

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
«НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»**



ЛУЧШИЕ СТУДЕНЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ 2025

**СБОРНИК СТАТЕЙ V МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО КОНКУРСА,
СОСТОЯВШЕГОСЯ 20 МАРТА 2025 Г. В Г. ПЕНЗА**

**ПЕНЗА
МЦНС «НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»
2025**

УДК 001.1
ББК 60
Л87

Ответственный редактор:
Гуляев Герман Юрьевич, кандидат экономических наук

Л87

ЛУЧШИЕ СТУДЕНЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ 2025: сборник статей
V Международного научно-исследовательского конкурса. – Пенза: МЦНС «Наука
и Просвещение». — 2025. – 114 с.

ISBN 978-5-00236-796-2

Настоящий сборник составлен по материалам V Международного научно-исследовательского конкурса «**ЛУЧШИЕ СТУДЕНЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ 2025**», состоявшегося 20 марта 2025 г. в г. Пенза. В сборнике научных трудов рассматриваются современные проблемы науки и практики применения результатов научных исследований.

Сборник предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а также за соблюдение законодательства об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

Полные тексты статей в открытом доступе размещены в Научной электронной библиотеке Elibrary.ru в соответствии с Договором № 1096–04/2016К от 26.04.2016 г.

УДК 001.1
ББК 60

© МЦНС «Наука и Просвещение» (ИП Гуляев Г. Ю.), 2025
© Коллектив авторов, 2025

ISBN 978-5-00236-796-2

Ответственный редактор:

Гуляев Герман Юрьевич – кандидат экономических наук

Состав редакционной коллегии и организационного комитета:

- Агаркова Любовь Васильевна – доктор экономических наук, профессор
Ананченко Игорь Викторович – кандидат технических наук, доцент
Антипов Александр Геннадьевич – доктор филологических наук, профессор
Бабанова Юлия Владимировна – доктор экономических наук, доцент
Багамаев Багам Манапович – доктор ветеринарных наук, профессор
Баженова Ольга Прокопьевна – доктор биологических наук, профессор
Боярский Леонид Александрович – доктор физико-математических наук
Бузни Артемий Николаевич – доктор экономических наук, профессор
Буров Александр Эдуардович – доктор педагогических наук, доцент
Васильев Сергей Иванович – кандидат технических наук, профессор
Власова Анна Владимировна – доктор исторических наук, доцент
Гетманская Елена Валентиновна – доктор педагогических наук, профессор
Грицай Людмила Александровна – кандидат педагогических наук, доцент
Давлетшин Рашит Ахметович – доктор медицинских наук, профессор
Иванова Ирина Викторовна – кандидат психологических наук
Иглин Алексей Владимирович – кандидат юридических наук, доцент
Ильин Сергей Юрьевич – кандидат экономических наук, доцент
Искандарова Гульнара Рифовна – доктор филологических наук, доцент
Казданян Сусанна Шалвовна – кандидат психологических наук, доцент
Качалова Людмила Павловна – доктор педагогических наук, профессор
Кожалиева Чинара Бакаевна – кандидат психологических наук
Колесников Геннадий Николаевич – доктор технических наук, профессор
Корнев Вячеслав Вячеславович – доктор философских наук, профессор
Кремнева Татьяна Леонидовна – доктор педагогических наук, профессор
Крылова Мария Николаевна – кандидат филологических наук, профессор
Кунц Елена Владимировна – доктор юридических наук, профессор
Курленя Михаил Владимирович – доктор технических наук, профессор
Малкоч Виталий Анатольевич – доктор искусствоведческих наук
Малова Ирина Викторовна – кандидат экономических наук, доцент
Месеняшина Людмила Александровна – доктор педагогических наук, профессор
Некрасов Станислав Николаевич – доктор философских наук, профессор
Непомнящий Олег Владимирович – кандидат технических наук, доцент
Оробец Владимир Александрович – доктор ветеринарных наук, профессор
Попова Ирина Витальевна – доктор экономических наук, доцент
Пырков Вячеслав Евгеньевич – кандидат педагогических наук, доцент
Рукавишников Виктор Степанович – доктор медицинских наук, профессор
Семенова Лидия Эдуардовна – доктор психологических наук, доцент
Удут Владимир Васильевич – доктор медицинских наук, профессор
Фионова Людмила Римовна – доктор технических наук, профессор
Чистов Владимир Владимирович – кандидат психологических наук, доцент
Швец Ирина Михайловна – доктор педагогических наук, профессор
Юрова Ксения Игоревна – кандидат исторических наук

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	6
ОРГАНИЗАЦИЯ ВНУТРЕННЕГО АУДИТА: МОДЕЛИ, МЕТОДЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИЗНЕСА СЕМЕНОВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСЕЕВНА, ЧИЖИКОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА	7
АНАЛИЗ ФАКТОРОВ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО РЫНКА КАЗАХСТАНА РАМАЗАНОВ ИЛЬЯС ХАС-МАГАМЕДОВИЧ	10
КУРСОВЫЕ КОЛЕБАНИЯ ВАЛЮТ: ВЛИЯНИЕ НА ФИНАНСОВУЮ ОТЧЕТНОСТЬ КОМПАНИИ АГАНИН МИХАИЛ АНДРЕЕВИЧ, БЕРЕЖНАЯ ЕКАТЕРИНА АРТЕМОВНА, ГАПОН ДАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, ТОЛСТОЛУЦКАЯ ВИКТОРИЯ ВИТАЛЬЕВНА	16
ПРОБЛЕМА БЕГСТВА КАПИТАЛА: ПОСЛЕДСТВИЯ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ВЫВОЗА КАПИТАЛА ИЗ РФ ХАЛИНА ЯНА ЮРЬЕВНА, ЗАБАРА ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА, ТАРАСОВА ЕКАТЕРИНА АНДРЕЕВНА, РАДЧЕНКО СОФЬЯ ВАДИМОВНА	21
ПЕРСПЕКТИВА ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ РОБОТИЗИРОВАННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ КРИВЦОВ ДМИТРИЙ ВИКТОРОВИЧ, КОЖЕМЯКИНА ВАЛЕРИЯ СЕРГЕЕВНА, МЕЗЕНЦЕВА АННА АНДРЕЕВНА, ГУБИНА ЕКАТЕРИНА НИКОЛАЕВНА	25
АУДИТ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ НИКИТИНА АЛИНА СТАНИСЛАВОВНА, СЕМЕНОВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСЕЕВНА	29
ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ	33
ПРОБЛЕМА ОДИНОЧЕСТВА В ФИЛОСОФИИ ЛИДЕРКИНА ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА	34
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	38
ВЕРБАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА КОММУНИКАЦИИ СЧАСТНАЯ ВИКТОРИЯ КОНСТАНТИНОВНА	39
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	42
УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ БОРОДИНА ИРИНА СЕРГЕЕВНА	43
СЛУЖЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ И ЕЁ СООТНОШЕНИЕ С АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ БУРЦЕВ АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ	48
МЕЖДУНАРОДНОЕ УГОЛОВНОЕ ПРАВО И ОБЫЧАИ ДЕЛОВОГО ОБОРОТА: ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НОРМ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ В КОНТЕКСТЕ ТРАНСНАЦИОНАЛЬНЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПОРФИРЬЕВ ДАНИИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ, МАТИЯКУБОВ ТИМУР РИНАТОВИЧ	51

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	55
ДИНАМИКА И ТИПОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ АРСЕНЬТЬЕВА ВИКТОРИЯ ВАДИМОВНА	56
ПОДГОТОВКА БУДУЩЕГО УЧИТЕЛЯ ФИЗИКИ К ПРИМЕНЕНИЮ STEM ТЕХНОЛОГИЙ АРЫНБЕК САЛАМАТ АБДИКАЛЫККЫЗЫ	60
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	66
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К МЕДИЦИНСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ В АРМИЯХ СТРАН НАТО: ОТ ПОЛЯ БОЯ ДО РЕАБИЛИТАЦИИ ИВАНОВ РОМАН ВАЛЕРЬЕВИЧ	67
АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАКОМ ЖЕЛУДКА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СМИРНОВА АНАСТАСИЯ ПАВЛОВНА	71
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ	77
ВАЖНЫЕ АСПЕКТЫ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ С ЭФФЕКТОМ СЕДАВИТА В СОВРЕМЕННОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ХУДОЁРОВА УММУЛАЙЛА ШУХРАТ КИЗИ, АБДУМУРОВОВА ЖАСМИНА ШЕРЗОДОВНА.....	78
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	85
ПСИХОЛОГИЯ ЦИФРОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ: ПРИЧИНЫ И МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ КЕНЕС ГУЛЬНАЗ, БУЛЕГЕНОВА У.Ш.....	86
ПСИХОЛОГИЯ ПОЗИТИВНОГО ВОЗРАСТА КЫДЫРБАЙ Ж.М., ДЖАМАШОВА Г.А	90
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	94
ФЕДЕРАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ» КАК МЕХАНИЗМ БОРЬБЫ С МОЛОДЕЖНОЙ БЕЗРАБОТИЦЕЙ ГУТНОВА АНДЖЕЛАТАЙМУРАЗОВНА, МОРГОЕВА АННА АХСАРБЕКОВНА	95
КОМПЛЕКС РОБОТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УСТАНОВОК ПОЖАРОТУШЕНИЯ В СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЯХ В РС (Я) (НА ПРИМЕРЕ СТАДИОНА «ТУЙМААДА») ЧИКАЧЕВА ВИКТОРИЯ АНДРЕЕВНА.....	99
КУЛЬТУРОЛОГИЯ	103
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПРОДВИЖЕНИЯ В СФЕРЕ ФЛОРИСТИКИ ЗАКУДРЯЕВА ВИКТОРИЯ АЛЕКСЕЕВНА	104
НЕМЕЦКИЕ ЗАИМСТВОВАНИЯ В ГОРОДСКИХ ТЕКСТАХ КАЛИНИНГРАДА БОРКОВА АЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА	108

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 330

ОРГАНИЗАЦИЯ ВНУТРЕННЕГО АУДИТА: МОДЕЛИ, МЕТОДЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИЗНЕСА

СЕМЕНОВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСЕЕВНА

к.э.н., доцент

ЧИЖИКОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА

студент

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

Аннотация: статья посвящена роли внутреннего аудита в системе корпоративного контроля. Рассмотрены основные аспекты его организации: модели подчинения, методологические подходы и форматы реализации. Особое внимание уделено трансформации функций внутреннего аудита, включая анализ рисков, соблюдение законодательства и оптимизацию бизнес-процессов. Подчеркивается значение адаптации аудиторских процедур к масштабам компании и отраслевым требованиям для достижения финансовой прозрачности.

Ключевые слова: аудит, внутренний аудит, контроль, организация внутреннего аудита, управление рисками

ORGANIZATION OF INTERNAL AUDIT: MODELS, METHODS AND THEIR IMPACT ON BUSINESS EFFICIENCY

Semenova Natalia Alekseevna,
Chizhikova Ekaterina Alexandrovna

Abstract: the article is devoted to the role of internal audit in the corporate control system. The main aspects of its organization are considered: models of subordination, methodological approaches and formats of implementation. Special attention is paid to the transformation of internal audit functions, including risk analysis, compliance with legislation and optimization of business processes. The importance of adapting audit procedures to the company's scale and industry requirements is emphasized in order to achieve financial transparency.

Keywords: audit, internal audit, control, organization of internal audit, risk management

Эффективный контроль деятельности предприятия предполагает не только внешний надзор со стороны государственных органов, но и реализацию внутренних механизмов, ключевым из которых выступает система внутреннего аудита. Данный инструмент позволяет руководству оценить финансовое состояние бизнеса, идентифицировать операционные риски и обеспечить соответствие процессов корпоративным стандартам.

Внутренний аудит в современных условиях признается ключевым инструментом устойчивого развития компаний, сохраняя свою актуальность для российского бизнеса. Если ранее его функции ограничивались проверкой бухгалтерской отчетности и операционным контролем, то в контексте усложнения экономических процессов и масштабирования организаций произошла трансформация роли внутреннего аудита. Сегодня он представляет собой многофункциональный механизм, направ-

ленный не только на обеспечение финансовой прозрачности, но и на поддержку стратегического управления.

Цели внедрения внутреннего аудита обусловлены следующими аспектами:

- Укрепление системы корпоративного контроля через создание независимого аудиторского подразделения.

- Выявление точек роста и оптимизации бизнес-процессов посредством аналитики.
- Снижение операционных рисков за счет экспертной оценки деятельности филиалов и структурных единиц.

Проведение внутреннего аудита является добровольным, ведь каждый руководитель крупной компании должен понимать своевременность выявленных в ходе проверки ошибок и недочетов по правовым, финансовым, организационным и иным вопросам [1, с. 235].

Регламент внутреннего аудита выступает нормативной основой его функционирования. Он определяет порядок проведения проверок, критерии оценки данных и требования к соответствию международным или национальным стандартам. Разработка регламента направлена на унификацию процедур, минимизацию субъективности в принятии решений и обеспечение прозрачности контрольных мероприятий.

Внутренний аудит как элемент корпоративного управления функционирует в рамках иерархической структуры организации. Ключевым органом управления выступает совет директоров, его функции включают утверждение стратегии развития, надзор за деятельностью исполнительного руководства и обеспечение подотчетности перед акционерами.

Исполнительное руководство, подотчетное совету директоров, отвечает за:

- Реализацию стратегических инициатив;
- Оперативное управление бизнес-процессами;
- Внедрение систем внутреннего контроля и регламентов.

Служба внутреннего аудита, подчиняющаяся аудиторскому комитету при совете директоров, обеспечивает независимую оценку соблюдения контрольных процедур и управления рисками. Ее деятельность направлена на предоставление руководству и совету директоров достоверной информации о состоянии внутренних процессов. Качественная работа отдела внутреннего аудита позволит оперативно контролировать хозяйственную деятельность предприятия и своевременно информировать руководство о необходимости принятия важных управленческих решений [2, с. 8].

На данный момент наиболее распространены следующие варианты линии подчинения службы внутреннего аудита:

- Функциональное подчинение аудиторскому комитету организации, административное подчинение генеральному директору;
- Функциональное подчинение акционеру (акционерам) компании, административное подчинение генеральному директору;
- Функциональное и административное подчинение генеральному директору;
- Функциональное и административное подчинение директору по экономике или финансам [3, с. 88].

Подразделение внутреннего аудита может быть централизованным или децентрализованным. Под централизованным подразумевается, что функция и сама служба внутреннего аудита расположена в одном головном офисе и оттуда проверяет обособленные подразделения или компании, входящие в группу компаний и подчиняющиеся головному офису (компания). В данном случае необходимо отметить, что проверка может быть, как удаленной, так и фактически проводимой в компании: внутренние аудиторы могут приехать обособленное подразделение или управляемую компанию для проверки [3, с. 88].

Важно отметить, что выбор модели подчинения и организационного формата зависит от масштаба компании, степени диверсификации бизнеса и требований к оперативности контроля. Централизация аудита способствует унификации стандартов, тогда как децентрализация повышает гибкость в условиях территориальной разрозненности.

Внутренний аудит как инструмент корпоративного управления может быть реализован через пять методологических подходов:

1. Операционный подход. Сфокусирован на анализе бизнес-процессов и оценке эффективности систем внутреннего контроля. Цель — выявление узких мест в операционной деятельности и оптимизация затрат ресурсов.

2. Бухгалтерский подход. Направлен на верификацию достоверности финансовой отчётности, корректности налоговых расчётов и соответствия данных законодательным требованиям. По методам близок к внешнему аудиту.

3. Комплаенс-аудит. Обеспечивает проверку соблюдения внутренних регламентов (корпоративные стандарты, распоряжения) и внешних нормативов (законодательство, отраслевые правила).

4. Ревизионный подход. Основная задача — контроль сохранности активов компании. Внимание уделяется выявлению злоупотреблений, халатности или мошенничества, без углубления в анализ бизнес-процессов.

5. Риск-ориентированный подход. Дополняет другие методы, акцентируясь на идентификации и минимизации рисков. Например, при закупке материалов руководителем цеха формальное соответствие регламентам может скрывать риски избыточных заказов в личных интересах, что ведёт к росту логистических издержек.

Выбор оптимальной стратегии зависит от отраслевой специфики, стратегических целей организации и её ресурсных возможностей, особенно для малых предприятий, где создание высокозатратной аудиторской службы часто недоступно.

Подводя итоги, можно сказать, что внутренний аудит является ключевым элементом системы корпоративного управления, обеспечивая контроль, прозрачность и стратегическое развитие компании. Статья подчеркивает его эволюцию от проверки финансовой отчетности до многофункционального инструмента, охватывающего управление рисками и оптимизацию процессов. Эффективность внутреннего аудита зависит от адаптации организационной структуры и методологических подходов к специфике бизнеса. Внедрение профессиональной службы способствует снижению операционных рисков, повышению качества управленческих решений и укреплению доверия заинтересованных сторон.

Список источников

1. Калинина И. Н., Мокосеева М. А., Дулунц К. А. Планирование внутреннего аудита // ЕГИ. – 2021. – №1 (33). – С. 234-238.

2. Пасынков С. А. Внутренний аудит затрат как элемент общего аудита // Нацразвитие. Наука и образование. – 2021. – №3 (3). – С. 7-9.

3. Юнусова Д. А., Мусаханов М. Г. Организация внутреннего аудита в компании // Мировая наука. – 2021. – №3 (48). – С. 87-90.

4. Данилкова С. А., Панков Д. А. Внутренний аудит в концепции контроля // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия D. Экономические и юридические науки. – 2024. – №1. – С. 16-21.

УДК 330.15

АНАЛИЗ ФАКТОРОВ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО РЫНКА КАЗАХСТАНА

РАМАЗАНОВ ИЛЪЯС ХАС-МАГАМЕДОВИЧ

студент 1 курса ОП «Экономика»

Казахский университет технологии и бизнеса им. К.Кулажанова

Научный руководитель: Каримбаева Гульжан Жанадилевна

к.э.н., ассистент-профессор

Казахский университет технологии и бизнеса им. К.Кулажанова

Аннотация: В данной статье рассматриваются факторы, влияющие на развитие аграрного сектора Казахстана за период 2004–2024 гг., такие как климатические условия, экономические кризисы и технологические инновации. Анализируется динамика посевных площадей, валового сбора и урожайности зерновых и бобовых культур.

Ключевые слова: сельское хозяйство, Казахстан, урожайность, посевные площади, агротехнологии.

ANALYSIS OF FACTORS OF DEVELOPMENT OF THE AGRICULTURAL MARKET OF KAZAKHSTAN

Ramazanov Ilyas Khas-Magamedovich*Scientific adviser: Karimbayeva Gulzhan Zhanadilevna*

Abstract: This article examines the factors influencing the development of the agricultural sector of Kazakhstan for the period 2004–2024, such as climatic conditions, economic crises and technological innovations. The dynamics of sown areas, gross harvest and yield of grain and legume crops are analyzed.

Key words: agriculture, Kazakhstan, yield, sown areas, agrotechnologies.

Введение. Сельское хозяйство Казахстана занимает важное место в экономике страны, обеспечивая продовольственную безопасность, занятость населения и значительный вклад в экспортный потенциал. Благодаря обширным посевным площадям Казахстан остаётся одним из крупнейших производителей зерновых культур в Центральной Азии. Однако за последние двадцать лет развитие аграрного сектора проходило неравномерно, отражая влияние климатических изменений, экономических кризисов и технологических инноваций. В разные периоды наблюдались как фазы роста, так и периоды серьезных испытаний. Одним из самых тяжелых периодов стала засуха 2010 г., которая привела к рекордному падению урожайности. В 2011–2014 гг., напротив, сельское хозяйство показало высокие результаты, достигнув рекордного валового сбора. Однако уже в 2015–2016 гг. девальвация тенге и рост цен на удобрения привели к снижению рентабельности сельхозпроизводства. К 2020 г. пандемия COVID-19 вызвала новые трудности, связанные с логистическими сбоями и ростом цен на ресурсы. Тем не менее, внедрение новых технологий и цифровых решений помогло фермерам адаптироваться к сложным условиям и даже увеличить урожайность в последующие годы.

Этот принцип становится всё более актуальным для Казахстана, где экстремальные погодные условия и экономические колебания требуют адаптивных стратегий развития. В данной статье анализируются изменения в сельскохозяйственном секторе Казахстана в 2004–2024 гг., включая динамику посевных площадей, урожайности и валового сбора зерновых. Основное внимание уделяется влиянию климатических факторов, экономических кризисов и технологических изменений. Исследование основано на данных Бюро национальной статистики Республики Казахстан, аналитических отчётах Министерства сельского хозяйства и независимых экспертных оценках.

Основная часть. Как отмечал известный аграрный эксперт Лестер Браун: «В условиях изменяющегося климата и истощения природных ресурсов выживет лишь то сельское хозяйство, которое будет развиваться в гармонии с природой» [1].

Начало XXI века для сельского хозяйства Казахстана стало периодом восстановления после сложностей 1990-х гг. В 2004–2009 гг. аграрный сектор демонстрировал стабильный рост, чему способствовали благоприятные макроэкономические условия, увеличение государственных инвестиций в сельское хозяйство и активное расширение экспортных рынков. Посевные площади зерновых и бобовых культур в этот период постепенно увеличивались. Если в 2004 г. они составляли 13,8 млн. га, то к 2009 г. выросли до 15,9 млн. га, что стало одним из самых значительных расширений сельскохозяйственных земель за последние десятилетия. Этот рост объяснялся несколькими факторами. Во-первых, стабильные мировые цены на зерно стимулировали фермеров расширять производство. Во-вторых, правительство Казахстана запустило программы кредитования и субсидирования аграрного сектора, что позволило многим хозяйствам модернизировать производство и увеличить посевные площади. В-третьих, улучшение логистической инфраструктуры открыло новые экспортные направления, особенно в страны Центральной Азии и Китай. Валовой сбор зерновых также демонстрировал положительную динамику. В 2004 г. было собрано 14,7 млн. т. зерна, а в 2009 г. этот показатель увеличился до 20,8 млн. т. [2].

Средняя урожайность за этот период выросла с 10,6 ц/га до 13,1 ц/га, что свидетельствовало о росте эффективности агропроизводства. Фермеры начали активнее применять минеральные удобрения и новые сорта зерновых, что также способствовало увеличению урожайности. Развитие экспортных поставок стало важным фактором роста аграрного сектора в этот период. Казахстан значительно увеличил экспорт зерна, отправляя его в Узбекистан, Таджикистан, Иран и Афганистан. Ключевым направлением экспорта оставался Китай, где спрос на зерновые продолжал расти. В 2008 г. экспорт зерновых составил 6,5 млн. тонн, что стало рекордным показателем [3].

Тем не менее, несмотря на позитивные тенденции, зависимость от природных условий оставалась высокой. В отдельные годы урожайность могла снижаться из-за засухи, но благодаря увеличению посевных площадей и технологическому развитию потери компенсировались ростом общего объёма производства. Однако уже в 2010 г. страна столкнулась с одним из самых серьёзных климатических вызовов – засухой, которая привела к резкому падению урожайности (рисунок 1).

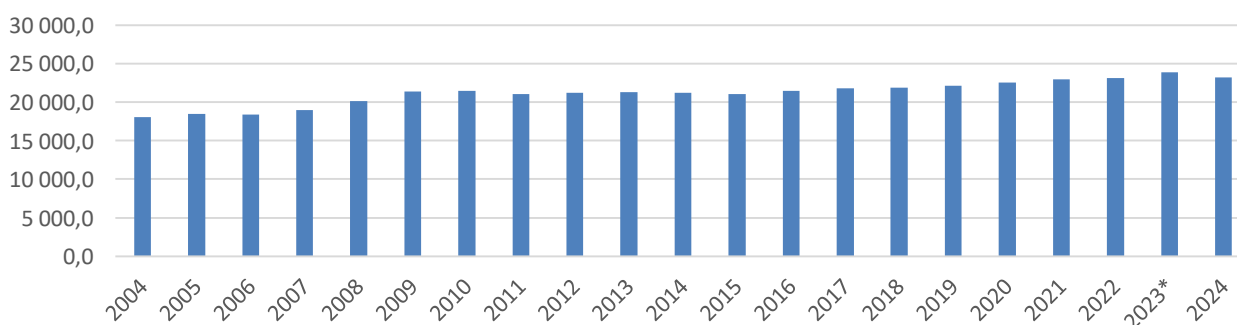


Рис. 1. Общая уточненная посевная площадь сельскохозяйственных культур (в тыс. га)
По данным источника [2].

После нескольких лет стабильного роста сельское хозяйство Казахстана столкнулось с серьёзным испытанием – засухой 2010 года, которая стала одной из самых разрушительных за последние десятилетия. Аномально высокие температуры и нехватка осадков привели к значительным потерям урожая, особенно в северных и центральных регионах страны, где традиционно сосредоточены основные зерновые хозяйства. Средняя урожайность зерновых культур в 2010 г. резко снизилась до 8,4 ц/га, что почти в 1,5 раза ниже, чем в 2009 г., что привело к падению валового сбора зерновых до 12,2 млн. т., что на 40% меньше, чем в предыдущем году. Сильнее всего пострадали Акмолинская, Костанайская и Северо-Казахстанская области, где многие фермеры потеряли значительную часть посевов. В результате Казахстан оказался в ситуации, когда внутреннего производства зерна оказалось недостаточно для обеспечения нормального уровня экспорта [4].

На внутреннем рынке дефицит зерна привел к росту цен на муку и хлеб, что вызвало беспокойство среди населения. Государство было вынуждено ввести ограничительные меры на экспорт и выделить дополнительные объёмы зерна из резервных фондов, чтобы стабилизировать ситуацию. Тем не менее экспортные поставки в Узбекистан, Таджикистан и Афганистан сократились на 30%, что негативно сказалось на экономике аграрного сектора. Для фермеров этот год стал крайне тяжелым. Многие небольшие хозяйства оказались на грани банкротства из-за потерь урожая. В ответ на кризис правительство Казахстана разработало ряд мер поддержки, включая субсидирование затрат на топливо и удобрения, а также программы льготного кредитования. Однако этих мер оказалось недостаточно, и часть фермеров в 2011 г. приняла решение о сокращении посевных площадей, опасаясь повторения неблагоприятных погодных условий [5].

Казахстан извлек уроки из кризиса 2010 г., и уже в последующие годы начались активные инвестиции в технологии точного земледелия, системы орошения и страхование урожая. Несмотря на потери, уже в 2011 г. ситуация изменилась, и страна смогла не только восстановить производство, но и достичь рекордных показателей урожайности (рисунок 2).

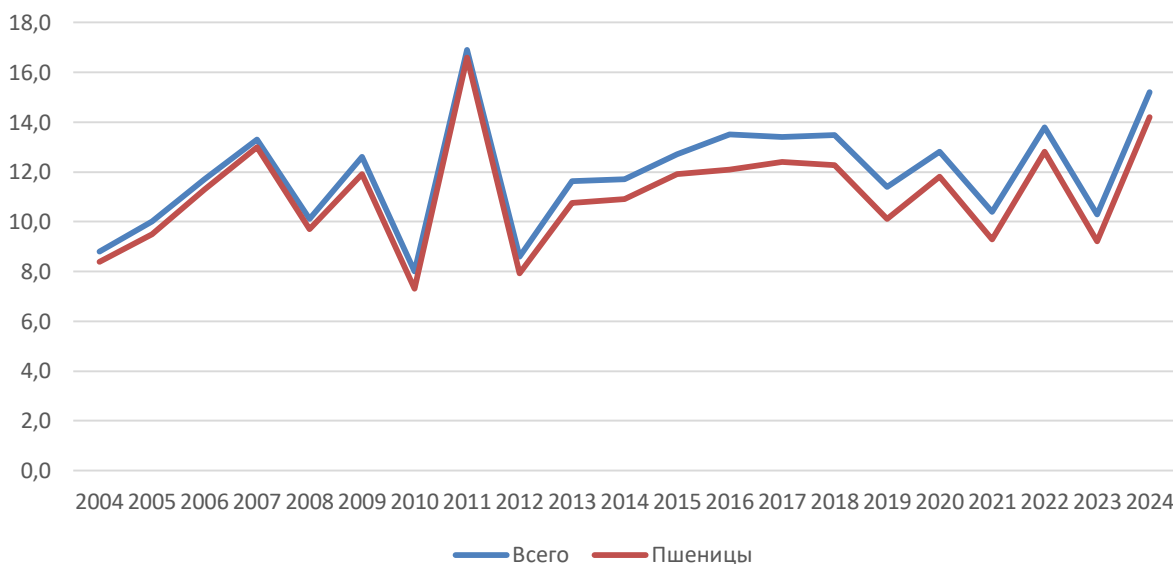


Рис. 2. Урожайность зерновых (включая рис) и бобовых культур (в центнерах с гектара).

После тяжелых последствий засухи 2010 г. Казахстан сумел быстро восстановить производство зерновых, а уже в 2011 г. аграрный сектор показал рекордные результаты. Это стало возможным благодаря сочетанию благоприятных климатических условий, государственной поддержке и активному использованию новых технологий. Средняя урожайность зерновых культур в 2011 г. выросла до 17,4 ц/га, что стало одним из самых высоких показателей в истории независимого Казахстана. Валовой сбор составил 26,9 млн. тонн, что более чем в 2 раза превышало показатели 2010 г. В последующие годы урожайность оставалась на стабильно высоком уровне: в 2012 г. – 16,1 ц/га, в 2013 г. – 15,8 ц/га, а в 2014 г.

– 14,9 ц/га. Несмотря на небольшие колебания, уровень производства зерновых оставался достаточно высоким, что способствовало дальнейшему укреплению Казахстана на международном зерновом рынке. Посевные площади также начали восстанавливаться. Если в 2010 г. многие фермеры сократили засеваемые земли из-за опасений повторения засухи, то уже к 2012 г. общая площадь посевов зерновых культур достигла 16,2 млн. га. Это стало возможным благодаря увеличению субсидий, доступных кредитов для фермеров и развитию новых сортов зерновых, устойчивых к засушливым условиям [5].

Развитие экспортных направлений стало ключевым драйвером роста. В 2012 г. Казахстан экспортировал 7,5 млн. тонн зерновых, что превысило предыдущие рекорды [3].

В этот период расширились торговые связи с Китаем, Ираном и странами Центральной Азии, что позволило укрепить экспортный потенциал страны. Одним из важнейших шагов стало строительство новых зерновых терминалов, которые улучшили логистику и позволили увеличивать объёмы поставок. Однако, несмотря на положительную динамику, зависимость от внешнеэкономических факторов оставалась высокой. В 2014 г. снижение мировых цен на зерно оказало давление на рентабельность производства. Фермеры столкнулись с необходимостью оптимизировать расходы, что в дальнейшем повлияло на замедление темпов роста аграрного сектора.

Таким образом, период 2011–2014 гг. стал временем активного роста и восстановления после кризиса 2010 г. Казахстан сумел не только компенсировать потери, но и достичь рекордных показателей, укрепив свои позиции на мировом зерновом рынке. Однако впереди фермеров ждали новые вызовы, связанные с макроэкономической нестабильностью и ростом цен на сельскохозяйственные ресурсы (см. рисунок 3).

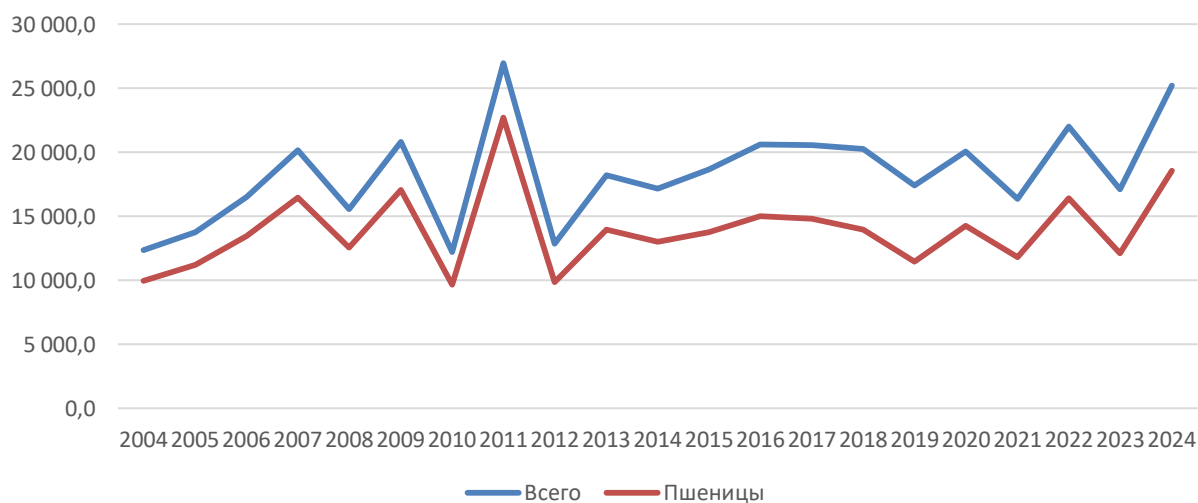


Рис. 3. Валовой сбор зерновых (включая рис) и бобовых культур (в тысячах тонн).

После периода рекордных урожаев 2011–2014 гг. сельскохозяйственный сектор Казахстана столкнулся с новыми вызовами, связанными с макроэкономической нестабильностью. В 2015–2016 гг. экономика страны пережила один из самых серьёзных кризисов за последние десятилетия. Главной причиной стала резкая девальвация тенге, вызванная падением цен на нефть, что привело к росту стоимости импортных товаров, в том числе удобрений, сельскохозяйственной техники и топлива. Финансовые трудности сказались на темпах расширения посевных площадей. В 2015 г. они оставались на уровне 15,8 млн. га, но уже в 2016 г. сократились до 15,2 млн. га, поскольку фермеры вынуждены были оптимизировать расходы [2].

Снижение объёма субсидий и увеличение затрат на производство сделали расширение площадей менее выгодным. Валовой сбор зерновых также показал отрицательную динамику. В 2015 г. он составил 18,2 млн. тонн, а в 2016 г. – 17,3 млн. тонн, что стало одним из самых низких показателей за последние пять лет [4].

Средняя урожайность сократилась с 15,1 ц/га в 2014 г. до 13,8 ц/га в 2016 г.. Однако несмотря на кризис, сектор избежал глубокой рецессии благодаря своевременным мерам государственной поддержки, включая субсидирование затрат на удобрения и топливо. В 2017 г. ситуация начала стабилизироваться. Казахстанские аграрии постепенно адаптировались к новым экономическим условиям, а государство ввело новые программы поддержки фермеров, в т.ч. кредитование по сниженным ставкам. В результате к 2018 г. посевные площади снова начали расти, достигнув 15,8 млн. га, а валовой сбор зерновых увеличился до 19,6 млн. тонн [2].

Одним из ключевых факторов восстановления стал технологический прогресс. В 2017–2019 гг. цифровизация сельского хозяйства вышла на новый уровень. Фермеры начали активно внедрять спутниковые системы мониторинга, точное земледелие, прогнозирование погодных условий и автоматизированные системы управления урожаем. [6]

Это позволило снизить производственные издержки и повысить урожайность, несмотря на высокие цены на агроресурсы. В 2019 г. казахстанское сельское хозяйство практически полностью восстановилось после кризиса 2015–2016 гг. Валовой сбор зерновых достиг 20,5 млн. тонн, а средняя урожайность выросла до 14,5 ц/га. Эти показатели свидетельствовали о том, что аграрный сектор успешно адаптировался к изменившимся экономическим условиям и вышел на траекторию роста. После периода стабилизации в 2017–2019 гг. сельскохозяйственный сектор Казахстана столкнулся с новым глобальным вызовом – пандемией COVID-19, которая привела к масштабным изменениям в экономике, торговле и логистике. В 2020 г. из-за карантинных мер и закрытия границ аграрии столкнулись с дефицитом рабочей силы, удорожанием удобрений и горюче-смазочных материалов, а также сбоями в поставках сельскохозяйственной техники. Несмотря на сложные условия, посевные площади удалось сохранить на уровне 15,7 млн. га, а валовой сбор зерновых в 2020 г. составил 20,1 млн. тонн. Средняя урожайность осталась на уровне 13,9 ц/га, что было выше кризисных показателей 2015–2016 гг., но ниже рекордных лет.

