербургского университета, – 2020. – Вып. 2. – С. 398-413.
3. Черных Н. В. Достоинства и недостатки новой редакции главы 49.1 Трудового кодекса Российской Федерации // Lex russica. — 2021. — Т. 74. — № 12. — С. 32–43.
4. Шуралева С. В. Право на неприкосновенность частной жизни в трудовом правоотношении: теоретические проблемы правового регулирования // Вестник Пермского университета. Юридические науки. – 2022. – Вып. 57. – С. 527–551.

© О.В. Сомова, 2024

**СЕКЦИЯ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

МОТИВАЦИЯ И МОТИВЫ ЗАНЯТИЙ СПОРТОМ

Петрикеева Ольга Александровна

студент

ОГАПОУ «Белгородский техникум
общественного питания»

Скачкова Алина Вячеславовна

Клус Людмила Геннадьевна

Карпеня Анастасия Игоревна

преподаватели

ОГАПОУ «Белгородский техникум
общественного питания»

Аннотация: Современное общество всё больше осознаёт важность физической активности для поддержания здоровья и благополучия. Вопрос мотивации и мотивов занятий спортом становится всё более актуальным как для индивидуального развития, так и для социальных и экономических аспектов. Данная статья направлена на исследование факторов мотивации, а также классификацию мотивов, которые побуждают людей заниматься спортом.

Ключевые слова: мотивация, здоровье, физическая активность, спорт.

MOTIVATION AND MOTIVES FOR SPORTS

Petrikeeva Olga Alexandrovna

Skachkova Alina Vyacheslavovna

Klus Lyudmila Gennadievna

Karpenya Anastasia Igorevna

Abstract: Modern society is increasingly aware of the importance of physical activity for maintaining health and well-being. The issue of motivation and motives for sports is becoming increasingly relevant both for individual development and for

social and economic aspects. This article is aimed at researching motivation factors, as well as classifying the motives that motivate people to play sports.

Key words: motivation, health, physical activity, sport.

Согласно Всемирной организации здравоохранения, физическая активность имеет ключевое значение для сохранения здоровья и профилактики различных заболеваний. Но несмотря на известные преимущества, многие люди сталкиваются с трудностями в том, чтобы начать и поддерживать регулярные занятия спортом. Понимание мотивации и мотивов, лежащих в основе физических активностей, является решающим шагом для разработки эффективных стратегий вовлечения и удержания людей в спорте. Мотивация — это сложный психофизиологический процесс, который определяет, почему человек действует определенным образом. Она включает внутренние и внешние факторы, которые стимулируют к действиям, формируют стремление к достижению целей и преодолевают препятствия. В контексте спорта мотивация может быть разделена на два основных типа: интринсивная и экстринсивная.

Интринсивная мотивация связана с внутренними побуждениями человека. Это желание заниматься спортом ради самого процесса, удовольствия, которое он приносит, и достижения личных целей. В рамках этой категории можно выделить несколько ключевых мотивов:

Удовольствие от процесса – многие люди занимаются спортом, потому что это доставляет им радость и удовольствие.

Саморазвитие – желание улучшить свои физические показатели, стать сильнее, быстрее, выносливее.

Стремление к самовыражению – спорт предоставляет возможность проявить свою индивидуальность, таланты и навыки.

Экстринсивная мотивация, напротив, связана с внешними состояниями и наградами. Это включает в себя:

Социальное признание – получение одобрения от окружающих, признание в коллективе или сообществе.

Достижение результатов – стремление к победе, получению медалей, наград и других знаков отличия.

Финансовые стимулы – возможность заработать деньги или получить другие материальные бенефиты.

Занятия спортом способствуют увеличению выработки эндорфинов — нейромедиаторов, играющих ключевую роль в формировании позитивных эмоций и снижении чувства тревоги и стресса. Регулярные физические упражнения могут стать эффективным инструментом в профилактике и лечении депрессивных состояний, а также в улучшении общего психоэмоционального фона. Для увеличения участия населения в физической активности необходимо понимать, какие мотивы могут привести к началу спортивной практики. Это может включать организацию массовых мероприятий, создание доступных спортивных площадок и развитие программ, направленных на популяризацию спорта. Мотивация к занятиям спортом может зависеть от множества факторов, среди которых:

Личный опыт – положительный или отрицательный опыт в прошлом может существенно повлиять на желание заниматься спортом [3, с. 68].

Социальная поддержка – наличие поддержки со стороны семьи, друзей или тренеров может повысить мотивацию.

Культурные нормы и ценности – в разных культурах спорт может восприниматься по-разному, что также влияет на мотивацию.

Возраст и пол – различия в мотивации могут наблюдаться как между возрастными группами, так и между мужчинами и женщинами.

Мотивация личности, рассматривается как психическое состояние человека, формируемая в результате соотнесения своих внутренних потребностей и физических возможностей с особенностями конкретного вида деятельности для постановки и осуществления ее целей [1, с. 82].

Для изучения мотивации в спорте можно обратиться к различным психологическим теориям. Например, теория самодетерминации делит мотивацию на два основных типа: внутреннюю и внешнюю. Внутренняя мотивация подразумевает участие в деятельности ради самого процесса, в то время как внешняя мотивация связана с внешними вознаграждениями, такими как награды, признание или социальное одобрение.

Мотивы занятий спортом можно классифицировать на несколько категорий. К ним относятся:

- Личные мотивы: желание улучшить здоровье, физическую форму или внешний вид.
- Социальные мотивы: стремление к общению и взаимодействию с другими людьми, участие в командных видах спорта.

– Эмоциональные мотивы: стремление к позитивным эмоциям, получаемым от занятия спортом, и снижение стресса.

– Когнитивные мотивы: интерес к изучению новых навыков и улучшению собственных возможностей.

В исследовании приняли участие 100 человек разного возраста и пола, которые в течение последнего года занимались спортом. Для сбора данных использовались анкеты, где участники оценивали важность различных мотивов для себя.

Результаты анализа показали, что наиболее распространёнными мотивами занятий спортом являются:

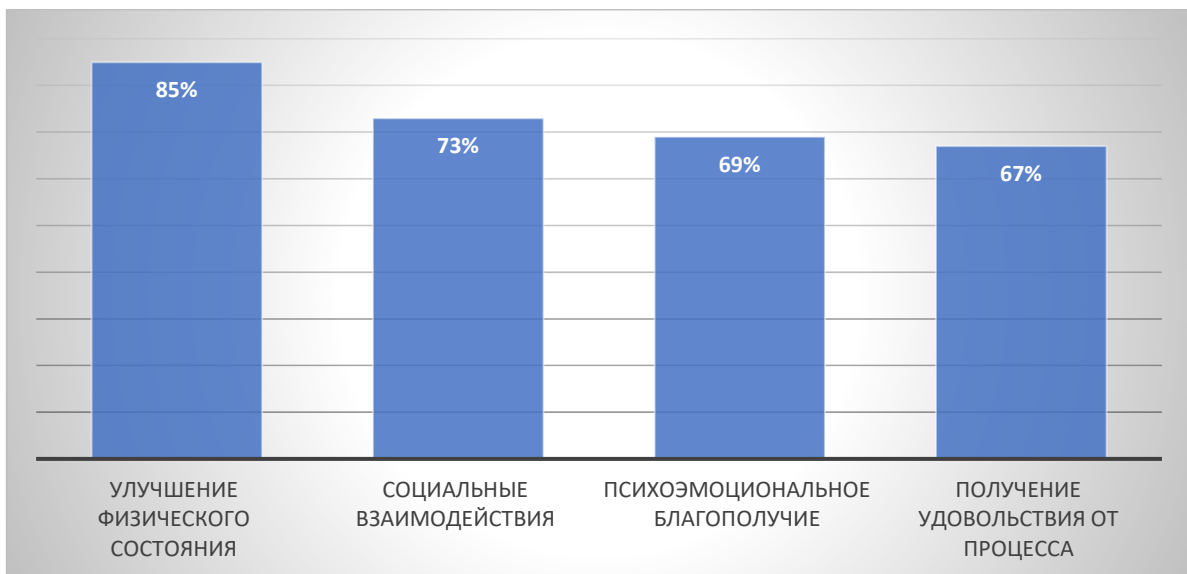


Рис. 1. Результаты исследования

Также стоит отметить, что возраст и пол влияют на мотивацию. Например, молодые люди чаще упоминают социальные и эмоциональные мотивы, в то время как более зрелые респонденты акцентируют внимание на персональных целях и здоровье. Современные обучающиеся, в последние годы, ведут малоподвижный образ жизни, на это влияет большой объём учебной нагрузки, проблемы в социальном и межличностном общении друг с другом [2, с. 14]. У молодых людей не сформирована потребность в самостоятельных занятиях физическими упражнениями. Все это ведет к снижению мотивации к занятиям физической культурой и спортом, приводит к снижению уровня

индивидуального здоровья, умственной и физической работоспособности, физического развитие и физической подготовленность.

Полученные данные подтверждают существующие теории мотивации, подчеркивая важность как внутренних, так и внешних факторов, влияющих на уровень вовлечённости в спортивную деятельность. Учитывая это, программам по популяризации спорта следует акцентировать внимание не только на физическом здоровье, но и на аспектах социального взаимодействия и эмоционального благополучия [5, с. 149].

Мотивация и мотивы занятий спортом — это многоаспектный процесс, который включает как внутренние аспекты, так и внешние факторы. Понимание этих мотивов позволяет разрабатывать программы и инициативы, способствующие более высокой вовлеченности людей в физическую активность.

Предоставление доступной спортивной инфраструктуры, поддержка со стороны общества и наличие профессиональных тренеров могут значительно повысить уровень активного участия в спорте. Будущее спорта во многом зависит от способности выявлять и развивать мотивы, которые способствуют приверженности к здоровому образу жизни [4, с. 62].

С уверенностью можно сказать, что мотивация играет очень важную роль в увеличении количества людей разных возрастов заниматься физической культурой. Использование собственных примеров и агитации людей к занятиям спортом, поможет создать здоровое население, а в будущем повлияет на увеличение количество заинтересованных и привлеченных к занятиям спортом.

В рамках применения мотивации для привлечения обучающихся необходимо создавать различные секции, которые будут обеспечивать удовлетворение интересов учащихся, также должны проводиться практические занятия, которые обеспечат основу формирования навыков и умений по физическому самосовершенствованию личности в течение всей жизни.

Таким образом, дальнейшие исследования в этой области необходимы для более глубокого понимания психологических, социальных и культурных аспектов, влияющих на мотивацию к занятиям спортом, что позволит создать более эффективные стратегии для вовлечения различных групп населения в физическую активность.

Список литературы

1. Анпилогов, И.Е. Исследование представлений о роли жизненных ценностей в спорте студентов СГАФКСТ: магист. дисс. / И.Е. Анпилогов. – Смоленск, 2007. – 82 с.
2. Барановская, Д.И. Роль физкультурных занятий в формировании мотивации к занятиям физической культурой студенческой молодежи / Д.И. Барановская, В.И. Врублевская // актуальные проблемы оздоровительной физической культуры и спорта для всех на современном этапе: матер. VIII междуна. науч. сессии по итогам НИР за 2004 г. Минск: БГУФК, 2005. С. 13-16.
3. Бондаренко Е.Л., Чекалкина А.И.. Влияние занятий физической культурой на психическое здоровье студентов. Вестник Воронежского государственного университета. Серия Физическ.культура и спорт. 2007, 67-70.
4. Остапчук Н.А., Влияние физических упражнений на психическое здоровье лиц пожилого возраста. Физическая культура в науке, воспитании, тренировке. 2015, 61-64.
5. Шаймиева, Л.З., Позитивное влияние физических упражнений на психическое здоровье подростков. Известия Уральского федерального университета. Серия 3, Общественные науки. 2016, 148-156.

СРЕДСТВА ФОРМИРОВАНИЯ ТАКТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ В МИНИ-ФУТБОЛЕ

Мизев Игорь Николаевич

старший преподаватель-методист

факультет очного обучения

ФКОУ ВО «Пермский институт ФСИН России»

Аннотация: В статье рассматриваются способы осуществления тактической подготовки в мини-футболе. Одним из главных показателей успешного осуществления техники является быстрота реакции, слаженность игроков. Анализируется игра в мини-футбол, выделяются основные трудности и способы их преодоления.

Ключевые слова: тактика, упражнения, мини-футбол, спортсмены, тактическая подготовка, атака.

MEANS OF FORMING TACTICAL ACTIONS IN MINI-FOOTBALL

Mizev Igor Nikolaevich

Abstract: The article discusses the ways of tactical training in mini-football. One of the main indicators of the successful implementation of the technique is the speed of reaction, the coherence of the players. The game of mini-football is analyzed, the main difficulties and ways to overcome them are highlighted.

Key words: tactics, exercises, mini-football, athletes, tactical training, attack.

При усовершенствовании навыков тактической подготовки улучшаются варианты и нападения и защиты. Наиболее пристальное внимание и более тщательный упор делается на формирование навыков перестройки смены видов деятельности – от нападения к защите, от одного места на поле к другому.

Тренер обучает игроков соблюдать тактику, ориентируясь на классическую технику, учитывая физическую подготовку игроков команды. Часто бывает, что в связи с механическим усвоением тактики игры,

у спортсменов не хватает сил на творческое мышление и придумывание собственных тактик [2, с. 55].

Тактическая подготовка – это часть подготовки футболиста, в которой необходимо уметь творчески мыслить, обучающийся должен адаптироваться к различным ситуациям на площадке, не забывая о противнике, который всегда будет мешать осуществлению задуманного.

Основой такой подготовки является тренировка взаимодействий между игроками команды, которая несет в себе цель сплочения и взаимопонимания. Его необходимо внедрять после формального овладения техническими приемами, так как если у игроков будет плохо развита тактика игры, в целом, то психологические манипуляции проделывать будет практически невозможно.

К тактике ведения игры необходимо приучаться постепенно, непрерывно и с малых лет. Игрок должен творчески мыслить, чтобы быстро находить верные тактики ведения мяча, о которых соперник даже и не мог догадаться, конечно, выполняя все это быстро и ловко, пока противник не успел сориентироваться. Такое мышление позволяет не сбавлять ритм игры, что положительно сказывается на результативности.

Необходимо постоянно совершенствовать тактику игроков на площадке. Но, прежде чем переходить к практическим занятиям по тактической подготовке, необходимо изучить теорию. Наиболее эффективным способом изучения теории тактической подготовки является разбор прошедших игр, их анализ. Данный способ помогает наглядно показать ошибки обучающихся и пути их решения, найти слабые стороны и с учетом этого скорректировать тренировочный процесс по тактике [4, с. 80].

Тренировочные занятия, которые проводятся после разборов, должны быть взаимосвязаны с предшествующим теоретическим занятием. Цель данных занятий – устранение ошибок и недостатков. Но не стоит забывать и о других аспектах тактической подготовки. Для этого необходимо закреплять и совершенствовать положительные моменты, выявленные при разборе.

На данном этапе обучающиеся осваивают систему игры в футбол. Тренер должен объяснить спортсмену о его дальнейших функциях и распределении обязанностей в соответствии с выбранным амплуа. Также после определенного анализа тактических действий футболиста выявляются его предрасположенности к той или иной позиции на площадке (защитник, атакующий игрок).

Совершенствование навыка игры футболиста на одной позиции – важная составляющая тактической подготовки, но не стоит забывать, что футбол – это динамичная игра и игрок может оказаться как в роли нападающего, так и в роли защитника. Поэтому необходимо строить свои занятия таким образом, чтобы тренировалась универсальность обучающегося.

Это помогает не только лучше ориентироваться игроку не на своей позиции, но и прогнозировать действия как партнера по команде, так и действия противника на площадке, что помогает принимать правильные решения на пользу команде [2].

Футбол – это динамичная игра. Во время игры практически нет пауз. Но при этом можно выделить несколько фаз игры, которые имеют свои особенности.

Говоря об атаке, можно выделить следующие фазы: начало атаки, ее развитие и завершение. Началом атаки можно считать момент, когда команда овладела мячом после потери соперника (перехват мяча, ввод мяча вратарем, штрафной удар, ввод мяча из-за боковой линии и т.д.). Развитие атаки – это процесс подготовки команды к взятию ворот соперника (розыгрыш тактических схем, индивидуальный обыгрыш соперника и т.д.). Конец атаки ознаменуется ударом по воротам.

Методы атаки могут быть различными. Тренер сам определяет их с учетом анализа сильных и слабых сторон игроков команды. Также при определении атакующих действий команды необходимо учитывать уровень подготовки соперника.

Основой определения плана атаки должны быть сильные стороны обучающихся. Если в команде имеются быстрые, техничные нападающие, то стоит воспользоваться малоходовыми комбинациями и сделать упор на контратаки.

Если же скорость не сильная сторона команды, но имеются техничные футболисты, то следует выбрать метод позиционной атаки. В этом случае стадия развития атаки более продолжительна по времени. Применяются различные маневры, смена мест игроками, блокировка игроков соперника и т.д. Средние передачи комбинируются с короткими, но в том и другом случае они должны быть очень точными и, конечно, своевременными.

Соответственно, можем сделать вывод, что вся игра, тактика должна быть рассчитана на уровень игроков.

Завершающая стадия атаки проводится молниеносно, без дополнительных обработок мяча.

Говоря об обороне, необходимо определить ее цели. Ведь игроки обороны должны уметь не только «разрушать» атаки соперника, но и уметь своевременно начать и поддержать атаку команды, а в отдельных случаях и завершить атаку.

Главная задача защитников – умело охранять свои ворота от наступающего противника. В связи с этим методика подготовки игроков защитных линий имеет свои особенности, связанные со спецификой их игры.

Защитникам нужно предугадать развивающиеся события; выделить наиболее важные направления в развитии атаки соперника, отличать ложные ходы от истинных, принимать правильные решения [1, с. 45].

Этот этап представляет собой отработку уже знакомых тактик ведения мяча, но с повышенной сложностью.

Применение тактических комбинаций, игровых упражнений, учебных и контрольных игр имеет более строгий характер. Большую роль здесь играет творчество, нежели просто тактическое ведение мяча.

Тренеру в процессе тактической подготовки важно делать больший уклон на формирование практических навыков и умений. Казалось бы, теоретическая часть подготовки спортсменов – легкий этап, однако уже на тренировках без хорошего усвоения теории могут возникнуть трудности при выполнении игровых упражнений [3, с. 70].

Тактика, которая осуществляется одним игроком является незатруднительной. Сложности возникают при коллективной тактике игры, так как она требует высокого уровня подготовки всех игроков, сотрудничества, взаимопонимания и сплоченной работы, поэтому требует наиболее тщательной подготовки.

Список литературы

1. Андреев, С.Н. Играй в мини-футбол / С.Н. Андреев. - М.: ЁЁ Медиа, 1989. – 649 с.
2. Андреев С.Н., Алиев Э.Г. Мини-футбол в школе [Текст] / С.Н. Андреев, Э.Г. Алиев. - М.: Советский спорт, 2016. – 224 с.

3. Веревкин, М.П. Мини-футбол на уроке физической культуры / М.П. Веревкин. - М.: ТВТ Дивизион, 2016. – 584 с.

4. Мутко В.Л., Андреев С.Н., Алиев Э.Г. Мини-футбол - игра для всех. [Текст] / В.Л. Мутко, С.Н. Андреев, Э.Г. Алиев. - М.: Советский спорт, 2017. – 264 с.: ил.

5. Спортивные игры: совершенствование спортивного мастерства. Учебник для студентов высших учебных заведений. 4-е изд., стер/ Под ред. Ю.Д. Железняк. - М. : Академия, 2010. – 400 с.

**ПРОФИЛАКТИКА НЕГАТИВНЫХ ПРИВЫЧЕК
И ОТКЛОНЯЮЩЕГОСЯ ПОВЕДЕНИЯ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ**

Кудренко Елизавета Сергеевна

студент

Научный руководитель: **Изосимов Александр Николаевич**

и.о. зав. кафедрой физической культуры и туризма

ФГБОУ ВО «Приамурский государственный

университет им. Шолом-Алейхема»

Аннотация: Статья посвящена роли физической культуры и спорта в профилактике негативных привычек и девиантного поведения среди молодежи. Автор анализирует эффективность физической активности как инструмента формирования здорового образа жизни, улучшения психоэмоционального состояния и развития социальных навыков. Рассматриваются различные исследования, подчеркивающие взаимосвязь между участием в спорте и снижением рисков вовлечения в асоциальные группы. Акцентируется внимание на важности организации доступных спортивных мероприятий и образовательных программ, направленных на повышение осведомленности о вреде зависимостей. В заключение подчеркивается необходимость совместных усилий образовательных учреждений и спортивных организаций для создания активного и социально ответственного поколения.

Ключевые слова: спорт, физическая культура, профилактика, привычки.

**PREVENTION OF NEGATIVE HABITS AND DEVIANT
BEHAVIOR USING PHYSICAL EDUCATION**

Kudrenko Elizaveta Sergeevna

Scientific supervisor: **Izosimov Alexander Nikolayevich**

Abstract: The article is devoted to the role of physical culture and sports in the prevention of negative habits and deviant behavior among young people. The author

analyzes the effectiveness of physical activity as a tool for forming a healthy lifestyle, improving the psycho-emotional state and developing social skills. Various studies highlighting the relationship between participation in sports and reducing the risks of involvement in antisocial groups are considered. Emphasis is focused on the importance of organizing accessible sports events and educational programs aimed at raising awareness about the dangers of addictions. In conclusion, the necessity for joint efforts of educational institutions and sports organizations to create an active and socially responsible generation is emphasized.

Key words: sports, physical education, prevention, habits.

В современном обществе проблема вредных привычек и девиантного поведения среди молодежи становится все более актуальной. Увлечение наркотиками, алкоголем, табакокурением, а также различные формы асоциального поведения негативно сказываются не только на здоровье индивидов, но и на социальной стабильности и экономическом развитии общества в целом. Физическая культура и спорт представляют собой эффективные средства профилактики этих явлений. Занятия физической культурой способствуют формированию здорового образа жизни, укреплению физического и психического здоровья, развитию социальных навыков и позитивной самоидентификации. В данном контексте физическая культура может выступать как важный инструмент для формирования у молодежи устойчивых ценностей, направленных на отказ от вредных привычек и девиантного поведения.

Целью исследования является анализ роли физической культуры как средства профилактики негативных привычек и отклоняющегося поведения среди молодежи с использованием физической культуры.

В статье В.А. Погорелова исследуется роль физической культуры как средства профилактики девиантного поведения и вредных привычек среди молодежи. Автор обращает внимание на эффективность спортивных и физкультурных мероприятий в формировании здорового образа жизни [1]. В.В.Подлипская в своем исследовании рассматривает проблему профилактики вредных привычек у студентов через внедрение физической культуры в их повседневную жизнь. Рассматриваются теоретические и практические аспекты, связанные с использованием физической активности как инструмента борьбы с девиантным поведением [2]. В работе В.Е. Ранюк и Е.А. Мазуренко

рассмотрены различные аспекты профилирования девиантного поведения и вредных привычек среди студентов с использованием физической культуры. Авторы акцентируют внимание на взаимосвязи между физической активностью и психологическим состоянием молодежи. В статье приведены данные о специальных программах и тренировках, которые могут повлиять на формирование положительных привычек и здорового образа жизни [3]. В статье Д.Д. Рубцова, А.И. Горбунова, Н.Н. Гергега рассматривается проблема девиантного поведения у молодежи в контексте использования физической культуры и спорта в качестве профилактических мер. Авторы предлагают характеристики успешных программ, акцентируя внимание на важности командной деятельности и мотивации. Обоснована роль спорта в формировании правильных жизненных установок и социализации молодежи, а также представлены практические рекомендации для организации спортивных мероприятий [4].

Физическая культура и спорт играют ключевую роль в формировании гармоничной личности, их влияние простирается на физическое, психологическое и социальное здоровье. Регулярные занятия физической активностью способствуют улучшению общего состояния организма, повышению иммунитета и формированию позитивных эмоций [3, с. 2; 4, с. 3]. Исследования показывают, что физическая активность помогает справляться с негативными эмоциями и значительно улучшает настроение [3, с. 2]. Это важно, так как положительное психоэмоциональное состояние способствует снижению уровня стресса и уменьшает вероятность возникновения зависимостей и девиантного поведения.

Кроме того, занятия физической культурой помогают развивать социальные навыки, такие как коммуникация, сотрудничество и ответственность. Участие в командных видах спорта формирует чувство принадлежности, взаимопомощи и поддержки среди участников [2, с. 2]. Эти социальные связи становятся важным фактором защиты молодежи от вовлечения в асоциальные группы и девиантное поведение. Командные занятия способствуют формированию положительного самоощущения и уверенности в себе, что, в свою очередь, является важным аспектом профилактики вредных привычек [2, с. 2].

Физическая культура также предлагает молодежи привлекательные и альтернативные формы досуга. Эти формы могут стать полезной заменой

временипровождению, связанному с вредными привычками. Организация спортивных мероприятий, секций и клубов создает условия для активного и интересного досуга, что позволяет молодежи находить безопасные занятия, способствующие личностному развитию [4, с. 6]. Важно, чтобы такие мероприятия были доступными и разнообразными, ведь каждый должен иметь возможность найти что-то по своему вкусу и интересам, что может вдохновить его на здоровый образ жизни.