Рост цен на удобрения стал серьезным вызовом для фермеров – за 2020–2021 годы их стоимость увеличилась в среднем на 30 %, что привело к удорожанию сельхозпроизводства.

В 2021–2022 годах аграрный сектор начал адаптироваться к новым реалиям. Благодаря внедрению цифровых технологий фермеры стали активнее использовать дроны для мониторинга посевов, спутниковые системы прогнозирования погоды и автоматизированные системы управления урожаем. Благодаря этим технологиям потери удалось минимизировать, а урожайность снова начала расти. В 2022 г. валовой сбор зерновых увеличился до 21,5 млн. тонн, а урожайность достигла 14,2 ц/га. К 2023–2024 гг. сельскохозяйственный сектор Казахстана продолжил набирать обороты. Посевные площади выросли до 16 млн. га, а валовой сбор достиг 22 млн. т.

Таким образом, несмотря на серьезные вызовы последних лет, аграрный сектор Казахстана демонстрирует устойчивость и способность адаптироваться к изменяющимся условиям. Пандемия и рост цен на ресурсы подтолкнули фермеров к внедрению новых технологий, что позволило не только сохранить производство, но и повысить его эффективность. Однако остаются вызовы, связанные с глобальным изменением климата, ростом стоимости аграрных ресурсов и необходимостью дальнейшей модернизации сельского хозяйства.

Заключение. Анализ развития сельскохозяйственного сектора Казахстана за 2004–2024 гг. показывает, что отрасль прошла через несколько ключевых фаз: активный рост в 2004–2009 гг., резкое снижение урожайности в 2010 г. из-за засухи, восстановление и рекордные урожаи в 2011–2014 гг., кризисные явления 2015–2016 гг., технологическую модернизацию в 2017–2019 гг. и пандемийные вызовы 2020–2024 гг. За этот период Казахстан превратился в одного из ведущих производителей зерновых в Центральной Азии, активно развивающего экспорт и внедряющего современные агротехнологии. Одним из главных уроков этого двадцатилетнего периода стало осознание высокой зависимости аграрного сектора от климатических и экономических факторов, государственной поддержке, развитию технологий и расширению экспортных рынков.

Список источников

1. Браун Л. Великий переход: Земля под угрозой. – М.: Наука, 2011.
2. Бюро национальной статистики Республики Казахстан. Динамика развития сельского хозяйства Казахстана. – [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://stat.gov.kz>. (15.03.2025).
3. Halyk Finance. Аналитический отчёт «Развитие сельского хозяйства Казахстана». – [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://halykfinance.kz/download/files/analytics/Agriculture_Report_2023.pdf. (10.03.2025).
4. Программа развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан до 2030 года. Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан, 2023. - [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://moa.gov.kz/documents/agriculture_2030.pdf. (15.03.2025).
5. Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан. Отчёт по агропромышленному комплексу. – [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://moa.gov.kz>. (18.03.2025).
6. Национальный аграрный научно-образовательный центр Казахстана. Современные тенденции в развитии сельского хозяйства. – Алматы, 2022.

УДК 339

КУРСОВЫЕ КОЛЕБАНИЯ ВАЛЮТ: ВЛИЯНИЕ НА ФИНАНСОВУЮ ОТЧЕТНОСТЬ КОМПАНИИ

АГАНИН МИХАИЛ АНДРЕЕВИЧ,
БЕРЕЖНАЯ ЕКАТЕРИНА АРТЕМОВНА,
ГАПОН ДАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА,
ТОЛСТОЛУЦКАЯ ВИКТОРИЯ ВИТАЛЬЕВНА

студенты

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

Научный руководитель: Токарь Елена Викторовна

д.э.н., профессор

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

Аннотация: валютные курсы нестабильны. Их колебания способны резко изменить финансовую картину компании, особенно если бизнес выходит на международные рынки. Активы переоцениваются, обязательства возрастают или, наоборот, теряют в стоимости. Прибыль скачет, налоги пересчитываются. Всё это делает учет валютных разниц не просто важным, а критически необходимым. Международные и национальные стандарты финансовой отчетности требуют строгого подхода, но и этого недостаточно. Компании вынуждены разрабатывать стратегии управления валютными рисками. Их цель — сгладить удары, которые наносит изменчивость курсов, и сохранить устойчивость финансовых показателей.

Ключевые слова: курсовые колебания, валютные риски, финансовая отчетность, бухгалтерский учет, импорт, экспорт, валютные разницы, валютный курс, управление рисками.

CURRENCY FLUCTUATIONS: IMPACT ON THE COMPANY'S FINANCIAL STATEMENTS

Aganin Mikhail Andreevich,
Berezhnaya Ekaterina Artemovna,
Gapon Darya Alexandrovna,
Tolstolutskaia Victoria Vitalievna

Scientific supervisor: Tokar Elena Viktorovna

Abstract: Exchange rates are volatile. Their fluctuations can dramatically change a company's financial picture, especially if the business enters international markets. Assets are revalued, liabilities increase or, conversely, lose value. Profits jump, taxes are recalculated. All this makes accounting for currency differences not just important, but critically necessary. International and national financial reporting standards require a strict approach, but this is not enough. Companies are forced to develop currency risk management strategies. Their goal is to smooth out the blows caused by exchange rate volatility and maintain the stability of financial indicators.

Keywords: exchange rate fluctuations, currency risks, financial reporting, accounting, import, export, currency differences, exchange rate, risk management.

Все валюты мира связаны между собой. Их курс — это не что иное, как цена одной денежной единицы, выраженная в другой. Просто? Вроде бы да. Но на деле — сложный механизм, который соединяет глобальную и национальную экономику.

Колебания валютного курса определяют стоимость экспорта. Однако этим их роль не ограничивается. Они формируют рыночную конъюнктуру. Влияют на кредитную политику. Задают направление развитию технологий. Определяют темпы роста сферы услуг.

Законодательство чётко регулирует валютные операции. Однако есть нечто сильнее законов. Это спрос и предложение. Они — первостепенные факторы, определяющие курс.

Как можно выразить стоимость национальной валюты? В единицах других стран. Или в специальных международных расчётных единицах. Их комбинация образует так называемую валютную корзину.

Но почему курс меняется? Не один-два фактора, а целый комплекс воздействий определяет этот процесс. Один из важнейших — инфляция. Когда деньги теряют покупательную способность внутри страны, национальная валюта ослабевает. Чем выше инфляция, тем быстрее падает курс. Закон прямой зависимости. Простая экономическая реальность.

Учитывая всё вышесказанное можно сделать единый логичный вывод и выстроить следующий список причин (первоочередных факторов), которые воздействуют на колебания курсов валют:

- Конкурентоспособность всех рыночных товаров государства на общемировом рынке и также ее изменение в итоге определяется уровнем техники и технологий производства.

- Процентных ставок страны.

- Соотношения инфляционных темпов. Чем выше общий темп инфляции, тем будет ниже её денежный курс.

- Ускорения или задержки международных платежей.

- Уровня развития национального рынка.

- Степени использования определённых валют в интернациональных расчётах.

- Государства, поскольку курс валюты является объектом регулирования.

- Валютные ограничения, то есть совокупность мероприятий, направленных на ограничение операций с валютой, золотом и другими валютными ценностями.

- Среди внеэкономических причин стоит отметить политическую атмосферу в стране (вооружённые конфликты, кризис) и социальную составляющую. Последний фактор подразумевает влияния на колебания курсов настроения масс и психологии населения.

Международная торговля — это всегда баланс между национальными валютами. Чтобы провести сделку, нужно установить их соотношение. Это и есть валютный курс. Казалось бы, всё просто. Но не совсем.

Есть два режима курсов: фиксированный и плавающий. Какой именно действует — зависит от политики государства. В одном случае курс стабилен. В другом — он живёт собственной жизнью, подчиняясь спросу и предложению.

Что это означает для бизнеса? Неопределённость. Сегодня цена сделки кажется выгодной, но курс меняется — и расчёты уже не в вашу пользу. Контракт, который обещал прибыль, внезапно становится убыточным.

Особенно остро валютные колебания ощущают предприятия, которые покупают в одной валюте, а выручку получают в другой. Они балансируют на грани. Активы и обязательства в разных денежных единицах — это риск. Если компания ведёт расчёты в нескольких валютах, то одна и та же сделка может приносить разный доход в момент заключения договора и в момент его исполнения. Деньги на бумаге и деньги в реальности — не одно и то же.

Внешнеэкономическая деятельность усложняет ситуацию. Компания может быть и экспортером, и импортером одновременно. А значит, сталкивается с разными валютными рисками. Импортер страдает, если курс иностранной валюты растёт между заказом и оплатой. Экспортер теряет деньги, если курс падает в промежутке между поставкой товара и поступлением оплаты. И каждый из них просчитывает варианты, но рынок — штука непредсказуемая.

Для того чтобы уменьшить убытки от скачков валют, предприятию потребуется учитывать и кор-

ректировать риски, связанные с ними. Однако большинство отечественных организаций считают валютные риски для себя незначительными. По их мнению, расходы, необходимые для управления рисками, выше потенциальных потерь, которые организация может понести в результате валютных изменений. Анализ же денежных потоков показал, что малые потери по каждой отдельной валюте в сумме превращаются в весомые финансовые убытки. Кроме того, реальный убыток проявляется только в момент выставления счета оплаты продавцом покупателю. На самом деле эти убытки появляются намного раньше - при заключении договора в конкретной валюте. А это значит, что при заключении договора, нужно быть готовым к финансовым последствиям. Поэтому, предприятию следует делать комплексную оценку валютных рисков по каждому контракту предприятия на конкретный срок.

Движение валютных курсов – это не просто числа на табло обменника. Оно бьет по компаниям: ломает прогнозы, увеличивает расходы, меняет прибыль на убыток. Если бизнес работает с иностранной валютой, он играет в игру, где правила диктует рынок. Сегодня курс выгодный – завтра нет. Вопрос в том, насколько больно это ударит по отчетности.

Валютные риски – та самая зона турбулентности, в которой компании пытаются удержаться на плаву. Их несколько:

- Операционный валютный риск
- Трансляционный валютный риск
- Экономический валютный риск
- Скрытые риски

Операционный риск в основном напрямую связан с торговлей, финансовыми инвестициями и выплатами по дивидендам. Деньги двигаются, курс скачет, а вместе с ним изменяются и возможные потери. Здесь под удар попадает и прибыль, и ликвидность.

Что это значит? Любая компания, работающая с иностранной валютой, сталкивается с риском недополучить прибыль или даже уйти в минус. Например, экспортер, получая оплату в валюте другой страны, теряет при ее обесценивании. Импортер — наоборот: если курс растет, платить за товары становится дороже. Всё это влияет на бизнес, заставляя переоценивать стратегию.

Неопределенность мешает не только финансам, но и самим сделкам. Когда стоимость экспорта в национальной валюте скачет из-за оформления счетов в другой валюте, бизнесу сложнее прогнозировать прибыль. Импортеры сталкиваются с похожей проблемой: если цена закупки пересчитывается по невыгодному курсу, товар может стать неконкурентоспособным. В итоге международная торговля буксует.

А теперь представьте компанию, которая закупает сырье за границей. Если курсы нестабильны, то расходы меняются буквально каждый день. Для бизнеса это головная боль, особенно если местные конкуренты, работающие без валютных рисков, предлагают более стабильные цены.

Что делать? Управлять валютными рисками можно разными способами. Один из них — ценовая политика: компания заранее определяет, в какой валюте выставить цены и как корректировать их при скачках курса. Также важны сроки платежей: чем быстрее получены деньги, тем меньше времени остается курсу на неожиданные колебания.

Есть и другой метод. Если выручка и затраты выражены в одной и той же валюте, риски снижаются. Простой пример: экспортер, который платит за производство в национальной валюте, старается выставить счета тоже в ней. Но тут возникает проблема: не все покупатели готовы оплачивать товар в чужой валюте. В таком случае сделка может сорваться.

Ну и, конечно, хеджирование. Если на рынке нет надежных инструментов страхования валютных рисков, например, форвардных контрактов, лучше не выписывать счета в нестабильной валюте. Цена ошибки может быть слишком высокой.

Трансляционный валютный риск – расчетная нестабильность. Этот риск также называют расчетным или балансовым. Он возникает, когда активы и пассивы компании выражены в разных валютах, и их несоответствие приводит к изменениям в отчетности.

Например, британская компания владеет филиалом в США. Активы филиала учитываются в долларах, но если у материнской компании нет достаточных пассивов в этой же валюте, возникает риск. Если доллар обесценится по отношению к фунту, стоимость активов филиала в пересчете на

фунты снизятся, что ухудшит финансовые показатели материнской компании. Аналогичная ситуация складывается, если у компании преобладают обязательства в иностранной валюте – их рост относительно базовой валюты увеличивает долговую нагрузку.

Некоторые компании не считают трансляционный риск значительным, рассматривая его лишь как бухгалтерскую формальность. Если бизнес филиала стабилен и его деятельность приносит прибыль, изменения балансовой оценки могут не иметь серьезных последствий. Однако если колебания валютного курса имеют устойчивую тенденцию, их влияние на долгосрочные финансовые показатели становится ощутимым.

Для оценки трансляционного риска определяют степень несбалансированности активов и пассивов в иностранной валюте. Чем больше разрыв между ними, тем выше вероятность неблагоприятных последствий.

Экономический валютный риск связан с возможным негативным влиянием колебаний валютного курса на экономическое положение компании. Он может выражаться в снижении товарооборота, изменении цен на ресурсы и готовую продукцию, а также в усилении конкуренции. Изменения курса могут повлиять на поведение покупателей, ценовую политику конкурентов и даже государственное регулирование, например, в виде мер по сдерживанию роста зарплат при инфляции, вызванной ослаблением валюты.

Минимальному воздействию этого риска подвержены компании, которые ведут деятельность исключительно в национальной валюте, закупают ресурсы внутри страны и не конкурируют с импортными товарами. Однако даже такие компании не полностью защищены, поскольку валютные колебания могут повлиять на экономику в целом.

Если курс национальной валюты растет, импортные товары становятся дешевле, что усиливает конкуренцию. Это может привести к снижению продаж у производителей, работающих только на внутреннем рынке. В то же время ослабление национальной валюты делает продукцию таких компаний более конкурентоспособной, но может увеличить стоимость импортных ресурсов.

Для компаний, открывших производство в других странах ради снижения затрат, валютные изменения также имеют большое значение. Если валюта страны, где расположен филиал, укрепляется, себестоимость продукции увеличивается, что может повлиять на рентабельность бизнеса.

Валютные риски могут проявляться не только в прямых операциях с иностранной валютой, но и скрыто, за пределами очевидных ситуаций. Например, поставщик, работающий на внутреннем рынке, может использовать импортные ресурсы. В таком случае компания, которая закупает у этого поставщика, косвенно подвержена операционному риску. Если курс национальной валюты падает, поставщик увеличит стоимость своих ресурсов, что приведет к повышению цен для конечного потребителя.

Другим примером является ситуация с импортером, которому выставляется счет в национальной валюте, но его зарубежный поставщик корректирует цены в зависимости от изменений валютного курса, чтобы сохранить стабильность цен в своей валюте. Таким образом, даже если счета выписываются в национальной валюте, изменения обменного курса могут влиять на конечную стоимость товаров.

Скрытые операционные и трансляционные риски могут возникать и в случаях, когда зарубежные дочерние компании сталкиваются со своими собственными валютными рисками. Допустим, американский филиал британской компании экспортирует товары в Австралию. Для американской дочерней компании это создает риск потерь из-за колебаний курса австралийского доллара относительно доллара США. Эти убытки снижают прибыльность филиала, что, в свою очередь, может косвенно повлиять на материнскую компанию. В таких случаях она сталкивается с трансляционным риском, когда изменения прибыли дочернего предприятия отразятся на балансовой стоимости его активов.

Операционные, трансляционные и экономические риски – это реальная угроза для компаний, которая возникает из-за колебаний валютных курсов. Эти риски не всегда очевидны, иногда они скрыты и проявляются через изменения цен, затрат или прибыльности. Они могут косвенно повлиять на компанию через её поставщиков, дочерние предприятия или конкурентов. Понимание этих рисков и их влияние на финансовые показатели важно для принятия правильных решений и защиты бизнеса от возможных потерь.

Понимание валютных рисков – это только половина пути. Как мы уже видели, эти риски могут быть крайне разрушительными для бизнеса. Неопределенность обменных курсов, скрытые риски и даже влияние внешних факторов способны серьезно повлиять на финансовое положение компании. И чем больше компаний расширяет свою деятельность на международные рынки, тем выше вероятность столкнуться с подобными проблемами.

Но не все так страшно. Есть способы снизить эти риски и сделать их более управляемыми. Есть несколько стратегий, которые помогут минимизировать валютные риски:

1. Хеджирование. Представьте, что вы страхуете свой бизнес от неожиданностей. Это и есть хеджирование. Используя инструменты, такие как форвардные контракты или опционы, вы фиксируете курс валюты на конкретную дату. Это поможет избежать неприятных сюрпризов, если курс вдруг пойдет не так, как ожидалось.

2. Диверсификация валютных потоков. Чем больше валют в обороте, тем меньше риск. Работая с разными валютами, вы можете распределить риски, тем самым снижая их воздействие. Простой пример: если у вас есть доходы и расходы в одной и той же валюте, это уменьшает влияние колебаний курсов.

3. Пересмотр ценовой политики. Подумайте о возможных изменениях валютных курсов, устанавливая цены. Если курс может измениться, учитывайте это заранее в расчетах, чтобы не потерять деньги. Такой подход поможет выжать максимум даже в условиях нестабильности.

4. Использование счетов в разных валютах. Если ваша компания работает с иностранными поставщиками, откройте счета в нужных валютах. Это позволит вам оплачивать импорт или получать деньги за услуги без риска потерь, связанных с валютными колебаниями.

5. Мониторинг валютных рынков. Постоянное отслеживание валютных курсов помогает своевременно реагировать на любые изменения. Это как наблюдать за погодой: если вы готовы, дождя не боитесь. Анализ валютных рынков – ключ к своевременному принятию решений и минимизации рисков.

Если правильно изучить и внедрить эти стратегии в управление валютными рисками, то можно существенно снизить их влияние на бизнес. Хеджирование, диверсификация валютных потоков, пересмотр ценовой политики, использование счетов в различных валютах и регулярный мониторинг валютных рынков — это комплексные подходы, которые, при грамотном применении, позволяют создать эффективную систему защиты от валютных колебаний. Важно учитывать все особенности каждого метода и адаптировать их в зависимости от конкретных условий бизнеса. Тщательная проработка этих аспектов обеспечит минимизацию рисков и сохранение финансовой устойчивости компании в условиях неопределенности на валютных рынках.

Список источников

1. Кокин А.С., Осколков И.М. Валютный индекс инвестиционного проекта как инструмент управления международной ценовой конкурентоспособностью продукции проекта // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2013. № 1 (12). С. 74-77.

2. Ярыгина Н.А. Регулирование валютным риском на предприятии // Карельский научный журнал. 2013. № 4. С. 52-54.

3. Бубнова И.Ю., Серебрякова О.А. Возвратность банковского кредита: современные подходы и методы обеспечения // Вестник Поволжского государственного университета сервиса. Серия: Экономика. 2013. № 3 (29). С. 9-19.

4. Полтева Т.В., Мингалёв Н.В. Анализ финансовых инструментов инвестирования: соотношение риска и доходности // Карельский научный журнал. 2013. № 4. С. 33-36.

5. Голубева Е.А. Формирование эффективной системы кредитно-финансового обслуживания / Е.А. Голубева // Материалы II Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». - 8-10 июня 2010 года : сборник научных трудов. - Ульяновск : УГСХА, 2010. - С. 67-70.

УДК 330

ПРОБЛЕМА БЕГСТВА КАПИТАЛА: ПОСЛЕДСТВИЯ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ВЫВОЗА КАПИТАЛА ИЗ РФ

ХАЛИНА ЯНА ЮРЬЕВНА,
ЗАБАРА ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА,
ТАРАСОВА ЕКАТЕРИНА АНДРЕЕВНА,
РАДЧЕНКО СОФЬЯ ВАДИМОВНА

студенты

Белгородский государственный национальный исследовательский университет (НИУ «БелГУ»)

Научный руководитель: Сивцова Надежда Федоровна

доцент

*Белгородский государственный национальный исследовательский университет
(НИУ «БелГУ»)*

Аннотация: Экономическая и политическая ситуация в РФ нестабильна, поэтому вопрос международного движения капитала остается весьма актуальным. В этой статье рассматривается понятие и форма "бегства капитала". Также исследованы основные последствия оттока капитала и меры по предотвращению оттока.

Ключевые слова: бегство капитала, экономика, капитал, экспорт, импорт, движение капитала, инвестиции.

THE PROBLEM OF CAPITAL FLIGHT: CONSEQUENCES AND PREVENTION OF CAPITAL FLIGHT FROM THE RUSSIAN FEDERATION

Khalina Yana Yurievna,
Zabara Darya Aleksandrovna,
Tarasova Ekaterina Andreevna,
Radchenko Sofya Vadimovna

Scientific supervisor: Sivtsova Nadezhda Fedorovna

Abstract: The economic and political situation in the Russian Federation is unstable, so the issue of international capital flows remains very relevant. This article discusses the concept and form of "capital flight". The main consequences of capital outflow and measures to prevent outflow are also investigated.

Key words: capital flight, economy, capital, export, import, capital movement, investment.

Международное движение капитала представляет собой одну из форм международных экономических отношений, которая заключается в движении капитала из одной страны в другую. Целью движения капитала является получение наиболее высокой прибыли [3].

Существует несколько форм вывоза капитала – легальные и незаконные пути.

Легальный вывод капитала осуществляется в соответствии с законами страны и международными нормами. В данном случае вывод средств происходит через официальные каналы, например, банки, фондовые рынки и т.д. Для легального вывода капитала необходимо соблюдать определенные требования, например, уплата налогов.

Незаконный вывод капитала может принимать различные формы, включая отмывание денег, уклонение от уплаты налогов. В таких случаях прибыль или активы переводят через несколько компаний или счетов, что затрудняет их отслеживание. Используются различные схемы, такие как завышение цен на товары в документах, поставные лица для сделок. Законодательства различных стран предпринимает меры для предотвращения незаконного вывода капитала, вводя санкции и системы мониторинга финансовых операций.

Бегством капитала называют вывод средств за рубеж нелегальным путем, чтобы скрыть теневые доходы, уйти от налогообложения [4]. Бегство капитала происходит из-за экономической и политической нестабильности. Когда инвесторы начинают сомневаться в безопасности своих активов, они стремятся вывести денежные средства за рубеж, чтобы избежать или минимизировать риски.

Рассмотрим динамику инвестиций в основной капитал по формам привлечения в таблице 1.

Таблица 1

Структура инвестиций в основной капитал Российской Федерации за 2021-2023 гг. (млн. руб.) [6]

	2021	2022	2023	Темп роста 2022 к 2021, %	Темп роста 2023 к 2022, %	Темп роста 2023 к 2021, %
Инвестиции по формам собственности:						
российские	19988883,4	25428476,5	31254991,3	27,21	22,91	56,36
иностраннные	1514092,9	1015764,6	583128,7	-32,91	-42,59	-61,49
Инвестиции по источникам финансирования:						
собственные средства	9911802,3	11603772,5	14420102,1	17,07	24,27	45,48
привлеченные средства	7796562,3	10243832,1	12383001	31,39	20,88	58,83
инвестиции из-за рубежа	67377,3	63325	29694,8	-6,01	-53,11	-55,93

Исходя из полученных данных из таблицы 1, можно сделать вывод, что за рассматриваемый период с 2021 по 2023 гг. поток исходящих инвестиций из России существенно изменился. Отток российских инвестиций за 3 года увеличился на 56,36% в то время, как привлеченные иностранные инвестиции с 2021 по 2023 гг. уменьшился на 61,49%.

Темп роста с 2021 по 2023 гг. инвестиций по источникам финансирования, которые включают в себя собственные средства, привлеченные средства, увеличился на 45,48% и 58,83% соответственно. Приток инвестиций из-за рубежа значительно уменьшился на 55,93% за рассматриваемый период.

Отрицательные показатели в темпе роста по иностранным инвестициям в Россию говорят о существенном сокращении поступления инвестиций в этот период.

Бегство капитала оказывает многогранные последствия для страны. Основные последствия можно выделить следующие:

- 1) сокращение поступления инвестиций для различных проектов;
- 2) уменьшение темпов экономического роста, поскольку сокращается необходимое финансирование компаний для их развития;
- 3) девальвация национальной валюты. Интерес к национальной валюте на международных рынках падает, что приводит к снижению ее стоимости.

Таким образом, бегство капитала носит исключительно негативный характер, поскольку приводит к недофинансированию многих сфер государства.

Рассмотрим данные показателей импорта и экспорта товаров и услуг Российской Федерации с 2021 по 2023 гг. на рисунке 1.

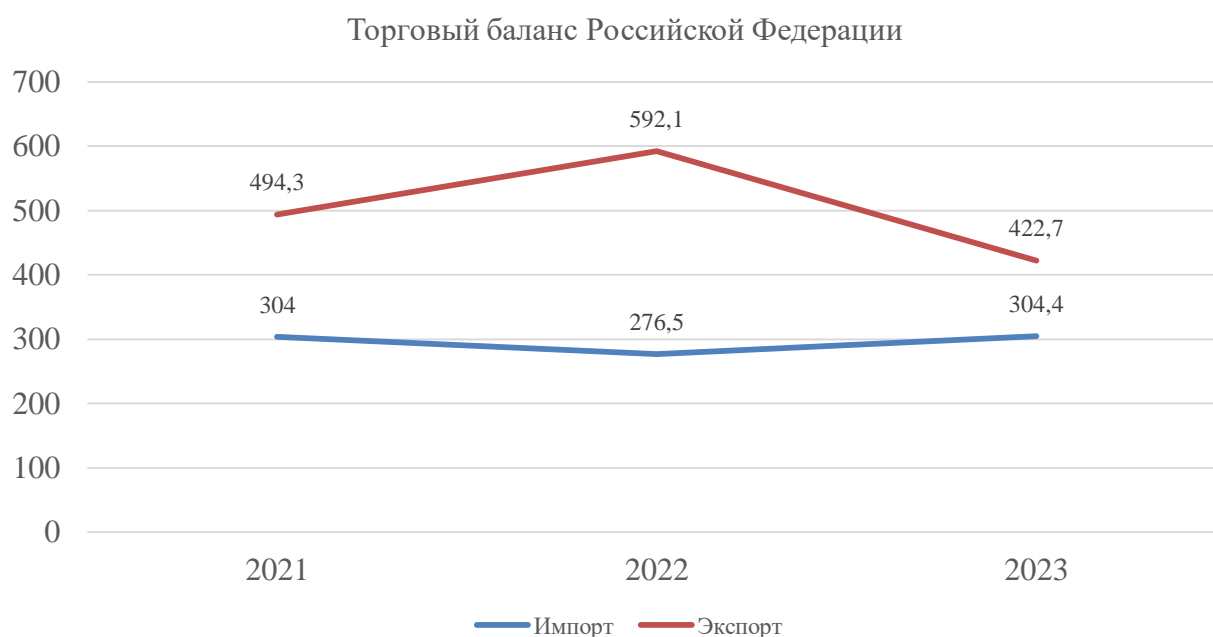


Рис. 1. Торговый баланс Российской Федерации за 2021-2023 гг. (млрд. долл. США) [5]

Самый большой отток капитала из страны был в 2022 году и составил 592,1 млрд. долл. США, что в 1,2 раза больше по сравнению с 2021 годом. Но в 2023 году отток капитала в 1,4 раза сократился и составил 422,7 млрд. долл. США. Большой отток капитала из страны в 2022 году связан с нестабильной экономической и политической обстановкой, вызванной применением санкций в отношении России.

В то время как показатели экспорта росли, показатели импорта практически оставались на том же уровне и составили в 2021 и 2023 гг. 304 и 304,4 млрд. долл. США соответственно. В 2022 году по сравнению с 2021 импорт сократился в 0,9 раза. Уменьшение импорта в РФ связано также с введением санкций, многие страны ограничили и прекратили импорт товаров и услуг в Россию.

Главным аспектом бегства капитала из страны является низкое налогообложение за рубежом для отечественных предпринимателей. Поэтому первым моментом в предотвращении бегства капитала из РФ является изменения в регулировании налогообложения.

Вторым моментом является укрепление валютного контроля, что включает в себя пересмотр правил валютных операций и их контроля, ограничения на вывоз капитала.

Третий момент в предотвращении оттока капитала за рубеж включает в себя стимулирование внутреннего спроса, развитие отечественных производителей.

Таким образом, можно сделать вывод, что комплексный подход к проблеме бегства капитала может его предотвратить. Необходимо рассматривать и развивать все сферы, как на уровне страны, так и на международном.

Список источников

1. Кодзасова О.М. Бегство капитала и отток капитала из России / Кодзасова О.М. // Modern Science. – 2021. – №3-1. – С. 61-66.

2. Котова И.Б., Золотова А.И., Агапова А.В. Пути и методы предотвращения «бегства» капитала за рубеж / Котова И.Б., Золотова А.И., Агапова А.В. // Экономические науки. – 2020. – Т.4 №4 (16). – С. 22-27.

3. Миграция капитала: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D0%BA%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%B0 (дата обращения: 07.02.2025).

4. Отток капитала: куда и почему уходят деньги из страны: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://fincult.info/article/ottok-kapitala-kuda-i-pochemu-ukhodyat-dengi-iz-strany/> (дата обращения: 07.02.2025).

5. Платежный баланс Российской Федерации IV квартал 2023 года: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.cbr.ru/Collection/Collection/File/47809/Balance_of_Payments_2023-4_17.pdf (08.02.2025).

6. Статистика внешнего сектора: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.cbr.ru/statistics/macro_itm/external_sector/di/ (08.02.2025).

УДК 330

ПЕРСПЕКТИВА ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ РОБОТИЗИРОВАННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

**КРИВЦОВ ДМИТРИЙ ВИКТОРОВИЧ,
КОЖЕМЯКИНА ВАЛЕРИЯ СЕРГЕЕВНА,
МЕЗЕНЦЕВА АННА АНДРЕЕВНА,
ГУБИНА ЕКАТЕРИНА НИКОЛАЕВНА**

студенты

ФГБОУ ВО «Луганский государственный университет имени Владимира Даля»

Научный руководитель: Куценко Наталья Адольфовна

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО «Луганский государственный университет имени Владимира Даля»

Аннотация: Технологии ИИ в последние годы становятся все доступнее и применяются почти во всех направлениях деятельности человека. Бизнес – одно из самых заинтересованных в автоматизации направлений деятельности. Современный ИИ помимо работы с Big Data позволяет ускорить и автоматизировать множество других процессов. Основным средством для автоматизации бизнес-процессов является технология RPA. В данной работе мы рассмотрим технологию RPA, основные направления ее применения и перспективы дальнейшего развития.

Ключевые слова: RPA, автоматизация, искусственный интеллект, оптимизация, бизнес-процесс

THE PROSPECT OF USING ROBOTIC BUSINESS PROCESS AUTOMATION TECHNOLOGIES

**Dmitry Viktorovich Krivtsov,
Valeria Sergeevna Kozhemyakina,
Anna Andreevna Mezentseva,
Gubina Ekaterina Nikolaevna**

Scientific adviser: Kutsenko Natalia Adolfovna

Abstract: AI technologies have become more accessible in recent years and are used in almost all areas of human activity. Business is one of the most interested areas of activity in automation. Modern AI, in addition to working with Big Data, allows you to speed up and automate many other processes. The main tool for automating business processes is RPA technology. In this paper, we will consider the RPA technology, the main directions of its application and the prospects for further development.

Keywords: RPA, automation, artificial intelligence, optimization, business processes

Robotic process automation или RPA – это технология автоматизации рутинных бизнес-процессов. Она основывается на использовании программных роботов и искусственного интеллекта. Роботы автоматизируют операции, которые ранее выполнялись с участием человека. Таким образом это помога-

ет быстрее справиться с работой, уменьшить число ошибок, сэкономить время для более творческих и стратегических задач.

Если упрощенно рассматривать технологию RPA, можно сказать, что в своей сути это улучшенная инструкция, которая работает как на программном уровне, так и на уровне графической оболочки. Эта система может функционировать в различных программах по типу браузера, Ms office и т. д.

RPA улучшает работу компаний из различных сфер деятельности – начиная от небольших колл-центров до крупных логистических компаний. Важность системной интеграции зависит от количества простых процессов, то есть чем их больше, тем востребованнее роботизированная поддержка.

Пример успешного применения системы – роботизация процесса выдачи банковских гарантий. Ранее банковским специалистам требовалось отслеживать заявки на внешней площадке, проверять кредитную историю заемщика в государственных органах и оформлять необходимый комплект документов. В этом задействованы были как внешние, так и внутренние ИТ-системы, непригодные для работы. После внедрения RPA объем выдаваемых гарантий вырос на 40% за счет сокращения времени обслуживания клиента с 2 часов до 15 минут.

RPA система становится «невидимым сотрудником», который способен выполнять типовые задачи с большей скоростью и точностью чем сотрудник человек.

Данной программе можно доверить различные задачи, среди которых: автоматизация заполнения финансовой отчетности, процесса обработки заказов, автоматизация продаж, мониторинг цен конкурентов, автоматизация логистики и работы HR-менеджера.

Все эти задачи выполняются за счет таких качеств этой технологии как: возможность исключения ручного ввода данных в систему, возможность программы собирать и анализировать информацию, возможность ответа программы «по шаблону», возможность анализа и сравнения информации с других сайтов с базой собственных данных, возможность автоматизированных рассылок клиентам и сотрудникам

Интеграция RPA позволяет предприятию ускорить рабочие процессы, повысить эффективное время каждого сотрудника, избежать ошибок, избавить сотрудников от однообразной работы и за счет ускорения рабочих процессов увеличить комфорт клиентов при использовании продуктом.

Помимо этих функции RPA активно применяется в качестве вспомогательного инструмента в системах, которые планируется выводить из эксплуатации – для обеспечения плавного перехода на новую систему.

Данная технология имеет довольно долгую историю создания и развития. Первые разработки в этом направлении появились в 1990-х. Началась она с разработки методов автоматизации тестирования пользовательского интерфейса (UI). При разработке пользовательских интерфейсов все их элементы проходят тестирование для проверки его корректной работы и для уверенности, что у пользователя не возникнет при работе приложения. Большое разнообразие операционных систем и разрешений экрана привели к необходимости появления различных скриптов автоматизации тестирования интерфейсов.

Первые полноценные элементы RPA появились уже в 2000-х. Большую роль в этом сыграла технология скрапинга экрана, которая представляет собой автоматизированное извлечение данных из приложений для использования их в других целях. Это в значительной степени сократило объем бумажной работы. Банки и прочие финансовые организации стали одними из первых пользоваться этими новейшими технологиями для автоматизации процессов.

Первым переломным моментом можно считать 2012 год, когда системы автоматизации приняли все крупные предприятия. Обусловлено это было необходимостью снижения финансовых затрат из-за недавнего финансового кризиса и начавшегося процесса цифровизации экономики из-за повсеместного распространения интернета.

2020-е годы внесли значительные изменения в рынок за счет снижения стоимости лицензий на RPA софт. В наши дни RPA становится все более доступна, что помогает даже малым предприятиям повысить свою эффективность.

Для более четкого анализа данной технологии и структурированной оценки RPA следует рас-

смотреть недостатки человеческой работы, который позволяют нам выявить основные навыки роботов.

1. Необходимость в наличии отдыха или перерыва. В то время как роботам не нужны перерывы на обед, они в силах работать круглосуточно.

2. Допущение ошибок из-за усталости, невнимательности и других человеческих факторов. Роботы действуют по заданному алгоритму, и в отличие от людей не допускают ошибок.

3. Возникновение сложностей в выполнении разноплановой работе. Зачастую человек является специалистом в одной предметной области и не может переключаться. Робот более гибкий в этом вопросе и выполняет разноплановый функционал.

4. Длительное переобучение. Оно может длиться неделями, месяцами и по итогу не дать полной гарантии что знания освоены на все 100%.

При этом всё не стоит забывать, что выбор между человеческой работой и RPA зависит от конкретных задач и условий деятельности.

Технологии в современном мире развиваются в ускоренном темпе за счет значительного увеличения вычислительных мощностей, появления технологии машинного обучения и скоростного интернета. RPA является очень удобной технологии автоматизации и ее развитие напрямую зависит от развития новейших технологий. В ближайшее время можно ожидать следующие перспективы развития RPA:

1. Улучшенный пользовательский опыт от роботов. В настоящее время для интеграции RPA-решений требуются ИТ-специалисты. Поставщики разрабатывают свои продукты таким образом, чтобы пользователи могли самостоятельно настраивать такое программное обеспечение. С этой целью в продуктах внедряются удобные визуальные редакторы и интуитивно понятные пользовательские интерфейсы

2. Выполнение процессов в полностью импортозамещающей среде. Пользователи переходят на российские операционные системы, импортозамещающее программное обеспечение и новые форматы данных на своих рабочих станциях. Простые роботизированные процессы в среде импортозамещения уже используются, и их количество будет быстро расти.

3. Более глубокая интеграция с другими торговыми платформами. Это обеспечит лучшую совместимость между различными системами и процессами в организации.

4. Расширенная функциональность благодаря искусственному интеллекту. ИИ может выполнять более сложные задачи и лучше адаптироваться к изменяющимся условиям. Например, благодаря использованию нейронных сетей и компьютерного зрения система сможет не только повторять знакомые действия, но и понимать контекст, что снизит вероятность возникновения ошибок.

Рассмотрим пункт импортозамещения более подробно. Два ключевых аспекта импортозамещения: замена иностранных RPA-решений на отечественные и их использовании для построения технологического суверенитета.

В процессе вынужденного перехода с зарубежных платформ на российские аналоги компании столкнулись с такими вызовами:

- сжатые сроки перехода, связанные как с истечением срока лицензий на используемые ранее системы, так и с регуляторными требованиями;

- дефицит специалистов;

- необходимость аудита имеющегося парка роботов и составления дорожной карты миграции.

В процессе попыток решить эти проблемы отечественные поставщики добились определенных успехов во время действия санкций. Сегодня поставщики программного обеспечения RPA могут конвертировать программный код, разработанный для зарубежных платформ, в формат, совместимый с отечественными продуктами. Это позволяет решать проблемы миграции популярных зарубежных решений с минимальными изменениями.

В целом интерес крупных компаний и возросший спрос на отечественное программное обеспечение позволили поставщикам значительно расширить свои возможности. Сегодня робототехника облегчает компаниям переход с Windows на Linux, позволяя им удерживать сотрудников, привлекая их к более творческим задачам, повышая точность расчетов и надежность решений.

Давайте рассмотрим вопрос о стоимости внедрения системы. Каждый поставщик RPA-роботов

предлагает свои условия. Например, при покупке решения у Sber SaluteRPA лицензируется только количество роботов, работающих одновременно, а программное обеспечение (средства разработки и управления данными) предоставляется бесплатно. В то же время внедрение RPA быстро окупается - 70% российских компаний окупают затраты на внедрение и эксплуатацию роботов менее чем за год.

У внедрения роботов в бизнес-процесс есть два основных конкурента:

- классическая автоматизация бизнес-процессов;
- работа без внедрения технологий.

У каждого пути есть свои плюсы и минусы. Программные роботы не являются панацеей: если процесс имеет большое количество ответвлений и исключений или часто требует принятия разумных решений человеком, лучший вариант - оставить этот процесс на ручное выполнение.

Классическая автоматизация может принести пользу, когда необходимо автоматизировать работу в одной системе. Если вам нужно автоматизировать свою работу в 1С и у вас уже есть возможности разработки в этой системе, дешевле будет автоматизировать ее классическим способом.

Подводя итоги по всей представленной информации, можно сделать вывод, что RPA - одна из ключевых технологий цифровой трансформации бизнеса в России, которая также содействует развитию новых бизнес-моделей и целых сегментов экономики. За счет способности быстро адаптироваться к меняющимся требованиям и предоставлять эффективные инструменты для автоматизации целого ряда задач, программные роботы оптимизируют процессы и освобождают работников от монотонной работы. Помимо этого, такая автоматизация позволяет отечественным предприятиям ускорить процесс перехода на российское программное обеспечение и частично решить проблему нехватки кадров. В дальнейшем эти решения будут иметь все большую скорость работы и расширят свой функционал за счет применения ИИ.

Список источников

1. Основы RPA: программные роботы и зачем они нужны // Хабр [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://habr.com/ru/companies/uiopath/articles/574342/> (дата обращения: 1.03.2025)
2. Роботизация бизнес-процессов с помощью RPA // Решения для бизнеса: технологии и сервисы для компании от экосистемы СберБанка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://developers.sber.ru/help/saluterpa/business-processes-with-rpa?ysclid=m7lu895vji385919040> (дата обращения: 2.03.2025)
3. Что такое RPA: роботизация бизнес-процессов // Бизнес-секреты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://secrets.tbank.ru/glossarij/rpa/?internal_source=copypaste (дата обращения: 1.03.2025)
4. Статья: RPA (Robotic process automation, Роботизированная автоматизация процессов) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: [https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:RPA_\(Robotic_process_automation,_Роботизированная_автоматизация_процессов\)?ysclid=m7luk6jtjd409417201](https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:RPA_(Robotic_process_automation,_Роботизированная_автоматизация_процессов)?ysclid=m7luk6jtjd409417201) (дата обращения: 1.03.2025)
5. RPA — что это и зачем: подробнее про роботизацию бизнес-процессов // Кларк [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.klerk.ru/blogs/aksiomatica/597202/> (дата обращения: 3.03.2025)
6. Robis Menger. Как появилось RPA? // Дзен [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://dzen.ru/a/YzkjHFVIRWFxTsUh?ysclid=m7qmim1f4y935167132> (дата обращения: 2.03.2025)
7. Программные роботы — маленькие помощники большого импортозамещения Когда и зачем бизнесу внедрять RPA? // TI Интеграция [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://t1-integration.ru/press/news/programmnye-roboty-malenkie-pomoshchniki-bolshogo-importozameshcheniya-kogda-i-zachem-biznesu-vnedrya/> (дата обращения: 2.03.2025)
8. PIX Robotics. Сравнение с Человеком RPA и Человек [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://pix.ru/about-rpa/rpa-vs-human/> (дата обращения: 2.03.2025)

УДК 330

АУДИТ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В ИНВЕСТИЦИОННО- СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ

НИКИТИНА АЛИНА СТАНИСЛАВОВНА

студентка

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

СЕМЕНОВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСЕЕВНА

к.э.н., доцент

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

Аннотация: В статье рассматриваются современные экономические изменения и их влияние на различные сферы, особенно на бизнес и управление проектами. Подчеркивается необходимость адаптации к новым условиям через стратегическое управление рисками, пересмотр приоритетов и трансформацию процессов. Особое внимание уделяется изменениям в процедурах государственного и внутреннего аудита инвестиционно-строительных проектов в России, обусловленным политическими и экономическими трансформациями.

Ключевые слова: аудит, внутренний аудит, инвестиционно-строительные проекты, государственный аудит, технический аудит.

AUDIT AS A RISK MANAGEMENT TOOL IN INVESTMENT AND CONSTRUCTION PROJECTS

**Nikitina Alina Stanislavovna,
Semenova Natalia Alekseevna**

Annotation: The article examines modern economic changes and their impact on various fields, especially on business and project management. The need to adapt to new conditions through strategic risk management, priority review, and process transformation is emphasized. Particular attention is paid to changes in the procedures of state and internal audit of investment and construction projects in Russia due to political and economic transformations.

Keywords: audit, internal audit, investment and construction projects, state audit, technical audit.

Современные изменения в экономике, которые продолжают развиваться в новом году, представляют собой серьезный вызов для различных сфер, включая бизнес, образование, государственное управление и другие области хозяйственной деятельности.

Пересмотр ключевых приоритетов бизнеса, трансформация процессов взаимодействия, перестройка цепочек поставок и усиление политики импортозамещения подчеркивают необходимость внедрения стратегического подхода, ориентированного на управление рисками, в проектное управление.

Гаджиев Н.Г., Коноваленко С.А., Александров А.С. отмечают, что «глобальные кризисы последних лет ясно показывают, что национальные экономики испытывают острую необходимость в более глубоком понимании сути деловых отношений. Это позволит создать более эффективные механизмы для устойчивого развития и достижения долгосрочных целей» [2].

Трансформации в политической и экономической сферах России оказывают значительное влия-

ние на вопросы эффективного управления проектами в области инвестиций и строительства. Об этом говорит корректировка в процедурах государственного контроля за крупными инвестиционными проектами с участием государства, особенно введение регламента, определяющего порядок проверки инвестиционных обоснований крупных капиталовложений, финансируемых из государственного бюджета, и действующего до конца 2024 года.

В современных строительных корпорациях подход к внутреннему контролю постепенно эволюционирует. На первый план выходят прогнозирование угроз, консультационная поддержка стратегических инициатив, профессиональное развитие сотрудников и работа с информационными потоками. Эти изменения диктуют новые требования к аудиторской деятельности — внедрение риск-ориентированных стратегий и анализ современных бизнес-моделей становится обязательным элементом работы.

Внутренний аудит представляет собой деятельность по предоставлению независимых и объективных гарантий и консультаций, направленных на совершенствование деятельности организации. Данный вид аудита помогает организации достичь поставленных целей, используя систематизированный и последовательный подход к оценке и повышению эффективности процессов управления рисками, контроля и корпоративного управления [1].

Функция контроля сегодня выходит за рамки простой проверки. Речь идет о системном выявлении уязвимостей с последующей разработкой компенсирующих механизмов. Интеграция цифровых инструментов и нестандартных решений позволяет оптимизировать как внутренние, так и внешние проверочные процедуры, что заставляет пересматривать традиционные представления о роли аудита в бизнес-среде [3].

Для реализации этих задач привлекаются профильные эксперты — как независимые консультанты, так и аутсорсинговые компании. Особое внимание уделяется анализу инфраструктурных проектов, где требуется оценить не только финансовые вложения, но и технологические аспекты реализации. Внешние проверки востребованы финансовыми институтами и инвесторами, тогда внутренний аудит служит инструментом координации для всех участников проекта — от инвесторов до субподрядчиков, как показано в сравнительном обзоре. Для этого рассмотрим характеристику внешнего аудита инвестиционно-строительного проекта:

Государственный аудит, проводимый в обязательном порядке, направлен на комплексную оценку технологических и стоимостных аспектов архитектурных и инженерных разработок. Его ключевая функция — обеспечение максимальной экономической выгоды в рамках текущих и планируемых условий реализации инициатив. В фокусе проверки находятся масштабные проекты с привлечением государственного финансирования, а также объекты ЖКХ, такие как возведение новых сооружений, реконструкция или модернизация существующих. Главная задача — оптимизация расходования бюджетных ресурсов и достижение социально значимых результатов за счет экономически обоснованного распределения капиталовложений по объему и срокам. Отличительной чертой является необходимость проведения такой проверки на стадии обоснования инвестиционных решений.

Частный аудит, инициируемый заказчиками или инвесторами, охватывает все основные этапы реализации проекта. На стадии подготовки инвестиционного и технико-экономического обоснования приоритетом является сокращение сроков и снижение затрат как на этапе строительства, так и в ходе последующей эксплуатации. Для достижения этих целей внедряются современные технологии, материалы нового поколения и новаторские инженерные подходы.

При разработке проектно-сметной документации аудиторы проверяют соответствие архитектурных, конструктивных и технологических решений действующим нормам, анализируют сметные расчеты и готовят документы для государственной экспертизы. На стадии строительства осуществляется контроль за соблюдением сроков и целевым расходованием средств, а при вводе объекта в эксплуатацию оценивается достижение целей проекта и ключевых показателей эффективности.

Таким образом, аудит обеспечивает оптимизацию процессов, снижение рисков и соответствие проекта установленным требованиям на всех этапах его жизненного цикла.

Объектами частных проверок становятся крупные проекты с участием множества сторон, вклю-

чая инициативы со смешанными источниками финансирования. Основная цель — повышение отдачи от вложенных собственных и привлеченных средств. Ключевое условие эффективности — проведение аудита на каждом этапе жизненного цикла проекта, от концепции до завершения.

Особенности проведения аудита на стадии проектирования рассмотрены в статье Иванова О.Б., Бухвальда Е.М. и указано, что «Внешний аудит архитектурно-проектных решений необходим при проведении качественной оценки принятых технических решений и их оптимизации. Данный вид обследований позволяет решить следующие задачи.

1. Осуществить приемку проектно-сметной документации от разработчика с подписанием актов выполненных работ и перечислением платежей. Грамотно сформулированное экспертное мнение позволяет убедиться в качестве проектных решений, либо выдвинуть объективные замечания.

2. На основе анализа сметной документации оптимизировать величину цены контракта на реализацию инвестиционно-строительного проекта, которая закладывается в бизнес-план девелопера.

3. По данным экспертного заключения оформить реестр предписаний в адрес проектировщика с требованием их устранения. Это дает рационализацию и значительное снижение затрат при реализации проекта» [3].

Когда конфликт между участниками спора доходит до суда, заключение специалиста становится важным инструментом для вынесения справедливого вердикта в пользу одной из сторон.

В ходе проверки архитектурно-проектной документации эксперт решает следующие основные задачи:

- Сопоставление проектных решений с требованиями технического задания, закрепленного в договоре;
- Анализ соответствия данных инженерных изысканий информации, указанной в проектно-сметной документации;
- Контроль соответствия местоположения объекта и его ключевых характеристик условиям градостроительного плана;
- Изучение ограничений, связанных со строительством, и возможных обременений объекта;
- Проверка комплектности и сохранности документов, входящих в проектно-сметную документацию;
- Оценка обоснованности технических решений и выбора материалов, заложенных в проекте;
- Выявление неоправданных расходов, избыточного усиления конструкций или нерациональных архитектурных решений, увеличивающих стоимость проекта.

По завершению проверки эксперт оформляет заключение, в котором предоставляет ответы на вопросы, сформулированные заказчиком в техническом задании.

Основные стадии проведения внешней проверки проектной документации. Рассмотрим поэтапно процесс технического анализа архитектурно-проектных решений. После заключения договора на проведение аудита, оформления и согласования технического задания специалист приступает к выполнению своих функций в рамках требований, установленных статьей 53 Градостроительного кодекса РФ [2].

На первом этапе эксперт детально изучает предоставленные материалы и документацию, выполняя следующие действия:

- оценивает техническое задание на предмет ясности и точности формулировок;
- проверяет, насколько полно представлена проектно-сметная документация;
- анализирует суть предложенных проектных решений;
- сверяет соответствие проектных решений условиям технического задания, уделяя внимание технико-экономическим параметрам и общей концепции проекта;
- сравнивает проектные данные со сметными расчетами.

В ходе этого анализа выявляются возможные ошибки и неточности, которые в дальнейшем используются для корректировки сметных расчетов.

На втором этапе выполняется углубленное изучение архитектурных и проектных решений. Эксперты детально проверяют каждый раздел документации с целью обнаружения недочетов и несоответствий:

1. Оценка корректности оформления отчетов по инженерным исследованиям.

2. Проверка выполнения технических требований, соответствия градостроительному плану и другим исходным данным, предоставленным местными органами власти и службами ЖКХ.
3. Сверка проектных решений с действующими стандартами, такими как ГОСТ, СНиП, СП и иными нормативными актами.
4. Анализ качества материалов, указанных в проектной документации.
5. Проверка согласованности оборудования в рамках разработки инженерных сетей.
6. Контроль точности сметных расчетов, включая обоснованность расценок, коэффициентов и индексов.
7. Сверка объемов и перечня работ с проектными спецификациями.

По результатам проверки формируется перечень рекомендаций для проектной организации с подробным описанием замечаний и ссылками на регулирующие документы. На завершающем этапе аудита подготавливается итоговый отчет, содержащий выводы и предложения по устранению выявленных проблем.

Таким образом, внешняя проверка проектной документации представляет собой независимую экспертизу, направленную на оценку соответствия архитектурных, конструктивных, инженерно-технических и технологических решений требованиям исходно-разрешительной документации и проектного задания, а также на проверку полноты и состава предоставленных материалов.

Результаты такой проверки всегда ориентированы на долгосрочную перспективу, а не на сиюминутную экономическую выгоду. В современных условиях, отмеченных кризисными тенденциями в различных секторах экономики, подходы к аудиту и его задачи требуют пересмотра.

Эффективность аудиторской деятельности в компании может варьироваться: от мощного инструмента развития, консультирования и повышения надежности до бесполезного элемента, который не вызывает доверия у руководства и не приносит ощутимой пользы.

Основная цель аудита заключается в отслеживании всего процесса создания ценностей, выявлении слабых звеньев и поиске возможностей для улучшений. Проверка инвестиционно-строительных проектов учитывает специфику строительной отрасли, включая высокие затраты, риски, потребность в ресурсах и вероятность возникновения коррупционных схем.

Отсутствие четкой системы контроля за производственными процессами и управлением, а также недостаток дисциплины среди сотрудников могут привести к неоправданному росту затрат на материалы и работы, срыву сроков реализации проектов и даже к хищениям.

Список источников

1. Амелин, А. К., Семенова, Н. А. Роль и функции внутреннего аудита в системе управления организацией / А. К. Амелин, Н. А. Семенова // пространство современного региона: вызовы, трансформации, барьеры. — Москва: Всероссийской научно-практической конференции, 2023. — С. 12-16
2. Гаджиев Н.Г., Коноваленко С.А., Александров А.С., Трофимов М.Н., Гаджиев А.Н. Методические аспекты проведения документальных исследований при выявлении и документировании мошенничества в сфере строительства // Юридический Вестник Дагестанского государственного университета. 2020. Т. 34 № 2. С. 133–139. DOI: 10.21779/2224–0241–2020–34–2–133–139.
3. Иванов О.Б., Бухвальд Е.М. Мобилизационная экономика в России: вчера, сегодня и // ЭТАП: Экономическая Теория, Анализ, Практика. 2022. № 3. С. 7–27. DOI: 10.24412/2071–6435–2022–3–7–27.
4. Мацулюк И.Д., Мацулюк Д.И., Нагдалиев Н. З. Существующая модель бизнес-отношений исчерпала себя: потребность в научном подходе // Государственное регулирование экономики: политико-экономические аспекты: сб. науч. тр. по материалам 7-й Международной научно-практической конференции, Москва, 26 ноября 2021 года. Москва: Государственный университет управления, 2022. С. 8–13.
5. Полити В.В., Мангушев И.Ф. Стратегические ориентиры развития перспективных форм сотрудничества в инвестиционно-строительной сфере // ЭТАП: Экономическая Теория, Анализ, Практика. 2022. № 3. С. 28–48. DOI: 10.24412/2071–6435–2022–3–28–48.

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

УДК 14

ПРОБЛЕМА ОДИНОЧЕСТВА В ФИЛОСОФИИ

ЛИДЕРКИНА ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА

студент

ФГБОУ ВО Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (Нижегородский институт управления)

Научный руководитель: Веряскина Анна Николаевна

канд. филос. наук, доцент, доцент

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (Нижегородский институт управления)

Аннотация: В данной статье рассматриваются некоторые аспекты философской проблемы одиночества в современном мире. Тема интересна тем, что одиночество - его причины, последствия и принятие - является проблемой для многих людей в XXI веке. Автор рассматривает тему одиночества с точки зрения феноменологического и экзистенциального подходов. Анализируется Одиночество рассматривается как необходимая часть духовного мира человека.

Ключевые слова: одиночество, проблема, личность, человек, состояние, мировоззрение.

THE PROBLEM OF SOLITUDE IN PHILOSOPHY

Liderkina J.V.

Scientific adviser: Veryaskina Anna Nikolaevna

Abstract: This article explores the issue of loneliness in the contemporary world. The topic is interesting because loneliness - its causes, consequences, and acceptance - is a problem for many people in the XXI century. The author examines the topic of loneliness from the point of view of phenomenological and existential approaches. Loneliness is analyzed and considered as a necessary part of the human inner world.

Keywords: loneliness, problem, personality, person, condition, worldview.

Социальные проблемы всегда сопровождали общество на протяжении всего его существования. Одна из самых важных этих проблем - одиночество. Мы живем в век острого одиночества, отчужденности, экзистенциального кризиса. Современному человеку не хватает определенности, стабильности, понимания своего собственного «Я» для контакта с другим.

На первый взгляд, такое понятие как «одиночество» кажется ясным для любого человека, однако это лишь поверхностное и порой обманчивое представление. Философы разных эпох пытались дать определение данному явлению, понять его особенности и найти способы его преодоления.

Основоположителем учения об одиночестве как экзистенциале считается Плотин, призывавший к пробуждению души, ее отделению от тела. При этом отрыв души от тела сопряжен с сильнейшей болью, которая, в свою очередь, может привести к истинному пробуждению, являющемуся подлинной целью человека. Именно в духовной жизни заключается счастье, так как человек прекращает свое существование в одиночестве, вследствие чего мудрецу следует обеспечивать заботой свой земное «Я» [1, с. 30].

Блез Паскаль в XVII в. рассматривал одиночество с позиции заброшенности человека во Вселенной. Он говорил о том, что люди пытаются найти спасение в развлечениях, так как боятся остаться один на один с собой и своими мыслями. Если человек все же остановится в своих попытках убежать от себя в развлечения, то неизбежно начнет задумываться о своем месте в бесконечном и непостижи-

мом мире. За подобными мыслями, вероятнее всего, придут переживания одиночества, тоски, пустоты, беспокойства, потеря веры и надежды [2].

Сегодня состояние одиночества можно рассмотреть с двух сторон: как с точки зрения внутреннего мира человека, так и с точки зрения внешнего, т.е. социального, окружающего мира. Среди исчерпывающих и систематических подходов особое внимание заслуживают феноменологический и экзистенциальный подходы [3].

Согласно позиции Ж.-П. Сартра, экзистенциализм подвергается несправедливым обвинениям в том, что оправдывает и превозносит состояние отчаяния и гнетущего одиночества. Также Сартр отмечает, что экзистенциализм упрекают в излишнем внимании к темным сторонам человеческой личности и человеческого бытия в целом. Именно это сподвигло философа обосновать тезис о том, что экзистенциализм гуманистичен по своей сути. Как основной аспект экзистенциалистской философии можно рассматривать категорию существования. Именно она выступает как базис последующего анализа социальных отношений и внешнего мира, проблем познания и эмоционального развития личности. Таким образом, на первое место экзистенциалисты ставят человеческое существование, а уже затем, отталкиваясь от данной категории, они рассматривают иные проблемы. И опять же, как полагает Сартр, это позволяет соотнести экзистенциализм с подлинным гуманизмом.

Нельзя не отметить, что существование человека Сартр пытается рассматривать в экзистенциально-гуманистическом ключе. Есть форма бытия, «существование которой предшествует сущности» [4]. Эта форма бытия – человек. Согласно позиции Сартра, человек существует в качестве чистого присутствия. По Сартру идея, что «существование предшествует сущности», означает, что индивидуальность не может выстраиваться по уже разработанным моделям или точной цели. Сартр полагает, что подлинный смысл гуманизма заключен в идее о том, что человек в полной мере несет ответственность за то, чем он станет, какой будет его природа. Ответственность человека – это его стремления, его решения, те модели, которые он выбирает для себя в течение всей жизни. В концепции Сартра человек является несубстанциальным Абсолютом. Он утверждает, что социальная система ценностей, по сути, отсутствует, тогда как есть подлинное ценностное основание – это свобода человека, которая переплетена с ответственностью. Делая тот или иной выбор, человек в каждой ситуации каждый раз заново творит новую систему ценностей.

Миф о Сизифе А. Камю актуализирует проблему смысла человеческого существования. Смысл жизни пребывает внутри самого человека, то есть, ошибочным является путь его искания во внешней среде, поиски смысла парадоксальным образом приводят нас во тьму бессмысленности существования, чем более мы пытаемся постигать смысл жизни, тем менее мы стремимся к внутреннему преображению, к внутреннему творчеству [5].

Мне представляется, что Камю мог бы написать и об одиночестве Сизифа. Сизиф в принятии своей судьбы абсолютно и тотально одинок, что опять же актуализирует экзистенциальную проблему одиночества. С позиции экзистенциализма свобода дается человеку не от, а для, в частности, для принятия ответственных решений и несения ответственности за свои поступки. Смысл человеческой личности и индивидуальности заключается в так называемом сверхсмысле. Речь идет о смысле целостности, в свете которой человеческая жизнь обретает новый смысл, здесь мы говорим о целостном смысле существования Вселенной, самого бытия и истории. Данный смысл является трансцендентным человеческому существованию, и по этой причине вопрос религии тут крайне важен. Безусловно, в мире существует нечто, что способствует сохранению духовной энергии.

Однако это понимание и осознание связаны не только с высокой степенью свободы, но и предполагают повышенную ответственность человека за то, каким образом он распорядится собственной свободой. Свобода – это также и встреча с самим собой, в том числе и со своими страхами, ужасами. Также свобода – это и обратная сторона одиночества. Если человек готов испытать тотальное одиночество, то он способен также и соприкоснуться с внутренней свободой. Сизиф – именно такой герой, который проявляет такую готовность, а значит, происходит его встреча с внутренней свободой.

Представителями феноменологии отмечается, что различие между одиночеством и различными формами чувств и состояний часто упускается из виду.

Человек становится одиноким тогда, когда испытывает серьезный недостаток общения или долгое время находится в неадекватных взаимоотношениях с кем-либо. По мнению ученых, одиночество напрямую связано с человеческим опытом, а именно с отрывом от социума, от исторической реальности и от гармонии в целом.

Испокон веков одиночество воспринимается как что-то негативное. Однако у него есть и позитивные стороны. Например, периоды изоляции от общества необходимы человеку для того, чтобы научиться размышлять как в присутствии других, так и наедине с собой. Именно поэтому многие и стремятся к такому положению. Также можно предположить, что одиночество является неотъемлемой частью человеческой души, и оно необходимо для раскрытия творческого потенциала.

Это подтверждает и гегелевская теория рефлексии, предлагающая механизм порождения качества через диалектическое взаимодействие внутренних и внешних противоположностей бытия. Согласно этой теории, одиночество может быть либо добровольным принятием, либо реакцией на внешнее отражение личностного содержания [6]. В других случаях одиночество является вынужденным, т.е. принимает форму как активного неприятия внешнего и нежелательного содержания. Иными словами, чувство одиночества имеет когнитивный компонент.

Переживание этого чувства обычно имеет многогранный характер и затрагивает сразу несколько аспектов. Например, важным аспектом проблемы одиночества современного человека является отсутствие или недостаточное проявление осознанности, сознательного отношения и подхода к жизни.

Зачастую избегание одиночества, а не само его проявление делает индивида слабым, несчастным, неудовлетворенным и сомневающимся в себе. Как раз таки осознанное принятие отстраненности подталкивает человека на размышление о контакте с другим «Я». Это позволяет понять ему одиночество других, что в свою очередь позволяет понять свое собственное. Таким образом наибольший интерес представляет не само одиночество, а наличие возможности его преодоления путем установления контактов между двумя «Я» [6, с. 57].

Но одиночество, в широком смысле этого слова, воспринимается как самоощущение, на которое влияет как внутренние, так и внешние факторы. А на его развитие и усиление в большей степени воздействуют субъективные оценки, предпочтения и установки, а также нормы, которые находятся на стыке существующих социальных ожиданий.

Стоит помнить, что не каждый человек переживает одиночество болезненно, есть те, кто полностью отстранился от внешнего мира. Такие люди не испытывают потребности в общении и не чувствуют себя одинокими. Наоборот, они лучше понимают себя, свои нужды и находятся в гармонии с собой, они защищают себя от так называемой внешней оболочки, которую никто не нарушает. Люди, которые относятся к такой категории, мало подвергаются депрессии и, помимо всего прочего, практически не испытывают недостатка коммуникативных навыков, чего нельзя сказать о «других».

Если сравнивать одинокого и не одинокого человека, то можно заметить существенную разницу в их отношении к самому себе. Так, первый индивид будет утверждать, что его никто не уважает, не воспринимает, что остальные не считают его привлекательным, да и на порядок ниже ставит себя по сравнению с другими. Он более пессимистичен, чем не одинокий, испытывает чрезмерную жалость к себе и в целом ожидает от мира лишь только негативные вещи.

Одиночество, его еще называют принципом уединения, может способствовать раскрытию творческого потенциала человека в науке, искусстве и религии. Оно также может стать своеобразным триггером для поиска вариантов развития своих моральных качеств, интеллектуального потенциала, достижения социальной и творческой зрелости, которая необходима для полноценной самостоятельной жизни [7, с. 231].

Так, исходя из вышесказанного, следует, что одиночество является необходимой частью духовного мира человека. Одиночество может быть как позитивным и конструктивным опытом, желаемым жизненным выбором, так и болезненным, вызывающим негативные эмоции. То, как оно будет отражаться на индивиде, решает сам индивид. С одной стороны, одиночество является результатом неспособности индивида решать свои личные, социальные проблемы, которые, в свою очередь, приводят к дегуманизации и дисгармонии в мире. С другой же, оно, как условие для личной рефлексии, может

служить основой для нахождения выхода из сложной ситуации. Проблема одиночества не является проблемой одного отдельно взятого человека или группы людей, которые по каким-либо причинам отстранились от социальной жизни, это проблема всего современного общества в целом, которая требует дальнейших исследований.

Список источников

1. Гагарин А. С. Одиночество как экзистенциал античной философии (от Эпикура до Плотина) // Антиномии: Научный ежегодник Института философии и права УрО РАН. - 2014. - Т. 14. - Вып. 3. - С. 22–33.
2. Давыдова А. Б. Понимание одиночества как экзистенциала бытия в философии [Электронный ресурс] // Молодой ученый. — 2023. — № 25 (472). — С. 377-381. — URL: <https://moluch.ru/archive/472/104451/> (дата обращения: 19.03.2025).
3. Покровский Н. Е. Универсум одиночества: социологические и психологические очерки: монография. - М.: Логос, 2020. - 408 с.
4. Камю А. Миф о Сизифе. Эссе об абсурде.1941 // Камю А. Бунтующий человек. Философия. Политика. Искусство. - Политиздат, 1990. (Мыслители 20 века). - С.24-100.
5. Сартр Ж. Экзистенциализм – это гуманизм // Сумерки богов. — М.: Политиздат, 1989. — С. 322.
6. Пузанова Ж.В. Философия одиночества и одиночество философа [Электронный ресурс] // Вестник РУДН, Серия: Социология. - 2003. - №4-5. - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/filosofiya-odinochestva-i-odinochestvo-filosofa>
7. Лабиринты одиночества: Пер. с англ. / Сост., общ. ред. и предисл. Н. Е. Покровского.- М.: Прогресс, 1989.- 624 с.

© Ю. В. Лидеркина, 2025.

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 80

ВЕРБАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА КОММУНИКАЦИИ

СЧАСТНАЯ ВИКТОРИЯ КОНСТАНТИНОВНА

курсант

Орловский юридический институт МВД России имени В. В. Лукьянова

Научный руководитель: Цыбакова О. В.,*канд. социол. наук, доцент**Орловский юридический институт МВД России имени В. В. Лукьянова*

Аннотация: в данной статье рассматриваются средства вербальной коммуникации, которые являются ключевым элементом человеческого общения. Владение речью сегодня – важнейшая профессиональная составляющая делового человека. В статье делается акцент на том, что успешность вербальной коммуникации в случае диалога определяется тем, насколько партнеры обеспечивают тематическую направленность информации, а также ее двусторонний характер.

Ключевые слова: речь, общение, вербальное общение, коммуникация, средства коммуникации.

VERBAL MEANS OF COMMUNICATION

Scastnaya Victoria Konstantinovna*scientific supervisor: Tsybakova O. V.,*

Abstract: This article discusses the means of verbal communication, which are a key element of human communication. Speech skills today are the most important professional component of a business person. The article focuses on the fact that the success of verbal communication in the case of a dialogue is determined by the extent to which the partners ensure the thematic orientation of the information, as well as its two-way nature.

Key words: Speech, communication, verbal communication, communication, means of communication.

Коммуникация находит своё выражение в использовании вербальных и невербальных средств. Вербальные средства общения так же, как и невербальные, способствуют реализации взаимодействия людей в социуме, выполняют важную для общения контактоустанавливающую функцию между индивидуумами, организациями для ведения совместной деятельности, познания окружающего мира и др. Вербальные средства общения играют основную роль в коммуникации (невербальным средствам, в отличие от вербальных, отведена дополнительная, вспомогательная функция). Вербальные средства воплощаются в процесс использования языка с целью передачи опыта отдельного человека, то есть в речи. Она зависит от конкретной ситуации, представляет собой динамическую систему, имеет линейную организацию (единицы речи равноправны, следуют друг за другом), может быть внутренней (речь, произносимая «про себя» в процессе мышления) и внешней (речь, произносимая вслух в ходе взаимодействия с другими людьми); устной и письменной [3, с.8]. Основными видами речи являются: монолог – это развернутая речь одного лица, обращенная к другим людям, аудитории; диалог представляет собой обмен репликами между двумя людьми; если обмен мнениями происходит между несколькими участниками общения, то это уже полилог.

Вербальное общение может быть формальным (официальным, где говорящий следует определенному алгоритму для обмена информацией) и неформальным (в такой коммуникации собеседники не следуют определенным правилам для передачи информации).

По количеству собеседников вербальное общение может быть внутриличностным, межличност-

ным, общением в малых группах, публичным.

Виды вербального общения:

1. Познавательное общение предполагает передачу новых знаний с образовательной целью.
2. Коммуникационное общение нацелено на обмен любой информацией, которую собеседники считают важной.
3. Эмоциональное общение в качестве первичной цели имеет информирование коммуникативным субъектом адресата о собственных эмоциях, желаниях, опасениях, страхах и т. д.
4. Аккумулятивное общение нацелено на накопление и хранение важной информации.
5. Конструктивное общение предполагает чёткое и однозначное выражение своих мыслей в ходе позитивного разрешения спорной ситуации путём поиска компромисса между коммуникантами.
6. Контактустанавливающее общение реализуется в ситуации первичного установления связи между людьми, а также при налаживании контакта.
7. Этническое общение реализует идею объединения народа посредством единого языка общения.

Каждый из видов вербального общения выполняет определённую функцию, и довольно часто эти функции совпадают.

Речь в деятельности специалиста в области юриспруденции играет особую роль, поскольку служит для передачи и получения информации, является средством воздействия на собеседника (группу лиц, аудиторию) [1, с.23]. От умения грамотно излагать свои мысли, использовать приёмы убеждения, разъяснять, аргументированно отстаивать свою позицию зависит успешность профессиональной деятельности, в особенности при работе с различными категориями граждан. Специалисту в области правоприменения, в частности следователю, одинаково важно владение языковыми нормами устной и письменной речи, а также культурой речи.