Образование и просвещение в области здоровья также играют важную роль в профилактике вредных привычек и девиантного поведения. Эффективные образовательные программы и просветительская работа могут значительно повысить осведомленность молодежи о вреде алкоголя, наркотиков и табака, а также о преимуществах здорового образа жизни [1, с. 3]. Физическая культура может служить отличной платформой для организации таких мероприятий, что позволяет интегрировать знания о здоровье и физической активности в повседневную практику молодежи. Важно, чтобы информация доходила до молодежной аудитории в доступной и привлекательной форме, что способствовало бы формированию у них здоровых привычек на всю жизнь.

Таким образом, физическая культура и спорт представляют собой важные инструменты для формирования здорового, активного и социально ответственного поколения. Они не только способствуют физическому и психическому оздоровлению, но и формируют необходимые социальные навыки, предлагая молодежи безопасные и интересные варианты досуга.

Подводя итог, можно сделать вывод что, профилактика вредных привычек и девиантного поведения средствами физической культуры является актуальной и необходимой задачей в современном обществе. Физическая культура не только способствует укреплению здоровья и улучшению психологического состояния, но и формирует социальные навыки, привлекает молодежь к активному досугу и предоставляет возможности для просвещения.

Для успешной реализации профилактических мероприятий важно создавать доступные и разнообразные программы, которые будут учитывать интересы и потребности молодежи. Взаимодействие образовательных учреждений, спортивных организаций и общественных структур может значительно повысить эффективность профилактики и способствовать формированию здорового образа жизни среди молодежи.

Список литературы

1. Погорелова В. А. Профилактика девиантного поведения и вредных привычек средствами физической культуры // Перспективные исследования в психологии, спорте и здравоохранении: Сборник статей международной научной конференции, Архангельск, 18 января 2024 года. – Санкт-Петербург: Общество с ограниченной ответственностью «Международный институт перспективных исследований имени Ломоносова», 2024. – С. 39-42. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=64225456> (Дата обращения: 06.12.2024).
2. Подлипская В. В. Профилактика вредных привычек и девиантного поведения студентов средствами физической культуры // Исследования в области гуманитарных наук: теория, методика, практика: Сборник статей научно-практической конференции. – Ульяновск: ИП Кеньшенская В.В. (издательство "Зебра"), 2024. – С. 195-197. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=68515075> (Дата обращения: 06.12.2024).
3. Ранюк В. Е. Мазуренко Е. А. Профилактика вредных привычек и девиантного поведения студентов средствами физической культуры // Наукосфера. –2024. – № 9-1. – С. 174-177. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=71963450>(Дата обращения: 06.12.2024).
4. Рубцова Д. Д. Горбунова А. И., Гергега Н. Н. Профилактика вредных привычек и девиантного поведения у молодежи средствами физической культуры и спорта // Актуальные вопросы современной науки: Сборник трудов по материалам V Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ, Уфа, 30 мая 2021 года. – Уфа: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-издательский центр "Вестник науки", 2021. – С. 183-190. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46528201> (Дата обращения: 06.12.2024).

УДК 372

**РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРОБЛЕМНОГО
ОБУЧЕНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПОКАЗАТЕЛЬНОЙ
И ЛОГАРИФМИЧЕСКОЙ ФУНКЦИЙ**

Сотников Анатолий Валерьевич

студент 2 курса магистратуры

Курский государственный университет

Научный руководитель: **Локтионова Надежда Николаевна**

канд. пед. наук, доцент

кафедра алгебры, геометрии и теории обучения математике

Курский государственный университет

Аннотация: Уровень образовательного процесса изменяется стремительными темпами, что ставит перед преподавателями, включая учителей математики, задачу обеспечения качественного обучения каждого обучающегося. При этом дети должны овладеть знаниями в соответствии с федеральным государственным стандартом третьего поколения и иметь возможность повышать свою мотивацию к обучению. В данной статье представлен методический подход по реализации технологии проблемного обучения при изучении показательной и логарифмической функций. Кроме того, поднимается вопрос об организации учебного процесса на основе принципа проблемности с акцентом на активизацию методов познавательной деятельности обучающихся на уроках математики. Изучен метод проблемного обучения как одно из направлений в преподавании математики, а также выделены условия для его эффективного применения. Приведены примеры проблемных ситуаций по данной теме, описана методика их разрешения. Подробно описаны этапы предложенного методического подхода.

Ключевые слова: проблемное обучение, метод, задача, показательная функция, логарифмическая, функция.

**IMPLEMENTATION OF PROBLEM-BASED LEARNING
TECHNOLOGY WHEN STUDYING EXPONENTIAL
AND LOGARITHMIC FUNCTIONS**

Sotnikov Anatoly Valerievich

Abstract: The level of the educational process is changing rapidly, which poses the task of ensuring high-quality education for each student for teachers, including mathematics teachers. At the same time, children should master knowledge in accordance with the federal state standard of the third generation and have the opportunity to increase their motivation for learning. This article presents a methodological approach to the implementation of problem-based learning technology in the study of exponential and logarithmic functions. In addition, the issue of organizing the educational process based on the problem principle with an emphasis on activating the methods of cognitive activity of students in mathematics lessons is raised. The problem-based learning method is studied as one of the directions in teaching mathematics, and the conditions for its effective application are identified. Examples of problem situations on this topic are given, and the methodology for their resolution is described. The stages of the proposed methodological approach are described in detail.

Key words: problem-based learning, method, task, exponential function, logarithmic function.

Уровень образовательного процесса изменяется стремительными темпами, что ставит перед преподавателями, включая учителей математики, задачу обеспечения качественного обучения каждого обучающегося. При этом дети должны овладеть знаниями в соответствии с федеральным государственным стандартом третьего поколения и иметь возможность дальнейшего развития. В связи с этими обстоятельствами технология проблемного обучения становится ключевым инструментом для достижения поставленных целей.

Проблемное обучение трактуют и как принцип обучения, и как новый тип учебного процесса, и как метод обучения, и как новую дидактическую систему.

Под проблемным обучением обычно понимается такая организация учебных занятий, которая предполагает создание под руководством учителя проблемных ситуаций и активную самостоятельную деятельность учащихся по их разрешению [5].

В условиях компетентностного подхода к обучению, который основан на включении учащихся в деятельность, проблемное обучение становится всё более актуальным.

Ученик на проблемном уроке занимает активную позицию: думает, анализирует, рассуждает, аргументирует, опровергает и т.д. В то время как на традиционном уроке ему отведена пассивная роль — слушать учителя, следовать за его мыслью, запоминать данное учителем определение, сформулированное правило. Очевидно, что дети лучше усваивают не то, что получили в готовом виде и заучили наизусть, а то, что открыли сами и выразили по-своему.

Проблемный урок можно описать и как творческое использование знаний, при котором ученик проходит все ступени научного развития, но при этом он самостоятельно решает проблемы, возникающие в процессе обучения, и раскрывает свое субъективное видение предмета, используя доступные формы выражения.

В школьной программе математики показательная и логарифмическая функции занимают важное место: показательная функция представляет собой математическую модель для множества процессов в таких областях как биология и география, а логарифмическая функция помогает понять закономерности окружающей среды, решать задачи в экономике, банковском деле, а также в физике, химии и биологии. Изучение этих функций важно для повышения значимости математического образования в школе, а также для развития аналитического мышления у учащихся и установления связи между математикой и реальной жизнью.

Но как показала наша практика работы в школе, данная тема вызывает большие трудности у учителей, студентов педагогических вузов и как следствие – у старшеклассников. Ежегодно на ЕГЭ одиннадцатиклассникам предлагаются задачи по этой тематике, на которых они теряют баллы. Также заметим, что почти нет учебных пособий, описывающих методику реализации технологии проблемного обучения при изучении показательной и логарифмической функций [2, с. 71].

Внедрение предлагаемой технологии обучения показательной и логарифмической функций будет способствовать повышению качества математического образования, личностного развития и успеха учащихся на ЕГЭ, так как технология проблемного обучения предоставляет для этого все возможности.

Основные формы реализации технологии проблемного обучения – это постановка проблемной ситуации, проблемные вопросы, задачи, задания, эвристическая беседа, проблемное изложение, частично-поисковая деятельность и самостоятельная исследовательская деятельность.

Рассмотрим методические особенности применения технологии проблемного обучения при изучении показательной и логарифмической функций. Одним из актуальных вопросов является вопрос о создании проблемных ситуаций на уроках открытия нового знания при изучении показательных и логарифмических функций.

Пример 1. Пример применения технологии проблемного обучения при введении определения «Показательная функция»

На данном уроке изучения показательной функции рекомендуем применять подводящий диалог, чтобы помочь учащимся определить тему и сформулировать вопрос для исследования. В результате такой работы у учащихся повышается интерес к изучаемой теме, что способствует более внимательному и глубокому пониманию материала.

Работу по актуализации знаний можно организовать следующим образом:

1. Сформулируйте определение функции.
2. Наглядным способом представления функции является? (график)
3. Множество значений, принимаемых независимой переменной это? (область определения функции)
4. Множество значений, принимаемых зависимой переменной это? (область значений функции)
5. Какой буквой обозначают? (обозначается E)
6. О какой функции речь? Чем больше x , тем больше y . (возрастающей)
7. Задайте вопрос аналогичный предыдущему, ответом на который будет фраза «убывающая функция»

Затем переходим к изучению нового материала:

- Сравните формулы двух функций: $y = x^2$ и $y = 2^x$.
- Как называется первая функция? (степенная, квадратичная)
- Почему такое название? (аргументом функции является основание степени)
- Как называется график этой функции? (Парабола)
- Является ли вторая функция показательной? (нет)
- Что является аргументом функции? (показатель степени)

– Какое бы название вы можете придумать для такой функции? (показательная функция)

– Сформулируем вместе тему и цели урока (сегодня на уроке, мы должны дать определение показательной функции, рассмотреть некоторые свойства и научиться применять эти свойства при выполнении заданий)

Учащиеся самостоятельно формулируют тему урока: «Показательная функция, ее свойства и график».

Затем необходимо рассмотреть еще несколько примеров показательных функций, обращая внимание учащихся на тот факт, a – фиксированное число большее нуля. Обязательно отдельно обсудить случай, когда $a = 1$.

Подводя итоги попросить учащихся сформулировать определение и записать его в тетрадь.

Пример 2. Организация проблемного обучения с помощью проблемных вопросов и задачи.

– Ребята, необходимо определить есть ли ось симметрии у графика показательной функции $f(x) = e^{x^2+2x+1}$, в положительном случае задать ее функцией [5].

– Очевиден ли нам сейчас вид графика данной функции?

– Какие преобразования мы можем выполнить? (выделить в показателе полный квадрат)

– Какой вид примет функция? ($f(x) = e^{(x+1)^2}$)

– Какую информацию вы можете считать из этого способа задания функции? (график исходной функции можно получить из графика функции $f(x) = e^{x^2}$, выполнив параллельный перенос последней влево по оси x на 1)

– Назовите свойства функции $f(x) = e^{x^2}$.

– Является ли она четной? (является)

– Относительно какой прямой симметричен ее график? (ее график симметричен относительно оси ординат)

– Тогда, учитывая факт движения графика функции $f(x) = e^{(x+1)^2}$ на 1 влево, какой вывод вы можете сделать о наличии оси симметрии? (он симметричен относительно прямой $x = -1$)

Для более глубокого усвоения материала, можно предложить учащимся построить график данной функции в системе координат (рис.1).

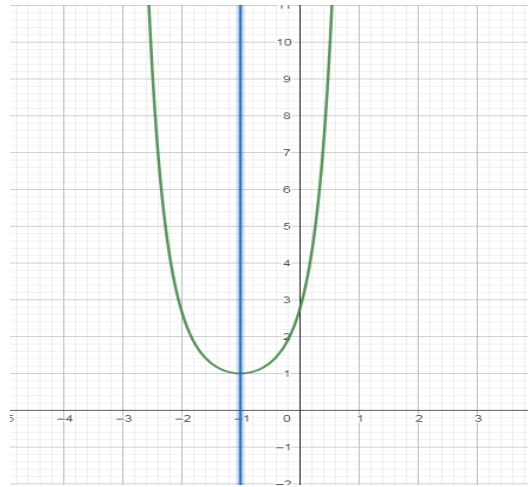


Рис. 1. График функции $f(x) = e^{x^2+2x+1}$

Решение задач на нахождение области значения функции, исследование функции на чётность позволяет глубоко понять связь между понятиями функции натурального аргумента и показательной функцией, а также проиллюстрировать применение свойств чётных функций [4, с. 33].

Следует также учитывать специфические аспекты создания проблемных ситуаций и требования к формулировке проблемных вопросов. Важно отметить, что при подготовке к занятиям с применением проблемного обучения необходимо четко определить последовательность действий для как педагога, так и ученика [7].

В ходе изучения темы «показательные и логарифмические функции» становится очевидным, что применение проблемных ситуаций способствует более глубокому и осознанному усвоению материала. Столкнувшись с трудностями в понимании свойств показательных и логарифмических функций, учащиеся начинают исследовать взаимосвязи между этими функциями, разрабатывать собственные подходы к проблемам и применять теоретические знания на практике, что улучшает их аналитические способности, активизирует творческую направленность, способствует улучшению понимания математических понятий.

Дискуссии в группе о возникающих проблемах, совместный поиск решений и обмен мнениями также способствуют формированию более глубокого понимания темы. Учащиеся учатся не бояться ошибок, а рассматривать их как возможность для обучения и роста. В конечном итоге,

этот подход не только укрепляет знания учащихся, но и делает обучение более увлекательным и интерактивным. Важно создавать такие условия, которые позволяют обучающимся эффективно взаимодействовать с материалом и преодолевать возникающие препятствия [3, с. 9].

Таким образом, интеграция технологии проблемного обучения в курс изучения показательных и логарифмических функций не только обогащает программу, но и делает процесс обучения более динамичным и насыщенным, способствуя качественному образованию и развитию необходимых компетенций. За последние два года успеваемость учащихся 10-11 классов МОУ «ЯСОШ им. И. И. Золотухина» по данной теме значительно повысилась, что свидетельствует об эффективности применения технологии проблемного обучения при изучении показательных и логарифмических функций.

Список литературы

1. Алгебра и начала математического анализа: 11 класс: углублённый уровень: самостоятельные и контрольные работы: учебное пособие / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир, - 5-е изд., стер. – Москва : Просвещение, 2024. – ISBN 978-5-09-114543-4.
2. Жафяров, А. Ж. Реализация технологии внедрения компетентностного подхода в школьном курсе математики // Вестник Новосибирского государственного педагогического университета. – 2017. – № 2. – С. 71–84.
3. Кларин, М. В. «Инновации в мировой педагогике: обучение на основе исследования, игры и дискуссии. (Анализ зарубежного опыта) - Рига, НПЦ «Эксперимент», 1995 - 176 с.
4. Мельникова, Е. Л. Проблемно-диалогическое обучение: понятие, технология, методика. Монография / Е. Л. Мельникова. – М.: Баласс, 2015. – 272 с. – ISBN 978-5-906567-43-7.
5. Мельникова, Е. Л. «Проблемный урок, или Как открывать знания с учениками» [Текст] : [пособие для учителя] / Мельникова Елена Леонидовна - 2-е изд., стер. - Москва : [б. и.], 2012. – 166, [1] с. : табл. – ISBN 5-8429-0080-7 - 90.00.
6. Мерзляк, А. Г., «Алгебра и начала математического анализа 10 кл./Базовый уровень/ Дидактические материалы»/ Издательство Вентана-Граф, Серия Российский учебник, 2020 г. – ISBN 978-5-09-091437-6.

7. Федеральный Государственный образовательный стандарт среднего общего образования: утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г., № 413 (с изменениями и дополнениями N 732 от 12.08.2022) // Доступ из справ.-правов. системы «КонсультантПлюс».

**СЕКЦИЯ
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

DOI 10.46916/13122024-2-978-5-00215-611-5

**РЕПРЕЗЕНТАЦИЯ СОСТАВЛЯЮЩИХ ТРУДНОЙ ЖИЗНЕННОЙ
СИТУАЦИИ ВОСПИТАННИКОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ
ДЛЯ ДЕТЕЙ, ОСТАВШИХСЯ БЕЗ ПОПЕЧЕНИЯ РОДИТЕЛЕЙ,
ФРАЗЕОЛОГИЗМАМИ С КОМПОНЕНТОМ-ФИТОНИМОМ
РУССКОГО И АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКОВ**

Якунина Татьяна Игоревна
аспирант

Южно-Уральский государственный
гуманитарно-педагогический университет

Кучма Олеся Максимовна
магистрант

Челябинский государственный университет

Аннотация: В данной статье анализируются особенности поведения и положения воспитанников государственных учреждений для детей, оставшихся без попечения родителей (детских домах). Подробно изучено определение термина «трудная жизненная ситуация», рассмотрены особенности данного положения, основные характеристики, а также факторы, способствующие возникновению данной ситуации. Примеры трудной жизненной ситуации, в которой оказались воспитанники детского дома, комплексно рассматриваются с помощью фразеологизмов, содержащих в своем составе компонент-фитоним. В заключении сформулированы особенности пребывания детей в детском доме и восприятия ими сложившихся обстоятельств на различных этапах, начиная с момента изъятия ребенка из семьи.

Ключевые слова: психология и язык, трудная жизненная ситуация, фразеологизм, сема, семный состав, работа с детьми.

**REPRESENTATION OF DIFFERENT ASPECTS OF DIFFICULT
LIFE SITUATIONS EXPERIENCED BY THE RESIDENTS OF STATE
CENTERS FOR CHILDREN LEFT WITHOUT PARENTAL CARE
BY PHRASEOLOGICAL UNITS WITH THE PHYTONYM COMPONENT
OF THE RUSSIAN AND ENGLISH LANGUAGES**

Yakunina Tatyana Igorevna
Kuchma Olesya Maksimovna

Abstract: The article analyses behavioral peculiarities and various life situations components of the residents of state centers for children left without parental care. Authors pay attention to detailed analyses of the term *difficult life situation*, its features and main characteristics. The factors contributing to the emergency of these situations are also considered. There is a comprehensive study of real examples of difficult life situations through phraseological units containing a phytonym component. The conclusion states the detailed peculiarities of state center children lives' circumstances at various stages, starting from the moment of removal from the family.

Key words: psychology and language, difficult life situation, phraseologism, seme, semantic structure, working with children.

В настоящее время большое внимание уделяется психологическому подходу к изучению языка. Нельзя отрицать, что язык напрямую и тесно связан с человеческим сознанием, психическими реакциями и проявлениями человека, его отношением к миру, являясь их отражением. В основе психологического подхода лежит понимание языка как продукта человеческой деятельности, основанной на психофизиологических механизмах порождения и восприятия речи [Алефиренко: 2004]. Формирование языка и речи возможны благодаря психофизиологической структуре мозга, позволяющей воспринимать, оценивать и разделять окружающую среду на отдельные части (объекты и явления), а также давать им обозначения и названия. В мозгу также происходят процессы восприятия, порождения и контроля речевого акта. Психологическая составляющая личности является областью формирования языка, а речевой акт – средством передачи языка от индивида к индивиду.

Язык и речь являются отражением культуры человека, его семейных традиций, ценностей и истории семьи. Слова способны сигнализировать о наличии конфликта, выразить, был ли он преодолен, отразить степень близости и доверия членов семьи. Наиболее богатыми семантическими свойствами обладают фразеологизмы, заключающие в себе сложные, порой динамичные, образы и наполняющие язык красочностью и смысловым разнообразием.

Глобально языковая картина мира человека формируется двумя точками зрения: на самого человека и на себя (антропохарактеризующие) и, противоположно, на окружающий мир, его законы и явления. В данной статье мы изучим семантические свойства фразеологизмов с компонентом-фитонимом в проекции на трудные жизненные ситуации воспитанников государственного учреждения помощи детям, оставшимся без попечения родителей (далее – детский дом, центр). Для этого мы подробно рассмотрим жизненные ситуации, в которых оказываются воспитанники детских домов, с помощью фразеологических единиц, для которых сема «трудная ситуация» является интегральной. Мы рассмотрим реализуемые (фактически или потенциально) данными единицами семы через призму реальных жизненных примеров детей. Это позволит нам раскрыть широкий потенциал употребления данных фразеологизмов речи, а также комплексно изучить особенности пребывания детей в детском доме на различных этапах данного процесса.

Понятие «сема» определяется как «единица смысла, компонент семемы» [Жеребило: 2010], наименьшая единица значения. Под «семным составом» фразеологизма мы понимаем совокупность сем: интегральных, дифференциальных, периферийных и др. (по классификации И.А. Стернина) [Стернин, Саломатина: 2011].

Неотъемлемой частью жизни каждого человека является его окружение. Порой взаимоотношения с окружающими или окружающих людей между собой приводит к утрате близких людей или значительным материальным потерям. Такое положение именуется «трудной жизненной ситуацией». Степень трудности переживаемой ситуации определяется субъективными переживаниями отдельного человека [Маликова: 2018]. Наиболее уязвимыми в такой момент являются дети и несовершеннолетние подростки.

Детальное определение понятия «трудная жизненная ситуация» в условиях современных реалий дано в статье 3 Федерального закона от 10.12.1995 № 195-ФЗ «Об основах социального обслуживания населения в Российской Федерации». Это ситуация, объективно нарушающая жизнедеятельность гражданина (инвалидность, неспособность к самообслуживанию в связи с преклонным возрастом, болезнью, сиротство, безнадзорность, малообеспеченность, безработица, отсутствие определенного места жительства, конфликты и жестокое обращение в семье, одиночество и тому подобное), которую он не может преодолеть самостоятельно.

Трудные жизненные ситуации по статусу представляют собой кризисное положение и являются результатом дезадаптации в момент вынужденного риска [Исаев: 2005]. В момент изъятия из семьи дети находятся в опасности и испытывают сильнейшее психологическое потрясение. Т.М. Титаренко отмечает такую характеристику трудной ситуации, как полная утрата субъектности личности, в результате функционирования до полного истощения ресурсов организма [Титаренко: 2016]. Л.И. Анцыферова характеризовала трудную жизненную ситуацию, как ситуацию, утратившую ценность для личности [Анцыферова: 1994]. Одной из реакций психики на сильные переживания является склонность к обесцениванию себя, своей жизни или окружающих людей.

Трудной является также ситуация, в которой есть несоответствие между стремлениями, ценностями, целями и возможностями их реализации, либо качествами личности [Тышкова: 1987]. В.В. Мышко и С.И. Баляев, анализируя в своей статье отечественные и зарубежные исследования, характеризуют кризис как наличие опасности или угрозы, которые становятся весомой преградой для человека на пути достижения значимых целей. Постоянное напряжение и фрустрация проявляются как реакция человека на возникновение сложностей. Жизненная перспектива подвергается радикальным и нередко коренным изменениям, происходит смена привычного ритма жизни и переход на качественно более напряженный уровень (переезды, материальный ущерб и потери людей в близком окружении, смена деятельности и т.п.) [Мышко: 2023]. Ф.Е. Василюк пришел к выводу, что личность в условиях кризиса стремится к самоактуализации, задействуя все имеющиеся внутренние ресурсы. С другой стороны, кризисная ситуация является критическим моментом и поворотным пунктом жизненного пути. Данная ситуация является труднопреодолимой, и в результате преодоления такого кризиса происходит трансформация личности, рождение нового образа «Я», новых ценностей и стратегий жизни [Василюк: 1988].

В статье 1 Федерального закона Российской Федерации от 24 июля 1998 года № 124-ФЗ «Об основных гарантиях прав ребенка Российской Федерации» сформулированы типичные трудные жизненные ситуации, с которыми сталкивается ребенок. Это дети: оставшиеся без попечения родителей; инвалиды; имеющие недостатки в психическом и (или) физическом развитии; жертвы вооруженных и межнациональных конфликтов,

экологических и техногенных катастроф, стихийных бедствий; жертвы насилия; оказавшиеся в экстремальных условиях; отбывающие наказание в виде лишения свободы в воспитательных колониях; дети из семей беженцев и вынужденных переселенцев.

В 1998 году принят Федеральный закон «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации». Этот закон, безусловно, является самым важным в ряду российских законов о детстве, определяет основные гарантии прав ребенка, в том числе защиту прав детей, находящихся в трудной жизненной ситуации.

Таким образом, термин «трудная жизненная ситуация», пожалуй, в большей степени относится к несовершеннолетним, оказавшимся в детских домах, поскольку они не имели возможность оценить или повлиять на свое окружение и события, приведшие к их положению. Ситуации воспитанников детских домов, как правило, неблагоприятно отражаются на их психическом здоровье. Из-за отсутствия постоянства в жизни они испытывают чувство неуверенности, утраты и изоляции. Среди распространенных психологических сложностей, с которыми сталкиваются такие дети, можно отметить посттравматические расстройства, депрессивные состояния, тревожность, поведенческие отклонения и затруднения в установлении близких связей. Также им трудно поддерживать продолжительные отношения из-за нехватки теплых и заботливых взаимодействий в детстве [Машкова: 2021].

Напряженные жизненные условия не могли не найти отражения во фразеологии. Ряд фразеологизмов английского и русского языков обладают широким значением, свидетельствующим о наличии или признании статуса трудной жизненной ситуации. Они отражают тяжелые жизненные обстоятельства в любом возрасте. В условиях детского дома они употребимы относительно того факта, что ребенок в принципе оказался в данном учреждении. Расположим их в порядке уменьшения степени признака реализуемой коннотативной семы оценочности, иными словами – по ослаблению интенсивности признака затрудненности сложившейся ситуации с точки зрения отношения субъекта речи.

Репрезентирующие максимально сложную, болезненную, напряженную, неприятную ситуацию, затруднительное положение: **bed of thorns** («ложе из шипов»), **хоть репку пой**. Ключевые ядерные семы данных фразеологизмов – «трудная ситуация», «затруднительное положение». Дети, оказавшиеся

в спецучреждениях, безусловно, находятся в затруднительном положении, которое сформировалось под воздействием двух факторов: материального и эмоционального.

Broken reed («сломанный тростник») – это также напряженная ситуация. Реализуемые дифференциальные семы – «шаткость», «ненадежность», «обреченность на провал». В основе метафоры – образ тростника, хрупкого водного растения. Это ситуация, которая имеет мало шансов на благополучное разрешение и которая с наибольшей вероятностью приведет к печальным последствиям. «Сломанным тростником» может являться жизненная ситуация родителей, не позволяющая должным образом растить детей, и которая неизбежно приведет к определению ребенка в детский дом.

Фразеологизм **темный/дремучий лес** реализует вышеуказанные семы, а также ядерные семы «неясность», «неизвестность», «незнакомое положение дел». Образ густого темного леса позволяет выражению реализовывать контекстуальную сему «страх», поскольку человек естественно склонен бояться неизвестности и кардинальных перемен. Употребление относительно воспитанников детского дома возможно, например, в случае затруднительного процесса лишения родительских прав или усыновления. Наиболее уместно его употребление относительно ситуации, когда ребенок испытывает чувство страха перед новой окружающей действительностью (попадание в детский дом) или страха за свое будущее, которое кажется ему туманным, неизвестным и, как крайность, обреченным.

Схожим значением в английском языке обладает фразеологизм **in the weeds** – «в сорняках», реализующий ядерную сему «погрязнуть в проблемах». Очевидно, что изъятие ребенка из семьи влечет за собой серию трудностей и даже препятствий, которые ребенок вынужден преодолевать практически самостоятельно, независимо от возраста. Контекстуально может реализовываться сема «погрязнуть в деталях»: углубиться в дебри сложного вопроса или ситуации настолько, что разобраться становится слишком сложно.

Более низкой степенью напряженности обладают фразеологизмы **not a bed of roses / no bed of roses** – «не ложе из роз», **not all roses** – «не все розы», в основе образования которого – достаточно очевидный образ бутона розы, ассоциирующейся с чем-то приятным. В русском языке подобным значением обладают выражения «не все коту масленица», «жизнь не праздник» и т.п. Фразеологизм отражает ситуацию, характеризующуюся разного рода

трудностями, проблемами, которые необязательно являются сильно обременяющими или угрожающими жизнедеятельности индивида.

В русском и английском языках есть многозначные фразеологизмы с общей лексемой «орех-nut»: **крепкий орешек** и **hard nut to crack**, которые могут репрезентировать затруднительную ситуацию. В таком случае реализуются семы «трудноразрешимость» (о сложившихся обстоятельствах) и «труднодоступность» (о желаемой цели, необходимом результате). «Крепким орешком» является воспитанник детского дома, чей характер в силу жизненных обстоятельств приобрел ярко выраженные отрицательные черты (закрытость, неприятие себя), а образ поведения стал оказывать отрицательное влияние на окружающих (как правило, манипулирование с целью получения выгоды или самоутверждения). Сема «труднодоступность» в данном случае может реализовываться при номинации особенностей воспитанника, с которым работает специалист-психолог. С точки зрения трудноразрешимости фразеологизмы целесообразно употребить относительно обстоятельств, сложившихся в жизни детей, оставшихся без попечения родителей.

Рассмотрим подробнее примеры жизненных ситуаций, сложившихся у детей, воспитывающихся в государственном детском доме.

Ситуация 1. Ребенок-беспризорник, который до попадания в детский дом был вынужден выживать в условиях попустительского стиля воспитания родителями. Это означает, что в системе ценностей родителей на первом месте находится собственное благополучие и удовлетворение своих потребностей (первичных и вторичных). Таким образом, воспитание детей уходит на второй план, а то и вовсе отсутствует в жизни родителей. Обязанности по уходу за детьми ложатся, как правило, на близких родственников, но в отдельных случаях и на посторонних семье людей (друзей, нянь и т.п.), а порой и на тех, и на других. Дети лишаются чувства защищенности и заботы со стороны значимых взрослых. Не имея «своего» угла и дома, находясь в социально-опасном положении, дети привыкают к бродяжничеству, что влечет за собой перестройку всей психической системы: человеку становится трудно жить в одном закрытом пространстве.

Ситуация 2. Парень 22 лет. Имеет неофициальное трудоустройство на заводе. Не женат, детей нет. Имеет судимость по статье 158 часть 2 УК РФ: кража, совершенная группой лиц, но утверждает, что после перенесенного опыта совершать кражи в дальнейшем не намерен. Пакет документов парня

находятся в общежитии колледжа, откуда он был отчислен за неуспеваемость, включая просроченный паспорт. Жизненные обстоятельства привели его к употреблению наркотиков и развитию наркозависимости. Воспитательные беседы и настоятельные рекомендации психологов центра восстановить документы и прекратить употребление не приводят к должному результату.

Ситуация 3. Девочка-подросток 17 лет. В возрасте 15 лет девочка с родными младшим братом и сестрой остались без родителей и жилья в результате пожара. Государственная система в конечном итоге определила детей в детский центр. Поскольку были сохранены сиблинговые отношения, то есть, дети не были разделены, в их взаимоотношениях наблюдаются теплота, повышенная привязанность, взаимная поддержка. Но, несмотря на это, дети испытывают трудности в школьном обучении: девочке несколько раз пришлось пересдать ОГЭ по некоторым предметам, и в итоге остаться на обучении в 10 классе вместо поступления в колледж. В данный момент мотивацией завершить обучение является желание поступить в колледж после школы и получить профессию повара-кондитера. Свободное время подросток посвящает работе в магазине, чтобы иметь материальные средства и возможность заботиться о младших брате и сестре. Отличительными чертами характера девочки являются доброжелательность, напористость и леность.

Ситуация 4. Девочка-подросток 16 лет. Попала в центр для детей, оставшихся без попечения родителей, в результате того, что ее мать была осуждена и лишена родительских прав, а отец в свидетельстве о рождении не указан. Окончив 9 класс, поступила в колледж на поварское дело, параллельно с учебной работой в магазине, чтобы быть материально независимой. Девочка избирательна в общении, но при этом в компании занимает лидерскую позицию, характеризуется открытостью и честностью.

Ситуация 5. Мальчик 16 лет. Попал в детский дом по решению суда. Мать лишена родительских прав из-за аддиктивного поведения, отец осужден. Мальчик оказался в социально-опасном положении, большую часть времени проводил вне дома. На момент поступления в центр был доброжелательным и открытым, но с течением времени характер и мировоззрение подростка изменились. В поведении нашли место постоянная ложь, употребление нецензурной лексики, пристрастие к алкоголю, отсутствие на занятиях по неуважительным причинам, неприемлемое поведение на уроках. Самоконтроль резко снизился. В целях манипуляции окружающими

используются демонстративность и виктимное поведение. Личность характеризуется инфантильностью, перекладыванием ответственности за свои ошибки на окружающих. В отношениях с другими воспитанниками проявляются недоверие, подозрительность, агрессия, манипулирование, приводящее к тяжелым последствиям. Подросток склонен объединять вокруг себя других детей с целью нанесения вреда людям, с которыми он конфликтует, или к которым испытывает антипатию. При этом лично в подобных действиях подросток участия не принимает. В данный момент мальчик сильно нуждается в помощи педагога-психолога.

Такие обстоятельства в полной мере отражены во фразеологизме **the law of the jungle**, который имеет эквивалент в русском языке - **закон джунглей**. В семном составе данных фразеологизмов содержатся уточняющие, или дифференциальные семы:

1) «соперничество» и 2) «бесчеловечность» - характеризуют ситуацию борьбы, взаимного неуважения, ненависти, неподобающего или оскорбительного отношения друг к другу, необходимых для выживания. Слово «выживание» в данном случае обладает переносным значением: подразумевается борьба не за жизнь в буквальном смысле, а борьба с другими воспитанниками детского дома за лидерство, влияние на окружающих, за свое место и ресурсы внутри центра или в будущее устройство в жизни. Страхи и сильные переживания часто приводят к тому, что дети (и взрослые не исключение) стремятся самоутвердиться за счет своих товарищей, соревнуются с ними за ресурсы и внимание сотрудников центра;

3) «отсутствие правил» - ситуация, когда регулирующие нормативы, правила, устои либо отсутствуют, либо игнорируются. Неподчинение установленным в центре и в школе правилам, отсутствие самодисциплины, нарушение законодательства (частые примеры – воровство, употребление запрещенных веществ), игнорирование правил приличия и норм человеческого поведения, иногда – неспособность испытывать эмпатию также являются следствием перенесенных психологических травм;

4) «суровая обстановка» - ситуация, требующая навыков выживания. Вышеописанные факторы (соперничество с проявлениями крайностей, агрессивное отношение окружающих, отсутствие материальной основы, недостаток родительской заботы, отсутствие базовых навыков социализации), несмотря на работу специалистов, в общем и целом, создают сложные условия для жизни воспитанника.

Сема «опасность» реализуется фразеологизмом **висеть/держаться на липочке**, то есть, находиться в ситуации, угрожающей жизни, в прямом и переносном значении. Самым ярким объектом характеристики является ситуация дома, приведшая к изъятию ребенка из семьи. Как правило, ребенок помещается в специализированный центр в случае, когда присутствует угроза его жизни в домашних условиях.

Моральное состояние ребенка, находящего в детском доме, может характеризоваться фразеологизмом **смотреть/глядеть в лес**, то есть, тяготиться местом своего прибывания и намереваться покинуть его как можно быстрее. Условия пребывания в детском доме зависят от местоположения центра, его статуса, уровня материальной обеспеченности и работающего персонала. Многие подростки также тяготеют к вниманию педагогов, считая его слишком навязчивым, ограничивающим, бесполезным. Они стремятся как можно скорее обрести самостоятельность, стать «взрослыми», не имея при этом адекватной модели взрослого поведения и навыков адекватной оценки своих возможностей.

Стремление ребенка по каким-либо причинам совершить противоправное или осуждаемое обществом деяние отражено во фразеологизме **запретный плод**, в английском – **forbidden fruit**. Сема «трудная ситуация» реализуется в том случае, если «запретным плодом» является удовольствие от поступка, имеющего значительные отрицательные последствия.

Отношение к окружающему миру может выражаться с помощью выражения **a hill of beans** – «горстка бобов»: о чем-либо незначительном. Часто данный фразеологизм выражает не столько степень напряженности ситуации, сколько пренебрежительное отношение субъекта речи к ней, процесс обесценивания говорящим достаточно серьезных проблем. В узких контекстах способно реализовывать сему «притворство»: когда субъект, понимая серьезность своего положения, старается скрыть это от окружающих. Демонстративное поведение, попытка доказать всем, что у тебя все в порядке, также являются характерными чертами детей, длительное время воспитывающихся без родителей.

Из литературы (басни Ла Фонтена) в английский и русский язык пришел фразеологизм **pull somebody's chestnuts out of the fire** – **таскать/доставать каштаны из огня**. Он характеризует явление, когда кто-то выполняет чью-либо тяжелую, опасную работу в результате обмана или манипуляций или

спасает кого-либо из опасности. В данном случае ярко выражены семы «манипулировать», «использовать кого-либо в своих целях». Манипулирование в целом свойственно поведению детей-подростков, а в характере воспитанников детского дома может достигать пугающих масштабов, требующих вмешательства психолога.

Взаимоотношения персонала и детей, подростков и органов правопорядка, а также отношения детей между собой могут быть охарактеризованы фразеологизмом **достаться на орехи**, то есть, «быть наказанным, побитым». Наказание (в том числе, физическое) может применяться другими детьми за поступки, кажущиеся им несправедливыми, персоналом в случае необходимости, а в крайних случаях - сотрудниками комиссии ПДН. Фразеологизм имеет ярко выраженную отрицательную окраску и отражает отношение объекта наказания к субъекту. Межличностные отношения пребывающих в детском доме характеризуются также фразеологизмом **be a thorn in sb's flesh/side** – «быть шипом в чьей-либо плоти», эквивалентный сниженному по стилистике русскому выражению «заноза в заднице». Фразеологизм обозначает объект речи, приносящий неудобства кому-либо: тяжело поддающийся воспитанию эксцентричный подросток, ребенок, неприятный другому ребенку и т.д. Реализует сему «трудная ситуация», поскольку объект упоминания является препятствием для спокойного существования субъекта.

Поведение и поступки подростков, воспитывающихся в детском доме, отражается во фразеологизме **наломать дров** – наделать серьезных ошибок, совершить поступки, приведшие к затруднительному положению. Нередки случаи, когда воспитанники детдомов ввиду перенесенных переживаний приходят к антисоциальному образу жизни, совершают противоправные поступки, наносят вред окружающим. Одним из таких поступков может быть кража, достаточно распространенная в среде «детдомовцев». Сема «кража» реализуется фразеологизмом **ободрать как липку**. Сема «трудная ситуация» реализуется в случае, если кража принесла объекту речи серьезные неприятности. С другой стороны, данному явлению подвержены и сами воспитанники детского дома: нередки случаи, когда мошенники путем обмана завладевали жильем, предоставляемым государством воспитаннику детского дома. В такой ситуации можно сказать «**остаться на бобах**», то есть, остаться без необходимого, не получить желаемого или полагающегося, обмануться в каких-либо ожиданиях.

Следствием противоправных поступков может быть нанесение непоправимого вреда кому-то или самому себе, о чем говорят, «**подрубить под корень**».

Процесс воспитания трудного подростка может характеризоваться фразеологизмом **like getting blood out of the turnip** – «как извлечь кровь из репы», о крайней трудности или невозможности получения результата из чего-либо. Процесс воспитания трудных детей требует значительных усилий и энергозатрат, тщательной и скрупулезной работы психолога. **To nip something in the bud** – «зажать в бутоне» - означает «задушить в зародыше», то есть, не дать процессу развиваться на самом раннем этапе. Помимо внешних факторов, оказывающих влияние на развитие воспитанников центра, таким фактором могут служить и сами дети, болезненно воспринимая свое положение как бедственное, не имеющее «светлого» будущего, обреченное приносить страдания.

Причина любого трудного положения репрезентируется фразеологизмами **root of all evil - корень зла, root of the matter** – «**корень проблемы**», поскольку корень является не только источником, местом произрастания растения, но и скрывается под землей, так что его не сразу увидишь.

Неспособность адекватно оценивать ситуацию заключена в выражении **за деревьями не видеть леса**, то есть, концентрироваться на неважных мелочах и не видеть сути. Некоторые подростки прогуливают учебу в школе, в колледже, в вузе, считая, что образование в жизни не главное, и тратят время на развлечения или то, что, по их мнению, в жизни важнее. Фразеологизм **bark up the wrong tree** – «облаять неверное дерево» - означает неправильный выбор, неверное решение. Без поддержки педагогов, психологов и друзей воспитанникам сложно выбрать адекватное решение сложившихся ситуаций. Схожим значением обладает выражение **заблудиться в трех соснах**. Отличием является реализация семы «простота ситуации»: выражение означает «не разобраться в чем-либо простом, запутаться в несложных условиях».

Недостаток внимания персонала, ненадлежащие условия содержания в детском доме, крайне негативное отношение к государственной системе и собственной жизни могут привести к формированию подростковых преступных группировок, тотальному непослушанию детей, разрушительному массовому выплеску накопившихся отрицательных эмоций. Такая ситуация отражается во

фразеологизмах **grapes of wrath**, **гроздь гнева**, являющиеся названием романа Дж. Стейнбека в английском и русском языках соответственно.

Таким образом, можно выделить следующие отрицательные составляющие трудных жизненных обстоятельств ребенка, оказавшегося в детском доме, требующие работы с психологом:

- попустительское отношение родителей к воспитанию детей или полное отсутствие статуса приоритетности заботы о детях в родительской системе ценностей в силу различных, как правило, антисоциальных причин;
- наличие угрозы жизни или иных опасных обстоятельств для ребенка на момент изъятия его из семьи;
- утрата ребенком ощущения защищенности, собственной значимости для общества, резкое понижение самооценки, приводящие к формированию подозрительности и недоверия окружающим;
- ведение антисоциального образа жизни, как следствие перенесенных переживаний: бродяжничество, зависимости от наркотиков, алкоголя, совершение противоправных действий или вовлеченность в преступные группировки, чаще всего ровесников;
- трудности в процессе социализации, налаживания контакта с людьми, неспособность строить долговременные прочные отношения;
- агрессивное, манипулятивное, антипатичное отношение к другим людям, особенно своим сверстникам, виктимное поведение, нанесение вреда и самоутверждение за счет более слабых детей;
- склонность к гиперболизации, чувствительность и болезненное восприятие действительности и действий окружающих людей;
- социальное одиночество как следствие гиперболизации жизненных трудностей в сочетании с подозрительностью и постравматическим стрессом;
- испытывание ребенком чувства вины и стыда за поведение родителей;
- испытывание чувства ненадежности, потери и отчуждения из-за отсутствия стабильности в своей жизни;
- преобладание резко негативного оценивания обстановки, людей и себя, упаднические настроения, пессимистичное отношение к жизни.

Ключевую роль в успешном развитии и адаптации воспитанников детского дома играет психологическая поддержка. Им требуются внимание, эмоциональное участие и помощь в переработке прошлого травматического

опыта и создании условий для их эмоционального восстановления. Психологи работают над профилактикой асоциальных форм поведения среди подростков, таких как агрессия, правонарушения, употребление психоактивных веществ. Если ребенок готовится к переходу в приемную семью, психологи оказывают поддержку как ребенку, так и потенциальным родителям, помогая им адаптироваться друг к другу и преодолеть возможные трудности. Работа психологов направлена также на то, чтобы научить детей управлять своими эмоциями, повысить их самооценку и справиться со своими проблемами и развить навыки, необходимые для самостоятельной жизни, таких как планирование бюджета, организация быта, принятие решений и ответственность за свои действия. Специалисты также помогают формировать умение выстраивать здоровые связи с окружающими через групповые занятия с психологом, способствующие развитию навыков коллективного взаимодействия, учат справляться с трудностями в группе, развивают чувство принадлежности и взаимопомощи и развивают важные социальные навыки, так необходимые детям, оставшимся без опеки родителей.

Список литературы

1. Алефиренко Н.Ф. Теория языка. Вводный курс: Учеб. пособие для студ. филол. спец. высш. учеб. заведений. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 368 с.
2. Анцыферова Л.И. Личность в трудных жизненных условиях: переосмысливание, преобразование ситуаций и психологическая защита / Л.И. Анцыферова // Психологический журнал. – 1994. – Т. 15. – № 1. – С. 3-18.
3. Василюк Ф.Е. Уровни построения переживания и методы психологической помощи / Ф.Е. Василюк // Вопросы психологии. – 1988. – № 5. – С. 27-37.
4. Жеребило Т.В. Словарь лингвистических терминов. Изд. 5-у, испр. и доп. – Назрань: ООО «Пилигрим», 2010. – 486 с.
5. Исаев Д.Н. Эмоциональный стресс, психосоматические и соматопсихические расстройства у детей. – СПб.: Речь, 2005. – 400 с.
6. Маликова Т.В. Переживание утраты детьми дошкольного возраста / Т.В. Маликова // Педиатр. – 2018. – Т. 9. – № 6. – С. 111-117.
7. Машкова Д.В. Наши дети: азбука семьи. – М: Эксмо, 2021 г. – 488 с.

8. Титаренко Т.М. Такие разные дети. - Харьков – Белгород: КСД, 2016. – 320 с.
9. Мышко В.В. Теоретические подходы к изучению понятия трудной жизненной ситуации в психологии / В.В. Мышко // Наука в жизни человека, 2023. - №3. – С. 95-101.
10. Стернин И.А., Саломатина М.С. Семантический анализ слова в контексте. - Воронеж: «Истоки», 2011. -150 с.
11. Тышкова М.Л. Исследование устойчивости личности детей и подростков в трудных ситуациях / М.Л. Тышкова //Вопросы психологии. – 1987. – № 1. – С. 27-33.
12. ФЗ РФ «Об основных гарантиях прав ребенка» № 124 – ФЗ от 24.07.1998.
13. ФЗ РФ «Об основах социального обслуживания населения» № 195 – ФЗ от 10.12.1995.

ПОНЯТИЕ МЕЖЛИЧНОСТНЫХ КОНФЛИКТОВ И СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО КЛИМАТА В КОЛЛЕКТИВЕ

Круцик Марина Сергеевна

студент

461 учебная группа очной формы обучения

Отделение психологии

Институт подготовки государственных

и муниципальных служащих

Академия ФСИИ России

Научный руководитель: **Козлова Анна Алексеевна**

старший преподаватель

кафедра социальной психологии,

социальной работы и пробации,

майор внутренней службы

Аннотация: В статье рассматривается теоретическое обоснование понятия «межличностный конфликт» относительно социально-психологического климата в рабочем коллективе. Приводится анализ основных подходов к определению межличностных конфликтов в коллективе с точки зрения создания устойчивого, оптимального социально-психологического климата, способствующего повышению работоспособности, благоприятной коммуникации среди представителей коллектива. В статье осуществляется выделение ключевых функций социально-психологического климата. Анализируются первопричины возникновения межличностных конфликтов в коллективе. На уровне методологического обоснования указываются возможные меры профилактики распространения конфликтов в коллективе.

Ключевые слова: межличностный конфликт, социально-психологический климат, совместимость интересов, коммуникация, управление персоналом.

THE CONCEPT OF INTERPERSONAL CONFLICTS AND SOCIAL-PSYCHOLOGICAL CLIMATE IN THE TEAM

Krutsik Marina Sergeevna

Scientific supervisor: **Kozlova Anna Alekseevna**

Abstract: The article considers the theoretical basis of the concept of «interpersonal conflict» in relation to the socio-psychological climate in the work collective. The analysis of the main approaches to the definition of interpersonal conflicts in the team is given from the point of view of creating a stable, optimal socio-psychological climate that contributes to increased efficiency, favorable communication among team members. The article highlights the key functions of the socio-psychological climate. The root causes of interpersonal conflicts in the team are analyzed. At the level of methodological justification, possible measures to prevent the spread of conflicts in the team are indicated.

Key words: interpersonal conflict, socio-psychological climate, compatibility of interests, communication, personnel management.

В современных реалиях изучение конфликтологии в коллективах организаций является актуальной проблемой. В нашей работе будет проведен теоретический анализ понятия межличностного конфликта и связи его с социальным психологическим климатом. Понятийный аппарат обоснования межличностного конфликта прослеживается в ряде гуманитарных наук – психологии, социологии, конфликтологии, философии и т.д. Объектом исследования являются аспекты возникновения и распространения межличностного конфликта. Предмет исследования состоит в рассмотрении специфики синтеза конфликтных ситуаций и социально-психологического климата в коллективе.

Следует отметить, что интерпретирование межличностных конфликтов прослеживается на примере множества подходов с психологическими, социологическими, философскими нарративами. При этом все существующие подходы к определению ключевой сущности конфликта заключаются в том, что основной источник его состоит в возникновении противоречия. По мнению А.Я. Кибанова, «конфликт – это нормальное проявление социальных связей и отношений между людьми, способ взаимодействия при столкновении несовместимых позиций и интересов, противоборство взаимосвязанных, но преследующих свои определенные цели двух сторон». С точки зрения

А.Я. Анцупова, конфликт представляет собой выражение наивысшей степени проявления противоречия между людьми на основании несходства взглядов, идей, ценностей. Таким образом, исходя из приведенных выше теоретических определений понятия «межличностный конфликт» можно отметить, что это, прежде всего, распространение формы противоречия. При этом конфликт потенциально возникает практически во всех сферах жизнедеятельности человека, что подчеркивает универсальность рассматриваемого явления.

По мнению А.В. Зиновьевой, вместе с психологическими аспектами распространения межличностных конфликтов выделяются и фактические элементы возникновения противоречий, что заключается в том, что люди могут иметь разный социальный статус, наличие неоднородного уровня материальных ресурсов и т.д. [2, с. 24] При этом немаловажным аспектом является то, что одной из причин возникновения межличностных конфликтов в коллективе является соотношение накопительного эффекта эмоциональной напряженности [2, с. 25]. То есть нестабильные, психологически напряженные отношения в коллективе в процессе выполнения совместной деятельности могут быть первопричиной возникновения конфликта, негативно влияющего на становление социально-психологического климата.

Основными признаками распространения межличностного конфликта можно отметить следующие аспекты:

1. Выражение высокого психологического напряжения в коллективе.
2. Агрессивная направленность по отношению к окружающим.
3. Возникновение трудностей в управлении собственными эмоциями, что приводит к становлению негативных проявлений в коммуникации различных сторон конфликта.
4. Противоречия в коллективе могут быть выражены как на основании личностной неприязни, субъективного мотива, так и объективных аспектов конфликта [4, с. 82].

Следует отметить, что основные сферы распространения межличностных отношений охватывают различные ракурсы жизнедеятельности человека. Чаще всего сфера практического бытования межличностных конфликтов охватывает фактическое пространство рабочего коллектива, взаимодействия в организации, коммуникации между членами семьи и т.д. Если говорить о возникновении межличностных конфликтов в коллективе, то можно отметить, что они являются естественными и вынужденными явлениями, которые приводят

к формированию на практике одного из основных диалектических законов – единства борьбы противоположностей. Примечательно, что понимание структуры и содержания межличностных конфликтов напрямую влияет на природу социально-психологического климата в коллективе.