Традиционно выделяют три аспекта культуры речи [2]:

1) нормативный аспект связан со знанием норм современного русского языка и следованием этим нормам на всех его уровнях. Необходимо владеть орфоэпическими (произносительными), акцентологическими (нормами ударения), словообразовательными, лексическими (нормами корректного употребления (в свойственном им лексическом значении) слов и устойчивых сочетаний и нормами сочетания слов и сочетаний с другими словами в предложении), орфографическими и пунктуационными нормами (правописными нормами), нормами морфологическими (связанными со словоизменением и употреблением различных частей речи), синтаксическими (нормами построения словосочетаний и предложений), стилистическими (нормами создания текстов в соответствии с особенностями того или иного стиля, той или иной коммуникативной ситуации);

2) коммуникативный аспект предполагает использование языковых средств для решения поставленных коммуникативных задач. Сюда относятся различные приёмы, техники и тактики общения, позволяющие повысить его продуктивность;

3) этический аспект заключается в знании норм речевого этикета, обращении к его формулам (приветствие, прощание, представление, благодарность, извинение и проч.). Данный аспект связан также с владением деловым этикетом и профессиональной этикой.

Ещё одной значимой категорией является язык – система знаков, служащая для человеческого общения. Язык представляет собой относительно замкнутую систему, не зависит от конкретного человека или ситуации общения, имеет уровневую организацию (от простого к сложному). Основной единицей языка является слово. Это первый и главный инструмент осуществления профессиональной деятельности. Слово имеет грамматическое значение (т. е. какой частью речи является, в каких грамматических категориях (род, число, падеж и др.) должно употребляться в данной фразе) и лексическое значение (т. е. предмет, явление, процесс, действие, признак и т. д., с которым соотносится слово). В русском языке слово может быть однозначным или многозначным, иметь прямое или переносное значение. Кроме того, слово является необходимой структурной единицей, выполняющей номинативную (назывную) функцию.

Помимо владения нормами и правилами русского языка, необходимо уметь применять на прак-

тике приёмы повышения эффективности речевой коммуникации, которые будут учитывать такие факторы, как личность собеседника; ситуация, в которой происходит общение; цели общения и пр.

К подобным приёмам можно отнести использование *эвфемизмов* – «мягких» эквивалентов достаточно резких слов или выражений, которые неуместно произносить в данной ситуации общения, а желательно завуалировать, заменить синонимами (например, глупый – несообразительный, безответственный – забывчивый). Эвфемизмы могут также использоваться в речи вместо нецензурной или жаргонной лексики.

Общеупотребительное выражение «стакан наполовину пуст или наполовину полон» можно воспринимать как с пессимизмом, так и с оптимизмом. Когда одни и те же события или факты разными носителями языка воспринимаются или освещаются по-разному, то речь идёт ещё об одном приёме, способствующем эффективной речевой коммуникации, – о рефрейминге. Рефрейминг (в переводе с английского «вставить в новую рамку ту же картинку») – это изменение информации с целью придания ей положительного, нейтрального или отрицательного оттенка. Данный приём может недостаток превратить в достоинство, а, казалось бы, проигрышную ситуацию представить в выгодном свете.

Для этого можно выбрать один из двух способов: 1) изменить формулировку всей фразы и построить её так, как того требуют данные обстоятельства; 2) не меняя формулировки фразы, добавить к ней ещё одно высказывание, которое и придаст информации нужный оттенок. Например: Отечественные автомобили постоянно ломаются. – Зато стоят недорого по сравнению с иномарками (положительный оттенок); Отечественные автомобили постоянно ломаются. – Поэтому приходится тратить больше денег, которые можно было бы отложить, например на отпуск (отрицательный оттенок).

Вербализация – ещё один приём речевого воздействия на собеседника, который имеет три варианта: 1) дословное воспроизведение, цитирование сказанного партнёром (например: Итак, вы считаете, что... (далее цитата). Насколько я вас понял (далее цитата)), повторение последних слов собеседника. Используется, как правило, для уточнения информации; 2) перефразирование (например: Итак, вы считаете, что (суть высказывания партнёра в двух словах). Насколько я вас понял (суть в двух словах)). Используется, если собеседник излишне многословен, для возвращения его к сути разговора; 3) интерпретация высказывания (например: Вы, наверное, имели в виду... По-видимому, вы хотели, чтобы...). Используется, если становится понятным, что собеседник что-то скрывает, кого-то защищает и т. д. Интерпретация высказывания подразумевает самостоятельное толкование слов одного собеседника другим, попытку выяснить мотив того или иного действия и пр.

Список источников

1. Беглова Е.И. Риторика: учебное пособие. Н. Новгород: Нижегородская академия МВД России, 2019. С. 81–82
2. Мотякина О.В., Сычева О.Н. Риторика. Учебно-практическое пособие. Рязань: Рязанский филиал МосУ МВД России имени В.Я. Кикотя, 2017. С.24
3. Шашкова В.Н., Цыбакова О.В., Шалимова О.Н. Риторика : учебное пособие /В. Н. Шашкова, О. В. Цыбакова, О.Н. Шалимова. – Орёл : ОрЮИ МВД России имени В. В. Лукьянова, 2022. – 93

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 340

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

БОРОДИНА ИРИНА СЕРГЕЕВНА

магистр

Оренбургского государственного университета

Аннотация: Данная статья посвящена изучению законодательного регулирования проведения оперативно-розыскных действий с учетом нормативно-закрепленных условий. Определена направленность оперативно-розыскных мероприятий, возможность их проведения относительно категорий населения.

Ключевые слова: оперативно-розыскные действия, оперативно-розыскные мероприятия, условия, законодательство, нормативное регулирование.

CONDITIONS FOR CONDUCTING OPERATIONAL SEARCH ACTIVITIES

Borodina Irina Sergeevna

Annotation: This article is devoted to the study of the legislative regulation of operational investigative actions, taking into account the legally established conditions. The focus of operational search activities and the possibility of their implementation in relation to categories of the population have been determined.

Keywords: operational search actions, operational search measures, conditions, legislation, regulatory regulation.

Оперативно-розыскные мероприятия (далее – ОРМ) - это мероприятия, которые проводятся с учетом специально закрепленных на нормативном и законодательном уровне условий в процессе оперативно-розыскной деятельности (далее – ОРД).

В качестве условий проведения ОРД признаются специальные правила, которые должны соблюдаться в полном объеме. Для данных правил применяется законодательное и нормативное закрепление. Такое неукоснительное соблюдение правил необходимо для того, что любая вариация проведения ОРД соответствовала своим целям и задачам и была ориентирована на высокий уровень эффективности. Также, посредством соблюдения условий проведения ОРД гарантируется соблюдение различных принципов, важных в процессе осуществления ОРМ.

Федеральный закон «Об оперативно-розыскной деятельности» от 12.08.1995 N 144-ФЗ (далее – Закон об ОРД) является основным законодательным документов в области проведения ОРД. В ч. 1 ст. 8 Закона об ОРД¹ определено одно из условий проведения ОРД, которое указывает, что не могут быть рассмотрены в качестве препятствия оперативно-розыскных мероприятий такие характеристики, как «гражданство, национальность, пол, место жительства, должностное и социальное положение лица, его принадлежность к общественным объединениям, отношение к религии и политические убеждения».

Огромное значение в данном направлении придается положениям статьи 19 Конституции РФ². Данная статья содержит положения, которые закрепляют принцип равенства всех граждан, который относится к положению личности перед законом и судом. Данный принцип имеет отношение и к прове-

¹ Федеральный закон от 12 августа 1995 г. N 144-ФЗ "Об оперативно-розыскной деятельности" (с изменениями и дополнениями) // Собрание законодательства Российской Федерации. - 14 августа 1995 г. - N 33. - Ст. 3349.

² Конституция РФ: Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 1 июля 2020 года // Российская газета. - 25 декабря 1993 г. - N 237.

дению оперативно-розыскных мероприятий. Положения закона указывают, что если наличествуют законные основания, то ОРМ могут быть проведены в отношении каждого члена общества. Исключением в данном случае выступают только отдельные категории должностных лиц. Определение списка данных лиц осуществлено на базе федерального законодательства. Ст. 91, 98 и 122 Конституции РФ указывает: «гарантируется неприкосновенность следующим категория государственных служащих и представителям профессиональных сообществ: Президенту РФ, депутатам Федерального Собрания РФ, судьям, прокурорам, Уполномоченному по правам человека, инспекторам Счетной палаты РФ, адвокатам»³.

Неприкосновенность перечисленных лиц не является безусловной. Она касается только ОРМ, которые имеют отношение к сфере осуществления профессиональной деятельности.

Укажем основные ограничения, которые выступают в процессе проведения ОРМ относительно указанных лиц.

Неприкосновенность Президента РФ гарантируется положением ст. 91 Конституции РФ. При этом данная неприкосновенность рассмотрена как общая, тогда как пределы уголовно-процессуальной и оперативно-розыскной неприкосновенности не определены. Законодательно органам власти предоставлена возможность предъявления Президенту РФ обвинения в совершении государственной измены или иного тяжкого преступления, что указано в ч. 1 ст. 93 Конституции РФ. Очень важно учитывать необходимость подтверждения обвинения заключения Верховного Суда РФ. В указанном заключении должны быть перечислены все признаки преступления, которые имеют место быть в действиях Президента, которое должно содержать признаки преступления в действиях главы государства. В отношении других перечисленных лиц неприкосновенность гарантируется различными законодательными актами:

- члены Совета Федерации РФ и депутаты Государственной Думы РФ. Неприкосновенность данной категории лиц гарантируется следующими законодательными актами: Конституция РФ (ст. 98) Федеральным законом от 8 мая 1994 г. № 3-ФЗ «О статусе депутата Совета Федерации и статусе депутата Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации»⁴ (ст. 19);

- судьи. Данной категории лиц неприкосновенность в процессе осуществления основных мероприятий ОРД гарантируется Конституцией РФ (ст.122) и Законом РФ от 26 июня 1992 г. № 3132-1 «О статусе судей в Российской Федерации»⁵. Важно учитывать, что любые оперативно-розыскные мероприятия в отношении судей могут осуществляться только в случае наличия возбужденного против них уголовного дела;

- прокуроры и следователи прокураторы. Для данной группы в процессе проведения ОРД должны учитываться положения Федерального закона «О прокуратуре Российской Федерации»⁶ (ст.42). В данном законодательном акте указывается, что указанная категория лиц может быть подвергнута только проверке со стороны органов прокуратуры. Однако, в практике присутствуют случаи, когда были получены оперативные сведения, свидетельствующие о том, что прокурор или следователь прокуратуры готовят или участвуют в противоправном деянии. Нормативно определено, что в данном случае необходимо уведомить вышестоящего прокурора. Последний имеет право поручить проведение ОРМ, необходимых для достижения правового результата деятельности;

- уполномоченный по правам человека. Неприкосновенность данного лица гарантируется положениями Федерального конституционного закона «Об Уполномоченном по правам человека в Российской Федерации» (ст.12). Неприкосновенность уполномоченному по правам человека гарантируется на весь срок его полномочий. Границы неприкосновенности касаются и места проживания, и рабочих помещений, транспорта. Также уполномоченный по правам человека имеет право неприкосновенности, которое каса-

³ Конституция РФ: Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 1 июля 2020 года // Российская газета. - 25 декабря 1993 г. - N 237.

⁴ Федеральный закон от 5 июля 1999 г. N 133-ФЗ "О внесении изменений и дополнений в Федеральный закон "О статусе члена Совета Федерации и статусе депутата Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями) // Собрание законодательства Российской Федерации. - 9 мая 1994 года. - №2. - ст. 74.

⁵ Закон РФ "О статусе судей в Российской Федерации" от 26.06.1992 N 3132-1 // Российская газета. - 29 июля 1992 г.

⁶ Закон РФ от 17 января 1992 года №2202-1 «О прокуратуре Российской Федерации» опубликован // Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации. - 20 февраля 1992 года. - №8. - Ст. 366.

ется его документов, средств связи, багажа и переписки, в том числе и почтовых. отправлений.

Оперативно-разыскные мероприятия могут быть реализованы в нескольких видов, которые определены в ст. 6 Закона об ОРД. Укажем основные мероприятия, осуществление которых возможно только при соблюдении определенных условий:

- «мероприятия, требующие судебного решения;
- мероприятия, требующие вынесения постановления руководителя органа, осуществляющего ОРД (ведомственного санкционирования)»⁷.

Первая группа ОРМ затрагивает конституционные права и свободы человека и гражданина. Они представлены на рисунке 1.

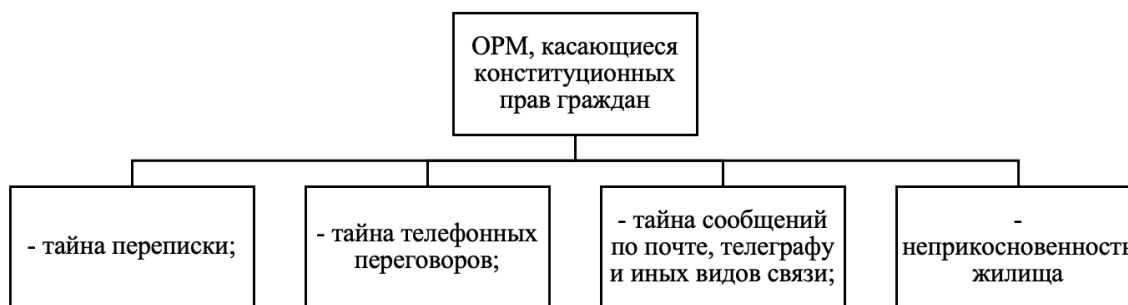


Рис. 1. ОРМ, касающиеся конституционных прав граждан

Указанные права гражданина в процессе проведения различных мероприятий оперативно-розыскной направленности могут быть нарушены. Так, может быть осуществлено прослушивание средств связи. Также органы имеют право на осуществление контроля почтовых и электронных отправлений. Самое сложное мероприятие в данном ряду – это негласное обследование жилища и др.

Условия проведения ОРМ в области ограничения конституционных прав личности будут соблюдены только в том случае, если на законодательном уровне осуществлено полное толкование таких понятий, как «переписка», «телефонное отправление», «почтовое отправление», «жилище» с точки зрения законодательных актов.

Федеральный закон «О почтовой связи» в ст. 15 дает определение понятия «связь». В него включается «тайна переписки, почтовых отправлений, денежных переводов, телеграфных и иных сообщений, а также информация об адресных данных пользователей услуг связи».

В Определениях Конституционного Суда РФ определено понятие тайны телефонных переговоров. Они представляют собой «любые сведения, передаваемые, сохраняемые и устанавливаемые с помощью телефонной аппаратуры, включая данные о входящих и исходящих сигналах соединения телефонных аппаратов конкретных пользователей связи»⁸.

Понятие «жилище» представлено в п. 10 ст. 5 УПК РФ⁹, где под ним понимается «индивидуальный жилой дом с входящими в него жилыми и нежилыми помещениями, жилое помещение независимо от формы собственности, входящее в жилищный фонд и используемое для постоянного и временного проживания, а равно иное помещение или строение, не входящее в жилой фонд, но используемое для временного проживания». Для данного понятия очень важны положения ст. 139 Уголовного Кодекса РФ. Они указывают, незаконное проникновение в жилище несет за собой наступление уголовной ответственности.

⁷ Федеральный закон от 12 августа 1995 г. N 144-ФЗ "Об оперативно-розыскной деятельности" (с изменениями и дополнениями) // Собрание законодательства Российской Федерации. - 14 августа 1995 г. - N 33. - Ст. 3349.

⁸ Определение Конституционного Суда РФ от 2 октября 2003 г. № 345-0 «Об отказе в принятии к рассмотрению запроса Советского районного суда города Лицеца о проверке конституционности части четвертой ст. 32 Федерального закона от 16 февраля 1495 г. «О связи»».

⁹ Уголовно-процессуальный кодекс (УПК РФ) от 18 декабря 2001 г. N 174-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации от 24 декабря 2001 г. - N 52(часть I). - Ст. 4921

По причине сложности соблюдения всех элементов законности при проведении указанных мероприятий законодательство в области оперативно-розыскных действий предусматривается два обязательных для соблюдения условий:

- информация, свидетельствующая о возможности подготовки противоправных деяний или их совершения. Данная информация может содержать и перечень лиц, которые участвуют в противоправном деянии. Особое внимание уделяется информации, свидетельствующей о возможности угрозы безопасности РФ. С этой точки зрения обращается внимание на угрозы в сфере государственной, экономической, военной и экономической безопасности. Ч. 2 ст. 150 УПК РФ указывает, что данная информация выступает как основа для необходимости производства предварительных следственных действий;

- решение суда. Данный документ должен быть представлен в письменной форме. Постановление подписывается судьей. В целом, указанное постановление – это итоги рассмотрения ходатайства в суд, предоставляемого оперативно-розыскным подразделением. Именно на основании указанного документа может быть получено разрешение, позволяющее осуществлять ОРС: которые ограничивают конституционные права человека¹⁰.

Общие правила проведения ОРМ, ограничивающих конституционные права граждан, имеют законодательно закрепленные исключения. К ним можно отнести ситуации, которые выступают как причина для совершения тяжких или особо тяжких преступлений. Также к таким исключениям относится информация, позволяющая получить представления о возможности угрозы безопасности РФ¹¹.

Если оперативные подразделения получают информацию, что готовится преступление, то они должны немедленно среагировать и осуществить определенные неотложные действия. Если указанные действия не будут осуществлены, то это может служить основанием для совершения преступлений различной степени тяжести и наступления необратимых последствий.

В ч. 5, 6 ст. 8 Закона об ОРД представлена вторая группа мероприятий, которые требуют соблюдения особых условий в случае проведения ОРМ¹². Они представлены на рисунке 2.

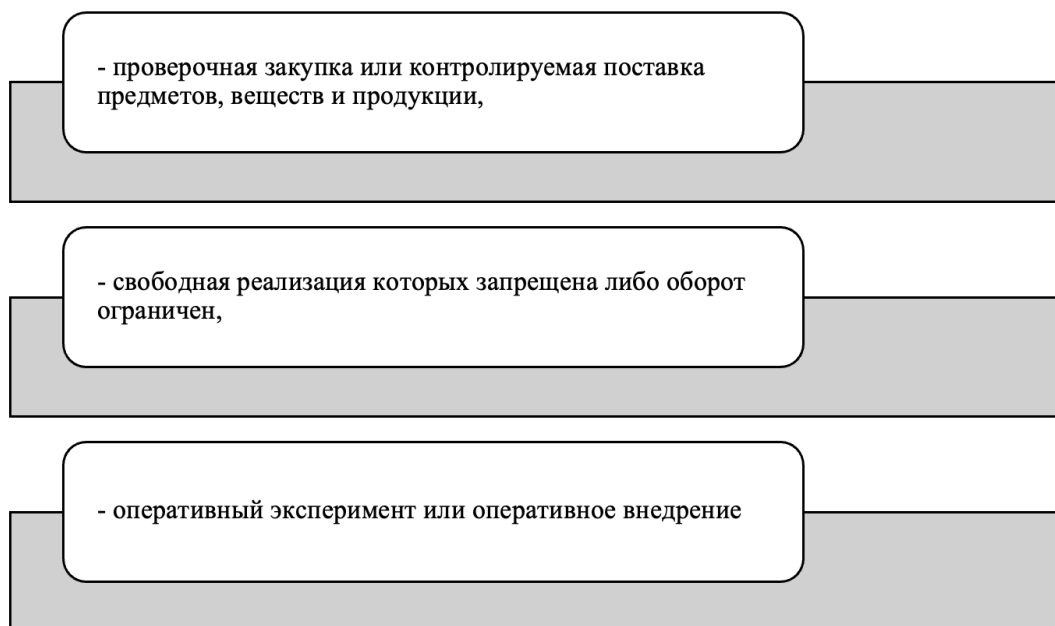


Рис. 2. Вторая группа ОРМ, требующая соблюдения определенных условий в процессе проведения

¹⁰ Омелин В.Н. Соотношение и связь методов оперативно-розыскной деятельности и оперативно-розыскных мероприятий // Закон и право. 2020. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sootnoshenie-i-svyaz-metodov-operativno-rozysknoy-deyatelnosti-i-operativno-rozysknyh-meropriyatij> (дата обращения: 14.03.2025).

¹¹ Основы оперативно-розыскной деятельности: учеб. 0-75 пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Юриспруденция» / [Р.Э. Адамян и др.]; под ред. Д.А. Бражникова. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2021. - 207 с.

¹² Федеральный закон от 12 августа 1995 г. N 144-ФЗ "Об оперативно-розыскной деятельности" (с изменениями и дополнениями) // Собрание законодательства Российской Федерации. - 14 августа 1995 г. - N 33. - Ст. 3349.

Данные мероприятия осуществляются при наличии соответствующего постановления, которое утверждается руководителем органа, который осуществляет ОРД, - начальником оперативно-розыскного органа. Указанный документ согласования с судом и прокурором не требует.

Таким образом, для эффективного осуществления ОРМ оперативные сотрудники должны знать не только их содержание, но прежде всего требования, предъявляемые законодателем к организации их проведения. Только знание оснований и условий проведения конкретных ОРМ позволит избежать нарушений законности и достичь юридически значимого результата в рамках действующего оперативно-розыскного законодательства.

Список источников

1. Конституция РФ: Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 1 июля 2020 года // Российская газета. - 25 декабря 1993 г. - N 237.
2. Уголовно-процессуальный кодекс (УПК РФ) от 18 декабря 2001 г. N 174-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации от 24 декабря 2001 г. - N 52(часть I). - Ст. 4921
3. Федеральный закон от 12 августа 1995 г. N 144-ФЗ "Об оперативно-розыскной деятельности" (с изменениями и дополнениями) // Собрание законодательства Российской Федерации. - 14 августа 1995 г. - N 33. - Ст. 3349.
4. Федеральный закон от 5 июля 1999 г. N 133-ФЗ "О внесении изменений и дополнений в Федеральный закон "О статусе члена Совета Федерации и статусе депутата Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями) // Собрание законодательства Российской Федерации. - 9 мая 1999 года. - №2. - ст. 74.
5. Закон РФ "О статусе судей в Российской Федерации" от 26.06.1992 N 3132-1 // Российская газета. - 29 июля 1992 г.
6. Закон РФ от 17 января 1992 года №2202-1 О прокуратуре Российской Федерации // Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации. - 20 февраля 1992 года. - №8. - Ст. 366.
7. Определение Конституционного Суда РФ от 2 октября 2003 г. № 345-0 «Об отказе в принятии к рассмотрению запроса Советского районного суда города Лицецка о проверке конституционности части четвертой ст. 32 Федерального закона от 16 февраля 1495 г. «О связи»».
8. Барышников Ю.В., Цедрик В.А., Калашников С.С. К ПОНЯТИЮ РЕЗУЛЬТАТА ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ // Аграрное и земельное право. 2022. №6 (210). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/k-ponyatiyu-rezultata-operativno-rozysknoy-deyatelnosti> (дата обращения: 14.03.2025).
9. Омелин В.Н. Соотношение и связь методов оперативно-розыскной деятельности и оперативно-розыскных мероприятий // Закон и право. 2020. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sootnoshenie-i-svyaz-metodov-operativno-rozysknoy-deyatelnosti-i-operativno-rozysknyh-meropriyatiy> (дата обращения: 14.03.2025).
10. Основы оперативно-розыскной деятельности: учеб. 0-75 пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Юриспруденция» / [Р.Э. Адамян и др.]; под ред. Д.А. Бражникова. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2021. - 207 с.
11. Павлова А. А., Строева Ю. В. ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК РАЗНОВИДНОСТЬ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ // Право и государство: теория и практика. 2023. №6 (222). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/operativno-rozysknaya-deyatelnost-kak-raznovidnost-poznavatelnoy-deyatelnosti-rezultaty-operativno-rozysknoy-deyatelnosti> (дата обращения: 14.03.2025).

УДК 336

СЛУЖЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ И ЕЁ СООТНОШЕНИЕ С АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

БУРЦЕВ АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

курсант

Орловский юридический институт МВД России им.В.В.Лукьянова

*Научный руководитель: Вайсергисер Елена Юрьевна**К.Ю.Н.**Орловский юридический институт МВД России им. В.В. Лукьянова, г. Орел*

Аннотация: в статье говорится о служебной и административной ответственности сотрудников органов внутренних дел, а также о взаимосвязи этих видов ответственности.

Ключевые слова: сотрудник, органы внутренних дел (ОВД), ответственность, административная ответственность, дисциплинарная ответственность, служебная дисциплина.

SERVICE DISCIPLINE OF EMPLOYEES OF INTERNAL AFFAIRS BODIES AND ITS RELATION TO ADMINISTRATIVE RESPONSIBILITY

Burtsev Andrey Alekseevich*Scientific supervisor: Elena Yurievna Vaisergiser*

Abstract: The article refers to the official and administrative responsibility of employees of the internal affairs bodies, as well as the ratio of these types of responsibility.

Key words: employee, internal affairs bodies (OVD), responsibility, administrative responsibility, disciplinary responsibility, service discipline.

Справедливость и порядок в нашем обществе являются предметом внимания государственных органов внутренних дел. Эти органы несут ответственность за методы контроля и защиты граждан, их прав и свобод. Вместе с тем, уровень служебной дисциплины сотрудников внутренних дел также оказывает влияние на качество и безопасность предоставляемых услуг.

Сотрудники органов внутренних дел обязаны знать правовые нормы, следовать им и не нарушать законодательство, даже на малейший эксцесс. Кроме того, они обязаны соблюдать правила внутреннего распорядка и следовать рекомендациям и инструкциям руководства. Если же они решили нарушить правила, то должны быть готовы к тем последствиям.

В соответствии с Федеральным Законом №3 "О полиции" служебная дисциплина - это система определенных требований, правил и норм, которые регулируют служебное поведение сотрудников МВД. Она основана на понимании, что сотрудники МВД - это профессионалы, фундаментально знако-

мые с законностью и справедливостью. Они должны быть в состоянии выполнять свои обязанности честно, эффективно и с пониманием законных прав и свобод граждан.

Служебная дисциплина включает в себя различные аспекты, такие как уважение к людям, уважительное отношение к закону, заботу о безопасности, защиту конфиденциальности информации, а также качественное и эффективное исполнение своих обязанностей. Все эти аспекты служат целям сохранения порядка и безопасности в обществе.

Однако, важно понимать, что безопасность общества и его членов не должна касаться с их законными правами и свободами. Служебная дисциплина и законность деятельности ОВД должны сочетаться между собой, и эти две сферы не должны противоречить друг другу. Сотрудники МВД должны действовать организованно и в соответствии с заданными процедурами, уважая законные права граждан, не нарушая их конституционные свободы и не производя противоправных действий.

Служебная дисциплина – это очень важный аспект в работе органов внутренних дел, поскольку она влияет на величину доверия со стороны граждан и на профессионализм органов внутренних дел. Если сотрудники органов внутренних дел показывают примерное поведение и профессионализм, то это является положительным резонансом для граждан общества. Одновременно с этим, если же сотрудники проявляют ненадлежащее поведение, это может привести к ухудшению репутации службы и намерению граждан не доверять ему. Находясь в рабочем процессе, сотрудники органов внутренних дел следуют определенным правилам поведения. Они обязаны уважать внутреннюю и внешнюю безопасность, не нарушать законы и правила организации, а также поддерживать гармоничные отношения с коллегами.

В целом, работники органов внутренних дел должны понимать, что служебная дисциплина влияет на их личный успех и на успех организации. Нарушение правил служебной дисциплины не только может привести к административной ответственности, но и к снижению доверия со стороны граждан. И, напротив, соблюдение правил служебной дисциплины может привести к повышению профессионального рейтинга и уважения в обществе.

Сотрудники органов внутренних дел (ОВД) должны не только обеспечивать соблюдение законов и порядков, но и нести ответственность за свои действия и бездействие. Для этого имеются два вида ответственности - административная и дисциплинарная.

Соотношение между служебной дисциплиной и административной ответственностью – это вопрос, который часто возникает у работников органов внутренних дел. Ответственность может возникнуть как в случае нарушения правил служебной дисциплины, так и при отказе следовать требованиям закона. Конечно, если сотрудник совершает нарушения, он должен нести ответственность перед работодателем и законом.

Однако, необходимо отметить, что ответственность сотрудников органов внутренних дел является неотъемлемой частью их профессиональной деятельности, но, к сожалению, не всегда она выполняется должным образом. Именно о проблемах недостаточной административной и дисциплинарной ответственности сотрудников ОВД говорят не только жители тех городов, где были выполнены неудачные операции, но и большинство специалистов, которые закрепляет за нарушениями управление МВД.

В результате, неуважение к закону и гражданам, а также незаконные действия со стороны ОВД и их сотрудников, часто приводят к тому, что обычные люди не верят полиции, а также чувствуют себя незащищенными. Но, несмотря на это, стоит отметить, что большинство сотрудников ОВД работают честно и добросовестно, следят за порядком и заботятся о безопасности граждан.

Дисциплинарная ответственность заключается в том, что за нарушение дисциплины или несоблюдение служебных правил сотрудники могут быть подвергнуты дисциплинарному взысканию, вплоть до увольнения или понижения в звании. Например, за нарушение требований к сохранности документов или нерадивое отношение к работе могут быть наложены дисциплинарные взыскания вплоть до увольнения.

Административная ответственность возникает при нарушении законодательства в сфере административного права, а также при неисполнении или ненадлежащем исполнении обязанностей служебного характера. Например, при несоблюдении правил дорожного движения сотрудникам органов внутренних дел может быть выписан штраф или наложены иные административные меры.

Административная ответственность для сотрудников ОВД является чрезвычайно важным аспектом поддержания порядка и стабильности в обществе. Вместе с тем, несмотря на наличие законодательной базы и строгих правил, все еще существует много проблем, связанных с нарушениями в этой области. В связи с этим, появляется необходимость улучшения системы административной ответственности.

Первое, что нужно сделать для усовершенствования административной ответственности сотрудников, - это наладить работу системы наказаний. Сотрудники, нарушившие правила, должны быть оштрафованы или привлечены к дисциплинарной ответственности, в зависимости от характера нарушения. Это позволит не только смягчить последствия нарушений, но и предотвратить дальнейшие нарушения.

Второе, что нужно сделать, - установить более жесткие правила пользования полномочиями. Одной из самых распространенных причин нарушений со стороны сотрудников ОВД является злоупотребление полномочиями. Установление более жестких правил пользования полномочиями исключит возможность их злоупотребления, а также обеспечит более эффективную борьбу со стороны полиции.

Третье, что следует сделать, - распространить информацию о существующих правилах ответственности и сделать их более понятными для всех служащих. Многие нарушения происходят не потому, что сотрудникам неизвестно о существующих правилах, а потому, что они не могут правильно их интерпретировать. Проведение специальных тренингов и консультаций поможет сотрудникам лучше понимать, что от них требуется.

В конечном итоге, усовершенствование административной ответственности для сотрудников ОВД направлено на укрепление доверия общества к полиции и поддержание порядка. Для этого требуется обеспечить более жесткую и эффективную систему наказаний, установить более жесткие правила пользования полномочиями и распространить информацию о существующих правилах ответственности. Вместе с тем, это необходимо делать осторожно и объективно, исключая произвол и неправомерные действия в отношении сотрудников.

Таким образом, дисциплинарная и административная ответственность сотрудников ОВД тесно взаимосвязаны. Они необходимы, для того чтобы люди доверяли правоохранительным органам, а сотрудники в свою очередь вели себя правомерно. Ведь если исключить какую-либо ответственность для сотрудников органов внутренних дел, то в стране начнется беспорядок.

Деятельности сотрудников ОВД должна соотноситься с законностью, соблюдение права и свободы граждан. Будучи профессионалами, сотрудники МВД должны действовать эффективно и грамотно, трудиться на благо общества, соблюдая служебно-дисциплинарные правила и законы Российской Федерации.

Сотрудники органов внутренних дел должны быть ответственными за свои действия и нести наказание в случае проступков. Это, в свою очередь, позволит сохранять уважение к закону и утвердить в обществе доверие к полиции.

Список источников

1. Федеральный закон "О полиции" от 07.02.2011 N 3-ФЗ
2. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ
3. Федеральный закон "О службе в органах внутренних дел Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 30.11.2011 N 342-ФЗ
4. Свиридова А. Д. Ответственность сотрудников ОВД за вред, причиненный противоправными действиями (бездействием) // Состав редакционной коллегии и организационного комитета: Аймурзина БТ, доктор экономических наук Андрианова ЛП, доктор технических наук Ахмедова НР, доктор искусствоведения Базарбаева СМ, доктор технических наук. – 2023.
5. Беляева Е. Г. Дисциплинарная ответственность сотрудников органов внутренних дел.
6. Каримова Г. Ю. Особенности применения отдельных мер обеспечения производства по делам об административных правонарушениях // Общество, право, государственность: ретроспектива и перспектива. – 2023. – №. 1 (13). – С. 26-33.

УДК 340

МЕЖДУНАРОДНОЕ УГОЛОВНОЕ ПРАВО И ОБЫЧАИ ДЕЛОВОГО ОБОРОТА: ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НОРМ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ В КОНТЕКСТЕ ТРАНСНАЦИОНАЛЬНЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

ПОРФИРЬЕВ ДАНИИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ,
МАТИЯКУБОВ ТИМУР РИНАТОВИЧ

магистранты

Казанский Инновационный Университет им. В.Г. Тимирясова

Аннотация:

Цель: выявление основных тенденций изучения вопросов международной интеграции по вопросам сотрудничества государств в борьбе с существующими проблемами борьбы с различными видами преступности с использованием обычаев делового оборота, реализации целей устойчивого развития данной отрасли.

Методы: качественные методы (сравнительный анализ, обобщение) систематического обзора эмпирических исследований.

Результаты: выделены основные тенденции и направления современных исследований, одной из которых является изучение взаимодействия органов различных стран в разработке дальнейшей траектории устойчивого взаимодействия стран для реализации сотрудничества государств в борьбе с преступностью с использованием обычаев делового оборота.

Научная новизна: в статье рассматриваются работы исследователей, посвященные проблемам сотрудничества государств в борьбе с преступностью с помощью обычаев делового оборота.

Практическая значимость: основные выводы статьи могут быть использованы в научно-педагогической деятельности при изучении взаимодействия стран в решении проблем связанных с сотрудничеством государств в борьбе с преступностью.

Ключевые слова: отрасли международного права, международная политика в области сотрудничества государств, регулирование сотрудничества стран для обеспечения мирового порядка, обычаи делового оборота.

INTERNATIONAL CRIMINAL LAW AND BUSINESS PRACTICES: INTERACTION OF NORMS AND
PRACTICAL APPLICATION IN THE CONTEXT OF TRANSNATIONAL CRIMES

Porfiriev Daniil Vladimirovich,
Matyakubov Timur Rinatovich

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность Любая цель международного сотрудничества в борьбе с преступностью является совместное принятие мер для установления и пресечения транснациональных преступных сетей, которые могут действовать в разных странах используя недостатки в международном праве и различии законодательства разных стран.

Современные глобальные вызовы, такие как транснациональная преступность, терроризм, коррупция и киберпреступления, требуют комплексного подхода к правовому регулированию. В условиях глобализации взаимодействие норм международного уголовного права и обычаев делового оборота становится все более значимым. Международное уголовное право, регулирующее ответственность за преступления международного характера, зачастую сталкивается с необходимостью учета локальных правовых традиций и деловой практики, которые формируются под влиянием обычаев делового оборота.

Взаимодействие МУП и обычаев делового оборота можно рассматривать через призму следующего подхода: **Конфликтный подход**: предполагает, что нормы МУП и обычаи делового оборота могут противоречить друг другу, особенно в случаях, когда деловая практика способствует совершению преступлений (например, отмывание денег, коррупция).

Транснациональная преступность, в отличие от международной, всегда имеет строго определенную криминальную специализацию (торговля оружием, похищение людей и т.п.) и никогда не охватывает в рамках деятельности определенного преступного сообщества значительный сегмент деяний, зримо отличающихся объектом посягательств.