Под социально-психологическим климатом понимается устойчивое настроение коллектива, определяемое моральным состоянием межличностных отношений в конкретном пространстве, связанных общими аспектами деятельности. Среди основных функций социально-психологического климата в коллективе можно отметить следующее:

1. Стимулирующая функция.
2. Регулирующая функция.
3. Консолидирующая функция.
4. Стабилизирующая функция [5, с. 9].

Примечательным является то, что реализация обозначенных функций представляет собой продуктивное создание идеального коллектива, в котором будет прослеживаться гармоничный социально-психологический климат. Зачастую в коллективе возникают межличностные конфликты, негативно влияющие на состояние эмоционального состояния субъектов коллектива.

Если говорить о причинах возникновения межличностных конфликтов в коллективе, то можно отметить, что зачастую субъекты коллективной коммуникации могут быть исходной причиной негативного социально-психологического климата. Среди основных причин подобного явления можно отметить следующее:

1. Отсутствие сознательности по отношению к окружающим.
2. Оценочно-императивный характер взаимодействия со стороны управления коллектива.
3. Коннотация непонимания между представителями коллектива и т.д. [1, с. 21].

Отметим, что в зависимости от выделенных причин нестабильности социально-психологического климата в коллективе выделяется несколько групп межличностных конфликтов. По мнению А.В. Литвиновой к таким группам относятся следующие:

1. Профессиональные.
2. Конфликты личной несовместимости.
3. Конфликты ожиданий [1, с. 67].

Можно сделать вывод о том, что при формировании гармоничного социально-психологического климата играет основополагающую роль становление межличностных отношений в коллективе. Негативным фактом для развития социально-психологического климата являются профилактические меры, направленные на нейтрализацию первоисточника противоречий [1, с. 68]. Такими мерами могут быть общие коммуникативные тренинги, уделение достаточного количества внимания эмоциональной атмосферы, установка четких и понятных каналов взаимодействия между субъектами коллектива.

Список литературы

1. Гавриленко, В. В. Способы разрешения межличностных конфликтов / В. В. Гавриленко, Е. В. Литягин // Вестник молодых учёных : сборник научных трудов / ответственный редактор М. И. Тулина. Том № 20. – Горно-Алтайск: Горно-Алтайский государственный университет, 2022. – С. 67-70.
2. Зиновьева, Д. И. К вопросу формирования благоприятного социально-психологического климата в организации / Д.И. Зиновьева, Р. Ф. Гайдай, И.Н. Салуквадзе // Актуальные вопросы экономики и управления: теоретические и прикладные аспекты: Материалы VI Международной научно-практической конференции. В 2-х ч., Горловка, 19 марта 2021 года. Том Часть 2. – Горловка: Донецкий национальный технический университет, 2021. – С. 172-178.
3. Легатова, В. В. Совершенствование системы профилактики межличностных конфликтов в организации / В. В. Легатова // Студенческий. – 2020. – № 4-2(90). – С. 49-51.
4. Литвинова, А. В. Современные направления психологической профилактики межличностных конфликтов / А. В. Литвинова, П.Н. Хабибулина // Аллея науки. – 2020. – № 2(41). – С. 202-205.
5. Хот, Д. Р. Совершенствования социально-психологического климата в трудовом коллективе / Д. Р. Хот // Теоретические и прикладные вопросы экономики, управления и образования: Сборник статей II Международной научно-практической конференции. В 2-х томах, Пенза, 15–16 июня 2021 года. Том II. – Пенза: Пензенский государ. аграрный университет, 2021. С. 252-255.

ВЛИЯНИЕ НАСТОЛЬНОЙ ИГРЫ «ALIAS» НА РАЗВИТИЕ КОММУНИКАТИВНЫХ КАЧЕСТВ У СТУДЕНТОВ

Шевердина Мария Павловна

студент ПСД-20-1

КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»

Аннотация: Данная работа посвящена исследованию игровых механизмов для развития коммуникативных качеств обучающихся, а именно профсоюзных активистов, изучались такие аспекты, как межличностные отношения, помехи в установлении эмоциональных контактов, коммуникативная толерантность.

Ключевые слова: коммуникативная сфера личности, игровые методики обучения, коммуникативные качества, настольные игры.

THE INFLUENCE OF THE BOARD GAME «ALIAS» ON THE DEVELOPMENT OF COMMUNICATION SKILLS IN STUDENTS

Sheverdina Maria Pavlovna

Abstract: This work is devoted to the study of game mechanics for the development of communication skills in students, specifically trade union activists. Aspects such as interpersonal relationships, obstacles in establishing emotional contact, and communicative tolerance were examined.

Keywords: communicative sphere of personality, game-based learning methods, communication skills, board games.

В условиях современного общества, которое характеризуется стремительным развитием информационных технологий, глобализацией и интенсивными коммуникационными процессами, коммуникативные качества личности становятся одним из ключевых факторов успешной социализации и

профессиональной реализации. Умение эффективно общаться, выражать свои мысли, понимать и быть понятым другими людьми является неотъемлемой частью компетенций, необходимых современному человеку.

Традиционная система образования часто не успевает адаптироваться к быстро меняющимся требованиям общества и рынка труда. Это приводит к тому, что у многих обучающихся недостаточно развиты коммуникативные навыки, что негативно сказывается на их академической успеваемости, социальном взаимодействии и будущей профессиональной деятельности. В связи с этим возникает необходимость в поиске новых педагогических методов и инструментов, способных эффективно способствовать развитию коммуникативных качеств у обучающихся.

Данное исследование посвящено актуальной педагогической проблеме, решение которой может внести значительный вклад в теорию и практику образования. Результаты исследования будут полезны для педагогов, психологов, методистов и других специалистов, занимающихся вопросами развития коммуникативных качеств у обучающихся. Они смогут использовать полученные данные для совершенствования образовательных программ, разработки новых методик и технологий обучения, отвечающих потребностям современного общества.

Коммуникативные качества обучающихся играют важную роль в их успешной адаптации к современным требованиям образовательной и социальной среды. Уровень развития таких качеств, как толерантность, умение устанавливать эмоциональные контакты и эффективное взаимодействие в группах, часто определяет не только академическую успеваемость, но и успешность в межличностных отношениях. Согласно исследованию В.В. Бойко, диагностика барьеров в общении помогает выявить основные проблемные зоны и целенаправленно работать над их коррекцией, что особенно важно для студентов высших учебных заведений [1].

Настольные игры рассматриваются как эффективный инструмент для развития коммуникативных качеств [2]. Эти игры помогают участникам развивать такие навыки, как командная работа, креативность, толерантность и способность к принятию решений в условиях взаимодействия с другими.

Исследование продемонстрировало комплексный подход к изучению влияния настольных игр на развитие коммуникативных качеств. Выборка состояла из 30 участников Общероссийского Профсоюза Образования, что

обеспечивало однородность группы по возрастным и социальным параметрам. Экспериментальная группа из 12 человек участвовала в игре «Alias», тогда как контрольная группа из 18 человек занималась повседневной деятельностью. Эта схема эксперимента позволила объективно сравнить изменения в коммуникативных качествах между группами.

Выборка, методы и план эксперимента были выстроены таким образом, чтобы минимизировать влияние внешних факторов и обеспечить объективность данных.

Участники экспериментальной группы показали более высокие начальные значения (5,00) по шкале «Включение» по сравнению с контрольной группой (4,39). Это свидетельствует о том, что члены экспериментальной группы изначально более склонны к участию в межличностном взаимодействии и к активному включению в групповую деятельность.

У экспериментальной группы фиксировались слегка повышенные эмоциональные проблемы в общении (5,25) по сравнению с контрольной группой (4,89). Это может говорить о возможной тревожности или сложности в установлении эмоциональных контактов у части участников.

Показатель непринятия индивидуальности для экспериментальной группы составил 4,33, в то время как для контрольной группы — 4,11. Различие минимально, что говорит об одинаковом уровне толерантности к различиям между людьми у обеих групп до эксперимента.

Подобные результаты могут быть связаны с тем, что в экспериментальную группу входили профсоюзные активисты, занимающие руководящие должности в организации, то есть у них уже есть сформированные компетенции в том числе и коммуникативные.

Эмпирическое значение $t_{эмп} = 2,77$ превышает критическое значение $t_{кр} = 2,05$ при уровне значимости $p \leq 0,05$, что свидетельствует о статистически значимом улучшении показателей «включения» в экспериментальной группе после участия в игре «Alias». Этот результат отражает возросшую социальную активность и вовлеченность участников в межличностные взаимодействия. Улучшение связано с динамикой группового взаимодействия в игровой среде, где участники тренировались активно объяснять свои мысли и понимать других, что способствует усилению интеграции в группу и повышению самооценки в контексте общения.

Для контрольной группы такие изменения не зафиксированы, что подчеркивает роль игры.

Результаты экспериментального исследования подтвердили гипотезу о том, что участие в настольной игре «Alias» оказывает положительное влияние на развитие коммуникативных качеств у обучающихся. Анализ данных показал, что экспериментальная группа, участвовавшая в игре, продемонстрировала статистически значимые изменения по таким параметрам, как включенность в общение и снижение эмоциональных барьеров. Эти результаты свидетельствуют о том, что игровые формы взаимодействия способствуют активизации социальных навыков, повышению уверенности в общении и укреплению межличностных связей.

Тем не менее, по показателю «непринятие индивидуальности» изменения оказались недостаточно выраженными для достижения статистической значимости, что может свидетельствовать о необходимости более длительного игрового воздействия или интеграции дополнительных методов для формирования коммуникативной толерантности. Контрольная группа, напротив, не продемонстрировала значимых изменений, что подтверждает влияние именно экспериментального воздействия на результаты.

Таким образом, настольная игра «Alias» доказала свою эффективность как инструмент развития коммуникативных качеств, обеспечивая участникам безопасное пространство для взаимодействия и практики навыков общения. Эти выводы подчеркивают ценность игровых методов в образовательной и тренинговой практике для формирования ключевых социальных компетенций.

Список литературы

1. Андреева, Г. М. Социальная психология: учебник для высших учебных заведений / Г. М. Андреева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Аспект Пресс, 2001. — 367 с. — ISBN 5-7567-0206-4.
2. Асмолов, А. Г. Игры как инструмент развития коммуникативных навыков у детей с нарушениями / А. Г. Асмолов. — М.: Издательство, 2016. — 234 с.

© М.П. Шевердина, 2024

**СЕКЦИЯ
ТЕХНИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

DOI 10.46916/13122024-1-978-5-00215-611-5

ЗНАЧИМОСТЬ КАДРОВЫХ ПОЛИТИК В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Абылкасымов Даулет Дауренович
магистрант

Адилова Динарр Абеуовна

к.э.н., ассоц. профессор-исследователь

Международная образовательная корпорация

Аннотация: Статья посвящена исследованию значимости кадровых политик в строительстве и их влияния на потенциал стран в условиях современного глобализированного мира. Рассматривается роль кадровых стратегий как основного инструмента для эффективного управления человеческими ресурсами, который способствует экономическому росту, социальной стабильности и инновационному развитию нации. Особое внимание уделено ключевым аспектам кадровой политики, таким как образование, трудовая мобильность, социальное обеспечение и управление талантами. Автор подчеркивает важность интеграции человеческого потенциала в общий контекст национальной стратегии развития, а также роли кадровых систем в повышении конкурентоспособности и адаптации стран к изменениям мирового рынка. Статья анализирует, как страны, ориентированные на устойчивое развитие, могут использовать кадровые ресурсы для достижения долгосрочного экономического роста и социальной гармонии. Ожидается, что результаты исследования будут полезны для разработчиков государственной политики и специалистов в области управления человеческими ресурсами.

Ключевые слова: кадровая политика, глобализированный мир, роль кадровой стратегии, эффективное управление человеческими ресурсами, кадровые системы, экономический рост, исследование, социальная стабильность, конкурентоспособность.

THE IMPORTANCE OF HUMAN RESOURCES POLICIES IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY

**Abylkassymov Daulet Daurenovich
Adilova Dinarr Abeuovna**

Abstract: The article is devoted to the study of the importance of personnel policies in the construction industry and their impact on the potential of countries in the modern globalized world. The role of HR strategies is considered as the main tool for effective human resource management, which contributes to economic growth, social stability and innovative development of the nation. Special attention is paid to key aspects of personnel policy, such as education, labor mobility, social security and talent management. The author emphasizes the importance of integrating human potential into the overall context of the national development strategy, as well as the role of human resources systems in increasing competitiveness and adapting countries to changes in the global market. The article analyzes how countries focused on sustainable development can use human resources to achieve long-term economic growth and social harmony. It is expected that the results of the study will be useful for public policy makers and specialists in the field of human resource management.

Key words: HR policy, globalized world, the role of HR strategy, effective human resource management, HR systems, economic growth, research, social stability, competitiveness.

1. Введение

Кадровая политика — это система мер и действий, направленных на эффективное управление человеческими ресурсами в рамках государства, организации или отдельной отрасли. В последние десятилетия кадровая политика приобрела ключевое значение в контексте глобальных экономических и социальных изменений. В условиях современного мира, характеризующегося быстрыми темпами технологических преобразований, демографическими изменениями, глобализацией и ростом конкуренции, эффективное управление кадрами является важнейшим фактором экономического роста и социального развития как отдельных стран, так и глобальной экономики в целом.

Актуальность темы «Значимость кадровых политик в строительной отрасли» обоснована тем, что стратегическое развитие государства напрямую связано с качеством и эффективностью управления его человеческими ресурсами. Эффективная кадровая политика способствует не только росту

производительности труда, но и социальной стабильности, инклюзивному росту и созданию условий для повышения инновационного потенциала нации.

2. Кадровая политика как инструмент экономического развития в строительстве

Кадровая политика представляет собой совокупность мероприятий, направленных на оптимизацию процесса использования человеческих ресурсов. Она включает в себя набор мер, таких как:

1. Образование и повышение квалификации — создание системы образования, обеспечивающей подготовку специалистов, способных адаптироваться к требованиям современного рынка труда.

2. Трудовая миграция и мобильность — эффективное управление процессами миграции, как внутри страны, так и на международном уровне, с целью обеспечения оптимального распределения человеческих ресурсов.

3. Социальное обеспечение и мотивация — разработка эффективных социальных программ, направленных на повышение уровня жизни и мотивации работников.

4. Управление талантами — внедрение программ, направленных на выявление и развитие лучших специалистов, что особенно важно для инновационных и высокотехнологичных отраслей.

Эффективная кадровая политика способствует не только улучшению качества рабочей силы, но и формированию конкурентоспособных отраслей и секторов экономики. Именно кадровый потенциал играет ключевую роль в развитии таких отраслей, как информационные технологии, наука, здравоохранение и другие, требующие высококвалифицированных специалистов.

3. Потенциал стран и его роль в кадровой политике строительства

Потенциал страны включает в себя все ресурсы, которые она может использовать для развития — природные, экономические, технологические и человеческие. В последние десятилетия особенно заметным становится акцент на человеческом потенциале, как важнейшем факторе, определяющем долгосрочное развитие государства.

Для стран, ориентированных на устойчивое развитие, кадровая политика должна интегрировать следующие аспекты:

1. Создание образовательной инфраструктуры — для формирования кадров с высокими компетенциями, соответствующими современным вызовам экономики знаний.

2. Внедрение инноваций в рабочий процесс — повышение производительности труда, использование высоких технологий и новых методов управления.

3. Снижение неравенства и повышение социальной мобильности — создание возможностей для повышения квалификации и трудоустройства для всех категорий граждан, включая молодежь, женщин, людей с ограниченными возможностями и другие группы.

4. Адаптация к глобальным трендам — способность страны адаптировать свои кадровые политики к изменениям на международной арене, в том числе к миграционным потокам, развитию новых технологий и изменению требований к рабочей силе.

4. Влияние кадровой политики в строительной отрасли на социальную стабильность

Кадровая политика играет важную роль в обеспечении устойчивости государства, поскольку она непосредственно влияет на способность страны адаптироваться к экономическим и социальным вызовам. В условиях глобализации, когда экономика и рынок труда становятся все более взаимосвязанными, кадровая политика служит важным инструментом обеспечения национальной безопасности и стабильности. Например, системы подготовки специалистов, ориентированные на современные технологические и инновационные потребности, позволяют государствам оставаться конкурентоспособными на мировом рынке и уменьшать зависимость от внешних факторов.

Кроме того, правильно выстроенная кадровая политика способствует укреплению социальной сплоченности, снижению уровня безработицы и социальной напряженности, а также повышению качества жизни граждан. В странах с высокоразвитыми кадровыми системами наблюдается меньший разрыв в уровне жизни различных социальных групп, что способствует социальной гармонии и политической стабильности.

5. Заключение

Таким образом, кадровая политика в строительстве является важнейшим элементом стратегического управления развитием государства. Эффективное управление человеческими ресурсами позволяет не только удовлетворять текущие потребности экономики, но и формировать условия для устойчивого и инклюзивного роста в будущем. Современные кадровые стратегии должны

быть ориентированы на развитие человеческого потенциала, повышение инновационности и конкурентоспособности страны, а также на обеспечение социальной стабильности и равенства. В условиях глобальной экономики роль кадровых политик, направленных на совершенствование человеческого капитала, становится решающим фактором национального и международного успеха.

Список литературы

1. <https://dknews.kz/ru/biznes/163015-kadrovyy-potencial-rk>.
2. <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-kadrovogo-potentsiala-v-stroitelnoy-otrasli/viewer>.
3. <https://journal-academic.com/nashi-avtory/post/strategiya-otbora-i-upravleniya-personalom-v-stroitelnyh-kompaniyah>.
4. <https://ekonomika.snauka.ru/2016/06/11653>.
5. <https://cyberleninka.ru/article/n/upravlenie-kadrovym-potentsialom-stroitelnoy-organizatsii-1/viewer>.

**ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ
ЗАКИДНЫХ НЕВОДОВ**

Фоменко Владимир Иванович

к.т.н., доцент

Капитоньшин Павел Сергеевич

Капитоньшина Ирина Михайловна

магистры

Айдынбеков Б.С.

аспирант

Федеральное агентство по рыболовству
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный
технический университет»

Аннотация: Основные свойства функциональной надежности закидных неводов с применением дерева неисправностей и диаграммы оценки относительной доли отказов элементов закидных неводов. Функциональная надежность закидных неводов обеспечивает процесс лова гидробионтов в течении всего жизненного цикла до утилизации. Представление функциональной надежности в виде «дерева» отказов позволяет систематизировать сведения о безотказности, причинах их возникновения.

Ключевые слова: закидных неводов, функциональной надежности, диаграммы «дерева», орудия лова.

FUNCTIONAL RELIABILITY OF SEINES

Fomenko Vladimir Ivanovich

Kapitonshin Pavel Sergeevich

Kapitonshina Irina Mikhailovna

Aydynbekov B.S.

Abstract: The main properties of the functional reliability of seines with the use of a fault tree and a diagram for estimating the relative failure rate of seine elements. The functional reliability of the seines ensures the process of catching aquatic organisms throughout the entire life cycle before disposal. The representation of functional reliability in the form of a «tree» of failures allows you to systematize information about reliability and the causes of their occurrence.

Key words: seines, functional reliability, diagrams of the «tree», fishing gear.

Одним из направлений повышения надежности и совершенствование конструкции закидных неводов является изучение причин отказов и неисправностей. В соответствии с требованиями стандарта ГОСТ Р 27.302-2009 «Надежность в технике. Анализ дерева неисправностей» применение методов качественной и количественной оценки отказов и неисправностей закидных неводов для повышения безопасности позволяет не только снизить аварийность, но и повысить производительность лова, снизить эксплуатационные затраты на промысле рыбы.

Кроме того использование дерева неисправностей дает возможность совершенствовать конструкции закидных неводов на этапах их проектирования и постройки с учетом требований стандартов. Рассмотрим основные свойства функциональной надежности закидных неводов с применением дерева неисправностей и диаграммы оценки относительной доли отказов элементов закидных неводов.

Функциональная надежность закидных неводов обеспечивает процесс лова гидробионтов в течении всего жизненного цикла до утилизации, поэтому на всех этапах жизненного цикла необходимо соблюдать требования к показателям долговечности, безотказности, сохраняемости и ремонтно-пригодности. Требования к функциональной надежности закидных неводов на всех этапах жизненного цикла задаются в нормативно-технической

документации: в техническом задании при проектировании, технологических инструкциях при постройке, ремонтных ведомостях на этапе эксплуатации. На этапе проектирования осуществляется обоснование прочностных характеристик сетного полотна и веревочно-канатных элементов, подбор соответствующих материалов. В процессе изготовления функциональная надежность обеспечивается соблюдением требований технологических инструкций по изготовлению, контролю качества выполнения операции по постройке. На этапе эксплуатации необходимо выполнять правила технической эксплуатации и поддержания в работоспособном состоянии элементов и деталей, а также условия хранения между путями и перерывами, между заметами.

Изменение функциональной надежности закидных неводов и переход его из работоспособного состояния в неработоспособное связано с появлением неисправности и отказов отдельных элементов. По своей природе отказы элементов закидных неводов в основном связаны с изменением физико-технических характеристик сетных и веревочно – канатных изделий. По различным признакам отказы частей закидных неводов бывают внезапными и постепенными, зависимыми и независимыми, параметрическими и функциональными, фактическими и потенциальными. Закидные невода состоят из сетного полотна, веревочно-канатных элементов, плава и груза, места соединения, распорные средства и физические средства интенсификации лова. Основной причиной отказов сетных и веревочно-канатных элементов закидных неводов является изменение прочности в результате механического и биохимического износа. Анализ качественных характеристик функциональной надежности закидных неводов представлен в виде диаграммы «дерева» отказов и неисправностей.

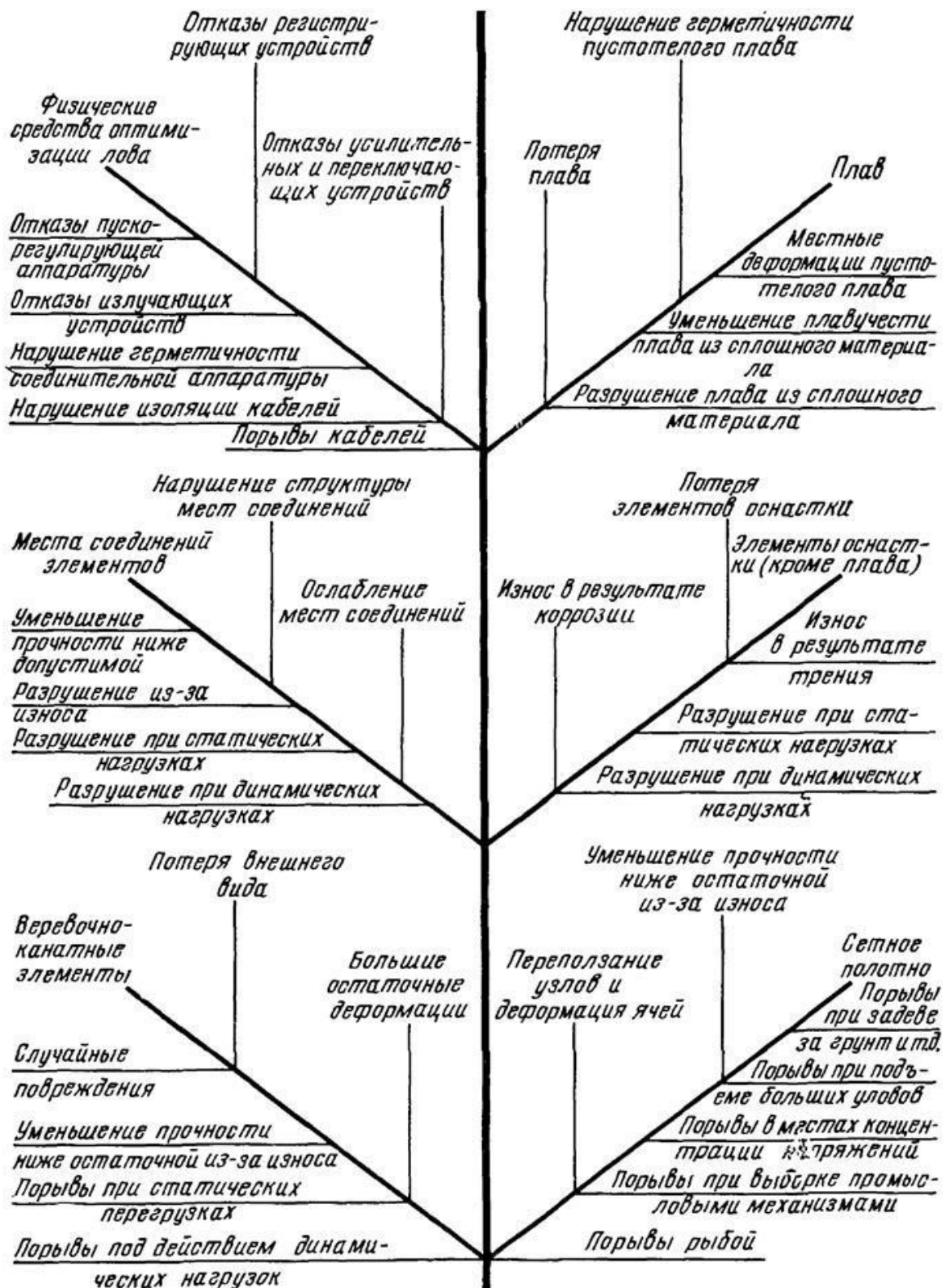


Рис. 1. Количественная оценка функциональной надежности закидных неводов

«Дерево» отказов состоит из центрального ствола, боковых ответвлений и многочисленных веток. Центральный ствол характеризует вид отказа, например внезапный отказ, боковые ветки представляют элемент орудия лова, веточки характеризуют причину возникновения отказа и его описание. Представление функциональной надежности в виде «дерева» отказов позволяет систематизировать сведения о безотказности, причинах их возникновения, разработать мероприятия по совершенствованию конструкции закидных неводов, собирать и обобщать статистические данные. Количественная оценка функциональной надежности закидных неводов представлена в виде диаграммы Парето.



Рис. 2. Количественная оценка функциональной надежности закидных неводов

Как видно из представленной диаграммы около 60% всех отказов приходится на сетное полотно, 27 % связано с нарушением мест соединений, 17% приходится на порывы подбор и 7 % на урезы.

Таким образом представляя отказы и неисправности орудия лова в виде «дерева» отказов получаем полную картину и описание состояния закидного невода, причины их возникновения, а количественная оценка дает возможность оценить риски потери улова в результате потери работоспособности.

Список литературы

1. Мельников В.Н. Качество, надежность и работоспособность орудий промышленного рыболовства.- М.: Легкая и пищевая промышленность, 1982.-264 с.
2. Мельников В.Н. ,Фоменко В.И. Некоторые закономерности износа разноглубинных тралов.- Рыбное хозяйство, 1978, №11, с.52 -54.
3. ГОСТ Р 27.302-2009 Надежность в технике. Анализ дерева неисправностей.- М.: Стандартинформ, 2012.- 23 с.

© В.И. Фоменко, П.С. Капитоньшин,
И.М. Капитоньшина, Б.С. Айдынбеков, 2024

СЕКЦИЯ ИНФОРМАТИКА

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОБМЕНА ФАЙЛАМИ С СЕРВЕРОМ ОБЛАЧНОГО ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

Деев Илья Максимович
Коротенко Максим Сергеевич
студенты

Мурлин Алексей Георгиевич
к.т.н., доцент

Кубанский государственный технологический
университет (КубГУ)

Аннотация: Рассматривается использование облачного хранилища данных. Исследованы облачные технологии и технологии для решения задач по переносу файлов на облачный сервер.

Ключевые слова: разработка, облачное хранилище, язык программирования Python, visual studio code 2022, облачные вычисления, яндекс диск.

DEVELOPMENT OF AN APPLICATION FOR FILE SHARING WITH A CLOUD STORAGE SERVER

Deev Ilya Maksimovich
Korotenko Maxim Sergeevich
Murlin Alexey Georgievich

Abstract: The use of cloud data storage is considered. Cloud technologies and technologies for solving problems of transferring files to a cloud server are investigated.

Key words: development, cloud storage, Python programming language, visual studio code 2022, cloud computing, yandex disk.

Ранние представления использования вычислительных ресурсов по принципу коммунального хозяйства относят к 60-70-м годам прошлого столетия. Джон Маккарти предположил, что вычислительные мощности будут предоставляться в качестве сервиса. А Джозеф Ликлайдер полагал, что каждый

человек будет подключен к сети, из которой он будет получать и данные, и программы. Данные идеи были забыты вплоть до 1990-х, когда произошел бум информационных технологий.

Одной из таких возрожденных идей стала технология облачных вычислений (от англ. *cloud computing*). Она представляет собой распределенную обработку данных, при которой информационные ресурсы и вычислительные мощности предоставляются в виде сервиса для множества клиентов через Интернет. Эта модель открыла широкие возможности для бизнеса, предоставляя гибкость и доступность в использовании IT-ресурсов.

С развитием облачных технологий сформировались различные типы облачных инфраструктур, которые отличаются друг от друга по назначению, способу управления и уровню доступа.

Частное облако (англ. *private cloud*) – инфраструктура, предназначенная для использования одной организацией, включающей несколько потребителей возможно также клиентами и подрядчиками данной организации. Частное облако может находиться в собственности, управлении и эксплуатации как самой организации, так и третьей стороны, и оно может физически существовать как внутри, так и вне юрисдикции владельца.

Публичное облако (англ. *public cloud*) – инфраструктура, предназначенная для свободного использования широкой публикой. Публичное облако может находиться в собственности, управлении и эксплуатации коммерческих, научных и правительственных организаций.

Публичное облако физически существует в юрисдикции владельца – поставщика услуг.

Общественное облако (англ. *community cloud*) – вид инфраструктуры, предназначенный для использования конкретным сообществом потребителей из организаций, имеющих общие задачи. Общественное облако может находиться в кооперативной собственности, управлении и эксплуатации одной или более из организаций сообщества или третьей стороны, и оно может физически существовать как внутри, так и вне юрисдикции владельца.

Гибридное облако (англ. *hybrid cloud*) – комбинация из двух и более различных облачных инфраструктур (частных, публичных или общественных), остающихся уникальными объектами, но связанных между собой стандартизованными или частными технологиями передачи данных и приложений.

Фундаментальными принципами организации облачных вычислений являются:

- виртуализация IT-инфраструктуры;
- автоматизация предоставления IT-услуг;
- стандартизация предоставляемых услуг.

На рисунке 1 представлен принцип работы облачных вычислений.

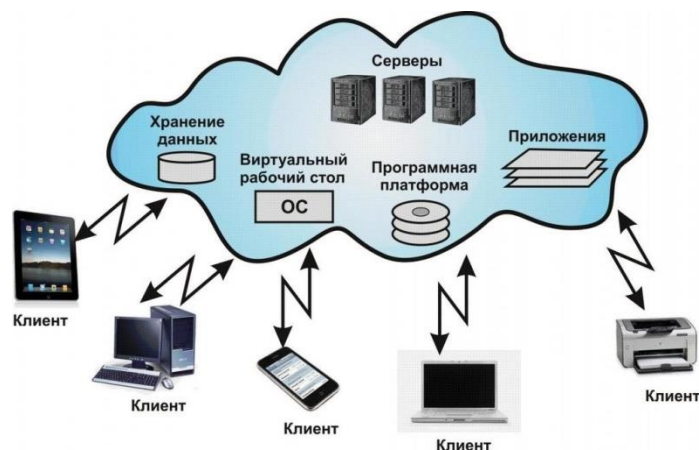


Рис. 1. Принцип работы облачных вычислений

Исходя из вышеуказанного рисунка видно, что виртуализация характерна для все типов устройств, и она является одной из наиважнейших принципов работы облачных систем для осуществления бесперебойного функционирования всей системы.

Схема, представленная на рисунке 2, описывает алгоритм разработки программы для взаимодействия с облачным хранилищем данных.

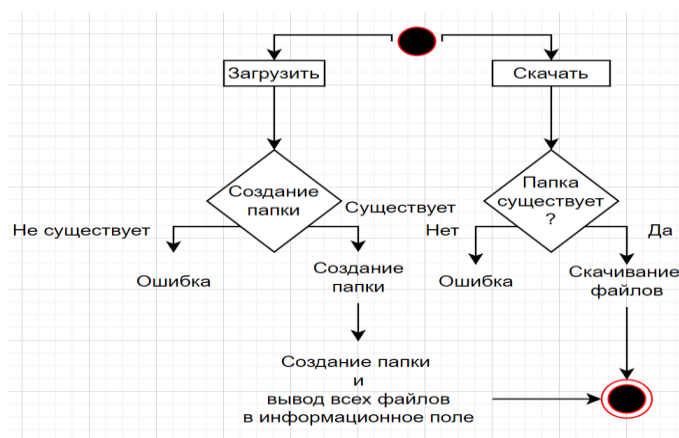


Рис. 2. Алгоритм взаимодействия с облачным хранилищем данных

Из рисунка 2 видно, что функционал приложения ограничен для пользователя двумя возможностями: первое – это загрузить файл в облачное хранилище данных, а второе – скачать файл. В случае загрузке определяется, есть ли файл с похожим названием. Если да, то всплывает окно предупреждение. В ином случае – создается папка, куда будут загружены выбранные заранее файлы.

Рассмотрим случай скачивания, алгоритм действия похож на предыдущую последовательность шагов. Однако, при обнаружении необходимой папки, в окне вывода данных появится информация о скаченных файлах, находящихся в рассматриваемом каталоге.

Для подключения к облачному сервису рассмотрим подключение к API (Application Programming Interface), которое является «программообразующим» моментом. На данный момент существует множество сервисов для облачного хранения данных, но для данной работы был выбран YandexDisk, так как он удобен в использовании и доступен для общего пользования. Поэтому необходимо установить библиотеку YandexDisk.Client. Затем выполняется подключение к YandexDisk через API и выполняется вывод информация о хранящемся на диске данных. Если пользователю необходимо сохранить данные в облачном хранилище данных, то необходимо создать новый каталог, куда будут отправлены файлы, либо проверить на наличие каталога. После завершения данной операции в окне вывода произойдет обновление и появится еще информация о файлах, поскольку на Yandex Disk будут загружены новые файлы.

Для реализации функционала программы были использованы две кнопки и одно текстовое окно. При нажатии кнопок срабатывают обработчики событий «Загрузить» и «Скачать».

В приложении были реализованы следующие методы:

- Метод `get_folder_info()` — позволяет получить содержимое текущей папки в облачном хранилище, возвращая список файлов и папок, хранящихся в указанной директории.
- Метод `ensure_folder_exists()` — проверяет наличие папки `TestFolder` на облачном хранилище и создает ее при необходимости.
- Метод `upload_file()` — отвечает за загрузку выбранного файла на облачное хранилище в папку `TestFolder`.

– Метод `download_files()` — загружает все файлы из папки `TestFolder` на локальное устройство в директорию `Download`.

– Конструктор `__init__` класса `YandexDiskApp` — создает GUI-приложение, инициализирует компоненты интерфейса и вызывает метод `ensure_folder_exists()` для проверки или создания папки `TestFolder`

При тестировании был использован приемочный тип испытаний, целью которого является подтверждение соответствия разработанной программы всем заявленным требованиям.

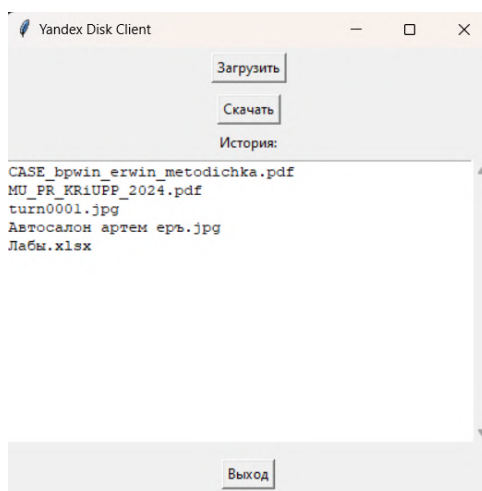


Рис. 3. Форма при открытии приложения

Из рисунка 3 видно, что при открытии происходит автоподключение к Yandex Disk и вывод существующих данных в текстовое окно.

После нажатия кнопки «Загрузить» окно с выводом данных обновляется. К предыдущей информации добавляются данные загруженных фотографий (рис 4).

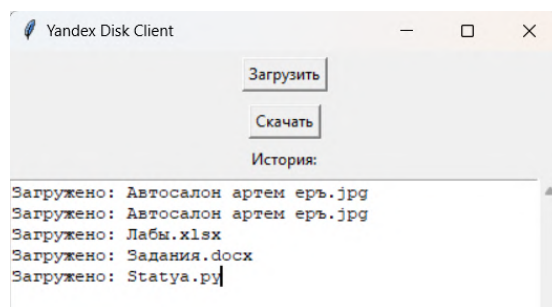


Рис. 4. Результат нажатия кнопки «Загрузить»

Из рисунка 4 видно, что после нажатия кнопки «Загрузить» происходит обновление и вывод на текстовое окно нового списка данных.

После нажатия кнопки «Скачать» окно с выводом данных обновляется. К предыдущей информации добавляются ссылки для скачивания файлов с облачного хранилища данных (рис. 5).

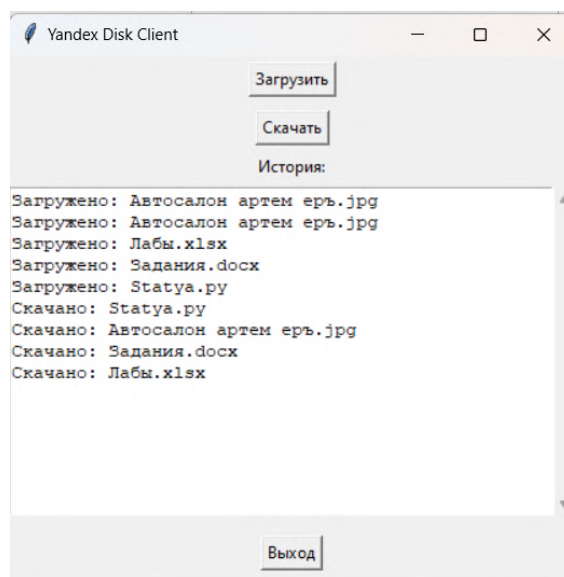


Рис. 5. Результат нажатия кнопки «Скачать»

Из рисунка 5 видно, что после нажатия кнопки «Скачать» происходит обновление результата вывода данных в текстовом окне.

На рисунке 6 изображено содержимое каталога Download, в котором хранятся фотографии, скачанные с Яндекс Диска.

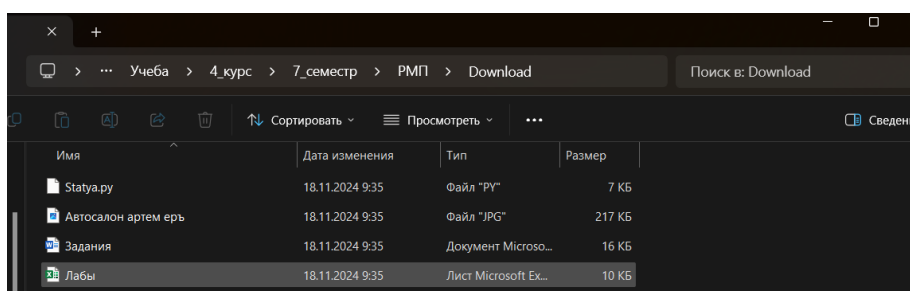


Рис. 6. Каталог Download

Программа демонстрирует эффективность API в реализации функционала приложения для взаимодействия с облачным сервисом, что позволяет упростить работу с загрузкой данных. Для разработки приложения были

использованы API сервиса Яндекс диска, разработанные методы позволили спроектировать и реализовать приложение эффективно взаимодействующее с облачным хранилищем при обмене файлами.

Список литературы

1. Купельский, С. А. Использование облачных сервисов: Учебно-методическое пособие / Купельский С.А., - 2-е изд., стер. - Москва: Флинта, Изд-во Урал. ун-та, 2017. - 136 с. ISBN 978-5-9765-3147-5. - Текст: электр-й. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/948100> (дата обращения: 21.11.2024).
2. Рамальо, Л. Python. К вершинам мастерства / Лучано Рамальо ; пер. с англ. А.А. Слинкина. - Москва: ДМК Пресс, 2016. - 768 с. - ISBN 978-5-97060-384-0. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1028052> (дата обращения: 21.11.2024).
3. Кариев, Ч. А. Основы работы с инструментами Яндекс: краткий курс / Ч. А. Кариев. - Москва: ИНТУИТ, 2016. - 194 с. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2155037> (дата обращения: 21.11.2024).
4. Добробаба, Ю. П. Анализ переходных характеристик системы второго порядка с кратными корнями характеристического уравнения / Ю. П. Добробаба, А. Г. Мурлин, А. Д. Серкин // Наука. Техника. Технологии (политехнический вестник). – 2019. – № 1. – С. 405-410. – EDN QFPFBX.
5. Разработка универсальных эталонных передаточных функции систем, имеющих в числителе полином первой степени / Ю. П. Добробаба, А. Г. Мурлин, В. А. Мурлина [и др.] // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2001. – № 1(260). – С. 59-62. – EDN QBWHUD.

СЕКЦИЯ КУЛЬТУРОЛОГИЯ

СУЩНОСТНЫЕ И СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДЖАЗОВОЙ ИМПРОВИЗАЦИИ

Асейнова Регина Ильнуровна

студент магистратуры

Научный руководитель: **Будницкая Татьяна Адиевна**

к.п.н., доцент

АНО ВО «Институт современного искусства»

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы развития, специфики, классификации и основных сущностных и содержательных характеристик джазовой импровизации. Основываясь на результатах работ известных исследователей, автор также рассматривает возникновение и трактовку термина «импровизация», значение импровизации в барочной и джазовой музыке.

Ключевые слова: импровизация, джаз, творчество, исполнительское искусство.

ESSENTIAL AND MEANINGFUL FEATURES OF JAZZ IMPROVISATION

Aseynova Regina Ilnurovna

Scientific supervisor: **Budnitskaya Tatyana Adievna**

Abstract: The article raises questions of terminology, historical development and specific characteristics of the phenomenon of jazz improvisation. Based on the works of famous researchers, the author examines the origin of the term «improvisation» and its interpretation, the meaning of improvisation in baroque and jazz music. This work also provides a classification and brief coverage of the main essential and meaningful features of jazz improvisation.

Key words: improvisation, jazz, creativity, performing arts.

Современное джазовое искусство нельзя представить без его неотъемлемой составляющей – импровизации, которая выступает «фактором художественной идентификации» данного музыкального стиля [4]. Свободное,

подчас виртуозное владение техникой импровизации вводит исполнителя в мир джазовой музыки, выделяя его среди других вокалистов или инструменталистов. Как отмечает исследователь джазовой музыки Д.Р. Лившиц, «то, что в ходе столетней эволюции джаз не утратил импровизационности, говорит не только о стабильности его выразительной системы, но и важности его импровизационного аспекта» [4, с. 3-4]. В связи с этим, рассмотрение сущностных и содержательных особенностей феномена импровизации представляется актуальным и необходимым как для исследователя, так и для исполнителя.

Впервые термин «импровизация» был использован немецким музыковедом и лексикографом Гуго Риманом в энциклопедическом труде «Музыкальный словарь» (1882) и предполагал так называемое «мгновенное творчество», сочинение пьесы без подготовки. Вопросы импровизации в джазовой музыке, а также проблемы ее типологии впервые получили подробное освещение в трудах французского композитора и музыковеда Андре Одера (1956). Изучая специфику джазового искусства, он отметил, что импровизационность, как свободное варьирование различных составляющих, изначально заложена в самой его природе, его сути. Без импровизации не было бы шедевров джазовой музыки и наоборот.

Данный феномен с самого своего рождения и до сегодняшнего дня вызывал интерес композиторов, искусствоведов и психологов, среди которых М.А. Сапонов [5], В.Д. Конен [3], Ю.Н. Спигин [6], В.В. Шулин [7]. Наиболее приемлемым и полным, на наш взгляд, является определение И.М. Ямпольского: «Импровизация – неожиданный, внезапный – встречающийся в ряде искусств особый вид художественного творчества, при котором произведение создается непосредственно в процессе его исполнения» [9, с. 508].

В работах исследователей феномен джазовой импровизации обычно рассматривается как свободное толкование исполнителем – вокалистом или инструменталистом – заданной изначально мелодии. При этом, основой джазовой импровизации становится известный с эпохи барокко принцип вариаций на basso ostinato или на выдержанный бас по типу пассакальи. Как и в творчестве старинных мастеров-полифонистов гармоническая последовательность джазового стандарта выполняет роль оstinato, выдержанного баса. Мелодическая линия, напротив, варьируется солистом

в свободном ключе подобно еще одному барочному явлению – арии *da capo*, в которой реприза трехчастной формы не прописывалась композитором и изменялась по желанию исполнителя. Такое органичное сосуществование строгости и свободы часто отмечается в работах искусствоведов и позволяет говорить об исторической цикличности исполнительского искусства.

В связи с этим, справедливым видится высказывание американского композитора и музыканта Г. Шуллера: «Импровизация – такой элемент джаза, который не вмещается ни в один из до сих пор обсуждаемых аспектов джазовой музыки, хотя, конечно, он касается каждого из них» [2].

Отметим сущностные и содержательные характеристики джазовой импровизации (таблица 1).

Таблица 1

Сущностные и содержательные особенности импровизации

Сущностные особенности	Содержательные особенности
Спонтанность	Структура
Творческое самовыражение	Мелодичность и ритмика
Взаимодействие	Гармония
Непредсказуемость	Техника исполнения
Внешние и внутренние особенности	Стиль и жанр
Оценка импровизации со стороны	Тематика и мотивы
Качество импровизации	

Среди наиболее ярко выраженных особенностей импровизации выделим спонтанность, внутренние и внешние условия существования.

Спонтанность – это способность создавать нечто новое в режиме реального времени, без предварительной подготовки. При этом, для достижения наиболее удачного варианта импровизации, музыканты должны соблюдать несколько аспектов спонтанности, а именно: активное слушание и синхронное взаимодействие, соблюдение структуры и формы (например, 12-тактовый блюз или стандартные гармонии), единство темпа и ритма, работа с определенным мелодическим материалом, использование заранее обговоренных гармонических последовательностей и, конечно же, эмоциональная выразительность.

На внутренние условия джазовой импровизации влияют сами **субъекты импровизации**, т.е. исполнители, которые имеют свои антропологические особенности, индивидуальные технические данные и определенное, зачастую зависящее от конкретного временного отрезка, эмоциональное состояние. В зависимости от состава исполнителей на качество импровизации будут влиять такие немаловажные качества, как:

- уровень технической подготовки каждого из музыкантов, будь то вокалист, клавишник или гитарист-басист;
- природная склонность (способность) к импровизационности, легкость в создании множества вариантов заданной мелодии;
- наличие (отсутствие) крепкой музыкально-теоретической базы;
- настроение или физическое состояние.

Внешние условия – при всей видимой свободе исполнителя – также влияют на импровизационный процесс. Сюда можно отнести интерьер помещения и его акустику, техническое оснащение (микрофоны, звуковая система), «уровень» концертной площадки и даже подготовленность публики. Реакция публики на выступление, а именно на моменты импровизации (аплодисменты, выражение восторга или недовольства словами, шумом, свистом) оказывает исполнителям поддержку или же, наоборот, подрывает творческий и эмоциональный настрой. Грамотная оценка импровизаций очень важна для исполнителя, дает ему уверенность в собственных силах и позволяет развиваться в данном направлении.

Среди содержательных особенностей импровизации мы выделяем мелодику, ритмику, гармоническую структуру и контекст композиции.

Мелодичность и ритмика – два ключевых аспекта джазовой импровизации, которые играют важную роль в создании выразительного и интересного музыкального материала. Импровизации могут варьироваться по мелодическим линиям и ритмическим паттернам, создавая разнообразие и интерес. Вариации могут включать изменение высоты звуков, добавление украшений или изменение ритмического рисунка, использование различных ладов (например, пентатоники, блюзового лада, модальных ладов). В джазовой ритмике часто используются синкопы, полиритмические структуры, приветствуется изменение ритмических паттернов в процессе импровизации.

Важным элементом джазовой ритмики является свинг, использование которого обеспечивает ощущение расслабленности и свободы.

Применение различных гармонических приёмов, таких как модуляция или изменение аккордов, добавляет глубину импровизации. Понимание аккордовой структуры помогает музыканту создавать мелодические линии, которые соответствуют гармонии. Джазовые музыканты часто используют расширенные аккорды и сложные гармонические прогрессии, что позволяет им создавать более насыщенные мелодии.

Контекст композиции, текст и стиль. Понимание структуры произведения (например, формы ААВА), учёт темпа и характера произведения помогают исполнителю лучше ориентироваться в процессе импровизации и соответствовать общему музыкальному настроению.

Таким образом, феномен импровизации можно назвать уникальным по полярности его составляющих. С одной стороны, импровизация – искусство создавать новую музыку без предварительной подготовки, с другой стороны – качественная импровизация возможна лишь при серьёзной музыкально-теоретической и технической подготовке исполнителей, а также зависит от их внутреннего состояния и внешнего окружения, слаженности и взаимной внимательности участников коллектива.

Список литературы

1. Ferand, E.T. Die Improvisation. 2. Ausg. – Köln, 1961. – 370 с.
2. Schuller G. Early Jazz. Its roots and musical development. – N.Y., 1968. – 424 p.
3. Конен, В. Д. Блюзы и XX век / В. Д. Конен. – Москва: Музыка, 1980. – 81 с.: нот.; 21 см. – (Вопр. истории, теории, методики).
4. Лившиц, Д.Р. Феномен импровизации в джазе: автореферат диссертации ... кандидата искусствоведения: 17.00.02 / Лившиц Д.Р. – Нижний Новгород, 2003. – 26 с.
5. Сапонов, М. А. Искусство импровизации. – М.: Музыка 1982. – 77 с.
6. Спигин, Ю. Н. Импровизация в контексте теории и истории музыки и ее проявление в джазе [Текст]: монография / Юрий Спигин. – Рига: [б. и.], 2008. – 199 с.: ил.; 20 см. – ISBN 978-9984-39-714-6.

7. Шулин, В. В. Искусство импровизации в джазе последней трети XX столетия: к проблеме звукоидеала: автореферат диссертации ... кандидата искусствоведения: 17.00.09 / Шулин В. В.; [Место защиты: С.-Петерб. гуманитар. ун-т профсоюзов]. – Санкт-Петербург, 2007. – 24 с.