Многие ученые-юристы из различных государств, сходятся в понятии международного преступления, в том числе некоторые проводят, по-разному, разграничение между внутринациональными и международными преступлениями.

Цель. Выявление тенденций развития международного сотрудничества в борьбе с преступностью с помощью обычая делового оборота.

Задачи. Анализ влияния новых политических отношений на сферу взаимодействия Российской Федерации в области сотрудничества государств в борьбе с преступностью. Изучение понятия и сущности международного сотрудничества в борьбе с преступностью с использованием делового оборота. Решением данных задач обусловлена структура статьи.

Степень разработанности темы: международное сотрудничество в борьбе с преступностью не часто становится предметом исследования, по данной теме написано небольшое количество работ освещающих проблему взаимодействия и сотрудничества в борьбе с преступностью, исходя, из этого можно сделать вывод о том, что данная работа обладает определенной новизной. Данная тема исследования является предметом исследования многих ученых, таких как: Упоров А. Г.¹³, Галенская Л. Н.¹⁴, Агапов П. В.¹⁵ И другие.

В правовой системе романо-германской традиции правовой обычай занимает вспомогательную позицию, дополняя законодательные нормы. Как правило, его применение возможно в тех случаях, когда закон содержит прямую отсылку к обычаю или не регулирует определённые правоотношения. Однако в отдельных ситуациях правовой обычай может существовать наряду с законом, не противореча ему и не затрагивая его положения.

Российская Федерация, будучи частью романо-германской правовой семьи, допускает применение обычаев в гражданском обороте. Одним из наиболее значимых примеров является **обычай делового оборота**, закреплённый в **статье 5 Гражданского кодекса РФ**. В соответствии с данной нормой, правовой обычай может регулировать отношения в сфере предпринимательства, если соответствующее правило широко применяется и не противоречит действующему законодательству.

¹³ Упоров, А. Г. Международное уголовное право / А. Г. Упоров. – Новокузнецк: Кузбасский институт Федеральной службы исполнения наказаний, 2018. – 72 с.

¹⁴ Галенская Л.Н. Международное частное право / Учеб. пособие. - Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1998. – С. 232.

¹⁵ Агапов П.В. Основы противодействия организованной преступной деятельности. / П. В. Агапов // Автореф. дис. докт. юрид. наук. – М., 2013. – С. 134.

Таким образом, российское законодательство не только признаёт существование правовых обычаев, но и активно использует их в регулировании отдельных сфер общественных отношений.

Применение правовых обычаев можно наблюдать не только в гражданском праве, но и в других отраслях права. Так, Конституция РФ содержит положения, основанные на обычаях. В частности, статья 99 Конституции РФ закрепляет традицию, согласно которой первое заседание Государственной Думы открывает старейший по возрасту депутат.

Традиция награждения выдающихся деятелей общества, присвоения имен известным личностям улицам и площадям также относится к числу правовых обычаев, получивших государственное признание.

Для того чтобы правовой обычай мог быть использован в судебном процессе, его существование должно быть доказано стороной, которая на него ссылается. Согласно практике российских судов, доказательством может служить: заключение специализированных экспертных организаций, справки профессиональных объединений, официальные разъяснения органов власти.

В практике международных уголовных судов и трибуналов обычаи делового оборота зачастую используются для интерпретации норм права, особенно в случаях, связанных с экономическими преступлениями. Например, при рассмотрении дел о коррупции или отмывании денег суды могут учитывать сложившиеся в бизнесе практики для определения наличия умысла или установления факта нарушения закона.

Одним из примеров является дело, рассмотренное Международным уголовным судом (МУС), где судьи ссылались на обычаи делового оборота для определения стандартов *due diligence* (должной осмотрительности) при оценке действий обвиняемых. Однако такое применение обычаев требует осторожности, чтобы не допустить легитимации противоправных действий через ссылки на "общепринятую практику".

В некоторых случаях обычаи делового оборота могут создавать условия для совершения преступлений. Например, использование офшорных зон и сложных корпоративных структур, хотя и соответствует деловой практике, может способствовать уклонению от налогов, отмыванию денег и финансированию терроризма.

В этой связи международное уголовное право сталкивается с необходимостью разработки механизмов, которые позволят ограничить использование обычаев делового оборота в преступных целях. Это может включать в себя усиление международного сотрудничества, гармонизацию законодательства и создание единых стандартов в области корпоративного управления.

Одной из ключевых проблем является отсутствие единого подхода к признанию обычаев делового оборота в разных юрисдикциях. Это создает сложности при расследовании и судебном преследовании транснациональных преступлений, особенно когда действия, легальные в одной стране, признаются преступными в другой.

Для решения этой проблемы предлагается разработать международные руководящие принципы, которые бы устанавливали четкие критерии допустимости обычаев делового оборота в контексте уголовного права. Такие принципы могли бы быть приняты под эгидой ООН или других международных организаций.

Список источников

1. Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года (в ред. от 06.10.2022). // Российская газета. – 1993. – 25 декабря. – № 237; Собрание законодательства Российской Федерации. – 2009. – № 4. – Ст. 145.
2. Конвенция Организации Объединенных Наций против транснациональной организованной преступности от 15 ноября 2000 г. // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2004. – № 40. – Ст. 3882.
3. Конвенция о правовой помощи и правовых отношениях по гражданским, семейным и уголовным делам (Заключена в г. Минске 22.01.1993) (ред. от 28.03.1997) // Бюллетень международных договоров. – 1995. – № 2. – Ст. 3.

4. Договор между Российской Федерацией и Монголией о правовой помощи и правовых отношениях по гражданским и уголовным делам" (ред. от 12.09.2002) (подписан в г. Улан-Баторе 20.04.1999)» // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2008. – № 22. – Ст. 2490.
5. Устав Организации Объединённых Наций (Сан-Франциско, 26 июня 1945 г.) // Сборник «Действующее международное право». Изд. «Московский независимый институт международного права». - Т.1 – 1996. – Ст. 858.
6. W. Cory Wanless, Corporate Liability for International Crimes under Canada's Crimes Against Humanity and War Crimes Act, *Journal of International Criminal Justice*, Volume 7, Issue 1. - 2009. - P. 201–221.
7. Olympia Bekou, Crimes at Crossroads: Incorporating International Crimes at the National Level, *Journal of International Criminal Justice*, Volume 10, Issue 3. - 2012. - P. 677–691.
8. Marcello Di Filippo, Terrorist Crimes and International Co-operation: Critical Remarks on the Definition and Inclusion of Terrorism in the Category of International Crimes, *European Journal of International Law*, Volume 19, Issue 3. - 2008. - P. 533–570.
9. Агапов П.В. Основы противодействия организованной преступной деятельности. / П. В. Агапов // Автореф. дис. докт. юрид. наук. – М., 2013.
10. Ангрускаева, В. А. К вопросу о происхождении Русской правды: Русская Правда - одна из варварских правд? / В. А. Ангрускаева // Студент года 2021: сборник статей II Международного учебно-исследовательского конкурса: в 6 ч., Петрозаводск, 15 декабря 2021 года. - Том 2. – 2021. – С. 59-65.
11. Валеев Р.М. Выдача преступников в современном международном праве (Некоторые вопросы теории и практики) // указ. соч. Изд. Казанского университета. - 1976. – С. 91.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 371.94

ДИНАМИКА И ТИПОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ

АРСЕНЬТЬЕВА ВИКТОРИЯ ВАДИМОВНА

студент

ФБГОУ ВО «Череповецкий государственный университет»

Научный руководитель: Поникарова Валентина Николаевна

к. психол. н., доцент,

ФБГОУ ВО «Череповецкий государственный университет»

Аннотация: автор описывает профессиональную культуру в зависимости от этапа профессионального развития. В статье представлено содержание диагностического исследования профессиональной культуры. Автор типологические особенности профессиональной культуры учащихся, студентов и практических работников.

Ключевые слова: профессиональная культура, оптация, адаптация, интернализация, типология, уровни профессиональной культуры.

DYNAMICS AND TYPOLOGY OF PROFESSIONAL CULTURE

Arsentyeva Victoria Vadimovna*Scientific adviser: Ponikarova Valentina Nikolayevna*

Abstract: The author describes professional culture depending on the stage of professional development. The article presents the content of the diagnostic study of professional culture. The author typological features of the professional culture of pupils, students and practitioners.

Key words: professional culture, option, adaptation, internalization, typology, levels of professional culture.

Профессиональная культура – это определенная степень овладения человеком приемами и способами решения профессиональных задач в какой-либо области профессиональной деятельности. Как часть духовной культуры, профессиональная культура проявляется в профессиональной компетентности, готовности к анализу и оценке профессионально-этических проблем, принятию самостоятельных решений, готовности к саморазвитию и самосовершенствованию. Высокой уровень профессиональной культуры характеризуется развитой способностью решения профессиональных задач, т.е. развитым профессиональным мышлением и сознанием [1, с. 4].

На наш взгляд, профессиональная культура включает ряд контекстов: собственно профессиональная культура (в узком смысле слова), профессиональная готовность, профессионально-важные качества, профессиональное копинг-поведение и фрустрационная толерантность.

Для изучения профессиональной культуры на разных этапах профессионального становления личности нами был использован комплекс взаимодополняющих методик и разработана диагностическая программа (см. таблицу 1) [2, с.109].

Изучение профессиональной культуры осуществлялось на базе АОУ ВО ДПО «Вологодский институт развития образования» (г. Вологда), ФБГОУ ВО «Череповецкий государственный университет» и средних школ (педагогические классы) (г. Череповец).

Таблица 1

Диагностическая программа изучения профессиональной культуры

Контекст профессиональной культуры	Цель	Методы и методики	Критерии оценки
Профессиональная культура	Выявить особенности профессиональной культуры	Опросник «Профессиональная культура» (по В.Н. Поникаровой, А.А. Лебедевой, Е.Л. Андреевой)	Оптимальный уровень профессиональной культуры Уровень профессиональной культуры
Профессиональная готовность	Выявить особенности профессиональной готовности	Опросник «Профессиональная готовность» (по В.Н. Поникаровой, А.А. Лебедевой)	Уровень профессиональной культуры выше среднего Средний уровень профессиональной культуры
Профессионально-важные качества	Выявить особенности профессионально-важных качеств	Экспертная оценка профессионально-важных качеств (по Т.Г. Зинченко)	Уровень профессиональной культуры ниже среднего Критический уровень профессиональной культуры
Профессиональное копинг-поведение	Выявить особенности профессионального копинг-поведения	Опросник LHS (по В.Н. Поникаровой)	
Фрустрационная толерантность	Выявить особенности профессионального выгорания	Тест на уровень психосоциального стресса (по Л. Ридеру)	

В исследовании приняли участие 34 ученика 10-11 классов (этап оптации), 20 студентов 1 курса, (этап адаптации) а также практикующие педагоги (20 человек), этап интернализации профессионального развития.

Рейтинговый анализ контекстов профессиональной культуры представлен в таблице 2.

Таблица 2

Рейтинговый анализ контекстов профессиональной культуры

Контекст профессиональной культуры	Учащиеся		Студенты		Педагоги	
	X	Ранг	X	Ранг	X	Ранг
Профессиональная культура	15	2	30	3	40	4.5
Профессиональная готовность	21	5	25	2.5	30	2
Профессионально-важные качества	9	1	25	2.5	25	1
Профессиональное копинг-поведение	18	3.5	20	1	35	3
Фрустрационная толерантность	18	3.5	35	4	40	4.5

Рейтинговый анализ контекстов профессиональной культуры показывает, что в группе учащихся педагогических классов оптимальный уровень выявлен по показателю профессиональная готовность (21% испытуемых). У студентов 1-го курса наиболее высокий показатель выявлен по контексту фрустрационной толерантности (35% респондентов), у практикующих педагогов – по показателям профессиональная культура и фрустрационная толерантность – 40% испытуемых.

Анализ полученных данных показывает, что динамика контекстов профессиональной культуры наиболее благоприятна на каждом последующем этапе профессионального развития личности. Более

позитивные показатели отмечены на этапе интернализации, менее позитивные – на этапе оптации.

Использование критерия Спирмена показало наличие статистически значимых корреляций: между учащимися и студентами ($r=0,84$, $p \leq 0,01$), учащимися и педагогами ($r=0,83$, $p \leq 0,01$), студентами и педагогами ($r=0,91$, $p \leq 0,01$).

Наиболее значимые корреляции получены между студентами и педагогами ($r=0,91$, $p \leq 0,01$). Таким образом, поступательное продвижение по этапам профессионального развития положительно влияют на состояние профессиональной культуры.

Сравнительные результаты изучения профессиональной культуры представлены в таблице 3.

Таблица 3

Сравнительные результаты изучения профессиональной культуры

Критерии профессиональной культуры	Учащиеся	Студенты	Педагоги
Оптимальный уровень профессиональной культуры	-	15	35
Уровень профессиональной культуры выше среднего	18	25	15
Средний уровень профессиональной культуры	36	40	40
Уровень профессиональной культуры ниже среднего	25	20	10
Критический уровень профессиональной культуры	21	-	-

Анализируя полученные данные, можно отметить, что критический уровень профессиональной культуры отмечен только у учащихся (21%). Во всех выборках ведущим является средний уровень профессиональной культуры (36%, 40%, 40%). Ожидаемо он является преобладающим у адаптантов и интерналов.

Оптимальный уровень профессиональной культуры выявлен у адаптантов (15%) и интерналов (35%).

Ведущим данный уровень является для практикующих педагогов.

Сравнение выборок с использованием коэффициента хи-квадрат показало, что между учащимися и студентами статистически значимых различий не выявлены.

Сравнение данных между учащимися и педагогами показало наличие статистически значимых различий на уровне тенденции ($\chi^2 = 9,5$ при $p < 0,05$).

Сравнение данных между студентами и педагогами также показало наличие статистически значимых различий ($\chi^2 = 26,7$ при $p < 0,01$).

Таким образом, мы можем описать особенности профессиональной культуры на разных этапах профессионального развития [3, с. 557]

На этапе оптации ведущими особенностями являются выбор крайних культуральных характеристик, ориентация на допустимые и недопустимые профессионально-важные качества. Учащиеся предпочитают условно конструктивное копинг-поведение, у них отмечается ригидность в разрешении проблемных ситуаций, Нередко учащиеся выбирают агрессивные реакции на конфликт. Характерна явно завышенная или заниженная самооценка поведения в конфликте. Уровень психосоциального стресса оценивается как средний или высокий.

На этапе адаптации профессионального развития личности можно отметить более взвешенные и дифференцированные выборы. Предпочтение отдается значимым и допустимым профессионально-значимым качествам. Студенты также отдают предпочтение условно-конструктивным способам разрешения проблем, но наряду с этим выбираются и конструктивные стратегии. Уровень психосоциального стресса оценивается как средний и/или экстремально низкий.

На этапе интернализации показатели профессиональной культуры становятся более дифферен-

цированными. Лучше всего представлены такие контексты, как: профессиональная готовность, профессионально-важные качества и профессиональное копинг-поведение. Наиболее «западающим» контекстом становится фрустрационная толерантность. Уровень психосоциального стресса оценивается как средний или экстремально высокий.

Следовательно, динамика профессиональной культуры имеет выраженные особенности, которые определяются этапом профессионального развития личности.

Список источников

1. Сысоева Е. Ю. Основы профессиональной культуры: учеб. пособие / Е. Ю. Сысоева. – Самара: Изд-во «Самарский университет», 2016. – 60 с.

2. Денисова О.А., Леханова О.Л., Поникарова В.Н. Подготовка педагогических кадров к осуществлению инклюзивного образования // Вестник Череповецкого государственного университета: Научный журнал. – 2012. - № 1. – Т.4 – С. 109-112.

3. Поникарова В.Н. Динамика выбора стратегий совладания педагогами инклюзивного образования: Resonances science: Proceedings of articles the III International scientific conference. Czech Republic, Karlovy Vary - Russia, Moscow, 2018 November 07-08 [Electronic resource] / Editors prof. N.N. Masjuk. – Czech Republic, Karlovy Vary: Skleněný Můstek – Russia, Kirov: MCNIP, 2018. – с. 557 – 569

© В.В. Арсеньева, 2025

УДК 378.147

ПОДГОТОВКА БУДУЩЕГО УЧИТЕЛЯ ФИЗИКИ К ПРИМЕНЕНИЮ STEM ТЕХНОЛОГИЙ

АРЫНБЕК САЛАМАТ АБДИКАЛЫККЫЗЫ

магистрант

НАО «Атырауский университет им.Х.Досмухамедова»

Научный руководитель Жусупкалиева Галия Кайдаровна*к.п.н., ассоциированный профессор**НАО «Атырауский университет им.Х.Досмухамедова»*

Аннотация: в статье приводится исследование по разработке методики выполнения практических заданий на основе STEM технологий. Оценка эффективности разработанной методики была проведена через педагогический эксперимент в трех вузах Казахстана. В отличие всех предшествующих методик на основе исследования содержания, приемов и методов решения задач нами предлагается методика выполнения практических заданий по физике с применением STEM технологий, что дает возможность определения путей совершенствования профессиональной подготовки будущих учителей и дальнейшего приведения казахстанской системы высшего образования в соответствие с мировыми стандартами STEM образования. Разработанная система заданий направлена на реализацию STEM подхода в образовании, способствующего развитию познавательного интереса к предмету, более глубокому его освоению, формированию исследовательских навыков и возможной профессиональной ориентации в будущем. Разработанные материалы могут быть использованы в учебном процессе образовательных учреждений.

Ключевые слова: STEM образование; навыки XXI века; функциональная грамотность; практические задания на основе STEM технологий; оценка результатов обучения.

Статья подготовлена в рамках грантового финансирования научных исследований Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан на 2023-2025 гг. по проекту AP19678865 «Оптимизация процесса обучения решению физических задач на основе STEM-технологий в профессиональной подготовке будущего учителя».

PREPARATION OF FUTURE PHYSICS TEACHERS FOR THE APPLICATION OF STEM TECHNOLOGIES

Arynbek Salamat Abdykhalykkyzy*Scientific superior Zhusupkaliyeva Galiya Kaidarovna*

Abstract: This article presents a study on the development of a methodology for performing practical tasks based on STEM technologies. The effectiveness of the developed methodology was assessed through a pedagogical experiment conducted in three universities in Kazakhstan. Unlike previous methodologies, which focused on analyzing content, techniques, and problem-solving methods, our approach proposes a methodology for performing physics practical tasks using STEM technologies. This allows for identifying ways to improve the professional training of future teachers and aligning Kazakhstan's higher education system with global STEM education standards. The developed task system aims to implement the STEM approach in education, fostering students' cognitive interest in the subject, deeper comprehension, research skills, and potential professional orientation in the future. The developed materials can be used in the educational process of academic institutions.

Keywords: STEM education; 21st-century skills; functional literacy; STEM-based practical tasks; learning outcome assessment.

The article was prepared within the framework of grant funding for scientific research of the Ministry of Higher Education and Science of the Republic of Kazakhstan for 2023-2025. according to the project AP19678865 "Optimization of the learning process for solving physical problems based on STEM technologies in the professional training of a future teacher".

STEM подход к обучению зародился в 90 годы в США в связи с тем, что кадры высокотехнологичных компаний не обладали достаточной квалификацией. В настоящее время STEM подход внедряется в странах, которые ориентированы на подготовку собственной конкурентоспособной научно-технической элиты.

STEM образование рассматривается как междисциплинарный подход к обучению, включающий науку, технологии, инженерию и математику. Во многих передовых странах имеются вузы, которые готовят будущих учителей в области естественных наук, технологий, инженерии и математики, уделяется особое внимание методам подготовки учителей STEM. Анализ источников показывает, что на сегодня разработаны эффективные педагогические аспекты образования и обучения STEM, такие как создание инновационной среды обучения, которая поощряет исследования, использование различных аутентичных методов обучения и соответствующих учебных ресурсов, содействие созданию совместной среды обучения, создание инклюзивной среды обучения [1, 2, 3, 4].

Следует отметить, что ключевой особенностью STEM образования является развитие навыков XXI века, таких как критическое мышление, креативность, командная работа, цифровая грамотность. Именно в обучении физике возможно решение этих задач, поскольку этот предмет тесно связан с научным анализом, инженерными решениями, технологиями и математическим моделированием. Расширение и углубление знаний по физике должно способствовать не только формированию научного мировоззрения, но и профессиональной ориентации учащихся на участие в решении проблем современной науки и техники, на выработку у учащихся инженерного стиля мышления, умение работать в команде, мотивацию к продолжению образования в научно-технической сфере. Создание среды обучения, которая позволяет обучающимся быть более активными, основано на STEM технологии.

Важно отметить, что в Казахстане до появления STEM активно развивались значимые составляющие, которые связаны со STEM-подходом в образовании. С 2016 года в 2500 школах реализуется элективный курс «Робототехника», в 1100 школах открыта лаборатория робототехники, в 1626 школах работали кружки робототехники с охватом более 32 тыс. учащихся. В программу начальной школы были включены курсы интегрированного преподавания естественнонаучных дисциплин «Познание мира» и «Естествознание». Начали активно применять проектную и исследовательскую деятельности в обучении. В 2023 году были открыты в школах первые 757 STEM-кабинетов.

Но, несмотря на множество проводимых в стране мероприятий по популяризации STEM образования, возникают трудности, связанные с недостаточной квалификацией или опыта в обучении для эффективного применения STEM технологий, отсутствием методических рекомендаций, учебным материалами или ресурсов. С переходом на обновленное содержание образования, где делается акцент на функциональную грамотность школьников, современному учителю необходимо уметь разбираться в принципах конструирования заданий, уметь самостоятельно их составлять в зависимости от развиваемой компетенции, контекста, дидактической единицы предметного содержания и т. д. Таким образом, современный учитель должен владеть STEM технологиями для формирования у обучающихся практических навыков и критического мышления.

В связи с этим целью исследования является разработка методики решения практических заданий на основе STEM технологий, способствующей развитию познавательного интереса к предмету, более глубокому его освоению, формированию исследовательских навыков и возможной профессиональной ориентации в будущем.

Задания были разработаны для будущих учителей, обучающихся по образовательной программе

«Физика» при изучении курса «Современные методы обучения физике». При разработке заданий учитывались такие особенности STEM-подхода при обучении физике, как возможность научить обучающихся видеть окружающий мир, упор на функциональную грамотность школьников, физическая наука и научно-технический прогресс являются тесно связанными понятиями, формирование научного мировоззрения есть профессиональная ориентация, использование реальных ситуаций и проблем (метод кейс-стадии, метод конкретных ситуаций - ситуационные задачи).

В ходе обучения будущие учителя физики должны овладеть следующими компетенциями: способны работать в междисциплинарных командах; обладают навыками применения научных знаний при решении социальных проблем; владеют различными технологиями обучения и применяют в их разнообразии и на месте.

Ожидаемые результаты: реализация STEM образования в школе; разработката и реализация STEM-проектов, интегрируя принципы устойчивого развития в образовательный процесс; использование современных цифровых и инженерных технологий; создание увлекательных и практико-ориентированных занятий; применение методов проектного и проблемно-ориентированного обучения для развития у школьников критического мышления, креативности и командной работы; оценивание результатов учебной деятельности в рамках STEM-образования и разработки критериев для самооценки и оценки учащихся.

Деятельность преподавателя в обучении исходит из планируемых конечных результатов обучения, таких как выбор заданий для оценки результатов обучения, разработка рубрики или критериев оценивания, которые позволяют выявить качество реализации планируемых конечных результатов обучения, выбор методов обучения, создание среды обучения, выбор методов оценивания, проведение оценивания в форме стандартизированных критериев выставления оценок.

При обучении физике каждому обучаемому предоставлялись равные возможности быть услышанным, работать в команде в качестве лидера и в качестве члена команды, продемонстрировать свое понимание и знания различными способами. Каждый обучающийся имел возможность проявлять свои сильные стороны предоставляя результаты своего обучения в различных вариантах – в виде письменных заданий, устных презентаций, мультимедийных проектов или других средств.

В целях диагностики и оценки уровня сформированности компетентностей использовались проблемные, ситуационные, качественные задачи, задачи с межпредметным содержанием, практико-ориентированные, проектные задания, задания исследовательского характера. Изучение дисциплины заканчивается рефлексивным этапом, предполагающим выявление и картирование проблем в области STEM-образования. В таблице 1 указаны какие задания студенты выполняют в рамках курса, а также рабочая нагрузка студентов.

Таблица 1

Содержание практических занятий

№	Деятельность студентов	Количество часов
1.	Погружение в контекст (современные технологии, обновление содержания естественных наук, технологического образования, знакомство с нанотехнологиями)	2
2.	Решение задач с применением STEM-технологий	2
3.	Разработка содержания и методов решения практических заданий на основе STEM технологий	2
4.	Исследовательские задания	2
5.	Практико-ориентированные задания по самостоятельному приобретению нового опыта, погружение в работу с технологическими кейсами от реальных предприятий и бизнеса	2
6.	Разработка кейсов для учащихся школ	2
7.	Разработка STEM-урока, в результате которого должен быть сконструирован технологический продукт	3

Одним из критериев демонстрации достижения ожидаемых результатов является разработка процесса обучения решению практических задач на основе STEM технологий.

Данный критерий связан с тем, что одним из значимых признаков интегративного STEM подхода является использование проблемных ситуаций в обучении. Для этого важно, чтобы студенты понимали суть реальных явлений и процессов, лежащих в основе поставленной проблемы. Наиболее возможно реализовать данный подход при решении задач [5, 6]. Студенты во время занятий знакомятся с различными видами задач: задачи, отражающие реальные жизненные ситуации (рис.1); задачи, моделирующие элементы профессиональной деятельности (рис.2); задачи, ориентированные на исследовательскую деятельность (рис.3).

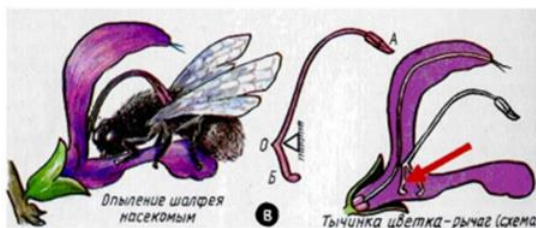


Рис. 1. Тычинки лугового шалфея



Рис. 2. Ножницы



Рис. 3. Случай в антикварном магазине

Объяснить, почему тычинки с пыльцой движутся к шмелю.

Почему ножницы для резания металла имеют более длинные рукоятки, чем ножницы для бумаги.

Исследование влияния точки росы.

Методы, которые применялись для оценивания критерия «Разработать процесс обучения выполнению практических заданий на основе STEM технологий», указаны в таблице 2.

Таблица 2

Методы оценивания			
Критерии оценивания	Методы оценивания	Дескрипторы	Баллы
Разработать процесс обучения выполнению практических заданий	Кейс-метод	Подобрать различные типы практических заданий с интеграцией дисциплин для проведения STEM урока.	2
		Разработать ситуации, в которых у учащихся возникнет потребность в создании технического устройства	2
		Разработать способы побуждения учащихся к самостоятельному поиску физической идеи достижения поставленной цели; выбор формы организации самостоятельного поиска учащихся	2
		Указать поэтапную деятельность учителя и деятельность ученика при решении задач	2
		Представить политику оценивания процесса решения задач	2
ИТОГО			10

Для данного задания были определены следующие уровни достижения результата обучения: оценка «5» - 9-10 баллов; оценка «4» - 7-8 баллов; оценка «3» - 6-5 баллов; оценка «2» - ниже 5 баллов.

В целях оценки определения эффективности методики обучения процессу решения практических заданий на основе STEM технологий был проведен педагогический эксперимент. В педагогический эксперимент в качестве экспериментальной группы привлечены обучающиеся бакалавриата Атырауского

университета им.Х. Досмухамедова и Западно-Казахстанского университета им.М.Утемисова (37 студентов), в качестве контрольной группы взяты студенты Каспийского университета технологий и инжиниринга им.Ш. Есенова (34 студента).

В ходе эксперимента для студентов экспериментальной группы в программу курса «Современные методы обучения физике» были включены задания, разработанные на основе STEM технологий (таблица 1). Оценка итогов экспериментального обучения проводилась на основе количественного и качественного анализа результатов выполнения обучающимися учебных заданий, представленных в таблице 2.

Итоги оценивания уровней достижения запланированных результатов обучения представлены в рисунке 4.

94,6% студентов экспериментальной группы показывают результат на среднем и высоком уровне, что характеризует влияние занятий на достижение запланированных результатов обучения. В то же время такие показатели у студентов контрольной группы – 67.6% (рис.4).

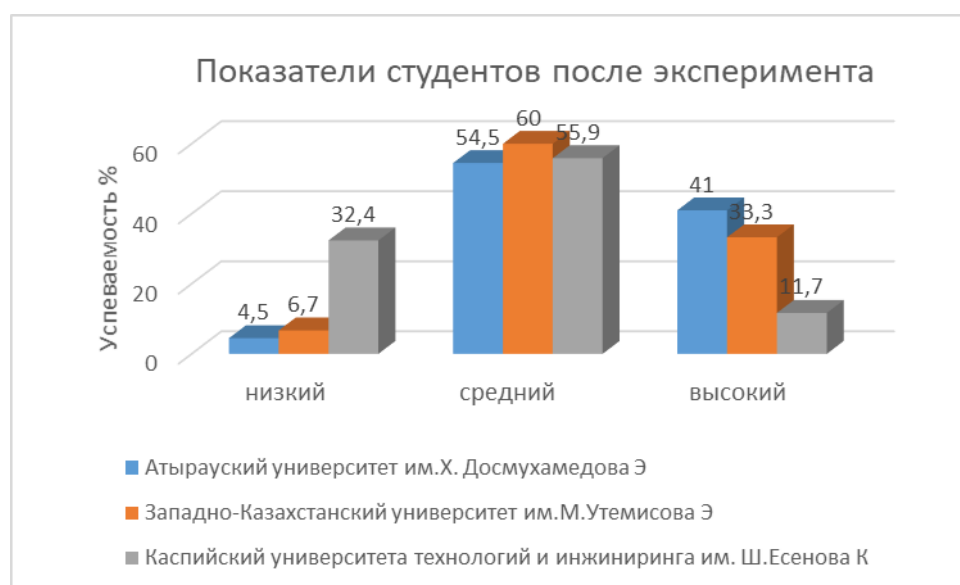


Рис. 4. Итоги педагогического эксперимента

Данные расчеты позволили оценить достоверность изменений, наблюдаемых в результате педагогического вмешательства, и сделать обоснованные выводы о его эффективности.

Проведенная через педагогический эксперимент, оценка эффективности разработанной нами методики обучения процессу выполнения практических заданий на основе STEM технологий показала, что большинство студентов экспериментальной группы, знакомясь с реальными явлениями и процессами из курса физики средней школы, стали лучше понимать концепции STEM образования, в особенности при решении задач.

Список источников

1. Gonzalez H. B., Kuenzi J. J. (2012) Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM) Education: A Primer. Congressional Research Service Report for Congress. August 1, 2012.
2. Preparing STEM Teachers: The Key to Global Competitiveness Selected Profiles of Teacher Preparation Programs AACTE's Day on the Hill. June 20–21, 2007
3. "STEM Education: Preparing for the Jobs of the Future" (2018) by OECD. <https://www.slideshare.net/ElsevierConnect/stem-education-preparing-for-the-jobs-of-the-future>
4. Grecea, Ş., Brouwer, N., Niemelä, & M., Kärkkäinen, J., (Eds.) (2021). Roadmap for STEM Continuous Professional Development at European Universities Recommendations and Guidelines, STEM-

CPD@EUni, 2020-1-PL01-KA203-081802 Lähdemäki J. (2019) Case Study: The Finnish National Curriculum 2016 A Co-created National Education Policy. In: Cook J. (eds) Sustainability, Human WellBeing, and the Future of Education. Palgrave Macmillan, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-78580-6_13

5. Г.К.Жусупкалиева, А.Е.Кузьмичева, В.С.Козлов, Методика использования STEM-технологий в решении задач по физике – Атырау: АУ им.Х.Досмухамедова, 2023, 108 с.

6. Г.Жусупкалиева, Б.Куанбаева, Г.Салтанова, А.Тумышева, М.Рахметов. Использование STEAM технологий в процессе решения физических задач// Вестник НАН РК. №4(404), 2023. С.119-130. <https://doi.org/10.32014/2023.2518-1467.539>

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 351

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К МЕДИЦИНСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ В АРМИЯХ СТРАН НАТО: ОТ ПОЛЯ БОЯ ДО РЕАБИЛИТАЦИИ

ИВАНОВ РОМАН ВАЛЕРЬЕВИЧ

научный сотрудник,
соискатель ученой степени кандидата юридических наук
ФГКВОУ ВО «Военная академия Ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого»

Аннотация: В данной статье рассматриваются ключевые медицинские технологии, используемые в армиях стран НАТО, их влияние на оперативную готовность и перспективы дальнейшего развития. Особое внимание уделяется телемедицине, портативным диагностическим устройствам, биотехнологиям и системам искусственного интеллекта.

Ключевые слова: армия НАТО, обеспечение, армия, модернизация армии, программа вооружения.

SWARM OF THE FUTURE: HOW AUTONOMOUS DRONES ARE REDEFINING MILITARY STRATEGY

Ivanov Roman Valerievich

Abstract: Drone swarms, or autonomous groups of unmanned aerial vehicles (UAVs), are becoming one of the key elements of modern military strategy. This article explores the prospects of using drone swarms as a strategic weapon in the U.S. Army, analyzes the technological, tactical, and ethical aspects of their application, and discusses potential scenarios for the development of this technology in the coming decades. Special attention is given to the experience of drone use in the ongoing conflict in Ukraine, which has served as a testing ground for new technologies and tactics.

Key words: nuclear weapons, hypersound, US army, army modernization, Russia, China, weapons program.

Военная медицина всегда играла критически важную роль в обеспечении боеспособности армий. Однако современные конфликты, характеризующиеся высокой интенсивностью и сложностью, требуют новых подходов к оказанию медицинской помощи. Страны НАТО, объединенные общими стандартами и стратегиями, активно развивают медицинские технологии, которые не только спасают жизни на поле боя, но и обеспечивают долгосрочную реабилитацию военнослужащих. Эти усилия направлены на поддержание оперативной готовности и укрепление морального духа личного состава.

1. Телемедицина и дистанционная диагностика. Телемедицина стала одним из ключевых направлений в медицинском обеспечении армий стран НАТО. Она позволяет оказывать медицинскую помощь в режиме реального времени, даже в самых отдаленных и сложных условиях [1].

Страны НАТО активно используют системы, такие как NATO Telemedicine Network, которые обеспечивают связь между полевыми медиками и специалистами в тылу. Это позволяет проводить удаленные консультации, анализировать данные диагностики и координировать лечение. Например, в ходе миссий в Афганистане и Ираке телемедицинские технологии доказали свою эффективность, сократив время на принятие решений и улучшив исходы лечения.

Мобильные комплексы, такие как Deployable Telemedicine Suite (DTS), используются для развертывания временных медицинских пунктов в зонах боевых действий. Эти комплексы оснащены спутниковой связью и позволяют передавать данные в реальном времени, что особенно важно для оказания помощи в критических ситуациях.

2. Портативные диагностические устройства. Современные армии НАТО оснащены портативными устройствами, которые позволяют проводить диагностику непосредственно на поле боя. Эти устройства легки, компактны и просты в использовании, что делает их незаменимыми в условиях боевых действий [2].

Портативные ультразвуковые аппараты, такие как Butterfly iQ, используются для быстрой диагностики внутренних повреждений. Они позволяют медикам выявлять кровотечения, повреждения органов и другие угрожающие жизни состояния. Устройства, такие как i-STAT, позволяют проводить анализ крови в полевых условиях. Они определяют уровень электролитов, газовый состав крови и другие показатели, что помогает медикам принимать оперативные решения.