8. Ямпольский, И. М. Импровизация // Музыкальная энциклопедия: в 6 т. / гл. ред. Ю. Келдыш. – М.: Советс. энциклопедия, 1974. Т. 2. – С. 508-510.

**СЕКЦИЯ
ИСТОРИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

**THE ANCIENT ASTRONOMY OF EASTER ISLAND:
THE STARS BETA AND ALPHA CENTAURI; THE ECLIPSED SUN**

Rjabchikov Sergei Victorovich

general director

The non-profit organisation «The Sergei Rjabchikov
Foundation – Research Centre for Studies
of Ancient Civilisations and Cultures»

Abstract: In this paper, Sergei V. Rjabchikov has studied some glyphs depicted on an egg-like object. As a result, the images of the stars Beta and Alpha Centauri were defined. A small tablet was the second consideration. It was the report about an eclipse of the sun. The author used the methods of structural and contrastive linguistics.

Key words: archaeoastronomy, writing, rongorongo, Rapanui, Rapa Nui, Easter Island, Polynesia.

**ДРЕВНЯЯ АСТРОНОМИЯ ОСТРОВА ПАСХИ:
ЗВЕЗДЫ БЕТА И АЛЬФА ЦЕНТАВРА; ЗАТМЕНИЕ СОЛНЦА**

Рябчиков Сергей Викторович

Аннотация: В данной работе автор изучил несколько знаков, представленных на предмете, который похож на яйцо. Как итог, изображения звезд Бета и Альфа Центавра были определены. Маленькая дощечка была вторым предметом для нашего исследования. Это было сообщение о затмении солнца. Автор применил методы структурной и контрастивной лингвистики.

Ключевые слова: археоастрономия, письменность, ронго-ронго, рапануйский, Рапа-Нуи, остров Пасхи, Полинезия.

Introduction

In the current work, the nomenclature of the classical texts with *rongorongo* signs and their tracings are taken into account [1]. In this investigation I use my own personal classification and translation scheme for reading the Rapanui glyphs

[6, p. 362-363, fig. 1; 7, p. 126-127, fig. 1; 8, p. 3, fig. 1; 9, p. 20, fig. 1; 15]. Besides, I prefer to ignore the glottal stop in Rapanui words [11, p. 564; 13, p. 165, 171]. The rules of the alternations of sounds of the Polynesian languages are well known [19, p. xiv–xxiv].

The Research

Consider an egg-like object which was collected by a member of the crew of the Russian ship Rurik on Easter Island in 1816 [18], see fig. 1.

In a report by my author was shown that the astronomical observations of the heliacal (first morning) risings of the Beta and Alpha Centauri happened several days apart, for example, on September 2, 1775 and on September 11, 1775 [12, p. 2].

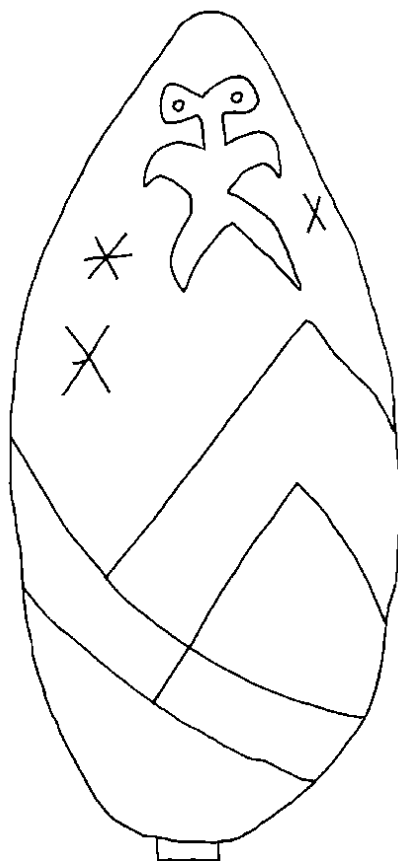


Fig. 1.

At this time, a multitudinous festival took place every year on the island, during which the natives received a sacred egg [5; 17].

Such an egg was displayed in fig. 1. The stars, the Beta and Alpha Centauri, are presented on the sides of the big-faced hieroglyph. The two images of the same star of the Alpha Centauri show the movement of this celestial object. Another hieroglyph with the meaning of the rising plant plays the role of the qualifier.

The glyphs are decoded here: **60b** *mata* ‘eyes,’ **7** *tuu* ‘star’ (cf. Rapanui *hetuu* ‘star,’ Rarotonga *eetuu* ‘star’), **149var-149var** *hatuhatu* ‘(they) appear’ (cf. Maori *hotu* ‘to dawn’).

In the Rapanui beliefs, the word ‘Face’ means the sun, its first rays as well as the morning dawn. Cf. Rapanui *matatohio* ‘east wind’ < *Mata tohi, oo* ‘Face (= the sun) which was born (in the east) and came (here),’ cf. Tuamotuan *totohi* ‘to be born,’ and Samoan *mata* ‘*upolu* ‘east wind’ also including *mata* ‘eye; face; look’ [10]. The Maori expression *Toko Huru-atea* (east wind) encompassed the term *atea* ‘white’ (the glittering colour of the sun) [2].

The version of the Rapanui glyph **7** *tuu* is rendered in the local rock art [4, p. 88, fig. 4.72; the interpretation in 14, p. 8-9].

2. Consider a small Rapanui tablet which was purchased at an auction in London in 1920s [18], see fig. 2.

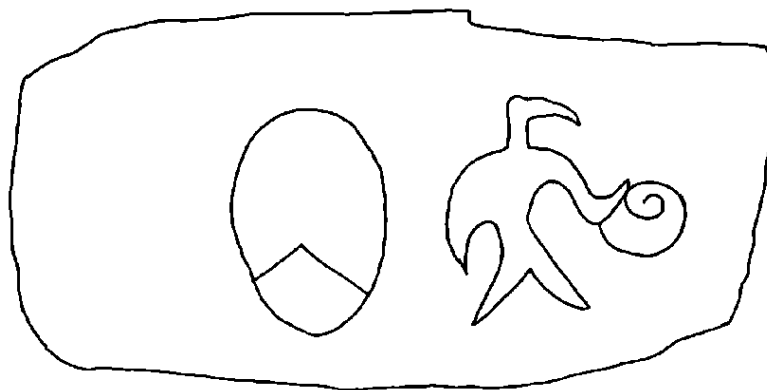


Fig. 2.

The first two signs were depicted as a symbol of the sun (see [3]). The whole text reads as follows: **139/1 44 166** *Raa Tiki Taha hiva* ‘The sun – (the solar god) *Tiki* – the Frigate Bird – the darkness.’

Old Rapanui *hiva* means ‘darkness; blackness,’ cf. Maori *hiwa* ‘dark,’ *hiwahiwa* ‘dark; black.’ This term had a certain relevance to an eclipse of the sun [16].

Conclusions

In this paper, the writer has studied some glyphs depicted on an egg-like object. As a result, the images of the stars Beta and Alpha Centauri were defined. A small tablet was the second consideration. It was the report about an eclipse of the sun. The author used the methods of structural and contrastive linguistics.

References

1. Barthel T.S. (1958). Grundlagen zur Entzifferung der Osterinselschrift. Hamburg: Cram, de Gruyter.
2. Best E. (1923). Maori personifications. Anthropogeny, solar myths and phallic symbolism: as exemplified in the demiurgic concepts of Tane and Tiki // Journal of the Polynesian Society, vol. 32(126), pp. 53-69.
3. Koll R.R. (1991). Petroglyphs inside Orongo's houses, Easter Island // Rapa Nui Journal, vol. 5(4), pp. 61-62.
4. Lee G. (1992). The rock art of Easter Island. Symbols of power, prayers to the gods. Los Angeles: The Institute of Archaeology Publications (UCLA).
5. Métraux A. (1940). Ethnology of Easter Island // Bishop Museum Bulletin 160. Honolulu: Bernice P. Bishop Museum.
6. Rjabchikov S.V. (1987). Progress report on the decipherment of the Easter Island writing system // Journal of the Polynesian Society, vol. 96(3), pp. 361-367.
7. Rjabchikov S.V. (1993). Rapanui texts (to the problem of decipherment) // Etnograficheskoe obozrenie, nr. 4, pp. 124-141.
8. Rjabchikov S.V. (1994). The secrets of Easter Island. Vol. 3. Krasnodar: Ecoinvest.
9. Rjabchikov S.V. (1995). The secrets of Easter Island. Vol. 4. Krasnodar: Ecoinvest.
10. Rjabchikov S.V. (2001). Rongorongo glyphs clarify Easter Island rock drawings // Journal de la Société des Océanistes, vol. 113(2), pp. 215-220.
11. Rjabchikov S.V. (2012). The rongorongo schools on Easter Island // Anthropos, vol. 107(2), pp. 564-570.
12. Rjabchikov S.V. (2013). The astronomical and ethnological components of the cult of bird-man on Easter Island. arXiv:1309.6056. Ithaca: Cornell University.
13. Rjabchikov S.V. (2014). The god Tinirau in the Polynesian art // Anthropos, vol. 109(1), pp. 161-176.

14. Rjabchikov S.V. (2017). The Rapanui petroglyphs tell of octopuses // *Polynesia Newsletter*, nr. 10, pp. 6-14.
15. Rjabchikov S.V. (2022). The history of one decipherment of the script of Easter Island // *Dossier*, vol. 124, pp. 3-19.
16. Rjabchikov S.V. (2023). The mystery of the dog in the Marquesan rock art has been solved // Kazantseva D.B. *et al.* (eds.) *Development of the creative potential of a person and society: Materials of the XI International scientific conference on January 17–18, 2023*. Prague: Vědecko vydavatelské centrum «Sociosféra-CZ», pp. 15-18.
17. Routledge K. (1998). *The mystery of Easter Island*. Kempton: Adventures Unlimited Press.
18. Schoch R., Melka T.S. (2024). Towards a comprehensive grapholinguistic analysis of the rongorongo phenomenon of Rapa Nui (Easter Island): Suggestions regarding a reorganization of the core and extended rongorongo corpus // *Grapholinguistics in the 21st Century*, Venice, Italy, 23 – 25 October 2024.
19. Tregear E. (1891). *The Maori-Polynesian comparative dictionary*. Wellington: Lyon and Blair.

© S.V. Rjabchikov, 2024

СЕКЦИЯ АРХИТЕКТУРА

УДК 338.48:556.18(470.325)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДОЁМОВ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТУРИСТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Вашенко Полина Константиновна

Научный руководитель: **Яхья Мохаммед**

к.т.н., доцент

кафедра архитектуры

Курский государственный университет

Аннотация: В статье рассматривается туристический потенциал водоёмов Курской области, включая их экологическое состояние и возможности развития инфраструктуры. Проведён анализ текущего состояния туристических объектов вблизи водных ресурсов, выявлены основные барьеры и недостатки. Рассмотрены примеры успешного использования водоёмов для туризма из других регионов, предлагаются рекомендации по привлечению инвестиций, созданию рабочих мест и популяризации региона. Особое внимание уделено экологическим аспектам и перспективам внедрения IT-решений в сферу туризма.

Ключевые слова: водоёмы Курской области, туристическая инфраструктура, экология, рекреационный потенциал, устойчивое развитие, инвестиции, цифровые технологии, экологический туризм.

USE OF WATER BODIES OF THE KURSK REGION FOR THE DEVELOPMENT OF TOURIST INFRASTRUCTURE

Vashchenko Polina Konstantinovna

Scientific supervisor: **Yahya Mohammed**

Abstract: The article examines the tourism potential of reservoirs in the Kursk region, including their ecological state and the possibilities for infrastructure development. The current state of tourist facilities near water resources is analyzed, the main barriers and shortcomings are identified. Examples of successful use of reservoirs for tourism from other regions are considered, recommendations are

offered for attracting investment, creating jobs and popularizing the region. Particular attention is paid to environmental aspects and prospects for implementing IT solutions in the tourism sector.

Key words: reservoirs of the Kursk region, tourism infrastructure, ecology, recreational potential, sustainable development, investments, digital technologies, ecotourism.

Курская область, обладая уникальными природными ресурсами, включая многочисленные реки, озёра и водохранилища, имеет значительный потенциал для развития туристической инфраструктуры. Водоёмы региона представляют собой не только природные объекты, но и стратегический ресурс, который может стать основой для привлечения туристов и укрепления региональной экономики. В условиях роста интереса к внутреннему туризму, особенно в постпандемийный период, развитие рекреационных зон вблизи водоёмов становится приоритетным направлением для многих субъектов Российской Федерации.

Основной целью данной статьи является анализ использования водоёмов Курской области для создания и развития туристической инфраструктуры. В рамках исследования рассматриваются текущие возможности водных объектов, их роль в экономике региона, а также перспективы их использования с учётом экологических и социальных факторов.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

1. Изучение географических и экологических характеристик водоёмов Курской области.
2. Анализ существующего состояния туристической инфраструктуры региона.
3. Разработка рекомендаций по устойчивому и эффективному использованию водных объектов для развития туризма.

Развитие туристической инфраструктуры вблизи водоёмов требует комплексного подхода, включающего учёт экологических ограничений, привлечение инвестиций и популяризацию региона как туристической дестинации. Данное исследование призвано внести вклад в разработку стратегий и инициатив, направленных на повышение привлекательности Курской области для туристов.

Обзор и характеристика водоёмов Курской области

Курская область расположена в центральной части Восточно-Европейской равнины и имеет богатую водную сеть. Основные реки региона: Сейм, Псёл, Тускарь и Свапа.

– Сейм — крупнейшая река длиной около 700 км, из которых 300 км проходят через область. Она славится живописными ландшафтами и удобна для отдыха.

– Псёл на юге области открывает возможности для сельского туризма, проходя через малые поселения.

– Тускарь, протяжённостью 108 км, является природным объектом Курска.

Дополняют гидросеть озёра (например, Чёрное) и искусственные водохранилища (Щигровское, Клюквенное), которые важны для отдыха и хозяйственных нужд [1, с. 12–15].

Экологическое состояние водоёмов региона в целом стабильное, но загрязнение сточными водами и слабая очистка берегов остаются проблемами. Для улучшения ситуации рекомендуется сократить сброс загрязняющих веществ и внедрить регулярный мониторинг [2, с. 45].

Рекреационный потенциал водоёмов значителен:

– Пляжный туризм на реках Сейм и Псёл (купание, рыбалка, водные виды спорта).

– Экологический туризм вдоль реки Тускарь с созданием экомаршрутов.

– Культурный туризм с интеграцией исторических объектов рядом с водоёмами в туристические маршруты [1, с. 17–19; 4, с. 30].

Создание зон отдыха и экопарков не только привлечёт туристов, но и улучшит социально-экономическое развитие региона при сохранении экосистем.

Анализ текущего состояния туристической инфраструктуры

В регионе существуют базы отдыха, детские лагеря и санатории.

– Примеры: база отдыха «Тускарь» с услугами активного отдыха и детский лагерь на базе реки Тускарь, сочетающий экотуризм и спорт.

– Успешные проекты: экопарки и пляжи на озере Воронеж стали популярными у туристов благодаря улучшенной инфраструктуре [1, с. 45; 3, с. 72].

Проблемы:

1. Отсутствие комплексного подхода к развитию туристических кластеров.
2. Низкое качество инфраструктуры, требующее модернизации.
3. Экологические ограничения, которые снижают привлекательность водоёмов [2, с. 80].

Для развития необходимо интегрированное планирование, инвестиции в инфраструктуру и экологическое управление.

Экономический и социальный потенциал водоёмов

Туризм является важным двигателем экономического роста во многих регионах, и Курская область не является исключением. Водоёмы региона могут стать основой для развития целых туристических кластеров, что приведёт к значительному увеличению потока туристов, улучшению инфраструктуры и созданию новых рабочих мест. По данным Министерства туризма Курской области, развитие водного туризма может способствовать росту малого и среднего бизнеса, а также положительно влиять на сельские территории, обеспечивая дополнительный доход местным жителям и предпринимателям [1, с. 53]. Инвестирование в туристическую инфраструктуру и создание новых рекреационных объектов может привести к росту спроса на гостиничные услуги, рестораны, аренду оборудования для активного отдыха, что, в свою очередь, окажет прямое влияние на рост доходов местного бюджета.

Развитие туризма в районе водоёмов также влечет за собой улучшение социальной инфраструктуры. В рамках туристических проектов можно привести в порядок местные территории, строить новые парки, пешеходные зоны и пляжи, что сделает регион более привлекательным для жителей и туристов. Более того, создание спортивных и культурных мероприятий, таких как фестивали, конкурсы по водным видам спорта и другие события, способствует развитию культурной жизни региона. В частности, в Курской области были инициированы проекты по организации культурных и спортивных мероприятий в прибрежных зонах рек и озёр, что способствует не только экономическому, но и социальному развитию [3, с. 61].

Экологические аспекты

Развитие туризма вблизи водоёмов Курской области может оказывать как положительное, так и негативное воздействие на местные экосистемы. Одной из главных угроз является загрязнение водоёмов, ухудшение качества воды из-

за интенсивной антропогенной деятельности, такой как сброс сточных вод и чрезмерное развитие инфраструктуры. Для поддержания экосистем водоёмов необходимо внедрять меры по их защите и устойчивому использованию. Например, важно проводить регулярный мониторинг качества воды, а также устанавливать строгие ограничения на строительство в прибрежных зонах, чтобы избежать эрозии берегов и утраты природных экосистем [1, с. 72].

Экологический туризм, или эко-туризм, является важным направлением для Курской области, которое может сочетать развитие инфраструктуры и охрану природы. Эко-туризм подразумевает уважительное отношение к природе, использование экологически чистых технологий и поддержку местных сообществ. Водоёмы Курской области могут стать центрами экотуризма, предлагая такие виды отдыха, как наблюдение за природой, экологические маршруты, пешие и велосипедные экскурсии по заповедным зонам. Этот подход позволяет не только сохранять экосистемы водоёмов, но и привлекать туристов, заинтересованных в природоохранной деятельности и поддержке устойчивого туризма [3, с. 85].

Перспективы и рекомендации

Направления развития туристической инфраструктуры

Для полноценного развития туристической инфраструктуры вокруг водоёмов Курской области необходимо создать разнообразные зоны для отдыха. Среди наиболее перспективных направлений — пляжные зоны, которые могут включать в себя как традиционный отдых у воды, так и зоны для активных водных видов спорта, таких как каякинг, водные лыжи и парусный спорт. Также востребованными станут экскурсии по природным маршрутам, включая пешие и велотуры вдоль рек и озёр, а также развитие экопарков, где будут предложены возможности для активного отдыха в гармонии с природой.

Одним из ключевых направлений является развитие инфраструктуры для экологического туризма, включая эко-гостиницы и кемпинги, которые ориентированы на минимальное воздействие на природу. Важной частью инфраструктуры также станут зоны для водных видов спорта, такие как оборудование для дайвинга, серфинга и катания на лодках [4, с. 92].

Рекомендации для привлечения инвестиций и популяризации региона

Для привлечения инвестиций в развитие туристической инфраструктуры необходимо создать привлекательные условия для частных инвесторов и предпринимателей. Одним из таких шагов является создание территорий

с особыми экономическими условиями, например, налоговыми льготами или субсидиями для экологически ориентированных проектов. Также следует организовывать форумы и выставки, направленные на продвижение туристических возможностей Курской области, привлекая как российских, так и зарубежных инвесторов. Для популяризации региона можно использовать маркетинговые кампании, ориентированные на экологические и активные виды туризма, что сделает Курскую область конкурентоспособной на фоне других российских регионов.

Внедрение IT-решений и цифровых технологий может значительно улучшить туристический опыт и повысить привлекательность региона для туристов. Создание мобильных приложений для туристов, которые будут включать в себя карту водоёмов, информацию о доступных активностях, а также рекомендации по эко-туризму, поможет увеличить поток посетителей. Виртуальные туры по природным и историческим достопримечательностям Курской области могут стать отличным инструментом для привлечения туристов до их реального визита в регион. Онлайн-гиды и цифровые карты позволят туристам заранее планировать свой маршрут и ознакомиться с возможностями отдыха. Такой подход помогает продвигать регион в международном масштабе и привлекать внимание к экологическим инициативам [5, с. 103].

Заключение

Развитие туризма на водоёмах Курской области обладает большим потенциалом для экономического роста региона. Создание современной туристической инфраструктуры и внедрение цифровых технологий, таких как виртуальные туры и мобильные приложения, могут повысить привлекательность региона. При этом важно учитывать экологические аспекты и поддерживать природные экосистемы для устойчивого развития.

Ключевым фактором успеха станет баланс между туризмом и сохранением природных ресурсов, что улучшит качество жизни местных жителей и привлечёт внимание инвесторов. Для реализации этих инициатив необходима поддержка государства, бизнеса и активное участие местного населения.

Список литературы

1. Министерство туризма Курской области. Отчёты и публикации о развитии инфраструктуры вблизи водоёмов, благоустройстве зон отдыха и проектах привлечения туристов [Электронный ресурс]. — URL: <http://tourism.kursk.gov.ru> (дата обращения: 07.12.2024).
2. Инвестиционный портал Курской области. Информация о природных объектах региона, туристической инфраструктуре и направлениях её развития [Электронный ресурс]. — URL: <http://invest-kursk.ru> (дата обращения: 07.12.2024).
3. Боголюбова, С. А. Виды и тенденции развития туризма: учебное пособие / С. А. Боголюбова. — М.: Юрайт, 2021. — 356 с.
4. National Biodiversity Conservation Reporting System. Туристический потенциал водных объектов: оценка и рекомендации [Электронный ресурс]. — URL: <https://nbcrs.example.com> (дата обращения: 07.12.2024).
5. Иванов, П. И. Экологические аспекты водоёмов России: проблемы и решения / П. И. Иванов, Е. А. Смирнова // Вестник экологии. — 2023. — № 5. — С. 25–33.
6. Администрация Курской области. Отчёты о стратегии социально-экономического развития Курской области [Электронный ресурс]. URL: <http://kurskregion.ru> (дата обращения: 07.12.2024).

**СЕКЦИЯ
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

УДК 81`373.211

**ПРЯНИЧНОЕ РЕМЕСЛО В ТОПОНИМИКЕ СОВРЕМЕННОЙ ТУЛЫ:
ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ КОНТЕКСТ**

Стародворцев Никита Романович

аспирант

ТГПУ им. Л.Н. Толстого

Научный руководитель: **Романов Дмитрий Анатольевич**

д.ф.н., профессор

ФГБОУ ВО «ТГПУ им. Л.Н. Толстого»

Аннотация: Статья посвящена анализу отражения пряничного ремесла в топонимике Тулы, что рассматривается как элемент культурного наследия. Исследуется историческое развитие пряничного производства в контексте формирования городской идентичности. Особое внимание уделено династии Гречиных, вклад которых увековечен в названии улицы Купцов Гречиных. Анализируется символическое значение жилого комплекса «Пряничная слобода» как примера интеграции исторических традиций в современную городскую среду.

Ключевые слова: топонимика, пряничное ремесло, династия Гречиных.

**GINGERBREAD CRAFT IN THE TOPONYMY OF MODERN TULA:
HISTORICAL AND CULTURAL CONTEXT**

Starodvortsev Nikita Romanovich

Abstract: The article is devoted to the analysis of the reflection of the gingerbread craft in the toponymy of Tula, which is considered as an element of cultural heritage. The historical development of gingerbread production is studied in the context of the formation of urban identity. Particular attention is paid to the Grechikhin dynasty, whose contribution is immortalized in the name of the Grechikhin Merchants Street. The symbolic meaning of the residential complex

«Gingerbread Settlement» is analyzed as an example of the integration of historical traditions into the modern urban environment.

Key words: toponymy, gingerbread craft, Grechikhin dynasty.

Историческая и культурная идентичность города Тулы во многом связана с ремеслами, которые веками развивались в этом регионе. Одним из наиболее известных ремесел стало производство пряников, история которого насчитывает несколько столетий. Эта ремесленная традиция нашла отражение не только в культурной памяти, но и в топонимике города, где названия улиц и районов напоминают о славном прошлом пряничного дела.

Пряничное ремесло зародилось на Руси в глубокой древности. Первые пряники, известные как «медовый хлеб», готовились из смеси ржаной муки, ягодного сока и меда [1]. На территории Тулы первые упоминания о пряниках датируются концом XVII века. Тульские исследователи утверждают, что пряники начали выпекать в городе задолго до появления знаменитых самоваров и оружия. Пряничное производство быстро стало неотъемлемой частью городской экономики, а пряники – символом Тулы.

В XVIII-XIX веках пряничное дело в Туле достигло своего расцвета. Каждое производство имело свои уникальные рецепты и методы декорирования, что делало тульские пряники отличительными. Рецепты передавались из поколения в поколение, создавая семейные династии мастеров, которые не только поддерживали традиции, но и развивали их, открывая новые рынки и завоевывая международное признание.

Современное развитие города также демонстрирует стремление сохранить и подчеркнуть ремесленное наследие. Ярким примером этого является жилой комплекс «Пряничная слобода». Название комплекса восходит к традиционным ремесленным слободам, которые существовали в России с XVII века. Эти слободы объединяли мастеров одного ремесла, способствуя их экономическому и культурному развитию.

Несмотря на современный архитектурный стиль, «Пряничная слобода» сохраняет дух ремесленной истории Тулы. Этот жилой комплекс напоминает жителям о богатой истории пряничного дела, формируя культурный мост между прошлым и настоящим.

Особую связь «Пряничная слобода» имеет с династией Гречихиных – одной из самых известных семей пряничных мастеров Тулы, чье наследие

нашло отражение в топонимике города. Ларион Макарович Гречихин основал пряничное дело в 1847 году, открыв фабрику на улице Коммерческой (ныне проспект Ленина). «Каждый из знаменитых пряничников в Туле имел свой собственный уникальный рецепт, который хранился в строгой тайне и передавался по наследству исключительно по мужской линии»[2]. Его дети и внуки продолжили семейное дело, активно участвуя в выставках и ярмарках, включая всемирные выставки в Париже, где их пряники получили Гран-при и золотые медали. Одной из наиболее известных пряничных династий Тулы были Гречихины. Основателем семейного дела стал Ларион Макарович Гречихин, который в 1847 году построил двухэтажное здание на улице Коммерческой (ныне проспект Ленина, 32) и открыл в нем производство пряников. Его сыновья – Егор, Роман и Афанасий – активно участвовали в развитии бизнеса, представляя продукцию на международных выставках.

Пряники Гречихиных получили Гран-при и золотые медали на выставках в Париже в 1889 и 1900 годах, что принесло династии международное признание. В начале XX века Василий Романович Гречихин модернизировал производство, внедрив машинное оборудование. Его творческий подход выразился в создании сувенирных пряников «Экстра», упакованных в миниатюрные жестяные сундучки с замочками.

К 1910 году на фабрике Гречихиных работало 25 человек, и объем производства достигал 3500 пудов пряников и 2500 пудов другой кондитерской продукции. Однако после Октябрьской революции 1917 года производство значительно сократилось. К декабрю 1918 года фабрика была национализирована, а к 1930 году пряничное дело семьи Гречихиных прекратило свое существование.

Название улицы Купцов Гречихиных подчеркивает значимость этой династии для истории Тулы. Оно не только напоминает о конкретных людях, но и символизирует важность предпринимательской и ремесленной традиции для города, формируя уникальный облик Тулы как центра пряничного производства.

Топонимы, связанные с пряничным ремеслом, играют важную роль в сохранении культурного наследия Тулы. Улица Купцов Гречихиных и ЖК «Пряничная слобода» подчеркивают преемственность поколений и важность ремесленного труда. Они не только отражают исторические события, но и способствуют формированию городской идентичности, делая прошлое неотъемлемой частью современности.

Топонимика Тулы, связанная с пряничным производством, является ярким примером сохранения культурного наследия через названия улиц и районов. Увековечение памяти о династиях мастеров, и создание современных объектов с историческими названиями способствует укреплению культурной идентичности города. Эти элементы сохраняют память о ремесленных традициях для будущих поколений, формируя уникальный облик Тулы как центра исторического пряничного производства.

Список литературы

1. Онучина, Т. А. Пряничное дело : исследования русского народного пряника, обрядового печенья и связанных с ними обычаев : техники и технологии. Москва : Наука, 2022. 212 с.

2. «Пряники печатные на вкус приятные»: материалы круглого стола (2023 г.) / Сост. Е.Г. Чуева, гл. библиограф; ред. Е.С. Саморукова, зав. МИО; отв. за выпуск О.А. Кобец, директор МУК МЦБС. Венев, 2023. 18 с.

СЕКЦИЯ ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

РАЗВИТИЕ И ВОЗНИКНОВЕНИЕ ЮВЕЛИРНОГО ИСКУССТВА У АДЫГОВ

Унежева Залина Сафаровна

старший преподаватель

кафедра «Декоративно-прикладное искусство»

Факультет искусств и СМИ

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный
университет им. Х.М. Бербекова»,

магистрант 1 курса кафедры «Промышленный дизайн»

профиль «Дизайн-кураторство. Креативные технологии»

РГХПУ им. Строгонова

Аннотация: Статья на тему «Развитие и возникновение ювелирного искусства у адыгов» рассматривает период зарождения ювелирного искусства, его критерии и особенности у местного населения, широкое распространение у адыгов оружейного, кузнечного и ювелирного искусства. Кроме того, исследуется, какие виды техники по обработке металла существовали. Большое внимание уделено разновидностям изделий, сделанных мастерами.

Ключевые слова: шашка, декоративно-прикладное искусство, пояс, нагрудные застёжки, гравировка, филлигрань, чернение.

DEVELOPMENT AND EMERGENCE OF JEWELLERY ART AMONG THE ADYGHES

Unezheva Zalina Safarovna

Abstract: The article on the topic «Development and emergence of jewelry art among the Adyghe» examines the period of the origin of jewelry art, its criteria and features among the local population, the widespread use of weapons, blacksmithing and jewelry art among the Adyghe. In addition, it examines what types of metal processing technology existed. Much attention is paid to the varieties of products made by craftsmen.

Key words: checker, decorative and applied art, belt, chest fasteners, engraving, filigree, blackening.

История появления ювелирного искусства уходит в глубину тысячелетий. Стремление украшать себя проявилось еще на заре человеческой эволюции. В каменном веке далекие предки создавали украшения из цветной гальки, прозрачного хрусталя и раковин.



Рис. 1. Каменный век. Украшения

Источник: <https://yandex.ru/images/search?from>

Впервые, ювелирные изделия появились в Индии и Бирме, примерно 7-10 тысяч лет назад, доказательством чего служат археологические раскопки. На протяжении веков ювелиры оттачивали свое искусство, открывали новые способы обработки материала (4).

Основными видами народного декоративно-прикладного искусства адыгов являлись художественная обработка дерева и металла, резьба по дереву, кости, вышивка, аппликация по коже, тиснения по коже, художественное плетение циновок и предметов быта. На стилистическом характере этих изделий сказались как этнические особенности адыгов, так и условия труда и быта, воздействие окружающей среды. В середине XIX в. ювелирное искусство в Кабарде имело широкое распространение. Славились златокузнецы селений Верхний и Нижний Курпы, Деское, Урожайное, Чегем I и II, Нартан, Куба, Куркужин, Урван, Кызбырун I и II, и т.д. [4, с. 32].

Широкое распространение по художественной обработке металлов у адыгов имело оружейное, кузнечное и ювелирное искусство. Для ювелирного

искусства характерно тонкое понимание особенностей материала, умелое выявление его декоративных свойств и высокое мастерство художественного исполнения. Адыгское оружие, отличавшееся прекрасными боевыми качествами и красивой отделкой, пользовалось большой славой за пределами Черкесии. Высоко ценили его и в России. Во время Кавказской войны и русские офицеры, и казаки охотно его покупали и носили. Опасность, которая постоянно подстерегала адыгов, вынуждала их всегда быть в полном боевом вооружении. Кабардинцы – самая многочисленная ветвь адыгов (черкесов). Из всех горских племен кабардинцы завоевали наиболее громкую известность, благодаря своему воинственному духу, храбрости, а также своему главенствующему положению на Северном Кавказе.

Одни ремесленники изготавливали ружья, другие – пистолеты, третьи – холодное оружие. Ювелиры славились тончайшим искусством украшения рукоятей пистолетов, шашек, ножен кинжалов, стволов и прикладов ружей. Значительное развитие у адыгов имело прикладное искусство. Из кости изготавливали рукоятки кинжалов, сабель и ножей. Из бычьих рогов – бокалы, украшенные серебром и золотом. Распространены резьба по кости и по дереву, которой украшались оконные наличники, мебель [1].

Археологические материалы свидетельствуют, что в изготовлении оружия и различных украшений адыгские мастера, начиная с X века, достигли больших успехов [1, с. 52].

Значительно совершенствуются в это время такие приемы, как чеканка, тиснение по металлу, гравировка. Широкое распространение получает искусство чернения, возникшее в раннем средневековье [1, с. 52]. Чернь применяли для украшения поясов, нагрудников, колец, браслетов и других ювелирных изделий.

При изготовлении некоторых видов оружия и различных предметов большое внимание уделялось не только боевым качествам, но и художественному оформлению, примером могут послужить пояса, сабли и другие изделия их Колосовского (X-XII вв.) могильника в Адыгее [1, с. 52-53].

Орнаментальное искусство играло очень важную роль в развитии оружейного и ювелирного искусства у народов Северного Кавказа. Орнамент – простой и крупный, чаще геометрически-зооморфного происхождения, в нем редки мелкие растительные элементы, столь характерные для декора дагестанских оружейников. Если гравированный и черневой орнамент

дагестанских в первую очередь, Кубачинских мастеров, строился на свободном движении легкого растительного побега, покрывающего всю серебряную поверхность паутиной разномасштабного рисунка, то кабардинские оружейники предпочитают более строгие симметричные построения с четко читаемыми акцентами, выделяемыми чернью [4, с. 29].

Основным материалом для адыгских мастеров было серебро. На женских поясах встречались сердолики в высокой оправе, изредка – бирюза.



Рис. 2. Женский серебряный пояс

Адыгский (черкесский) женский пояс не был обязательной частью костюма женщины (во многих случаях он отсутствовал), но имелся он в гардеробе, как правило, только у женщин и девушек из состоятельных семей. Возрастных различий в видах поясов не существовало, но взрослые и пожилые женщины отдавали предпочтение поясам с массивными пряжками, хотя они также встречались и у молодых девушек.

Женский пояс перетерпел довольно значительные изменения за сравнительно короткий период: от начала XIX до начала XX веков. К самым ранним формам относятся пояса на кожаном ремне с отдельными прямоугольными пряжками, между которыми нанизаны небольшие круглые серебряные элементы, такие пояса довольно редки, один из них выставлен в экспозиции РЭМ, а второй — в экспозиции Сочинского этнографического музея. Пояса такой формы известны у адыгов с XV-XVI веков, и бытовали они до начала XIX века. Пояса эти были довольно широкие, застёгивались спереди на своеобразный «засов», который скреплял пряжки (такой способ застёжки существовал и в более поздних вариантах поясов, существовавших до 20-30 гг. XX века). Серебряные пряжки украшены чернью и гравировкой, орнамент лаконичный и типичный для адыгских ювелиров.

С середины XIX века появляются новые формы пряжек на женских поясах. Эти пряжки сплошные, широкие, застёгиваются тем же способом, что и предыдущий описанный вид, но имеют значительные внешние различия. Такие пояса в большинстве продолжают сохранять сдержанность в орнаменте, характерную для черкесских мастеров, но появляются дополнения в виде сердолика, бирюзы, жемчуга и других камней; в некоторых пряжках наблюдается сложный орнамент, характерный для мастеров из Дагестана и Армении. Ближе к XX веку пряжки таких поясов становятся более узкими и изящными, украшаются не только чернью и камнями, но и филигранью.

С начала XX века в моду черкешенок, как и большинства женщин Северного Кавказа, входят пояса с фигурными пряжками, полностью сделанные из металла. Эти пояса, как правило, состоят девяти скреплённых звеньев и венчаются спереди пряжкой сложной фигурной формы. Сохраняются пряжки на кожаных или бархатных ремнях [2].

В наше время пояса встречаются уже не с традиционными национальными платьями, а с вечерними, имеют стилизованный характер. Ранее существовавшие пояса тоже сохранились, но имеют сейчас более традиционный характер. Стилизованные пояса гармонично сочетаются с платьями вечерними, коктейльными.

Нагрудные застёжки



Рис. 3. Женские нагрудные застёжки конца XIX века

К концу XIX века в ходе распада женского кафтана на отдельные элементы женского костюма, застёжки стали выполнять роль украшения платья, появился «нагрудник» — со стоячим воротом, имитировавшим кафтан

под платьем с нашитыми застёжками. В этот период времени появляются и новые варианты застёжек в виде фигурных элементов, напоминающих орнамент в золотом шитье. Такие застёжки были довольно массивной формы, их количество, как правило, не превышало 3-4 пар. Также появляются «нагрудники», украшенные золотым шитьём с симметричным растительным или геометрическим орнаментом. В основном нагрудник шили из плотных и дорогих тканей — шёлк или бархат.

С началом XX века традиционные застёжки в виде продеваемых «петель» начинают заменяться застёжками «на ножке» — своеобразный крючок, который находится под головкой, продеваемый в петлю противоположной застёжки. Так же появляются и дополнения в способах украшения (например, появляются нагрудники, украшенные филигранью, полудрагоценными камнями или цветным стеклом) [2]. В XIX в. появляются нагрудные застёжки уже стилизованного характера. Женские украшения XIX-XX вв. выполнялись, как правило, в технике филигранны, с преобладанием зерни. Орнамент преимущественно растительный.

Типичными являются произведения мастеров Сижажева из сел. Нартан и Дышекова из сел. Акваш [4, с. 30].



Рис. 4. Черкесская (адыгская) шашака

Шашка (от адыгского/черкесского «сэшхуэ» или «сáшхо» – «большой» или «длинный нож») – длинноклинковое рубяще-коллющее холодное оружие. Клинок однолезвийный, слабо изогнутый, у боевого конца двулезвийный, длиной менее 1 метра (в России стояли на вооружении различные модели шашек с длиной клинка от 81 до 88 см, исконные черкесские были ещё легче и короче). Эфес обычно состоит только из рукояти с загнутой, обычно раздваивающейся головкой, без крестовины (гарды), что является характерным признаком этого вида оружия. Ножны деревянные, обтянутые кожей, с кольцами для портупей на выгнутой стороне. Известны шашки двух видов: шашки с дужкой, внешне похожие на сабли, но таковыми не являющиеся (*драгунский* тип), и более распространённые шашки без дужки (*кавказский* и *азиатский* типы) [2].

Для ювелирных украшений характерны изящество и прочность, обеспечиваемые тонкой линией орнамента на свободном от узоров фоне, особенно типичной для старинных женских поясов и украшений на сбруе, в ряде сочетающейся с более массивными пятнами узора, крупными выпуклыми деталями или сердоликами. Орнамент геометрический, в основном криволинейный зооморфный (точнее, рогообразный), чаще встречается растительный, стилизованный. Характерной чертой является разделение украшаемой плоскости на крупные участки, иногда заполняемые более мелким узором, а также оставление не покрытого узором серебра. Этим кабардинский орнамент отличается от мелкоузорного, заполняющего все поля, растительного орнамента [2, с. 312-313].

Также использовали различные способы декоративной обработки изделий, например, гравирование, филигрань, чернение, зернь, и т.д. Гравировка считается одним из древнейших способов обработки металла. Сущность этого процесса в вырезании штихелем на заготовке определенных рисунков, орнаментов, надписей [3, с. 323].

Сущность чернения сводится к нанесению на необходимые части украшения легкоплавкого сплава черного цвета – непосредственно черни. Этим способом украшали изделия из золота, серебра и различных сплавов меди [3, с. 335].

Техника-филигрань подразумевает создание сложных кружевных узоров вручную. Для этого обычно используется несколько видов тонкой проволоки, которая может быть гладкой или крученной, круглой или плоской [3, с. 270].

Работа адыгских мастеров отличалась строгим вкусом, гармонировала с одеждой. Например, к женскому костюму принадлежали: пояса, нагрудники, ожерелья, украшения к шапочкам. К мужскому костюму принадлежали: пояса, ножны, кинжалы.

С конца XIX – начала XX вв. местное ювелирное производство начало испытывать конкуренцию со стороны дагестанских мастеров. Они делали изделия из более дешевых материалов, в большом количестве и постепенно вытесняли изделия местных ювелиров [2, с. 63].

Но позже, во второй половине XIX – начале XX века, под воздействием товарно-денежных отношений и вовлечения экономики адыгов во всероссийский рынок производство оружия и другие виды домашних ремёсел и промыслов (ювелирное, керамическое, коженное, седельное, золотошвейное и прочие) пришли в упадок, так как не могли конкурировать с более дешёвыми привозными фабричными и заводскими товарами. Сохранились лишь плетение циновок, кузнечное ремесло, производство кинжалов, ибо это оружие являлось неотъемлемой частью национального костюма, и некоторые отрасли деревообделочного производства.

Список литературы

1. Апажева С.С., Анфимов К.Д., Аттаева Р.Н., История Кабардино-Балкарии, Нальчик, «Эльбрус», 1995.
2. Мамбетов Г.Х., Традиционная культура кабардинцев и балкарцев., Нальчик, «Эль-фа», 1999.
3. Простаков С.В., Ювелирное дело, Ростов-на Дону, «Феникс», 2003.
4. Мальбахов Б.Х., Кабардинское народное декоративно-прикладное искусство, Нальчик, Эльбрус, 1984.
5. <http://www.cultnow.ru> (дата обращения: 12.11.2024).
6. <http://readtiger.com> (дата обращения: 02.10.2024).
7. <http://uvelir-urok.ucoz.ru> (дата обращения: 02.10.2024).

**СЕКЦИЯ
БИОЛОГИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДИКИ ПОЛУЧЕНИЕ ЦЕЛОМИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЕЙ EISENIA FETIDA

Зими́на Дарья Александровна

магистрант

ФГАОУ ВО «Омский государственный
технический университет»

Аннотация: В наши дни дождевых червей уже используют в сельском хозяйстве, как дополнительный источник белка в корме, в медицине как биологически активную добавку к пище и для лечения многих заболеваний, в биоремедиации почвы, для утилизации органических отходов, для повышения плодородия почвы. Еще одним направлением использования могут быть косметология и косметическая индустрия, а именно использование целомической жидкости дождевых червей как натуральный компонент для лосьонов, кремов, сывороток или спреев.

Ключевые слова: вермикультура, целомическая жидкость, *Eisenia fetida*, косметология, косметические средства.

INVESTIGATION OF METHODOLOGY FOR OBTAINING COELOMIC FLUID OF EARTHWORMS EISENIA FETIDA

Zimina Daria Aleksandrovna

Abstract: Nowadays earthworms are already used in agriculture as an additional source of protein in fodder, in medicine as a biologically active food supplement and for the treatment of many diseases, in soil bioremediation, for the utilization of organic waste, to increase soil fertility. Another area of use could be cosmetology and cosmetic industry, namely the use of earthworm coelomic fluid as a natural component for lotions, creams, serums or sprays.

Key words: vermiculture, coelomic fluid, *Eisenia fetida*, cosmetology, beauty products.

Целомическая жидкость, пронизывающая всю клетку и секретлируемая выстилающим ее мезотелием, является резервуаром более 40 белков, полисахаридов, лектина, витаминов и жирных кислот. Эти вещества обладают различными функциональными свойствами: цитолитическим, протеолитическим, гемолитическим, гемагглютинирующим, противо-опухолевым, митогенным, антибактериальным, антиоксидантным, иммуногенным, липополисахарид-связывающим, бета-1,3-глюкан-связывающим и различными другими. Исследователи уделяют большое внимание регенерирующим свойствам этой жидкости, наличию в ней молекулы гемоглобина, нейропептидов и факторов роста. Примечательно, что большинство из этих веществ обладают широким спектром активности, проявляя полифункциональные свойства [1, с. 112-113].

Наши представления о сложных компонентах, входящих в состав дождевых червей, и их точном биологическом воздействии подвергаются широкому спектру интерпретаций. В то время как фибринолитические ферменты, например, люмброкиназа, компонент А фибринолитического фермента (EFEa) или компонент Б фибринолитического фермента (EFEb) были тщательно изучены и запатентованы в качестве лекарственного средства или диетического продукта, исследованию влияния биоактивных веществ вермикультуры на апоптоз позвоночных, к сожалению, не уделялось должного внимания [2, с. 57].

Данные выводы свидетельствуют о том, что фармацевтическая и косметическая отрасли не в полной мере используют потенциал, заложенный в этом быстро культивируемом и экономически эффективном ресурсе. Несмотря на многообещающие результаты исследований биоактивных веществ, получаемых из дождевых червей, и последующую разработку различных соединений на их основе, их широкое применение в этих отраслях остается крайне неэффективным. Этот неизученный потенциал представляет собой уникальную возможность для дальнейшего изучения и использования соединений, полученных из дождевых червей, для решения широкого спектра задач как в медицинской, так и в косметической областях.

В рамках исследования, студенты Омского государственного технического университета провели патентный поиск, на основании которого были изучены и подобраны наиболее оптимальные методы получения целомической жидкости. Это также позволило изучить ассортимент косметических продуктов (шампуни, лосьоны, крема, тоники и т.д.), которые можно производить на основе полученного образца. Так, например, корейские ученые Сан Мо Кан и Ю Се Ын предлагают использовать лизат из дождевых червей для производства линии косметики для волос, которая будет способствовать предотвращению выпадения и восстановлению поврежденных волос [3]. Еще одним вариантом косметического продукта является разработка китайских ученых на основе активных пептидов целомической жидкости дождевых червей в форме лосьона или тоника. Такой продукт обладает анти-возрастным эффектом, предотвращает появление пигментных пятен, морщин, устраняет покраснение и уменьшает воспаления [4].

На первом этапе исследования необходимо было подготовить объект изучения. Для этого червей очищали от почвы в проточной воде комнатной температуры. Далее проводили эвакуацию содержимого пищеварительной системы.

На втором этапе приступали к непосредственному получению целомической жидкости. Для извлечения целомической жидкости требовался специальный подход, заключающийся в том, чтобы подвергнуть червей шоковому состоянию. Для этого на организмы воздействовали определенным способом, например, погружали в ультразвуковую ванну, помещали в сушильный шкаф или электрошоком при погружении в физиологический раствор, может быть также использован холодный метод.

В рамках данного исследования использовалась методика, в которой пятьдесят половозрелых дождевых червей аккуратно помещались в чашку Петри и подвергали контролируемому воздействию температуры в пределах 90-100 °С в сушильном шкафу в течение 10-15 минут. В результате теплового шока из них выделялось искомое вещество, которое затем аккуратно переносилось в отдельный контейнер для последующей обработки и доработки. На рисунке 1 представлен полученный образец.



Рис. 1. Целомическая жидкость

В заключение исследования планируется провести лабораторный анализ аминокислотного состава полученной целомической жидкости, также определить содержание тяжелых металлов и кислотность, с целью подтверждения теоретической базы, а также для планирования будущих разработок. Данное исследование направлено на разработку собственной линии косметических продуктов.

Список литературы

1. Prabhu, Nandhi & Divya, K & Keerthana, R & Prithivi, S & Suganya, M.. (2018). Isolation of Coelomic Fluid from Earthworm and its Antibacterial Activity. 3. 112-116.
2. Tang Y, Liang D, Jiang T, Zhang J, Gui L, Chang W. Crystal structure of earthworm fibrinolytic enzyme component a: revealing the structural determinants of its dual fibrinolytic activity. J Mol Biol. 2002 Aug 2;321(1):57-68.
3. Патент № 20110123452А Корея, МПК А61К 8/98 (2006.01), А61Q 5/00 (2006.01). Hair cosmetic composition comprising earthworm degradation product for protection of hair and repair of hair damage : № 0123452 : заявл. 07.05.2010 : опубл. 15.11.2011 / Сан Мо Кан, Ю Се Ын – 35 с.

4. Патент № 104725466А Китай, МПК С07К 1/36(2006.01), С07К 1/34(2006.01), С07К 1/30(2006.01), А61К 8/64(2006.01), А61Q 19/00(2006.01), А61Q 19/08(2006.01). Method for extracting earthworm active protein for cosmetics : № 201510088980.X : заявл. 27.02.2015 : опубл. 24.06.2015 / Ли Чжэнь, Чжан Юн, Шань Хуэй, Чжоу Хай Ян, Бянь Сянь Мин, Е Суян – 6 с.

© Д.А. Зимина, 2024

**СЕКЦИЯ
МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ**

**СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ АДАПТАЦИЯ:
МЕХАНИЗМЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫСОКОГОРЬЯ**

Принц Хавьер

студент

Тхилаев Мурат Мизамович

преподаватель

Научный руководитель: **Куламбаев Бакыт Бекжанович**

к.м.н., доцент

Азиатский медицинский институт им. С. Тентишева

Аннотация: В данном обзоре рассматриваются кардиоваскулярные адаптации к условиям высокогорья, с акцентом на физиологические механизмы и последствия для здоровья коренного населения и мигрантов. Систематический обзор последних исследований выявил различия в кардиоваскулярной функции, адаптации к гипоксии и рисках, связанных с длительным воздействием высокогорья. Коренное население демонстрирует усиленные адаптационные механизмы, включая улучшенную сосудистую перфузию и минимальную деформацию сердца, в то время как мигранты сталкиваются с большей кардиоваскулярной нагрузкой и рисками, особенно в период начального воздействия. Исследование подчеркивает роль генетических, экологических и факторов образа жизни в формировании этих адаптаций и подчеркивает важность разработки индивидуальных стратегий общественного здравоохранения для групп населения, находящихся в группе риска.

Ключевые слова: высокогорье, кардиоваскулярная адаптация, гипоксия, здоровье сердца, миграция, стратегии общественного здравоохранения.

**CARDIOVASCULAR ADAPTATION:
MECHANISMS AND IMPACTS OF HIGH-ALTITUDE EXPOSURE**

Prince Xavier

Tkhilaev Murat Mizamovich

Scientific adviser: **Kulambaev Bakyt Bekzhanovich**

Abstract: This review examines cardiovascular adaptations to high-altitude environments, focusing on the physiological mechanisms and health implications for native populations and migrants. Through a systematic review of recent studies, key findings reveal differences in cardiovascular function, hypoxia adaptation, and risks associated with prolonged high-altitude exposure. Native populations exhibit enhanced adaptation mechanisms, including improved vascular perfusion and minimal cardiac deformation, while migrants face greater cardiovascular strain and risks, particularly during initial exposure. The study highlights the role of genetic, environmental, and lifestyle factors in shaping these adaptations and underscores the importance of developing tailored public health strategies for at-risk populations.