Портативные мониторы, такие как Tempus Pro, используются для непрерывного контроля жизненно важных функций, таких как частота сердечных сокращений, артериальное давление и уровень кислорода в крови. Эти устройства интегрированы с системами телемедицины, что позволяет передавать данные в реальном времени. Биотехнологии играют важную роль в современной военной медицине стран НАТО. Они направлены на ускорение заживления ран, восстановление тканей и улучшение качества жизни раненых военнослужащих. Страны НАТО активно исследуют возможности 3D-печати для создания индивидуальных имплантатов и кожных трансплантатов. Например, в рамках программы Biofabrication for Military Medicine (BFMM) разрабатываются технологии, позволяющие печатать ткани непосредственно в полевых условиях [2].

Исследования в области стволовых клеток и генной терапии направлены на ускорение регенерации тканей и лечение тяжелых травм. Например, в рамках проекта NATO Regenerative Medicine Initiative изучаются возможности использования стволовых клеток для лечения ожогов и повреждений опорно-двигательного аппарата.

Искусственный интеллект (ИИ) становится важным инструментом в медицинском обеспечении армий НАТО. Он используется для анализа медицинских данных, прогнозирования исходов лечения и оптимизации медицинских процессов.

Алгоритмы ИИ, такие как Medical Prognosis System (MPS), анализируют данные о ранениях и состоянии пациентов, чтобы предсказать вероятность осложнений или летального исхода. Это помогает медикам принимать более обоснованные решения. ИИ используется для оптимизации маршрутов эвакуации и распределения медицинских ресурсов. Например, система NATO Medical Logistics AI позволяет автоматически рассчитывать оптимальные маршруты с учетом текущей обстановки. Виртуальные симуляторы на основе ИИ, такие как Virtual Reality Medical Training (VRMT), используются для обучения медиков в условиях, максимально приближенных к реальным. Эти системы адаптируются к уровню подготовки пользователя, предлагая более сложные задачи по мере его прогресса.

Будущее военной медицины в странах НАТО связано с дальнейшей интеграцией технологий, таких как нанотехнологии, квантовые вычисления и автономные системы. Ожидается, что в ближайшие годы будут разработаны новые поколения портативных устройств, способных проводить еще более сложные диагностические и лечебные процедуры непосредственно на поле боя.

Исследования в области нанороботов направлены на создание устройств, способных доставлять лекарства непосредственно к поврежденным тканям. Это может значительно ускорить процесс заживления ран.

Разработка автономных систем, таких как медицинские дроны, позволит оказывать помощь в труднодоступных районах без участия человека [1].

Биотехнологии и регенеративная медицина становятся одними из наиболее перспективных направлений в военной медицине стран НАТО. Эти технологии направлены на ускорение заживления ран, восстановление поврежденных тканей и органов, а также улучшение качества жизни военнослужащих, получивших тяжелые травмы. В условиях современных боевых действий, где ранения часто

носят сложный и многофакторный характер, биотехнологии предлагают инновационные решения, которые могут значительно повысить шансы на выживание и полное восстановление.

Одним из наиболее значимых достижений в области регенеративной медицины является использование технологий 3D-печати для создания биосовместимых имплантатов, кожных трансплантатов и даже органов. Эти технологии позволяют создавать индивидуальные решения, которые точно соответствуют анатомическим особенностям пациента.

В рамках программы Biofabrication for Military Medicine (BFMM) страны НАТО активно разрабатывают технологии 3D-печати кожи для лечения ожогов и ранений. Например, биопринтеры, такие как NovoGen MMX, используют клетки пациента для создания многослойных кожных трансплантатов, которые значительно ускоряют процесс заживления.

Для лечения сложных переломов и повреждений костей используются 3D-печатные имплантаты из биосовместимых материалов, таких как гидроксиапатит и титан. Эти имплантаты не только восстанавливают структуру кости, но и способствуют ее регенерации [1].

Хотя печать полноценных органов пока находится на стадии исследований, страны НАТО активно инвестируют в эту область. Например, в рамках проекта NATO Organ Printing Initiative изучаются возможности создания функциональных тканей печени и почек для трансплантации.

Стволовые клетки играют ключевую роль в регенеративной медицине благодаря своей способности дифференцироваться в различные типы клеток и тканей. В военной медицине они используются для лечения тяжелых травм, таких как ожоги, повреждения спинного мозга и потеря конечностей.

В рамках программы NATO Regenerative Medicine Initiative проводятся исследования по использованию мезенхимальных стволовых клеток (МСК) для лечения ожогов и ран. МСК способствуют регенерации тканей, уменьшают воспаление и стимулируют образование новых кровеносных сосудов.

Исследования в области клеточной терапии направлены на восстановление функций спинного мозга после травм. Например, в рамках проекта Spinal Cord Regeneration Project изучаются возможности использования нейтральных стволовых клеток для восстановления нервных связей.

Биосовместимые материалы используются для создания имплантатов, которые не отторгаются организмом и способствуют регенерации тканей. Эти материалы играют важную роль в лечении сложных травм, таких как переломы костей и повреждения мягких тканей.

Гидрогелевые повязки, такие как HydroHeal, используются для лечения ожогов и ран. Они обеспечивают влажную среду, которая способствует заживлению, и могут быть насыщены антибиотиками или факторами роста для ускорения регенерации.

Биоразлагаемые материалы, такие как полимолочная кислота (PLA), используются для создания временных имплантатов, которые постепенно рассасываются в организме, заменяясь естественной тканью. Это особенно полезно для лечения переломов и повреждений хрящей.

Генная терапия и технологии редактирования генома, такие как CRISPR-Cas9, открывают новые возможности для лечения генетических заболеваний и ускорения заживления ран. В военной медицине эти технологии используются для стимуляции регенерации тканей и лечения хронических заболеваний.

В рамках проекта NATO Gene Editing Initiative изучаются возможности использования CRISPR для активации генов, ответственных за регенерацию тканей. Например, редактирование генов может стимулировать рост новых кровеносных сосудов в поврежденных тканях.

Генная терапия также исследуется как метод лечения посттравматического стрессового расстройства (ПТСР). Например, введение генов, кодирующих нейротрофические факторы, может помочь восстановить поврежденные нейронные связи.

Биосенсоры и умные имплантаты используются для мониторинга состояния здоровья военнослужащих в реальном времени. Эти устройства могут быть имплантированы в организм или использоваться в качестве носимых устройств.

Имплантируемые биосенсоры, такие как BioMonitor, используются для непрерывного контроля жизненно важных показателей, таких как уровень кислорода в крови, частота сердечных сокращений и температура тела. Эти данные передаются в реальном времени на медицинские устройства, что позволяет своевременно выявлять угрозы для здоровья [2].

Умные повязки, такие как SmartBandage, оснащены датчиками, которые отслеживают процесс заживления ран. Они могут обнаруживать инфекции на ранних стадиях и автоматически выделять антибиотики.

Будущее биотехнологий и регенеративной медицины в армиях стран НАТО связано с дальнейшей интеграцией нанотехнологий, искусственного интеллекта и автономных систем. Ожидается, что в ближайшие годы будут разработаны новые поколения биоматериалов, способных к саморегенерации, и умных имплантатов, которые смогут адаптироваться к изменяющимся условиям в организме [1] .

Исследования в области нанороботов направлены на создание устройств, способных доставлять лекарства непосредственно к поврежденным тканям. Это может значительно ускорить процесс заживления и снизить побочные эффекты.

Разработка биогибридных систем, сочетающих биологические ткани и электронные компоненты, открывает новые возможности для создания протезов и имплантатов с улучшенными функциональными характеристиками.

Биотехнологии и регенеративная медицина играют ключевую роль в трансформации военной медицины стран НАТО. Эти технологии не только повышают шансы на выживание и восстановление военнослужащих, но и способствуют их возвращению к полноценной жизни. В условиях современных конфликтов, где ранения часто носят сложный и многофакторный характер, биотехнологии предлагают инновационные решения, которые могут значительно улучшить исходы лечения. Дальнейшее развитие этих технологий будет направлено на создание еще более эффективных и универсальных решений, способных спасти жизни в самых сложных условиях.

Современные медицинские технологии в армиях стран НАТО представляют собой симбиоз передовых научных разработок и практического опыта военной медицины. Они не только повышают выживаемость военнослужащих, но и способствуют их быстрому восстановлению, что критически важно для поддержания боеготовности. В условиях современных конфликтов, где скорость и точность оказания медицинской помощи могут решить исход операции, эти технологии становятся неотъемлемой частью военной стратегии.

Дальнейшее развитие медицинских технологий в странах НАТО будет направлено на создание еще более эффективных и универсальных решений, способных спасти жизни в самых сложных условиях. Это подчеркивает важность продолжения инвестиций в научные исследования и разработки, которые остаются ключевым элементом обеспечения безопасности и защиты военнослужащих.

Список источников

1. Army showcases space-enabled targeting system at Project Convergence: URL: <https://breakingdefense.com/2020/11/space-force-ponders-nssl-revamp-for-new-missions/> (10.03.2025);
2. Army developing TITAN system to improve sensor-to-shooter timeline – Режим доступа: URL: <https://www.militarytimes.com/global/asia-pacific/2022/11/02/north-korea-covertly-shipping-artillery-to-russia-says-white-house/> (10.03.2025).

УДК 616.33-006.6

АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАКОМ ЖЕЛУДКА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СМИРНОВА АНАСТАСИЯ ПАВЛОВНА

студентка

ФГБОУ ВО Белгородский национальный исследовательский университет («НИУ БелГУ»)

Научный руководитель: Пилькевич Наталья Борисовна,

д.м.н., профессор

ФГБОУ ВО Белгородский национальный исследовательский университет («НИУ БелГУ»)

Аннотация: в данной статье анализируется заболеваемость раком желудка в Российской Федерации. Рак желудка является распространённым злокачественным новообразованием, которое является пятым по распространенности и четвертым по причине смертности в мире. В Российской Федерации наблюдается снижение заболеваемости и смертности в абсолютных цифрах.

Ключевые слова: желудок, заболеваемость, смертность, распространенность, злокачественное новообразование.

ANALYSIS OF THE INCIDENCE OF STOMACH CANCER IN THE RUSSIAN FEDERATION

Smirnova Anastasia Pavlovna,*Scientific adviser: Pilkevich Natalia Borisovna,*

Abstract: this article analyzes the incidence of stomach cancer in the Russian Federation. Stomach cancer is a common malignant neoplasm, which is the fifth most common and the fourth most common cause of death in the world. In the Russian Federation, there is a decrease in morbidity and mortality in absolute figures.

Keywords: stomach, morbidity, mortality, prevalence, malignancy.

Рак желудка (РЖ) – распространённое злокачественное новообразование [1], которое является пятым по распространенности видом рака и представляет собой четвертую по значимости причину смертности от рака во всем мире, в основном из-за его частого прогрессирования до поздней стадии после постановки диагноза [2]. Все это негативно сказывается на благополучии и качестве жизни пациентов [1].

В свою очередь, РЖ является гетерогенным заболеванием, состоящим из различных подтипов, каждый из которых имеет свои особенности молекулярного строения и клинического течения [3].

По мнению Christodoulidis и соавт. [4], при РЖ наблюдается ярко выраженное гендерное неравенство: у мужчин заболеваемость в два раза выше, чем у женщин. Хотя в развитых странах показатели заболеваемости и смертности имеют тенденцию к снижению, есть свидетельства роста заболеваемости среди молодых людей в возрасте до 50 лет [4].

Данное заболевание часто диагностируют на поздней стадии с метастазами, поскольку, как правило, не существует ранних и точных методов диагностики или специфических клинических симптомов [5]. Даже после резекции примерно у 60% пациентов наблюдается локальный рецидив или отдаленные метастазы. Перитонеальные метастазы наблюдаются почти у трети пациентов на момент постановки диагноза [6]. В результате 5-летняя выживаемость при РЖ составляет всего около 32% [5].

На развитие РЖ влияет ряд внутренних и внешних факторов, включая генетику, инфекцию, пищевые привычки и загрязнение окружающей среды [6].

Основными факторами риска развития РЖ являются возраст, пол, ожирение, алкоголь, образ жизни, микробиота желудочно-кишечного тракта, а также инфекции *Helicobacter pylori* и вирус Эпштейна-Барр [2, 4].

Из-за устойчивости к лечению, высокой частоты рецидивов и отсутствия надёжных методов раннего выявления у большинства пациентов прогноз неблагоприятный [5].

Целью исследования являлось анализ заболеваемости раком желудка в Российской Федерации.

При анализировании структуры заболеваемости злокачественными новообразованиями (ЗНО) в Российской Федерации, было установлено, что у обоих полов опухоли желудка располагаются на 6 месте по частоте встречаемости, после поражений кожи (кроме меланомы), молочной железы, трахеи, бронхов, легкого, предстательной железы и ободочной кишки [7]. В свою очередь, структура заболеваемости в зависимости от пола несколько иная (рис. 1).

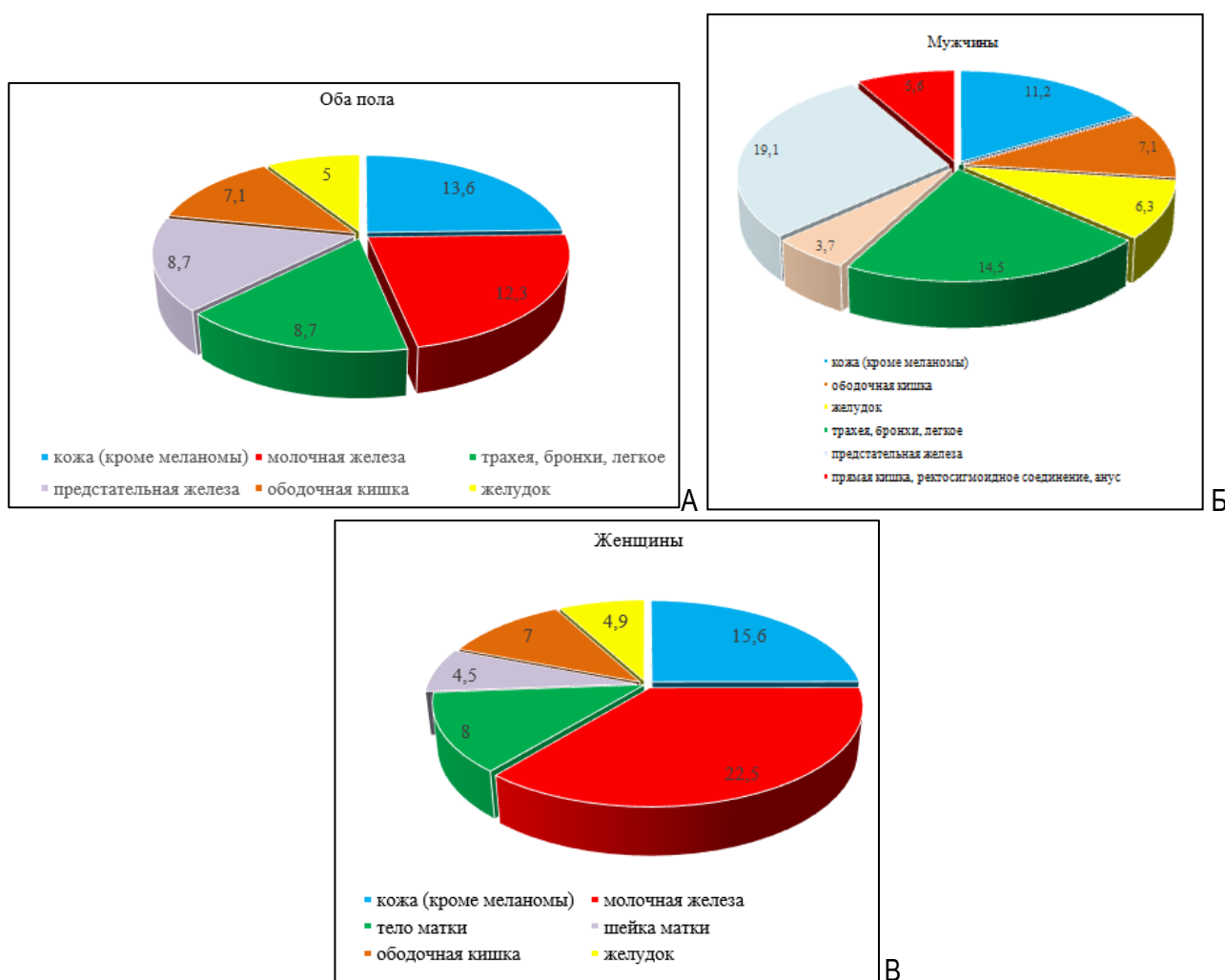


Рис. 1. Структура заболеваемости злокачественными новообразованиями в Российской Федерации в зависимости от пола (%).

Так у мужского населения РФ в структуре заболеваемости опухоли желудка располагаются на пятом месте (6,3%), после опухолей предстательной железы (19,1%), трахеи, бронхов, легкого, кожи (кроме меланомы) (11,2%) и ободочной кишки (7,1%).

Хочется отметить, что и у женского населения опухоли желудка также занимают пятое место (4,9%) в структуре заболеваемости ЗНО, после рака молочной железы (22,5%), кожи (кроме меланомы)

(15,6%), тела матки (8,0%) и ободочной кишки (7,0%).

Если рассматривать структуру заболеваемости ЗНО в зависимости от возраста у обоих полов, то можно отметить, что она имеет различия (рис. 2).

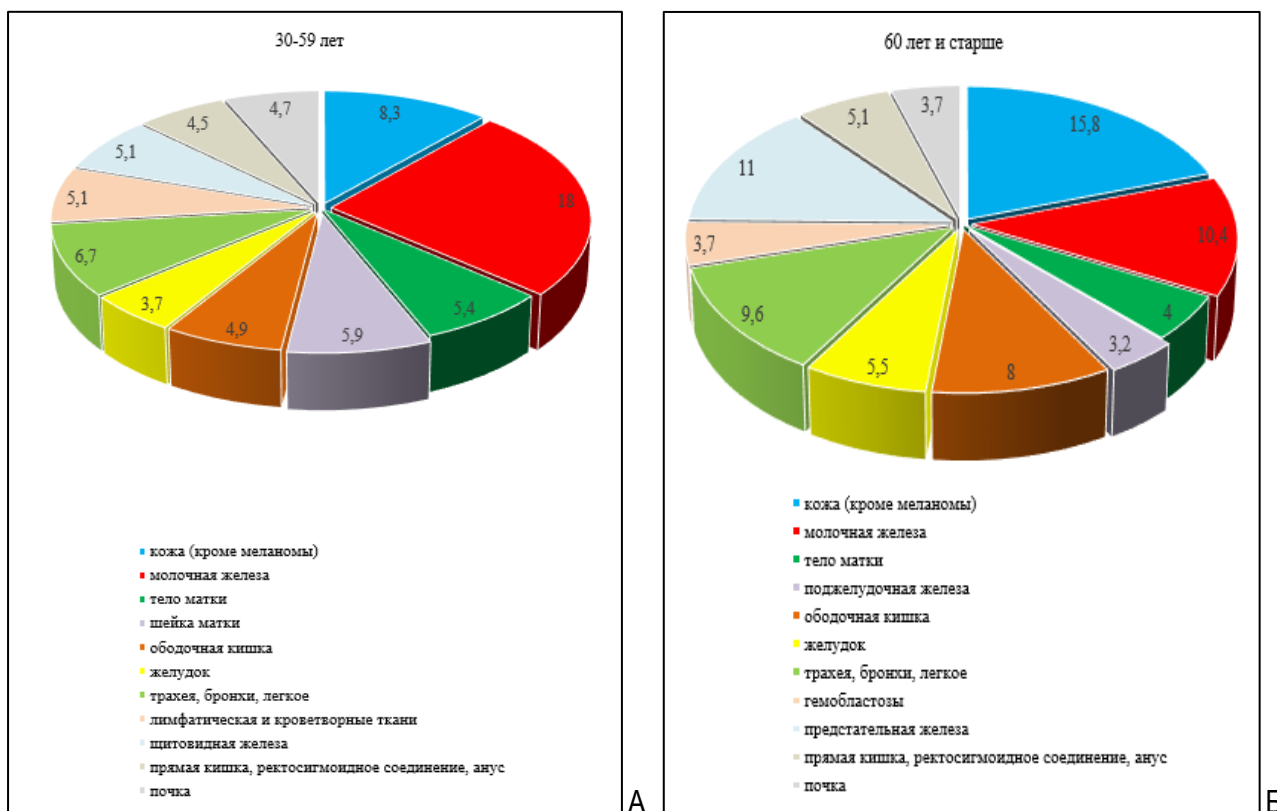


Рис. 2. Структура заболеваемости злокачественными новообразованиями в Российской Федерации у обоих полов в зависимости от возраста (%).

Как видно на рис. 1, у населения РФ обоих полов, в возрастной группе 30-59 лет, в структуре заболеваемости рак желудка занимает 11 место (3,7%), а у людей пожилого возраста, 60 лет и старше, смещается на 6 место (5,5%).

Если рассматривать структуру заболеваемости ЗНО по возрасту и полу, то можно отметить, что она принципиально отличается (рис. 3, 4).

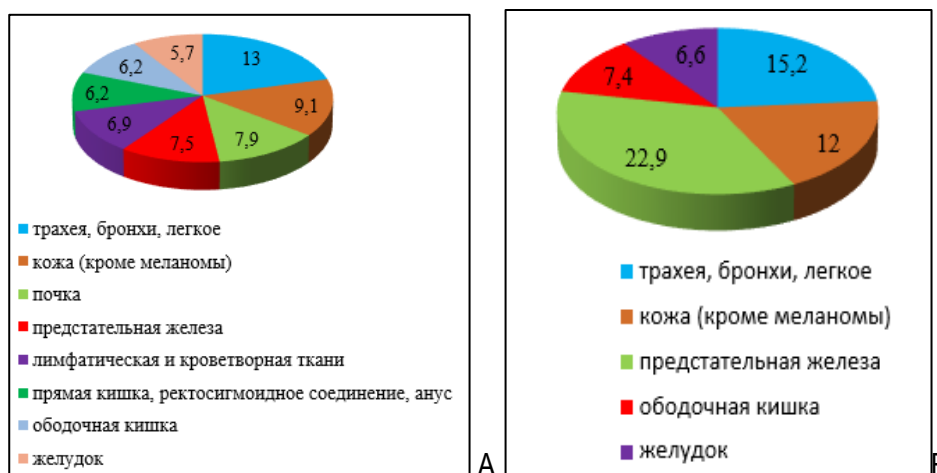


Рис. 3. Структура заболеваемости ЗНО у мужчин в возрасте 30-59 (А) и 60 и более лет (Б) (%).



Рис. 4. Структура заболеваемости у женщин в возрасте 30-59 (А) и 60 и более лет (Б) (%).

У мужчин, в возрасте 30-59 лет, лидирующую позицию занимают ЗНО трахеи, бронхов, легкого, а рак желудка на 8 месте. У женщин в этой возрастной категории преобладают опухоли молочной железы, а рак желудка на 10 месте. У пожилых мужчин, в возрастной группе 60 лет и старше, доминируют опухоли предстательной железы, а рак желудка на 5 месте. У женщин этой возрастной категории так же, как и в возрасте 30-59 лет, преобладают опухоли молочной железы, а рак желудка на 6 месте. Таким образом, с повышением возраста РЖ начинает занимать лидирующее положение.

На следующем этапе исследования, проводился анализ данных абсолютного числа впервые в жизни установленного диагноза рак желудка в 2013-2023 гг. (рис. 5).

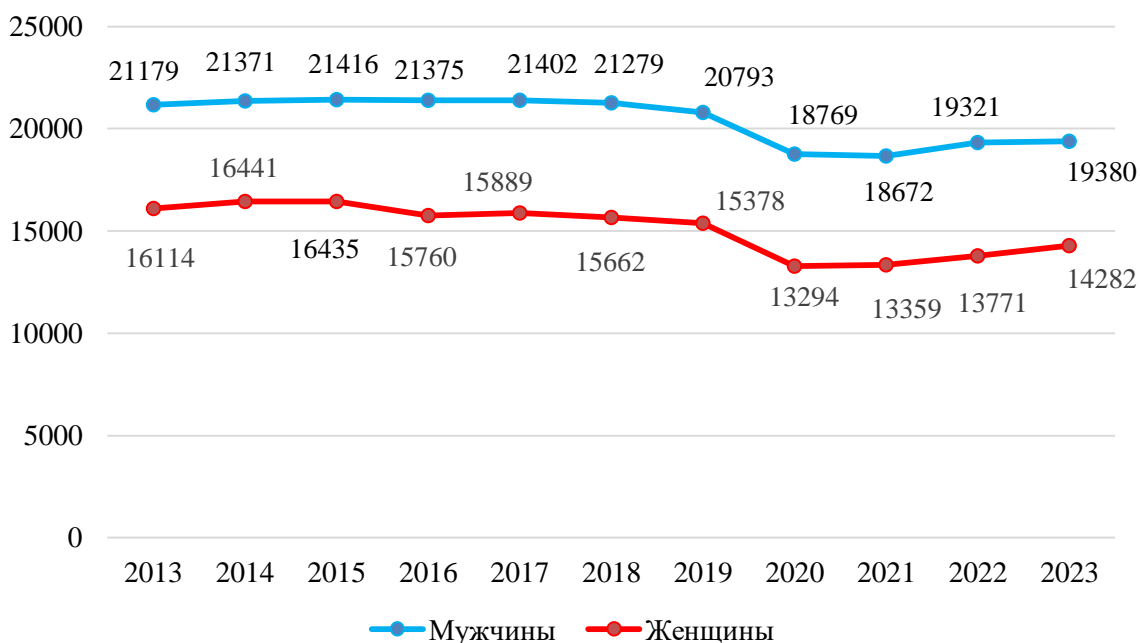


Рис. 5. Абсолютное число впервые в жизни установленного диагноза рак желудка по полу (лет).

Как видно (рис. 5), в абсолютных числах на протяжении 2013-2023 гг. данная патология преобладает у мужчин. Так, в 2013 г. у мужчин РЖ был на 31,43% выше, чем у женщин, а в 2023 г. – 35,69%. В тоже время, в 2023 г. в сравнении с 2013 г. заболеваемость РЖ у мужчин снилась на 8,49%, а у женщин – 11,36% соответственно.

Далее, проводился анализ среднего возраста больных с впервые в жизни установленным диагнозом РЖ у обоих полов, мужчин и женщин (рис. 6).

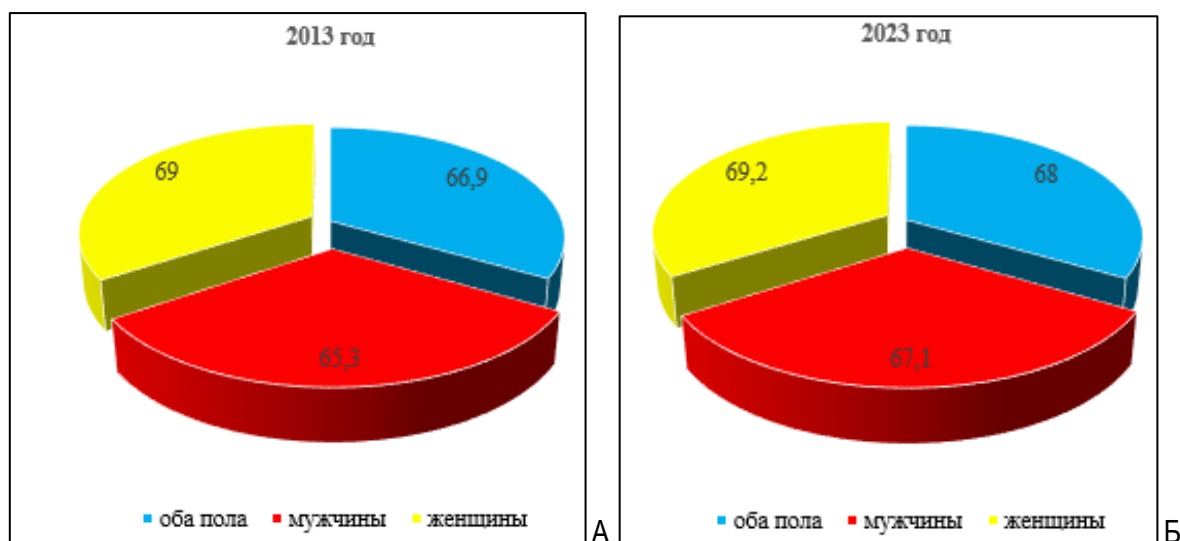


Рис. 6. Средний возраст больных с впервые в жизни установленным диагнозом рак желудка в 2013 (А), 2023 гг. (Б) (лет).

Можно отметить, что в 2023 г. по сравнению с 2013 г. средний возраст больных с РЖ имеет тенденцию к увеличению у обоих полов (1,64%), женщин (0,28%) и мужчин (2,75%) соответственно (рис. 6).

Анализ показателей смертности среди населения по данной патологии в абсолютных цифрах и в зависимости от пола (рис. 7).

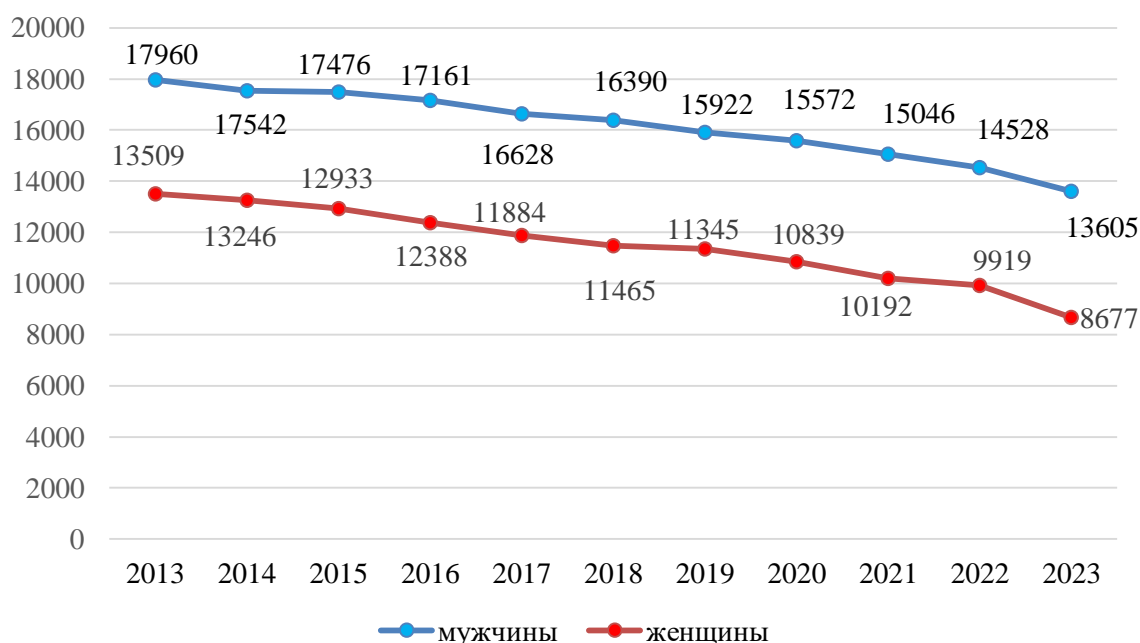


Рис. 7. Абсолютное число умерших от рака желудка по полу (человек)

Хочется отметить (рис. 7), что за анализируемый период наблюдается стойкое снижение показателя, как у мужчин, так и у женщин. Причем, у женщин наблюдается более выраженное снижение, чем у мужчин. Так, у мужчин в 2023 г. смертность снизилась на 24,24% в сравнении с 2013 г., а у женщины – на 35,76% соответственно.

Стоит указать, что при анализе среднего возраста умерших от РЖ установлены разнонаправленные данные показателя (рис. 8).

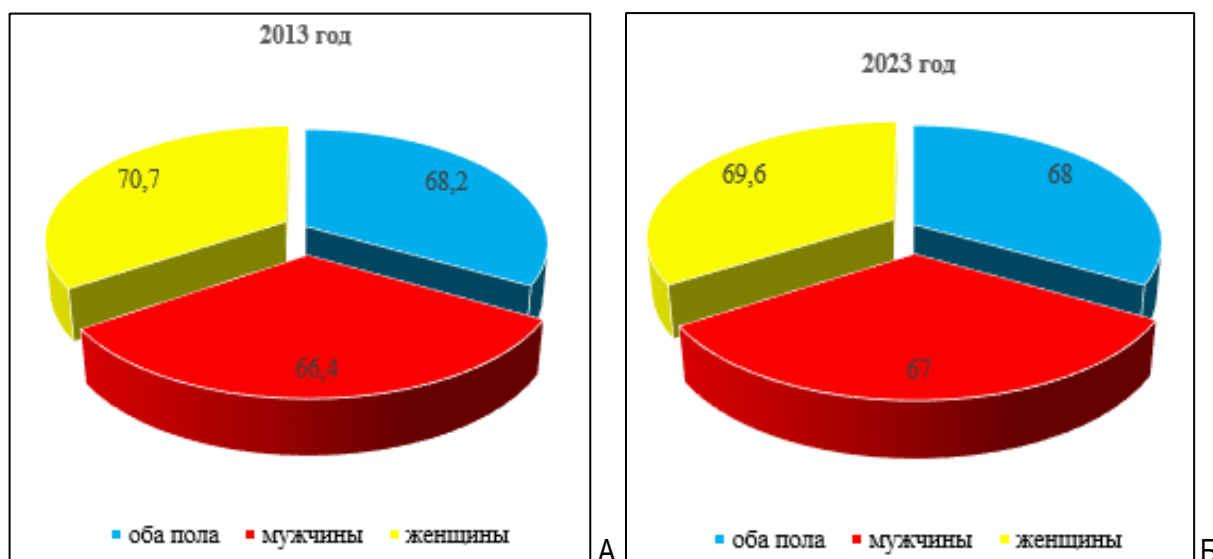


Рис. 8. Средний возраст умерших от рака желудка в 2013 (А), 2023 гг.(Б) (лет).

Так, у мужчин средний возраст незначительно увеличился в 2023 г., в сравнении с 2013 г. – на 0,9%, в свою очередь, показатель у женщин и обоих полов незначительно снизился на 1,55% и 2,29% соответственно.

Таким образом, рак желудка является распространённым злокачественным новообразованием, которое является пятым по распространенности и четвертым по причине смертности в мире. В Российской Федерации наблюдается снижение заболеваемости и смертности в абсолютных цифрах.

Список источников

1. Hu HH, Wang SQ, Zhao H. et al. HER2⁺ advanced gastric cancer: Current state and opportunities (Review). *Int J Oncol.* 2024; 64(4): 36. doi: 10.3892/ijo.2024.5624.
2. Zeng R, Gou H, Lau HCH et al. Stomach microbiota in gastric cancer development and clinical implications. *Gut.* 2024; 73(12): 2062-2073. doi: 10.1136/gutjnl-2024-332815.
3. Ooki A, Osumi H, Yoshino K. et al. Potent therapeutic strategy in gastric cancer with microsatellite instability-high and/or deficient mismatch repair. *Gastric Cancer.* 2024; 27(5): 907-931. doi: 10.1007/s10120-024-01523-4.
4. Christodoulidis G, Koumarelas KE, Kouliou MN. et al. Gastric Cancer in the Era of Epigenetics. *Int J Mol Sci.* 2024; 25(6): 3381. doi: 10.3390/ijms25063381.
5. Yu X, Zhang Y, Luo F. et al. The role of microRNAs in the gastric cancer tumor microenvironment. *Mol Cancer.* 2024; 23(1): 170. doi: 10.1186/s12943-024-02084-x.
6. Yasuda T, Wang YA. Gastric cancer immunosuppressive microenvironment heterogeneity: implications for therapy development. *Trends Cancer.* 2024 Jul;10(7):627-642. doi: 10.1016/j.trecan.2024.03.008.
7. Злокачественные новообразования в России в 2023 году (заболеваемость и смертность) / под ред. А.Д. Каприна [и др.] – М.: МНИОИ им. П.А. Герцена – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, 2024. – 276 с.