Key words: high altitude, cardiovascular adaptation, hypoxia, heart health, migration, public health strategies.

Introduction

High-altitude living imposes unique physiological demands on the human cardiovascular system, making adaptation mechanisms critical for maintaining health. Approximately 400 million people reside at altitudes above 1,500 meters, with over 100 million lowlanders traveling to such regions annually [1]. High-altitude environments, characterized by low barometric pressure, reduced oxygen levels, and cold temperatures, challenge the body's ability to sustain adequate oxygen delivery and cardiac output [2, 3].

This review explores long-term cardiovascular adaptations in native high-altitude populations (e.g., Tibetans and Sherpas) and migrants, identifying key physiological mechanisms and health outcomes [3]. Understanding these processes is essential for optimizing health in high-altitude environments and developing preventive measures for individuals with preexisting cardiovascular conditions.

Methodology

A systematic literature review was conducted using databases such as PubMed, Google Scholar, and AHA Journals. Relevant studies were selected based on the following criteria:

- **Inclusion:** Peer-reviewed articles published within the last 10 years, focusing on high-altitude cardiovascular adaptation.
- **Exclusion:** Studies addressing unrelated physiological systems or acute mountain sickness without cardiovascular implications.

A PRISMA flowchart guided the selection process, narrowing 24,000 records to 18 relevant studies for in-depth analysis.

Discussion

Initial Cardiovascular Response to High Altitude

Exposure to high altitudes triggers an immediate increase in heart rate and cardiac output, with pulmonary artery pressure rising due to hypoxic pulmonary vasoconstriction. Short-term migrants often experience tachycardia, elevated systolic pressure, and reduced oxygen saturation during initial exposure [4,5].

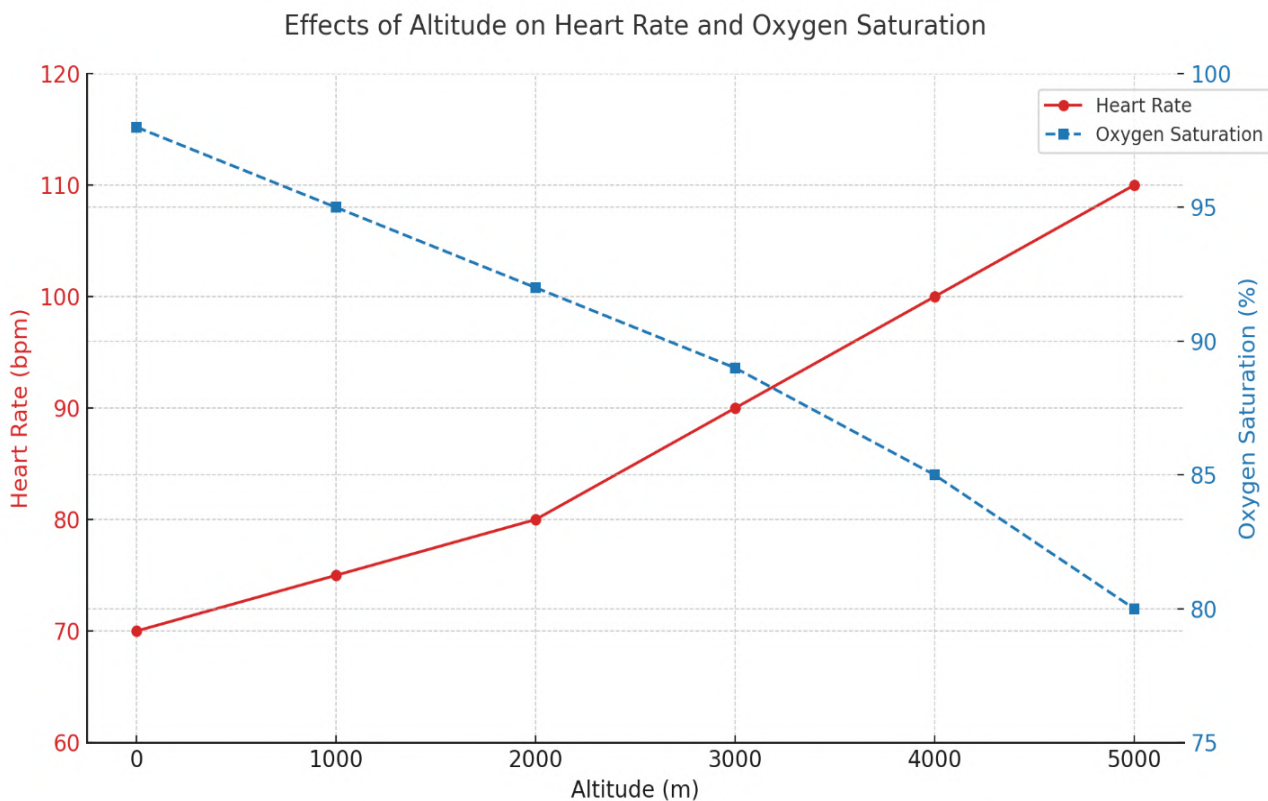


Fig. 1. Heart Rate and Oxygen Saturation Across Altitudes

This graph demonstrates increased heart rate and decreased oxygen saturation as altitude rises, reflecting physiological adaptation to hypoxia.

Long-term Adaptations in Native Populations

Native high-altitude populations exhibit remarkable cardiovascular efficiency. Adaptations include minimal pulmonary artery pressure changes, enhanced angiogenesis, and improved oxygen utilization [6]. Studies on Tibetan populations demonstrate slight right ventricular enlargement but no significant cardiac deformation, reflecting long-term evolutionary adaptations [7-8].

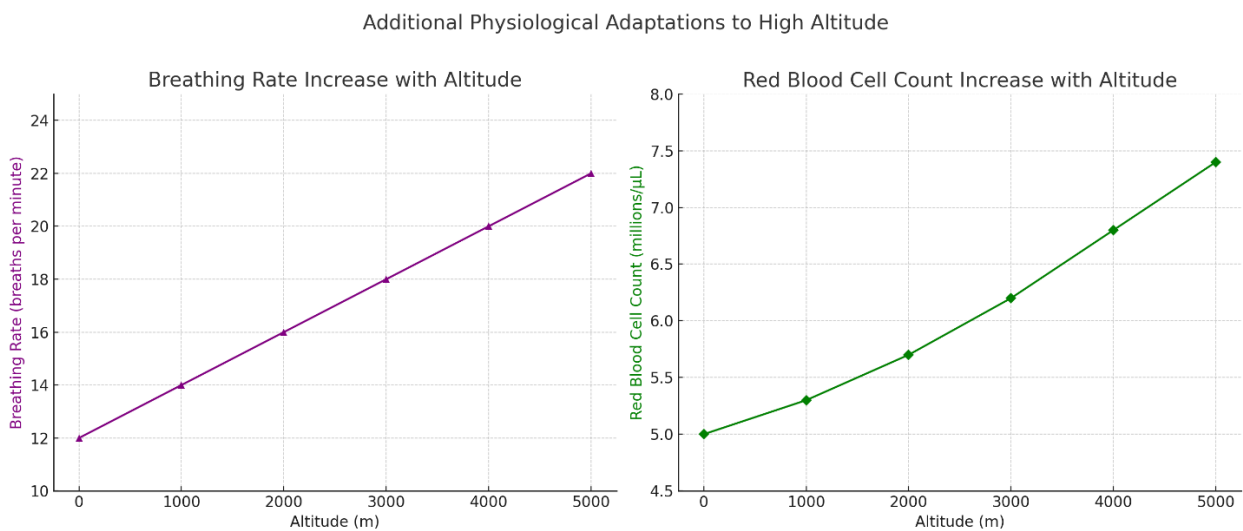


Fig. 2. This graph illustrates an increase in breathing rate with altitude, indicating a response to lower oxygen availability

Figure 3. Red Blood Cell Count at Different Altitudes

This graph illustrates the steady increase in red blood cell production with altitude, enhancing oxygen transport capacity.

Migrant Adaptation Challenges

Migrants to high altitudes initially experience pronounced cardiac strain, including increased right ventricular pressure and decreased oxygen delivery efficiency. Long-term acclimatization involves partial recovery, such as improved right ventricular function, though left ventricular remodeling often persists [7-8].

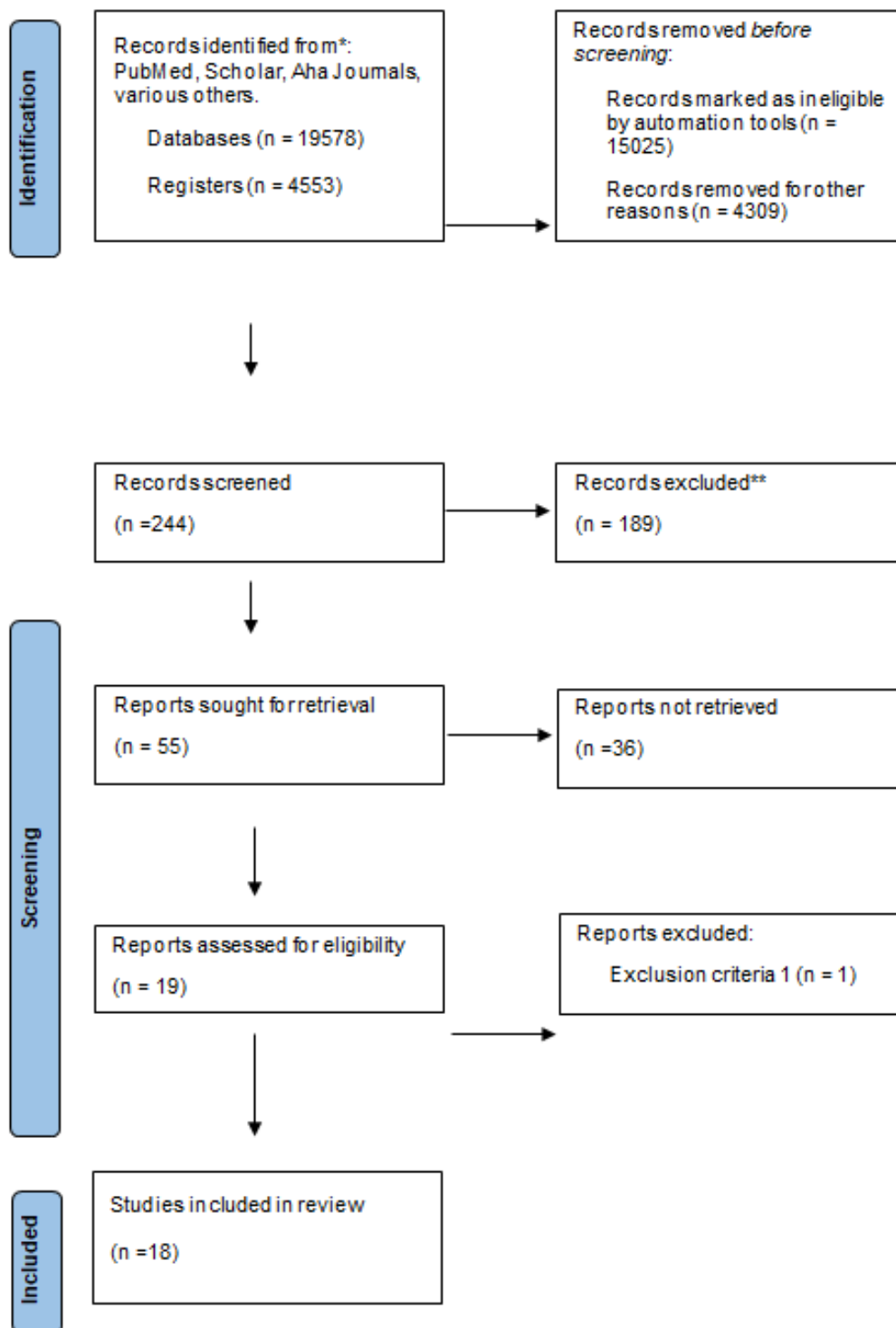


Fig. 3. PRISMA Flow Diagram for Study Selection

The PRISMA flowchart summarizes the article selection process, showing initial search results, exclusions, and final studies included.

Cardiovascular Risks and Preventive Strategies

While high-altitude living enhances vascular perfusion and reduces stroke risk due to angiogenesis, it may also elevate risks for pulmonary hypertension, chronic mountain sickness, and stroke at altitudes exceeding 3,500 meters [9]. Preventive strategies include [10]:

- **Oxygen supplementation** for at-risk individuals.
- **Gradual acclimatization protocols** to minimize strain.
- **Monitoring programs** for populations with preexisting conditions.

Conclusion

High-altitude environments present unique challenges for cardiovascular health. Native populations exhibit advanced adaptation mechanisms, including improved vascular efficiency and minimal cardiac changes, whereas migrants experience greater physiological strain during initial and long-term exposure. These findings emphasize the importance of tailored public health strategies, such as gradual acclimatization and targeted therapeutic interventions, to mitigate risks for vulnerable groups.

Understanding cardiovascular adaptation mechanisms offers insights for improving health outcomes in high-altitude environments and provides a foundation for further research on genetic and environmental influences on adaptation.

References

1. Mallet RT, Burtscher J, Richalet JP, Millet GP, Burtscher M. Impact of High Altitude on Cardiovascular Health: Current Perspectives. *Vascular Health and Risk Management*. 2021 Jun;Volume 17:317–35.
2. Donegani E. Effects of High Altitude: Physiological Adaptations of the Heart and Lungs. *Journal of Cardiology & Current Research*. 2014 Dec 14;1(6).
3. Chen X, Liu B, Deng Y, Yang F, Wang W, Lin X, Yu L, Pu H, Zhang P, Li Z, Zhong Q, Jia Q, Li Y, Wang X, Chen W, Burkoff D and He K. Cardiac Adaptation to Prolonged High Altitude Migration Assessed by Speckle Tracking Echocardiography. *Front. Cardiovasc. Med*. 2022. 9:856749. doi: 10.3389/fcvm.2022.856749.
4. Grover RF, Weil JV, Reeves JT. Cardiovascular adaptation to exercise at high altitude. *Exercise and Sport Sciences Reviews*. 1986; 14:269-302.

5. Mikołajczak K, Czerwińska K, Pilecki W, Poręba R, Gać P, Poręba M. The Impact of Temporary Stay at High Altitude on the Circulatory System. *Journal of Clinical Medicine*. 2021 Apr 12;10(8):1622.
6. Naeije R. Physiological adaptation of the cardiovascular system to high altitude. *Progress in cardiovascular diseases* [Internet]. 2010;52(6):456–66. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20417339>.
7. Mazzeo RS. Physiological Responses to Exercise at Altitude. *Sports Medicine* [Internet]. 2008;38(1):1–8. Available from: <https://link.springer.com/article/10.2165%2F00007256-200838010-00001>.
8. Tsao TM, Hwang JS, Tsai MJ, Lin ST, Wu C, Su TC. Seasonal Effects of High-Altitude Forest Travel on Cardiovascular Function: An Overlooked Cardiovascular Risk of Forest Activity. *International Journal of Environmental Research and Public Health* [Internet]. 2021 Sep 8 [cited 2023 Jan 16];18(18):9472. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8469480>.
9. Bärtsch P, Gibbs JSR. Effect of Altitude on the Heart and the Lungs. *Circulation* [Internet]. 2007 Nov 6;116(19):2191–202. Available from: <https://www.ahajournals.org/doi/10.1161/CIRCULATIONAHA.106.650796>.
10. Advance planning can lower risks of high-altitude activities for people with heart disease American Heart Association Scientific Statement. *Heart News* Published: September 09, 2021 <https://newsroom.heart.org/news/advance-planning-can-lower-risks-of-high-altitude-activities-for-people-with-heart-disease>.

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ НА ЗДОРОВЬЕ ЖЕНЩИН В ЕГИПТЕ

Садек Дамиана Милад Хабиб

студент

Мордовский государственный
университет им. Н.П. Огарёва

Аннотация: В статье обсуждается существенное влияние рака шейки матки на здоровье женщин в Египте, подчеркивая крайнюю необходимость в усилиях по повышению осведомленности, профилактике и раннему выявлению. Ограниченный доступ к программам скрининга и медицинским услугам создает проблемы для своевременной диагностики и лечения, усугубляемые культурными и социальными влияниями на поведение, направленное на поддержание здоровья. Целью исследования является получение эпидемиологических знаний, эффективное планирование ресурсов здравоохранения, разработка индивидуальных профилактических стратегий, улучшение доступа к здравоохранению и продвижение вариантов лечения, специфичных для населения Египта.

Ключевые слова: рак шейки матки, Египет, скрининг, профилактика, вакцинация против ВПЧ, здоровье женщин, доступ к здравоохранению, эпидемиология, факторы риска.

STUDYING THE IMPACT OF CERVICAL CANCER ON WOMEN'S HEALTH IN EGYPT

Sadek Damiana Milad Habib

Abstract: The article discusses the substantial impact of cervical cancer on women's health in Egypt, emphasizing the crucial need for awareness, prevention, and early detection efforts. Limited access to screening programs and healthcare services poses challenges for timely diagnosis and treatment, exacerbated by cultural and social influences on health-seeking behaviors. The study aims to gain

epidemiological insights, plan healthcare resources effectively, develop tailored prevention strategies, improve healthcare access, and advance treatment options specific to the Egyptian population.

Key words: cervical cancer, Egypt, screening, prevention, HPV vaccination, women's health, healthcare access, epidemiology, risk factors.

Introduction. Cervical cancer is a significant health concern in Egypt, like many other countries around the world. It is a type of cancer that develops in the cells of the cervix, the lower part of the uterus that connects to the vagina. In Egypt, cervical cancer poses a considerable burden on women's health and well-being, highlighting the importance of awareness, prevention, and early detection efforts.

With limited access to screening programs and healthcare services in certain regions, many women in Egypt face challenges in receiving timely diagnosis and treatment for cervical cancer. Cultural and social factors can also influence women's health-seeking behaviors, emphasizing the need for comprehensive public health initiatives to address this issue effectively.

Efforts to raise awareness about cervical cancer, promote vaccination against human papillomavirus (HPV) - a common cause of cervical cancer, and expand screening programs are essential in the fight against this disease in Egypt. By enhancing education, increasing access to healthcare services, and fostering a culture of open dialogue about women's health issues, strides can be made towards reducing the incidence and mortality rates of cervical cancer in Egypt.

Purpose of the study - Studying cervical cancer in Egypt serves several important purposes:

1. **Epidemiological Understanding:** By studying cervical cancer in Egypt, researchers and healthcare professionals can gain insights into the prevalence, incidence, and risk factors associated with the disease within the Egyptian population. This epidemiological data is crucial for developing targeted prevention and treatment strategies.

2. **Healthcare Planning:** Understanding the burden of cervical cancer in Egypt helps in planning and allocating resources effectively. It enables healthcare policymakers to prioritize interventions, screening programs, and treatment services to address the specific needs of the population.

3. **Prevention Strategies:** Research on cervical cancer in Egypt contributes to the development of prevention strategies tailored to the local context. This may

include promoting vaccinations, increasing awareness about risk factors, and implementing screening programs to detect early-stage cervical cancer.

4. **Improving Healthcare Access:** Studying cervical cancer in Egypt can shed light on barriers to healthcare access faced by women in different regions. This knowledge can inform initiatives to improve access to screening, diagnostics, and treatment services, particularly in underserved areas.

5. **Advancing Treatment Options:** Research into cervical cancer in Egypt may also contribute to advancements in treatment options and personalized medicine. By understanding the specific genetic, environmental, and lifestyle factors influencing cervical cancer in the Egyptian population, researchers can develop targeted therapies.

In essence, studying cervical cancer in Egypt is crucial for tailoring interventions, reducing the burden of the disease, improving healthcare outcomes, and ultimately saving lives.

Epidemiology and Statistics. In Egypt, approximately 1,320 women are diagnosed with cervical cancer annually, and 744 deaths occur from the disease.

Cervical cancer ranks as the 13th most common cancer among women overall and the 9th most frequent among women aged 15-44 years.

The prevalence of high-risk HPV types 16 and 18, responsible for 78.9% of cervical cancers, is estimated at 3% among women in Northern Africa.

Risk Factors and Causes. The Human Papillomavirus (HPV) is the leading cause of cervical cancer globally and in Egypt, particularly high-risk strains like HPV-16 and HPV-18. HPV prevalence is influenced by limited screening, awareness, and vaccination.

Other Risk Factors. Tobacco use (prevalence under 1% in Egyptian women), early marriage and multiple pregnancies.

Screening and Prevention. Egypt lacks a national cervical cancer screening program. Screening coverage is estimated at a very low level, with only about 2% of eligible women ever screened.

HPV vaccines, available in Egypt since 2009, are not part of the national immunization schedule. The high cost (~\$30 per dose) limits accessibility.

Barriers to Prevention and Awareness. Stigma and misconceptions about cervical cancer and HPV vaccination hinder public awareness and uptake. Many believe vaccination is unnecessary due to cultural norms or religious practices.

There is limited investment in public health campaigns, and much of the current research and screening efforts are driven by commercial interests rather than public health needs.

Call for Action. Initiatives are advocating to include the HPV vaccine in Egypt's national immunization program, following successful examples in neighboring countries like Libya.

Education campaigns, increased access to affordable vaccines, and robust screening programs are essential to reducing the cervical cancer burden.

Global Perspective, Implementing WHO's elimination strategy, which includes achieving 90% HPV vaccination, 70% screening coverage, and 90% treatment for identified cases, could significantly reduce cervical cancer rates in Egypt over the next decades.

Screening Programs. Fewer than 10% of women have been screened in the last five years, highlighting the need for expanded coverage. Common methods globally include Pap smears and HPV-DNA testing, with WHO now recommending the latter for its higher accuracy.

Conclusion. The situation of cervical cancer in Egypt underscores the urgent need for comprehensive action and strategic interventions to combat this significant health challenge facing women in the country. The lack of a national screening program and low screening coverage, with only about 2% of eligible women ever screened, highlights the critical gap in preventive measures that must be addressed.

The availability of HPV vaccines since 2009 in Egypt, albeit not integrated into the national immunization schedule due to cost constraints, underscores the importance of improving accessibility to these life-saving vaccines. Barriers such as stigma, misconceptions, and limited awareness about cervical cancer and HPV vaccination further emphasize the necessity for targeted education campaigns and community engagement efforts to dispel myths and enhance uptake rates.

Addressing these challenges requires a concerted effort from policymakers, healthcare professionals, advocacy groups, and the community at large. Advocacy for the inclusion of the HPV vaccine in the national immunization program, coupled with improving access to affordable vaccines and expanding screening programs, is crucial in the fight against cervical cancer in Egypt.

Looking towards the global perspective, aligning with the World Health Organization's elimination strategy, aiming for high HPV vaccination rates, optimal screening coverage, and timely treatment for identified cases, presents a promising

pathway to significantly reduce cervical cancer rates in Egypt over the coming years. Emphasizing the importance of regular screenings, utilizing effective methods like HPV-DNA testing recommended by the WHO, and advocating for public health-oriented initiatives will be instrumental in ultimately saving lives and improving women's health outcomes in the country.

References

1. ICO/IARC HPV and Cancer Fact Sheet for Egypt (2023): HPV Centre.
2. Cancer World Magazine: Egypt's Journey in Combating Cervical Cancer: 12 January 2024 , Marwa Koçak.
3. Cancer Atlas: Cervical Cancer in Northern Africa.
4. Guida, F., Kidman, R., Ferlay, J. et al. Global and regional estimates of orphans attributed to maternal cancer mortality in 2020. Nat Med 28, (2022).
5. World Health Organization - Cervical Cancer Country Profiles, 2021(Cervical cancer Egypt 2021 country profile 17 November 2021).
6. Malawi Cervical Cancer Strategic Plan_2022-2026- Final Print Ready Version 16.12.2021.
7. ICO/IARC Information Centre on HPV and Cancer 2024.

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

**МОЛОДЕЖЬ И НАУКА 2024:
К ВЕРШИНАМ ПОЗНАНИЯ**

Сборник статей

IV Международной научно-практической конференции,
состоявшейся 10 декабря 2024 г. в г. Петрозаводске.

Под общей редакцией

Ивановской И.И., Посновой М.В.,
кандидата философских наук.

Подписано в печать 13.12.2024.

Формат 60x84 1/16. Усл. печ. л. 12.15.

МЦНП «НОВАЯ НАУКА»

185002, г. Петрозаводск,

ул. С. Ковалевской, д.16Б, помещ.35

office@sciencen.org

www.sciencen.org

16+

НОВАЯ НАУКА

Международный центр
научного партнерства



NEW SCIENCE

International Center
for Scientific Partnership

МЦНП «НОВАЯ НАУКА» - член Международной ассоциации издателей научной литературы
«Publishers International Linking Association»

ПРИГЛАШАЕМ К ПУБЛИКАЦИИ

1. в сборниках статей Международных
и Всероссийских научно-практических конференций
<https://www.sciencen.org/konferencii/grafik-konferencij/>



2. в сборниках статей Международных
и Всероссийских научно-исследовательских,
профессионально-исследовательских конкурсов
<https://www.sciencen.org/novaja-nauka-konkursy/grafik-konkursov/>



3. в составе коллективных монографий
<https://www.sciencen.org/novaja-nauka-monografii/grafik-monografij/>



<https://www.sciencen.org/>