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК615

ВАЖНЫЕ АСПЕКТЫ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ С ЭФФЕКТОМ СЕДАВИТА В СОВРЕМЕННОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ХУДОЁРОВА УММУЛАЙЛА ШУХРАТ КИЗИ,
АБДУМУРОВОВА ЖАСМИНА ШЕРЗОДОВНА

студентки медицинского факультета
Термезского университета экономики и сервиса

*Научный руководитель: Жураев Зохидагон Ашурович
преподаватель кафедры Фундаментальных медицинских наук,
Термезского университета экономики сервиса*

Аннотация: в данной статье представлена информация о видах лекарственных растений, оказывающих успокаивающее (седативное) действие, их положительном и отрицательном влиянии на организм. Выделено положительное влияние таких растений, как бромид натрия, мелисса, лаванда, валериана, львиная хвостовая, пассифлора и соли лития, на нервную систему, улучшение сна и снижение стресса. Также уделяется внимание способу их использования и мерам предосторожности. Эта статья посвящена природным седативным средствам, а в книге Ибн Сины «Аль-Канун фит-тиб» («Законы медицины») подробно описывается влияние седативных препаратов на организм человека. В отдельную категорию выделены природные средства, используемые для успокоения нервной системы, улучшения сна и снижения стресса.

Ключевые слова: лекарственные растения седатив, мелисса, лаванда, пассифлора, бромид натрия, валериана, стресс, соли лития.

IMPORTANT ASPECTS OF EFFECTIVE USE OF MEDICINAL PLANTS WITH SEDAVIT EFFECT IN MODERN PHARMACEUTICAL INDUSTRY

Khudoerova Ummulayla Shukhrat kizi,
Abdumurodova Jasmina Sherzodovna

Scientific supervisor: Zhuraev Zohijon Ashurovich

Abstract: This article provides information on the types of medicinal plants that have a calming (sedative) effect, their positive and negative effects on the body. The positive effect of such plants as sodium bromide, lemon balm, lavender, valerian, lion's tail, passionflower and lithium salts on the nervous system, improving sleep and reducing stress is highlighted. Attention is also paid to the method of their use and precautions. This article is devoted to natural sedatives, and Ibn Sina's book "Al-Qanun fit-tib" ("Laws of Medicine") describes in

detail the effect of sedatives on the human body. A separate category is given to natural remedies used to calm the nervous system, improve sleep and reduce stress.

Key words: medicinal plants sedavit, lemon balm, lavender, passionflower, sodium bromide, valerian, stress, lithium salts.

Седативные средства – это группа препаратов, расслабляющих центральную нервную систему. Они помогают уменьшить беспокойство, нервозность и бессонницу. Эти препараты уменьшают некоторые симптомы неврозов (гнева), улучшают настроение, улучшают сон, поскольку координируют связь между процессами торможения и возбуждения в головном мозге. В этом отношении седативные средства слабее анксиолитиков и не оказывают избирательного действия на расслабление. К седативным средствам относятся соли брома, препараты валерианы и растения львиного хвоста.

Бромид натрия: препараты брома воплощают и усиливают процесс торможения в коре головного мозга, особенно при повышении возбудимости ЗНС. Эффект этого препарата особенно проявляется при неврозах. Сила противосудорожного эффекта значительно ниже силы препаратов, применяемых при эпилепсии. Бромиды применяют главным образом при истерии, неврастении и других неврозах. Соли брома хорошо всасываются из центральной кишечной системы. Выводится преимущественно почками. Вследствие этого в организме накапливаются соли брома и развивается бромизм: замедление активности, снижение памяти, поражение кожи, воспаление слизистых оболочек, кашель, бронхит, гриппозный конъюнктивит, при поносе употребляют много жидкости NaCl (10-20 г), диуретики, салуретики.

Показания: неврастения, неврозы, истерия, бессонница, начальный период нервозности, судороги, хорея. С целью профилактики бромизма необходимо пить гнойные средства, полоскать рот, часто умываться. Отсутствие существенных побочных эффектов у бромидов и их хорошая переносимость больными позволяет широко применять их даже в повседневных врачебно-амбулаторных условиях, особенно у лиц пожилого и пожилого возраста, не развивается обучаемость, привыкание, психическая и физическая зависимость (зависимость) от солей брома.



Рис. 1,2

Препараты валерианы: готовят из корня растения валерианы. Валерина относится к препаратам, влияющим на нервную систему. Валериана — натуральное успокаивающее средство, изготовленное из корня валерианы (раунона), которое используется для успокоения нервов, улучшения сна и снятия стресса. Валериана также может помочь регулировать частоту сердечных сокращений.

Во многих случаях его применяют вместе с другими седативными и сердечными препаратами. Корвалол входит в состав валокардина.

Побочные действия препарата Валериана (Валерина): Сонливость – в течение дня может наблюдаться снижение внимания и головокружение. Головокружение – иногда может появиться при избыточном приеме или при смешивании с другими лекарственными средствами. Расстройства пищеварения – возможны тошнота, дискомфорт в животе, диарея или запор. Аллергическая реакция – могут наблюдаться такие симптомы, как зуд, сыпь или отек лица и губ. Слабость внимания и рефлексов – следует соблюдать

осторожность при управлении транспортным средством или при работе, требующей точных движений. Повышенная сонливость и сонливость – могут ощущаться, особенно при длительном приеме. Иногда обратный эффект (парадоксальная реакция) – у некоторых людей вместо успокоения валериана может повысить нервозность, увеличить частоту сердечных сокращений или вызвать нарушения сна.

Кому следует быть осторожным?

Беременные и кормящие женщины (только по рекомендации врача) Люди с пониженным артериальным давлением (возможно дальнейшее снижение артериального давления). Люди с заболеваниями печени (длительный прием может быть вреден). Если ощущаются неприятные симптомы, необходимо прекратить прием препарата и обратиться к врачу.



Рис. 3, 4.

Мелисса (Мелисса лекарственная), *Melissa* относится к числу растений, успокаивающих нервную систему и укрепляющих общее состояние здоровья. Широко используется в народной медицине и фармацевтике. Мелисса содержит эфирные масла, флавоноиды, антиоксиданты и другие полезные вещества, положительно влияющие на организм.

Преимущества лекарства Мелисса:

Успокаивает нервы – применяется при стрессе, нервозности и бессоннице. Улучшает сон – экстракт мелиссы способствует улучшению качества сна.

Снижает кровяное давление – полезен для людей, склонных к гипертонии. Улучшает пищеварение – используется для снятия метеоризма (успокоения желудка), спазмов и улучшения пищеварения. Уменьшает головные боли – особенно помогает при головных болях, вызванных нервным стрессом или повышенным давлением.

Побочные действия препарата Мелисса

Хотя мелисса является натуральным лекарственным средством, при неправильном или чрезмерном приеме она может вызывать некоторые побочные эффекты: Повышенная сонливость – следует соблюдать осторожность тем, кто занимается работой, требующей внимания. Снижение артериального давления – может быть опасно для людей с гипотонией (пониженным артериальным давлением). Аллергическая реакция – могут наблюдаться такие симптомы, как зуд, кожная сыпь или затруднение дыхания, может вызвать тошноту, диарею или запор. Снижение внимания и рефлексов – при длительном приеме может замедляться общая активность. Влияние на гормональный баланс – мелисса может влиять на деятельность щитовидной железы, поэтому людям с заболеваниями щитовидной железы ее следует пить после консультации с врачом. Кому следует быть осторожным? Люди с низким кровяным давлением. Беременные и кормящие женщины (только по рекомендации врача). пациенты. Люди, которые водят транспорт и выполняют работу, требующую внимания. Мелиссу часто употребляют в виде чая, сиропа или капсул. Если вы планируете принимать лекарство из мелиссы, важно соблюдать дозировку и следить за реакцией организма.



Рис. 5.

Лаванда (*Lavandula*) – известное лекарственное растение, богатое эфирными маслами, ее аромат широко используется в косметике, медицине и ароматерапии. Лаванда хорошо известна как натуральное успокаивающее средство и в основном используется для облегчения бессонницы, стресса и головных болей. (Рисунок 5)

Польза лаванды

Успокаивает нервную систему – снижает стресс, нервозность и депрессию. Улучшает сон – чай или масло лаванды – эффективное средство от бессонницы. Уменьшает головные боли – помогает при мигренях и головных болях от усталости. снижает – способствует нормализации сердечного ритма.

Побочные эффекты лаванды

Хотя лаванда является естественным лекарственным средством, при неправильном приеме или в избытке она может вызвать следующие побочные эффекты: Повышенная сонливость, особенно у тех, кто водит машину или имеет работу, требующую внимания. Аллергическая реакция – может возникнуть зуд, сыпь или затруднение дыхания. Проблемы с пищеварением – возможны тошнота, рвота или диарея.

Взаимодействие с некоторыми лекарственными средствами, особенно с седативными или антигипертензивными средствами, следует принимать с осторожностью.

Кому следует быть осторожным?

Людям с низким кровяным давлением – лаванда может его еще больше снизить. Беременным и кормящим женщинам – не следует применять без рекомендации врача. Людям с гормональными нарушениями – масло лаванды может влиять на гормоны. Дети – чрезмерное употребление лавандового масла может вызвать гормональные нарушения у детей мужского пола. Лаванду используют в виде чая, масла или экстракта. Если вы планируете использовать его регулярно, рекомендуется предварительно проконсультироваться с врачом.



Рис. 6.

Препарат травы львиного хвоста содержит эфирные масла, сапонины, вяжущие вещества и алкалоиды. Оказывает успокаивающее действие на ЦНС.

Пажитник (*Leonurus heartia*) – лекарственное растение, используемое для успокоения сердца и нервной системы, часто используется в народной и современной медицине. Среди его основных свойств – седативное (успокаивающее), улучшающее сердечную деятельность и спазмолитическое действие. (Рис.6)

Аспекты преимуществ:

Поддерживает работу сердца – помогает регулировать сердечный ритм и снижать кровяное давление. Успокаивает нервную систему – эффективен при стрессе, нервозности и бессоннице. Устраняет спазмы – помогает снять мышечные и кишечные спазмы – полезен для пациентов, страдающих гипертонией. Помогает вывести жидкость.

Побочные эффекты

Хотя одуванчик является натуральным лекарственным средством, при неправильном или чрезмерном приеме он может вызывать следующие побочные эффекты: Повышенная сонливость – может повлиять на повседневную деятельность из-за сильного седативного эффекта. Слишком сильно снижает артериальное давление – может увеличить риск обморока у людей с гипотонией. Аллергическая реакция – зуд, кожные высыпания или отек лица. Головокружение и утомляемость – при передозировке может наблюдаться снижение бодрости и общая слабость. Опасность при беременности – может сокращаться мускулатура матки, что увеличивает риск выкидыша или преждевременных родов при беременности.

Кому следует быть осторожным?

Беременным и кормящим женщинам – не рекомендуется на любом сроке беременности. Лица с гипотонией – могут снизить артериальное давление до опасного уровня. Больным с нарушениями сердечного ритма – с осторожностью применять людям с аритмиями и другими проблемами с сердцем. До и после операции – перед операцией необходимо прекратить прием из-за артериального давления и седативного эффекта. Дети и подростки – не рекомендуется детям до 12–14 лет.



Рис. 7-8.

Пассифлора (*Passiflora incarnata*) — лекарственное растение, используемое в первую очередь для успокоения нервной системы, улучшения сна и снятия стресса. Широко применяется в народной и современной медицине как успокаивающее (успокаивающее), спазмолитическое (снимает спазмы) и анксиолитическое (снижает беспокойство и нервозность) средство. (Рис-7-8)

Преимущества пассифлоры

Успокаивает нервную систему – помогает уменьшить стресс, нервозность и депрессию. Улучшает качество сна – рекомендуется людям, страдающим бессонницей. Снижает тревогу и страх – применяется при тревоге и неврозах. Снимает спазмы – уменьшает чрезмерное мышечное напряжение и судороги. Нормализует артериальное давление – положительно влияет на систему кровообращения. Помогает контролировать эпилепсию и судороги, иногда используется для уменьшения нервных судорог. Помогает поддерживать гормональный баланс – может помочь регулировать менструальный цикл у женщин.

Побочные действия пассифлоры

Хотя пассифлора является естественным лекарственным средством, при неправильном приеме или в чрезмерном количестве она может вызвать следующие побочные эффекты: Повышенная сонливость – может быть опасна для действий, требующих бдительности, например вождения.

Головокружение и головная боль – при чрезмерном приеме у некоторых людей может вызывать дискомфорт. Расстройство пищеварения – у некоторых людей может наблюдаться диарея, тошнота или боль в животе.

Соли лития — стадия маниакально-депрессивного психоза — психического заболевания, характеризующегося манией, навязчивостью, манией и возбуждением. Нейролептики и соли лития можно использовать при лечении мании. При применении антипсихотиков лития появляются общая вялость, безразличие, сонливость. Соли лития оказывают специфическое и избирательное действие, смягчая психическое состояние, поэтому не вызывают общей депрессии, а оказывают лишь слегка специфическое и избирательное действие. Соли лития в основном используются для предотвращения или лечения мании.

Механизм действия; усиливает процесс истощения при окислении внутри клетки и увеличивает нейрональное поглощение. В результате он связывается с рецепторами светового синапса и особенно постсинаптической мембраны. Хотя в труде Ибн Сины «Аль-Канун фит-Тибб» («Законы медицины») конкретно написано о растениях, входящих в нынешний «Седавит», понятие «седативные препараты» явно принадлежит современной медицине. В свое время Ибн Сина дал подробную информацию о лечении проблем, связанных с нервной системой, сердцем, бессонницей и стрессом с помощью натуральных растений.

Ниже приведены соответствующие выдержки из «Законов медицины» и мысли Ибн Сины о успокаивающих растениях:

1. О валериане лекарственной.

«Корень валерианы обладает неповторимым ароматом и полезен для укрепления сердца и снятия нервного напряжения. Если больной страдает бессонницей, настойка валерианы подарит ему мир и спокойствие».

(«Аль-Канун фит-Тибб», Книга 2, Глава 3, О нервных болезнях)

2. О Мелиссе (Бархатный лист).

«Это растение регулирует сердцебиение и снижает кровяное давление. Оно полезно в случаях крайней тревоги и страха. Если смешать его с медом или гулькандом, его эффект усиливается».

(«Аль-Канун фит-Тибб», Книга 2, Болезни сердца)

3. О лаванде

«Настойка цветков лаванды применяется при головных болях и психических расстройствах. Она укрепляет сердце, избавляет от горя и печали».

(«Аль-Канун фит-Тибб», Книга 4, Психические заболевания)

4. О львином хвосте (*Leonurus heartia*).

«Эта трава используется при сердечных заболеваниях и для уменьшения чрезмерного страха. Она регулирует кровоток и замедляет частоту сердечных сокращений. При чрезмерном употреблении она может вызвать слабость у слабых людей за счет снижения частоты сердечных сокращений».

(«Аль-Канун фит-Тибб», «Сердце и система кровообращения»)

О побочных эффектах

«Любое лекарство следует принимать в его размере и количестве. Если его в избытке, его польза становится ядом. Растения с успокаивающим действием при неправильном приеме могут слишком сильно замедлить работу сердца и замедлить работу ума».

В трудах Ибн Сины нет конкретного названия сегодняшнего современного лекарства «Седавит», но все основные растения в нем уже много лет используются в качестве успокоительного средства. Он рекомендовал индивидуальный подход к каждому пациенту и посоветовал осторожно использовать натуральные средства при проблемах, связанных с нервозностью, болезнями сердца и бессонницей.

Список источников

1. Ибн Сина (Авиценна) – Аль-Канун фит-Тибб (Законы медицины). Ташкент: Издательство «Наука», 1990.
2. Харкевич Д.А. – Фармакология (Учебник). Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019.
3. Фармакопея лекарственных средств Республики Узбекистан - Официальная фармакопея. Ташкент: Академия наук Узбекистана, 2021.

4. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) – Лекарственные растения в традиционной медицине. Женева: Публикации ВОЗ, 2013.
5. Европейское агентство лекарственных средств (ЕМА) – Рекомендации по растительным лекарственным препаратам, 2019 г.
6. Машковский М.Д. Лекарственные средства –М, 2007;
7. Справочник Видаль.-М., 2010 г.

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 159.9

ПСИХОЛОГИЯ ЦИФРОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ: ПРИЧИНЫ И МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ

КЕНЕС ГУЛЬНАЗ

студентка 3 курса группы БО-122

БУЛЕГЕНОВА У.Ш

магистр, старший преподаватель.,

Региональный инновационный университет, Шымкент, Казахстан.

Аннотация: Цифровая зависимость является актуальной проблемой современного общества, особенно с учетом широкого распространения технологий и интернета. В данной работе рассматриваются причины формирования зависимости от цифровых технологий, ее психоэмоциональные последствия, а также методы лечения и профилактики. Исследование включает анализ существующих научных подходов, методов диагностики и терапии цифровой зависимости, а также рекомендации для устранения данной проблемы. В рамках работы использованы теоретические и практические материалы, охватывающие психологические, социальные и медицинские аспекты зависимости.

Ключевые слова: цифровая зависимость, интернет-зависимость, психология зависимости, социальные сети, видеоигры, психотерапия, когнитивно-поведенческая терапия.

PSYCHOLOGY OF DIGITAL ADDICTION: CAUSES AND TREATMENT METHODS

**Kenes Gulnaz,
Bulegenova U.Sh**

Abstract: Digital addiction is an urgent problem in modern society, especially given the widespread use of technology and the Internet. This paper examines the causes of the formation of dependence on digital technologies, its psycho-emotional consequences, as well as methods of treatment and prevention. The study includes an analysis of existing scientific approaches, methods of diagnosis and therapy of digital addiction, as well as recommendations to eliminate this problem. The work uses theoretical and practical materials covering the psychological, social and medical aspects of addiction.

Keywords: digital addiction, Internet addiction, addiction psychology, social networks, video games, psychotherapy, cognitive behavioral therapy

Введение. Цифровая зависимость является одной из наиболее актуальных проблем современного общества. С развитием технологий, массовым распространением интернета и мобильных устройств проблема зависимости от цифровых технологий приобрела глобальный характер. В частности, увеличивающееся время, которое люди проводят в социальных сетях, видеоиграх, на различных онлайн-платформах, приводит к возникновению психоэмоциональных и социально-психологических нарушений. Вопросы цифровой зависимости затрагивают не только индивидуальное благополучие, но и социальную адаптацию, личностное развитие и психическое здоровье человека.

Актуальность исследования обусловлена возрастанием числа людей, которые поддаются воздействию цифровых технологий, и необходимостью выработки эффективных методов лечения и профилактики данного заболевания. В условиях стремительного роста технологий важно понимать механизмы, лежащие в основе зависимости, а также разрабатывать комплексные подходы к её коррекции и предотвращению.

Цель и задачи исследования: Целью данного исследования является изучение феномена цифровой зависимости с акцентом на психоэмоциональные аспекты, а также выработка рекомендаций по профилактике и лечению данной зависимости.

Задачи исследования включают:

1. Анализ причин возникновения цифровой зависимости.
2. Оценка влияния цифровых технологий на психоэмоциональное состояние человека.
3. Изучение методов диагностики цифровой зависимости.
4. Разработка эффективных методов лечения и профилактики.

Цифровая зависимость, в широком смысле, представляет собой нарушение психоэмоционального состояния человека, связанное с непрерывным и неконтролируемым использованием технологий, таких как интернет, мобильные приложения, видеоигры и социальные сети. Ожидаемый результат от их использования — получение удовольствия или удовлетворения — становится основной мотивацией для взаимодействия с цифровыми платформами.

Однако, несмотря на очевидные положительные стороны использования технологий, такие как улучшение коммуникации, доступ к информации и развлечениям, чрезмерное увлечение цифровыми продуктами и платформами может привести к значительным нарушениям в социальной, личной и профессиональной жизни индивида. Таким образом, развитие цифровой зависимости требует глубокого осмысления как социального, так и психологического феномена.

Методы исследования:

Теоретический анализ научных публикаций и исследований по теме.

1. Анкетирование и интервьюирование субъектов, страдающих от цифровой зависимости.
2. Психологическое тестирование для выявления степени зависимости.
3. Разработка и апробация психотерапевтических методов коррекции зависимости.
4. Сравнительный анализ различных подходов к лечению и профилактике цифровой зависимости.

мости.

Множество факторов способствует развитию цифровой зависимости. Существует несколько ключевых причин, среди которых можно выделить:

- Социальная изоляция. Современные люди все чаще предпочитают общение через экраны смартфонов и компьютеров, что ограничивает их реальное взаимодействие с окружающими. Это способствует возникновению чувства одиночества и увеличивает зависимость от виртуальной реальности.
- Стресс и депрессия. Люди, испытывающие внутреннюю тревогу и неудовлетворенность жизнью, часто ищут утешение в интернете. Виртуальная реальность дает ощущение контроля и временно-го облегчения, что со временем формирует привычку к постоянному пребыванию в цифровом пространстве.
- Игровая зависимость. Видеоигры, особенно онлайн, могут становиться основным способом ухода от реальности. Множество факторов, таких как геймификация и социальные аспекты игр, влияют на усиление увлеченности и зависимость от виртуальных миров.
- Доступность контента. Легкий доступ к неограниченному количеству информации и развлекательного контента является важным фактором, создающим ощущение, что нужно всегда быть онлайн, чтобы не упустить что-то важное.

Цифровая зависимость имеет серьезные последствия для психоэмоционального состояния человека. Среди наиболее значимых последствий можно выделить:

- Снижение уровня концентрации внимания. Постоянное пребывание в цифровом пространстве ухудшает способность к сосредоточению на реальных задачах.
- Развитие депрессии и тревожных расстройств. Погружение в виртуальную реальность, в свою очередь, приводит к ощущениям беспокойства и депрессии из-за недостатка реальных социальных взаимодействий и постоянного сравнения своей жизни с идеализированными образами в интернете.
- Социальная изоляция. Несмотря на кажущееся облегчение от общения в интернете, цифровая зависимость значительно снижает уровень реальных социальных контактов, что может привести к деперсонализации и социальной изоляции.

- Снижение качества жизни. Продолжительное времяпрепровождение за экранами приводит к ухудшению физического состояния (например, боли в спине, глазах, бессонница) и снижению общего уровня жизни.

Методы диагностики и лечения цифровой зависимости

Диагностика цифровой зависимости включает в себя несколько этапов. В первую очередь, необходимо определить степень вовлеченности человека в цифровое пространство, а также наличие психоземotionalных нарушений. Для этого применяются различные тесты и анкеты, такие как:

- Тест на интернет-зависимость. Оценивается степень привязанности к интернету и наличие негативных последствий для жизни.
- Методика оценки уровня тревожности и депрессии. Психологические тесты, позволяющие выявить возможные психоземotionalные расстройства, связанные с интернет-зависимостью.
- Социометрическое тестирование. Помогает определить уровень социальной изоляции, которая может быть связана с чрезмерным увлечением цифровыми технологиями.

Методы лечения цифровой зависимости

Лечение цифровой зависимости требует комплексного подхода, включающего следующие методы:

- Когнитивно-поведенческая терапия (КПТ). Один из самых эффективных методов психотерапии, направленный на изменение паттернов мышления и поведения пациента. КПТ помогает людям осознавать причины своей зависимости и вырабатывать новые стратегии для борьбы с ней.
- Групповая психотерапия. Использование групповых занятий, в которых пациенты могут обмениваться опытом и поддерживать друг друга в процессе выздоровления.
- Социальная реабилитация. Важным элементом терапии является помощь в восстановлении реальных социальных связей, что позволяет пациенту возвращаться в общество и становиться более адаптированным.
- Медикаментозное лечение. В некоторых случаях для стабилизации состояния пациента может быть рекомендовано применение антидепрессантов и анксиолитиков, что помогает уменьшить симптомы тревоги и депрессии, которые сопровождают цифровую зависимость.

Профилактика цифровой зависимости

Профилактика цифровой зависимости основывается на создании условий для здорового взаимодействия с цифровыми технологиями. К ключевым направлениям профилактики можно отнести:

- Образование и информирование. Важно повышать осведомленность среди молодежи и взрослых о рисках чрезмерного использования цифровых технологий.
- Рекомендации по ограничению времени пребывания в интернете. Создание сбалансированного подхода к использованию цифровых устройств, в том числе выработка режима работы и отдыха.
- Развитие альтернативных способов досуга. Поощрение занятий спортом, хобби, живым общением и путешествиями как альтернативы длительному пребыванию в сети.

Результаты исследования: По результатам проведенного исследования выявлены основные причины цифровой зависимости, такие как социальная изоляция, недостаток живого общения, стресс и депрессия, а также влияние рекламных и развлекательных технологий. Оценены последствия зависимости для психоземotionalного здоровья: ухудшение концентрации внимания, развитие тревожности, депрессий и снижение социальной активности. Разработаны рекомендации по лечению зависимости с использованием когнитивно-поведенческой терапии, социальной реабилитации и методов улучшения самооценки.

Заключение. Цифровая зависимость представляет собой серьезную проблему, которая требует комплексного подхода к решению. Ее диагностика и лечение должны учитывать как психологические, так и социальные факторы, влияющие на развитие зависимости. Важно, чтобы общество осознало необходимость выработки мер профилактики и поддержки тех, кто столкнулся с цифровой зависимостью. Применение научно обоснованных методов психотерапевтического вмешательства и социальной реабилитации позволит значительно снизить негативные последствия и вернуть человеку полноценное, здоровое существование в реальной жизни.

Список источников

1. Шмидт В. В. Психология цифровых зависимостей. Москва: Научный мир-2020
2. Костенко И. А., и Куликов, А. В. Интернет-зависимость: диагностика и лечение. Санкт-Петербург: Питер-2021
3. Орлова Н. М. Психологические аспекты цифровой зависимости. Журнал психологии, 15(4), 72–85-2019
4. Петров С. Ю. Психотерапевтические методы лечения интернет-зависимости. М.: Эксмо-2022
5. Бабушкин А. С. Социальные сети как фактор формирования зависимости. Социология и психология, 2018-10(2), 22–34.
6. Иванова М. И. Методы профилактики цифровой зависимости. Журнал психотерапии, 2023-6(1), 55–67.

УДК 159.9

ПСИХОЛОГИЯ ПОЗИТИВНОГО ВОЗРАСТА

КЫДЫРБАЙ Ж.М.

студентка 4 курса группы БО-121

ДЖАМАСОВА Г.А

магистр, старший преподаватель.,

Региональный инновационный университет, Шымкент, Казахстан.

Аннотация: В данной работе исследуется актуальная тема психологии позитивного возраста, которая становится все более важной в условиях старения населения и изменения социально-экономических условий. Позитивный возраст понимается как активный, полноценный период жизни, в котором старение не воспринимается как утрата, а наоборот — как время новых возможностей, личного роста и достижения гармонии. В проекте рассматриваются психологические аспекты позитивного старения, а также методы и подходы к поддержанию психоэмоционального благополучия пожилых людей. Особое внимание уделено стратегиями профилактики депрессии, тревожных расстройств и других психологических заболеваний у пожилых людей.

Ключевые слова: Психология старения, позитивный возраст, психоэмоциональное благополучие, депрессия, тревожные расстройства, старение населения, личностный рост, адаптация к возрастным изменениям.

THE PSYCHOLOGY OF A POSITIVE AGE

**Kydyrbay ZH.M.,
Dzhamasheva G.A**

Annotation: This paper explores the current topic of positive age psychology, which is becoming increasingly important in the context of an aging population and changing socio-economic conditions. A positive age is understood as an active, fulfilling period of life in which aging is not perceived as a loss, but rather as a time of new opportunities, personal growth and harmony. The project examines the psychological aspects of positive aging, as well as methods and approaches to maintaining the psycho-emotional well-being of the elderly. Special attention is paid to strategies for the prevention of depression, anxiety disorders and other psychological diseases in the elderly.

Keywords: Psychology of aging, positive age, psychoemotional well-being, depression, anxiety disorders, population aging, personal growth, adaptation to age-related changes.

Введение. Современные демографические изменения, такие как увеличение продолжительности жизни, делают тему старения и психологии пожилых людей крайне актуальной. Старение больше не воспринимается исключительно как процесс утраты, а как возможность для новых личностных открытий, адаптации и поиска смысла жизни. Психология позитивного возраста акцентирует внимание на активной жизненной позиции в старости, акцентирует внимание на улучшении качества жизни через сохранение психоэмоционального здоровья, социальной вовлеченности и самореализации. Психологические исследования в этой области открывают новые перспективы для создания условий, которые будут способствовать не только физическому, но и психоэмоциональному благополучию пожилых людей.

Цель исследования. Целью данной работы является изучение особенностей психологии позитивного возраста, а также выявление факторов, способствующих психоэмоциональному благополучию в старшем возрасте. Важным аспектом является исследование того, как различные психологические

подходы могут повысить качество жизни пожилых людей и способствовать их адаптации к изменениям, связанным с возрастом.

Задачи исследования

1. Анализ основных теорий и подходов в психологии старения.
2. Определение факторов, влияющих на психоэмоциональное состояние пожилых людей.
3. Изучение социальных и культурных аспектов позитивного старения.
4. Исследование методов и практик поддержания психоэмоционального благополучия у пожилых людей.
5. Оценка влияния общественных стереотипов на восприятие старения и старших людей.
6. Разработка рекомендаций по профилактике депрессии и других расстройств у пожилых людей.

Одним из ведущих подходов в психологии позитивного старения является концепция активного старения, предложенная Всемирной организацией здравоохранения. В этой теории подчеркивается важность социальной активности, физического здоровья и психоэмоциональной устойчивости в старшем возрасте. Активное старение включает в себя участие в социальной жизни, занятия физическими упражнениями, образованием, культурной активностью и поддержание социальной активности на протяжении всей жизни.

Теория эмотивного старения была разработана для объяснения изменений в эмоциональной сфере человека на протяжении старости. Согласно этой теории, старение сопровождается не только физиологическими изменениями, но и трансформацией эмоциональной жизни. Это может выражаться в более спокойном восприятии жизни, снижении уровня стресса и беспокойства, а также в улучшении способности к саморегуляции и эмоциональной устойчивости.

Теория здорового старения исследует не только физические, но и психологические аспекты старения. Важным компонентом здесь является психо-социальная адаптация. Включение активного общения с окружающими, участие в общественных инициативах и занятие творчеством помогают пожилым людям сохранить чувство собственной значимости и устойчивости перед вызовами старения.

Психоэмоциональные изменения в старости в старшем возрасте происходит ряд изменений в эмоциональной сфере. Люди становятся более чувствительными к утратам и изменениям в жизни, что часто приводит к развитию депрессий и тревожных расстройств. Однако существуют исследования, которые показывают, что возраст может быть временем большей эмоциональной гармонии и самоосознания, особенно если человек принимает старение как естественный процесс. Это явление называется эмоциональной регуляцией, когда стареющие люди легче адаптируются к эмоциональным трудностям, находят более здоровые способы совладания с стрессом и негативными эмоциями.

Одним из ключевых факторов психоэмоционального благополучия в старости является наличие социальных связей. Одиночество и изоляция значительно повышают риски депрессии и тревожных расстройств. Важно, чтобы пожилые люди имели возможность поддерживать контакты с близкими, а также быть вовлеченными в общественную жизнь. Особенно важны для стареющего человека семейные и дружеские связи, которые помогают чувствовать себя нужным и значимым.

Когнитивные изменения в старении также играют важную роль в психоэмоциональном состоянии. Однако исследования показывают, что для большинства людей когнитивные функции не утрачиваются в значительной степени, если они занимаются умственной деятельностью, решают когнитивные задачи и поддерживают активность мозга. Когнитивные тренировки, такие как чтение, решение головоломок, изучение нового, помогают поддерживать память и концентрацию, что положительно сказывается на общем психоэмоциональном состоянии.

Методы исследования

В исследовании применялись следующие методы:

1. Анализ литературы — обзор научных статей и исследований по теме позитивного старения.
2. Психодиагностические методики — использование тестов и опросников для оценки психоэмоционального состояния пожилых людей.
3. Качественные методы — интервьюирование пожилых людей, проведение фокус-групп.

4. Статистический анализ — обработка и интерпретация данных для выявления закономерностей и факторов, влияющих на психологическое состояние пожилых людей.

Одним из методов, применяемых для поддержания психоэмоционального здоровья у пожилых людей, является психотерапия. Это могут быть как индивидуальные сеансы, так и групповые тренинги, направленные на помощь в адаптации к старению, преодолению стресса и тревожных состояний. Известными подходами являются когнитивно-поведенческая терапия и психодинамическая терапия, которые помогают стареющим людям переработать свои эмоции и восприятие изменений в жизни.

Для создания условий, способствующих позитивному старению, необходимы программы социальной поддержки и вовлеченности. Это могут быть клубы для пожилых, курсы по саморазвитию и волонтерские программы, которые помогают пожилым людям чувствовать себя частью общества. Активное участие в таких мероприятиях способствует не только поддержанию психологического благополучия, но и улучшению физического состояния через регулярные движения и коммуникацию с другими.

Регулярные физические упражнения не только улучшают физическое здоровье, но и играют важную роль в поддержании психоэмоционального благополучия. Они способствуют улучшению настроения, снятию стресса и повышению уровня энергии. Научные исследования показали, что активные люди в старости имеют гораздо меньше шансов развить депрессию и другие психологические расстройства.

Для практического анализа психоэмоционального состояния пожилых людей была проведена серия интервью с участниками старше 60 лет, а также использованы опросники для оценки их психоэмоционального состояния и уровня социальной активности.

Результаты опроса показали, что 65% респондентов считают старение позитивным процессом, если они поддерживают активную социальную жизнь. Те, кто ограничен в социальной активности, чаще испытывают чувства одиночества и депрессии. Это подтверждает важность поддержания социальных связей и вовлеченности в жизнь общества.

Влияние физической активности респонденты, активно занимающиеся физическими упражнениями, сообщили о меньшем уровне стресса и депрессии. Это подтверждает, что физическая активность оказывает значительное влияние на психоэмоциональное состояние пожилых людей.

По результатам проведенного исследования выявлены следующие ключевые аспекты, определяющие психоэмоциональное благополучие в пожилом возрасте:

- Позитивное восприятие старения. У людей, которые воспринимают старение как естественный и позитивный процесс, значительно реже встречаются симптомы депрессии и тревожных расстройств.
- Активность и вовлеченность. Важным фактором является активное участие в социальной жизни, добровольной деятельности и увлечениях, что способствует поддержанию когнитивных и эмоциональных функций.
- Социальная поддержка. Наличие близких людей и поддерживающих социальных связей способствует улучшению психологического состояния пожилых людей.
- Физическая активность. Регулярные физические упражнения оказывают значительное влияние на психоэмоциональное состояние и снижение уровня стресса.
- Образование и саморазвитие. Обучение новым навыкам, занятие творчеством и участие в образовательных программах повышают уровень удовлетворенности жизнью.

И в заключении исследование показало, что психология позитивного старения играет ключевую роль в поддержании высокого качества жизни пожилых людей. Основными факторами, влияющими на психоэмоциональное благополучие, являются активное восприятие старения, поддержание социальных связей, физическая активность и вовлеченность в различные аспекты жизни. Программы, направленные на развитие этих факторов, могут значительно повысить качество жизни пожилых людей, помочь им адаптироваться к возрастным изменениям и сохранить психоэмоциональное здоровье.

Список источников

1. Антонов В. В. Психология старения: теории и практики. М.: Наука.
2. Дьякова О. И. Психология возрастных изменений. СПб.: Питер.-2020

3. Карпов С. В. Социальная поддержка в старости: психология и социология. М.: Издательство РАН.-2019
4. Лукьянова Н. А. Позитивное старение: теория и практика. СПб.: Речь.-2021
5. Шевченко И. С. Психология депрессии в пожилом возрасте. М.: Психология.-2016
6. Холостова Т. А. Активное старение и его влияние на психоэмоциональное состояние. Журнал возрастной психологии, 2, 45-59.-2019
7. Беккер С. Эмоциональное старение: Как возраст влияет на эмоциональную жизнь. М.: Мир.-2015
8. Вьяльцева О. И. Психология возрастных изменений. СПб.: Питер.-2020

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 36

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ» КАК МЕХАНИЗМ БОРЬБЫ С МОЛОДЕЖНОЙ БЕЗРАБОТИЦЕЙ

ГУТНОВА АНДЖЕЛА ТАЙМУРАЗОВНА,
МОРГОЕВА АННА АХСАРБЕКОВНА

студенты 3 курса

ГАПОУ «Северо-Осетинский Государственный Торгово-экономический колледж»

*Научный руководитель: Цореева Светлана Владимировна,
преподаватель правовых дисциплин*

ГАПОУ «Северо-Осетинский Государственный Торгово-экономический колледж»

Аннотация: безработица является одним из важных показателей для определения общего состояния экономики страны, в то же время, наблюдается, что наиболее активная часть населения в лице молодежи не встроена в экономику, что для государства порождает значительные потери. Анализ молодежной безработицы выявляет причины и дает рекомендации, которые способны усовершенствовать меры государственной политики в сфере занятости.

Ключевые слова: безработица, показатель, экономика, эффективность, население, молодежь, потери, трудоспособное население, уровень безработицы.

FEDERAL PROGRAM "PROFESSIONALISM" AS A MECHANISM TO COMBAT YOUTH UNEMPLOYMENT

Gutnova Angela Taimurazovna,
Morgoeva Anna Akhsarbekovna

Scientific supervisor: Tsoraeva Svetlana Vladimirovna

Abstract: unemployment is one of the important indicators for determining the general state of the country's economy, at the same time, it is observed that the most active part of the population, represented by young people, is not integrated into the economy, which generates significant losses for the state.

Keywords: unemployment, indicator, economy, efficiency, population, youth, losses, able-bodied population, unemployment rate.

Уровень безработицы для любого государства является важнейшей характеристикой его благосостояния - экономического, социального, политического. И принципиально важно, чтобы молодежь, как наиболее активная часть его населения, была трудоустроена.

По оценкам специалистов, занятость молодежи в России составляет 27% [1], однако, при этом неучтенными оказывается масса работников, работающих «всерую», без договоров, соответственно, фактический уровень безработицы среди этой категории значительно выше.

Исходя из сказанного, актуальность изучения данного явления бесспорна, результаты такого исследования повлияют на оптимизацию мер государственной молодежной политики в сфере занятости.

Уровень безработицы определяется соотношением численности безработных и рабочей силы (занятых и безработных в возрасте от 15 лет и старше) [2, с. 73].

К ноябрю 2024 года уровень безработицы в России был минимален. Подобная ситуация сложилась в результате политико-экономической обстановки.

Западные санкции повлекли за собой освобождение рабочих ниш, ранее заполненных иностранными производителями. Ряд зарубежных брендов сменился на отечественные, соответственно, возникли дополнительные рабочие места.

На снижение также повлияло бурное развитие военного-промышленного сектора производства, восстановление заводов для производства необходимых в условиях военной операции товаров. Развиваться стало и собственное производство, замещая «санкционную» продукцию, требуя новых рабочих мест. Кроме того, призыв на военную службу по контрактам также сказался на уровне занятости населения в сторону ее понижения.

Для безработицы характерно непропорциональное распределение уровня по признаку пола, возраста, образования и квалификации. И наиболее ярко оно проявляется именно по возрастному признаку.

По состоянию на декабрь 2024 года в Российской Федерации молодежи до 25 лет среди безработных — 19,8%, хотя в среднем по России этот показатель составил всего 2,3% от численности населения [3, С. 1861]. По предварительным расчетам специалистов, общая безработица в 2025 году будет расти с нынешних 2,3% до 2,6%.

При этом стоит отметить, что неформальная занятость (работа без заключения трудового договора) не учитывается Росстатом, одновременно, такие граждане не могут быть признаны безработными, поскольку формально относятся к занятым.

Категория 15-19-летних работников (школьники; лица, недавно завершившие получение основного общего образования; студенты СПО) составляет лишь незначительную долю в общей массе трудоустроенной молодежи. Связано это не только с тем, что они пока еще обучаются, но и с отсутствием профессионального образования, квалификации и опыта работы. Работу такие лица ищут в качестве подработки, которая в перспективе не даст ни опыта, ни приобретения качественных навыков и знаний и вряд ли впоследствии повлияет на профессиональный рост.

Выбор вакансий для несовершеннолетних претендентов также невелик, так как силу жестких требований закона к рабочим местам работодатели не желают официально трудоустраивать неквалифицированного молодого работника.

Соответственно, конкурентоспособность на рынке данной возрастной группы невелика, соотношение занятых к незанятым в данной возрастной категории всего 6,4%.

Не имеющая профессионального образования молодежь в 2 раза чаще оказывается в категории незанятых (безработных) относительно ровесников, получивших профессию или специальность.

Однако, сегодня ситуация начинает исправляться в связи с внедрением ФП «Профессионалитет», основным из отличительных признаков и требований которой является именно полное, стопроцентное трудоустройство выпускников. С этой задачей образовательные учреждения в связке с работодателями справляются. Но и здесь возникают сложности.

Несбалансированность направлений подготовки, предлагаемых СПО и потребностями рынка труда приводит к тому, что большой процент трудоустроенных выпускников, получив дипломы, в течение первого же года уходит с места работы, определенного договором с работодателями при поступлении в Колледжи. Так выпускников колледжей в общей численности, согласно статистики, 38,6%! [3, С. 1868]. А с учетом средств и усилий, затраченных на подготовку специалиста - это неприемлемые цифры.

Наш колледж работает над этой проблемой через увеличение приема обучающихся на целевые места. Работа по информированию будущих абитуриентов и привлечению к этой работе работодателей не прекращается с 2022 года, с момента вступления ГАПОУ «СОГТЭК» в Федеральную Программу «Профессионалитет». Более активное использование профессиональной практики по договорам с организациями и с возможностью дальнейшего трудоустройства выпускников стало уже визитной карточкой колледжа в регионе.

В качестве партнера учебного заведения по кластеру, работодатель уже не только должен оценить студентов, как будущих работников, но и вынужден участвовать в более качественной подготовке компетентных выпускников.

Кроме того, в условиях такого совместного участия происходит информирование студентов и педагогов о навыках, необходимых для дальнейшего трудоустройства по выбранной специальности, а сами компетенции совместно закладываются работодателем и образовательной организацией в рабочие программы обучения.

В соответствии с подписанным при поступлении в колледж договором, выпускники должны отработать на предприятии определенный срок. Такая система решает проблему трудоустройства, стабилизируя рынок труда.

Подводя итоги, можно отметить некоторые проблемы безработицы в молодежном сегменте трудоспособного населения:

- молодые люди профессионально не подготовлены;
- не имеют опыта работы, что не привлекает работодателя;
- совмещение работы и учебы создает проблемы в составлении удобного для сторон рабочего графика;
- низкая конкурентоспособность с точки зрения квалификации;
- низкий спрос на выпускников на рынке труда;
- неуверенность в выборе профессии для построения полноценной карьеры;
- много молодежи, работающей без договорного оформления, «на честном слове».

Для преодоления перечисленных проблем в Российской Федерации была разработана Программа содействия занятости молодежи на период до 2030 года[4], предлагающая дополнительные механизмы содействия занятости молодежи.

Одним из таких механизмов и стало внедрение Федеральной Программы «Профессионалитет» [5], которая сегодня активно реализуется во всех регионах России и нацелена на максимальное трудоустройство молодых специалистов.

Это расширение программ ранней, начиная со средних классов школы, профориентации. При этом работа идет на всех уровнях, начиная с руководства субъектов РФ, Министерств и заканчивая самими профессиональными образовательными учреждениями.

В-частности, на уровне колледжа этой работой занимаются «Амбассадоры Профессионалитета» из числа студентов, которые задолго до начала Приемной кампании начинают тестирования и профориентацию в школах и среди населения региона. Педагоги в рамках "Суббот СПО" проводят увлекательные мастер-классы по профессиям. Это экскурсии к опорным работодателям не только для будущих абитуриентов, но и для их родителей. Это информативные и яркие, насыщенные событиями Единые дни открытых дверей, активная работа в соцсетях, в новостных каналах местного телевидения.

Программа содействия занятости молодежи предлагает закрепление обязанности работодателя обеспечивать занятости несовершеннолетних через упрощение трудоустройства для этой категории, содействие органам опеки и учреждениями системы профилактики безнадзорности в трудоустройстве не обучающихся и не работающих несовершеннолетних.

Практические навыки студентов на сегодня можно считать приоритетом в обучении. Именно поэтому при подборе педагогических кадров СПО отдает предпочтение педагогам - практикующим специалистам, а педагоги - теоретики проходят стажировки на предприятиях - партнерах. Установлена обязанность учебных заведений обеспечивать всех студентов местом для практики с последующим трудоустройством.

Развитые предпринимательские и прикладные компетенции у выпускников - обязательны. Во время производственной практики максимально расширены возможности для получения реального опыта.

Например, в нашем колледже студенты проходят стажировки в Турции (гостиницы и отели), в своей республике (Северная Осетия с массой ее туристически привлекательных объектов); в отечественной речной компании «ВодоходЪ» - гидами, поварами, менеджерами, барменами...спектр практик

широк. Они позволяют вчерашним студентам к выпуску быть уверенными в своей квалификации. Также результаты трудоустройства выпускников и уровень их заработной платы уже учитываются для ПОО при распределении контрольных цифр приёма на бюджетные места [6].

В перспективе планируется и карьерное сопровождение выпускников органами службы занятости.

Цель перечисленных мероприятий - снижение молодёжной безработицы.

Также в перспективе рассматривается возможность обмена регионов выпускниками колледжей с целью удовлетворить потребность в специалистах при нехватке.

Поэтому, думается, реализация ФП «Профессионалитет» способна решить проблемы молодёжной безработицы в кратчайшие сроки.

Список источников

1. <https://cyberleninka.ru/article/n/chislennost-naseleniya-v-trudosposobnom-vozraste-v-rossii-i-vozmozhnye-otvety-na-ee-snizhenie> (дата обращения: 17.03.2025).
2. Князькова Екатерина Александровна Проблемы занятости и безработицы российской молодежи // ДЕМИС. Демографические исследования. 2022. №3
3. Рыбакова, И. С. Динамика занятости молодежи с высшим образованием в России / И. С. Рыбакова // Экономика труда. – 2024. – Т. 11, № 11.
4. <https://cyberleninka.ru/article/n/polozhenie-na-rynke-truda-vypusknikov-sistemy-vysshego-i-srednego-professionalnogo-obrazovaniya> (дата обращения: 17.03.2025).
5. Распоряжение Правительства РФ от 14 декабря 2021 г. № 3581-р Об утверждении Долгосрочной программы содействия занятости молодежи на период до 2030 г.
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.03.2022 г. № 387.
URL: <http://government.ru/docs/all/139812/>

УДК 796.05

КОМПЛЕКС РОБОТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УСТАНОВОК ПОЖАРОТУШЕНИЯ В СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЯХ В РС (Я) (НА ПРИМЕРЕ СТАДИОНА «ТУЙМААДА»)

ЧИКАЧЕВА ВИКТОРИЯ АНДРЕЕВНАстудент
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»*Научный руководитель: Колодезникова Сардаана Ивановна,
к.п.н., доцент
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»*

Аннотация: В данной статье рассматриваются возможности роботизированных систем установок пожаротушения в спортивных сооружениях. Обсуждается их характеристика и перспективы с целью применения на стадионах в Республике Саха (Якутия) как отвечающее современным тенденциям по обеспечению безопасности во время проведения соревнований международного уровня. Приводятся примеры стадионов, в которых применяются роботизированные системы установки пожаротушения.

Ключевые слова: роботизированная система, спортивные стадионы, пожаротушение, рекомендации, проектирование.

COMPLEX OF ROBOTIC FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS IN SPORTS FACILITIES IN THE REPUBLIC OF SA (YA) (ON THE EXAMPLE OF THE TUYMAADA STADIUM)

Chikacheva Victoria Andreevna*Scientific adviser: Kolodeznikova Sardaana Ivanovna*

Abstract: This article examines the capabilities of robotic fire extinguishing systems in sports facilities. Their characteristics and prospects for use in stadiums in the Republic of Sakha (Yakutia) are discussed as meeting modern trends in ensuring safety during international competitions. Examples of stadiums that use robotic fire extinguishing systems are given.

Key words: robotic system, sports stadiums, fire extinguishing, recommendations, design.

Современные спортивные стадионы требуют особого внимания к вопросам безопасности, особенно в области пожарной защиты. Интеллектуальные системы мониторинга, которые могут анализировать ситуацию в реальном времени и быстро реагировать на возникновения угроз, становятся незаменимым инструментом на таких объектах.

Роботизированные установки пожаротушения представляют собой одну из самых инновационных технологий, способных эффективно справляться с задачами, связанными с тушением пожаров. Их преимущества включают:

1. Автономность и быстрота реакции: Роботы могут оперативно перемещаться к очагу возгорания

и начинать тушение, что позволяет значительно снизить время отклика в критической ситуации.

2. Точность и эффективность: Современные системы оснащены датчиками, которые помогают точно идентифицировать место и интенсивность возгорания, что позволяет оптимально распределять ресурсы для тушения.

3. Снижение риска для персонала: Использование роботизированных систем позволяет минимизировать риски для спасателей и обслуживающего персонала, что особенно важно в условиях массового скопления людей.

4. Интеграция с другими системами безопасности: Роботизированные установки могут быть связаны с системами видеонаблюдения, тревожной сигнализации и управления движением, что позволяет создавать комплексные решения для обеспечения безопасности на стадионе.

5. Адаптивность: Такие системы могут настраиваться под конкретные условия и требования, например, учитывая архитектуру стадиона или потенциальные сценарии возникновения пожара.

В итоге, внедрение интеллектуальных систем пожаротушения, включая роботизированные установки, не только повышает уровень безопасности на стадионах, но и способствует созданию более эффективной и надежной инфраструктуры для проведения массовых мероприятий.

Цель работы: изучение роботизированных систем установок пожаротушения в спортивном сооружении стадиона «Туймаада».

Задачи:

1. Изучить приоритеты роботизированных систем установок пожаротушения в спортивном сооружении;

2. Предложить рекомендации по проектированию роботизированных систем;

Новые возможности организации пожаротушения крупных стадионов.

Разработка специализированных технических условий (СТУ) действительно может быть вызвана необходимостью учитывать специфические условия и требования, возникающие в результате международных стандартов, установленных FIFA и UEFA. Поскольку спортивные мероприятия высокого уровня могут требовать особого подхода к вопросам пожарной безопасности, СТУ позволяет адаптировать общие требования к специфике объекта.

В рамках СТУ могут быть прописаны следующие аспекты:

1. Зонирование стадиона: Учет различных функциональных зон (трибуны, VIP-зоны, медиацентры, служебные помещения, зоны доступа для зрителей и т.п.) и определение их специфических требований к пожарной безопасности.

2. Эвакуационные пути и выходы: Определение количества и расположения выходов, а также подходящих эвакуационных маршрутов с учетом потока людей во время мероприятия.

3. Оборудование и средства защиты: Указание на необходимость установки определённого оборудования (пожарные сигнализации, спринклерные системы и др.) в зависимости от назначения помещения.

4. Системы оповещения: Разработка требований к системам оповещения людей о пожаре, что особенно важно в условиях массовых скоплений.

5. Специальные мероприятия для защиты зрителей и участников: Включение в СТУ мер по повышению безопасности, таких как тренировки персонала, регулярные проверки и обслуживание оборудования.

Разработка СТУ может помочь обеспечить необходимый уровень безопасности в соответствии с международными стандартами, а также учесть специфику использования спортивного объекта, что в конечном итоге повысит безопасность всех участников и зрителей.

Основу РУП составляют пожарные роботы, объединенные магистралью RS-485 с сетевыми контроллерами и устройствами управления. Пожарный робот предназначен для тушения и локализации пожара или охлаждения технологического оборудования и строительных конструкций. В работе одновременно участвуют два робота на тушение и два робота на охлаждение. Одно из ценных качеств пожарных роботов – способность защищать большую площадь: 5–15 тыс. кв.м при расходе 20–60 л/с соответственно. Водоснабжение осуществляется только по магистральной сети. Основное преимуще-

ство – адресная доставка воды по воздуху по всей защищаемой зоне непосредственно на очаг загорания, а не на расчетную площадь, определенную проектом спринклерных и дренчерных установок пожаротушения раз и навсегда. Нормативная интенсивность орошения соблюдается благодаря дозированной подаче на очаг загорания.

Пожарные роботы, оснащенные ИК-сканерами и ТВ-камерами, представляют собой передовое решение для автоматизации процесса обнаружения и ликвидации пожаров. Их высокая чувствительность позволяет обнаруживать даже малые очаги возгорания, что существенно ускоряет реакцию на потенциальные угрозы. Например, способность выявлять возгорание площадью всего 0,1 кв.м в пределах защищаемой зоны может стать решающим фактором для предотвращения значительных ущербов.

Быстродействие таких систем, которое составляет считанные секунды, также играет ключевую роль. Они могут в реальном времени определять размеры и координаты возгорания в трехмерной системе, что позволяет не только быстро реагировать на пожар, но и эффективно планировать дальнейшие действия по его ликвидации.

Эти роботы могут функционировать в условиях, где опасно или невозможно задействовать людей, обеспечивая безопасность сотрудников и минимизируя риск распространения огня. Кроме того, интеграция таких технологий в системы мониторинга и управления пожарной безопасностью может сделать эту сферу более эффективной и надежной.

Для защиты объектов и зрелищных мест с массовым пребыванием людей, характеризующихся значительными площадями и повышенными требованиями к дизайну, используются пожарные роботы типа inbox для установки в нише. При поступлении сигнала «пожар» двери ниши автоматически открываются, пожарный робот выдвигается и начинает сканирование по заданной программе.

РУП должна включать в себя:

- не менее двух стационарных роботизированных установок пожаротушения;
- систему управления;
- запорно-пусковые устройства с электроприводом.

В качестве огнетушащего вещества применяется вода или раствор пенообразователя.

РПС должен позволять функционирование в следующих режимах:

- автоматическое позиционное или контурное программное сканирование;
- ручное управление с дистанционного пульта управления по оперативной программе или кнопочное управление движением пожарного ствола РПС в горизонтальной и вертикальной плоскостях;
- ручное кнопочное управление движением пожарного ствола РПС с местного пульта управления;
- ручное механическое управление непосредственно рукояткой, расположенной на пожарном стволе РПС.

При монтаже РПС на площадке на высоте свыше 1000 мм от уровня отметки пола эта площадка должна быть оборудована ограждением для обеспечения безопасности обслуживающего персонала. Доступ к оборудованию РПС должен быть удобным и безопасным.

Трубопроводы РУП должны обеспечивать прочность при пробном давлении $P \geq 1,25P$, но не менее 1,25 МПа.

Уже десятки спортивно-зрелищных объектов оснащены пожарными роботами, в их числе:

- дворец спорта «Янтарный» в Калининграде;
- универсальный спортивный комплекс в Новогорске;
- дворец легкой атлетики в Гомеле (Республика Беларусь);
- спортивный комплекс в Нерюнгри (Республика Саха);
- универсальный спортивный комплекс в Ярославле;
- спортивный комплекс «Оренбуржье» в Оренбурге;
- дворец спорта профсоюзов «Нагорный» в Нижнем Новгороде;
- стадион «Зенит» в С.-Петербурге;
- стадион «Динамо» в Москве;

- концертный зал МВЦ «Крокус Экспо» в Москве.

Один из крупнейших на Республике Саха (Якутия) крытый стадион находится в городе Нерюнгри, оснащен роботизированной системой пожаротушения. Площадь футбольного поля имеет 8640 квадратных метров. Само поле соответствует размерам игры в большой футбол 110-70 метров. Количество посадочных мест 3000. На стадионе «Туймаада» вместимость зрителей составляет 12800 человек. Площадь составляет 10000 квадратных метров. Каждые четыре года проводятся Международные спортивные игры «Дети Азии».

Заключение. В результате исследований были выявлены преимущества РУП: автоматическое позиционное или контурное программное сканирование; ручное управление с дистанционного пульта управления по оперативной программе или кнопочное управление движением пожарного ствола РПС в горизонтальной и вертикальной плоскостях; ручное кнопочное управление движением пожарного ствола РПС с местного пульта управления; ручное механическое управление непосредственно рукояткой, расположенной на пожарном стволе РПС.

Чтобы избежать неполадок в работе с РУП, надо следовать следующим рекомендациям:

- не менее двух стационарных роботизированных установок пожаротушения;
- систему управления;
- запорно-пусковые устройства с электроприводом.

Для обеспечения безопасности для спортсменов и посетителей, я бы предложила внедрить роботизированную систему пожаротушения на стадионе «Туймаада», т.к. каждые четыре года проводится Международные спортивные игры «Дети Азии».

Список источников

1. Алешков М.В. Пожарная техника для ликвидации пожаров и аварий на объектах энергетики // Энергосбережение и водоподготовка. –2012. – № 2. – С. 69–72.
2. Спасательные робототехнические системы и технологии: учебник в 2 ч. – Химки: Академия гражданской защиты МЧС РФ, 2012. – Ч. 1.– 379 с.
3. Тодосейчук, С.П. Эффективность применения и перспективы развития наземных робототехнических средств // Технологии гражданской безопасности. – 2006. – Том 3. – С. 61–65.
4. Цариченко, С.Г. Развитие экстремальной робототехники в рамках инновационной деятельности МЧС России // Инновации. – № 9 (167). – 2012. – С. 10–12.

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

УДК 008

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПРОДВИЖЕНИЯ В СФЕРЕ ФЛОРИСТИКИ

ЗАКУДРЯЕВА ВИКТОРИЯ АЛЕКСЕЕВНА

студент

ЧПОУ КСТМ «Колледж современных технологий и медицины»

Научный руководитель: Хотулева Наталья Валерьевна

студент

ЧПОУ КСТМ «Колледж современных технологий и медицины»

Аннотация: статья раскрывает потенциал использования социальных сетей и искусственного интеллекта для продвижения флористических услуг. Описаны современные методы цифрового маркетинга, особенности создания виртуальных букетов и значение автоматизированного тестирования рекламы. Приведены рекомендации экспертов и критерии оценки внешнего оформления букетов.

Ключевые слова: социальные сети, флористика, цифровой маркетинг, искусственный интеллект, виртуальный букет, продвижение.

THE USE OF NEW TECHNOLOGIES FOR ADVANCEMENT IN THE FIELD OF FLORISTRY

Zakudryaeva Victoria Alekseevna*Scientific adviser: Khotuleva Natalia V.*

Abstract: The article reveals the potential of using social networks and artificial intelligence to promote floral services. Modern digital marketing methods, features of creating virtual bouquets and the importance of automated advertising testing are described. The recommendations of experts and criteria for evaluating the appearance of bouquets are given.

Key words: social networks, floristry, digital marketing, artificial intelligence, faithful bouquet, promotion.

Современные технологии стремительно меняют привычные способы ведения бизнеса, и сфера флористики не стала исключением. Социальные сети становятся незаменимым инструментом для продвижения флористических услуг, поиска новых клиентов и поддержания связи с существующей аудиторией. В этой статье рассмотрим, как социальные сети влияют на развитие флористического бизнеса и какие существуют пути для дальнейшего совершенствования.

На сегодняшний день тематикой по внедрению социальных сетей в сферу флористики занимались следующие авторы Христофоров А. В., Халилов Д. и др.

Христофоров А. В. рассматривает в статье [1, с 35], актуальные аспекты использования социальных медиа для эффективного продвижения различных видов услуг. Исследование содержит глубокий анализ современных методов и стратегий цифрового маркетинга, направленных на увеличение видимости и привлекательности услуг в интернете. Автор приходит к выводу, что для успешного продвижения услуг в социальных сетях необходимо комплексное использование различных инструментов и стратегий. Подчеркивается важность постоянного анализа и адаптации к изменениям в поведении пользователей и алгоритмах социальных сетей.

Дмитрий Халилов, известный эксперт в области маркетинга цифровых технологий [2, с 115] подробно

рассматривает стратегии и методики эффективного использования социальных медиа для бизнеса.

Реклама в социальных сетях на современном этапе является критически важной составляющей маркетинговой стратегии, учитывая её сегментированность на множество аспектов. Одним из ключевых элементов, заслуживающих особого внимания, является процесс тестирования рекламы, который включает в себя этапы создания и оптимизации рекламных кампаний. Этот процесс можно структурировать на шесть основных стадий: A/B тестирование (метод маркетингового исследования, позволяющий на основе статистики оценить влияние изменения на метрики продукта), анализ результатов, улучшение, тестирования гипотез, автоматизация тестирования и интеграция с другими каналами.

В контексте автоматизации тестирования, представляется перспективным интегрировать искусственный интеллект (ИИ), который способен значительно повысить эффективность процесса. ИИ может быть использован для предсказательной аналитики, позволяющей прогнозировать поведение пользователей и оптимизировать рекламу на основе анализа их прошлых взаимодействий с рекламными материалами. Это включает в себя как анализ уже существующих данных о реакции пользователей на рекламу, так и прогнозирование их реакции на новые объявления.

Поскольку важно составить грамотный запрос в ИИ, необходимо рассмотреть требования к внешнему оформлению букета для этого необходимо сформулировать критерии оценки. Было рассмотрено множество трудов авторов, но выделим Хессайон, Д. Г.

В своей книге исследователь [3, с 96] определил стилевые характеристики оценки эффективности флористических композиций. К ним относится подбор цветов и материалов, где выбор цветов играет ключевую роль. Нужно учитывать их сочетание по цвету, форме и текстуре, использование дополнительных элементов, которые гармонируют между собой.

Также отмечается конструкция по сборке композиции, например, таких как без крепления, то есть при этой технике цветы ставятся сразу в вазу, либо с флористической губкой (пористый материал из вспененного пластика, удерживающий влагу и помогающий фиксировать цветы в композициях). А для создания более сложных цветочных композиций описывается сборка букета при помощи проволоки и наколки.

Следует отметить, что работы выше представленных авторов дают ценную теоретическую базу и практические рекомендации. Однако для полного понимания вопроса необходимо расширить исследование, включив дополнительные аспекты, связанные с использованием искусственного интеллекта в создании виртуальных букетов. Необходимо сформулировать алгоритм для запроса.

При понимании того, как должна выглядеть композиция можно начинать формулировать запрос ИИ, который должен содержать конкретный алгоритм написания и так что бы получить желаемый результат.

Ниже представлен алгоритм для создания универсального дизайна букета.

Сначала формируется силуэт букета. Существуют различные виды букетов которые изображены на рисунке 1.



Рис. 1. Силуэтная форма букета. 1-круглый букет, 2-асимметричный букет, 3-линейный букет, 4-каркасный букет, 5-каскадный букет

Далее выявляется конструкция букета, на чем будет зафиксировано: в основу или крепление на каркас.

Немаловажную роль играет внутреннее строение букета, где необходимо создать ритм или выявить метрическую композицию, схема указана на рисунке 2.

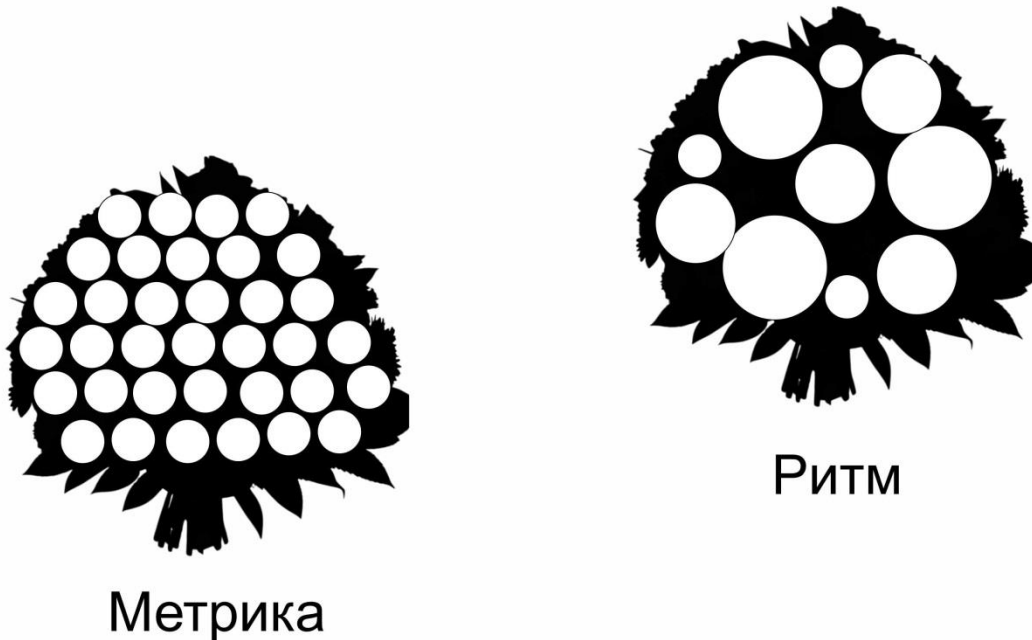


Рис. 2. Ритм и метрика

Наличие доминанты, которая выражается в цвете, либо фактуре, блески или масштаба. Примеры указаны на рисунке 3.

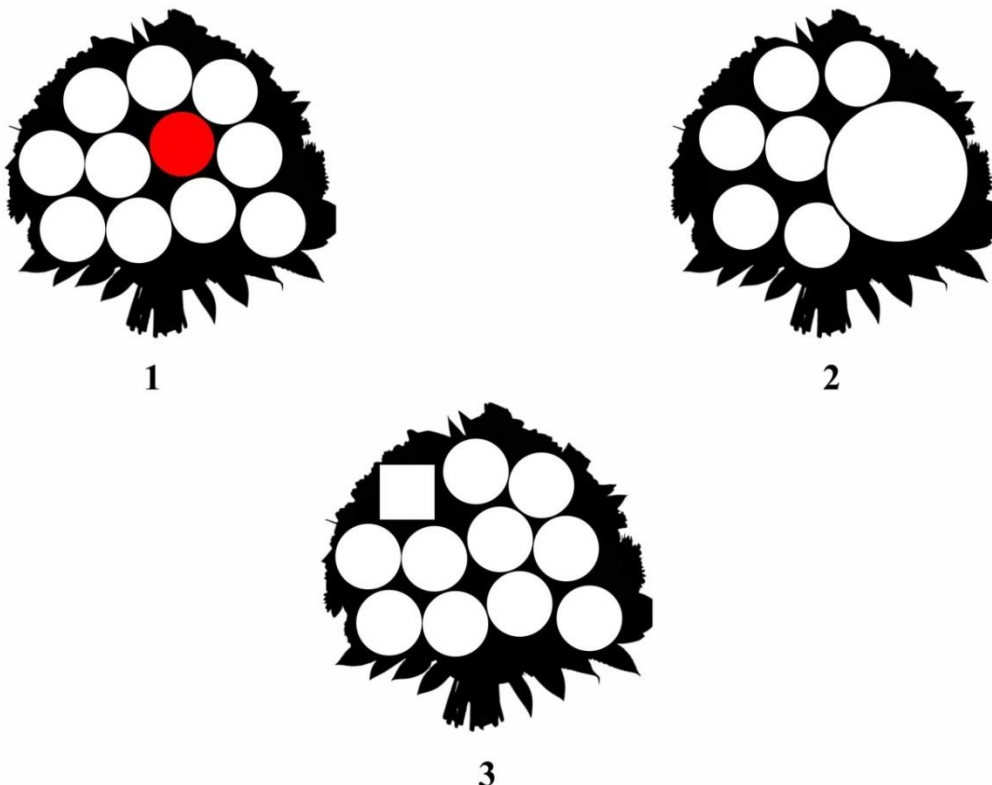


Рис. 3. Композиционный центр. 1- по цвету, 2- по масштабу, 3- по форме

Таким образом, используя три основных параметра, такие как: силуэт букета, выбор метрики или ритмики, и композиционного центра можно создать виртуальный букет.

На рисунке 4 представлен пример создания виртуального букета для продвижения в социальных сетях. Запрос звучал так: букет из бабочек круглой формы каркасного, типа ритмичная композиция с доминантой в центре, выделенной по масштабу.



Рис. 4. Букет с бабочками

Искусственный интеллект становится ключевым элементом в развитии флористического бизнеса, предлагая новые возможности для создания виртуальных букетов и автоматизации процессов, таких как тестирование рекламы в социальных сетях. Интеграция ИИ позволяет улучшить точность прогнозирования поведения пользователей, оптимизировать рекламные кампании и создавать уникальные флористические композиции, что способствует повышению эффективности продвижения услуг в сфере флористики.

Список источников

1. Христофоров, А. В. Продвижение услуг в социальных сетях / А. В. Христофоров. — учебное пособие. — Москва: МГУ, 2010. — 56 с.
2. Халилов, Д. Маркетинг в социальных сетях / Халилов Д., — 2-е. изд. — Москва: Манн, Иванов и Фербер, 2013. — 376 с.
3. Хессайон, Д. Г. Все о букетах и дизайнах интерьера / Д. Г. Хессайон. - Москва: АСТ, 2014. — 128 с.

УДК 801.8

НЕМЕЦКИЕ ЗАИМСТВОВАНИЯ В ГОРОДСКИХ ТЕКСТАХ КАЛИНИНГРАДА

БОРКОВА АЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА

студент 1 курса

ФГБОУ ВО: «Глазовский государственный инженерно- педагогический университет»

Научный руководитель: Поторочина Галина Евгеньевна*кандидат педагогических наук,**доцент кафедры иностранных языков и удмуртской филологии**ФГБОУ: «Глазовский государственный инженерно-педагогический университет»*

Аннотация: в данной статье автор касается проблемы немецких заимствований в городских текстах Калининграда, утверждая, что в них отражается языковое сознание людей, на формирование которого влияет множество факторов. В статье проанализированы и прокомментированы найденные с помощью приложения 2GIS разнообразные заимствования.

Ключевые слова: немецкий язык, городские тексты, языковое сознание, экстралингвистические факторы, немецкие заимствования.

BORROWED VOCABULARY FROM GERMAN LANGUAGE IN THE CITY TEXTS OF KALININGRAD

Borkova Alina Alexandrovna*Scientific adviser: Potorochina Galina Evgenievna*

Annotation: In the article the author concerns the issue of the vocabulary borrowed from German language that is used in the city texts of Kaliningrad. The author firmly believes that city texts are the reflection of people's worldview and consciousness, which are influenced by various factors, including history. In the article all the results are analyzed and commented.

Key words: German language, city texts, language consciousness, extralinguistic factors, borrowed vocabulary from German language.

Иностранные языки играют большую роль в современном мире. Английский язык, как язык международной коммуникации, особенно влияет на культуры стран мира, влечёт изменения в их языках за счёт распространения англицизмов. Яркий пример этого явления можно заметить, знакомясь с городскими текстами, которые включают в себя баннеры, вывески, любительские тексты (граффити), названия улиц и достопримечательностей, содержащие английские заимствования. Городские тексты отражают языковое сознание жителей, его аксиологический компонент (ценности, убеждения), также влияют на читателя, привлекая его внимание, вызывая интерес и побуждая к какому-либо действию. Изучая ранее названия вывесок магазинов и организаций городов Глазова и Благовещенка, опираясь на статью Мамоновой Н.В.[5], я обнаружила значительное количество англицизмов, которые используются в текстах. В ходе этих исследований были выявлены заимствования с других языков, в том числе с немецкого языка. В дальнейшем было решено сделать акцент на немецких заимствованиях, для изучения которых был выбран российский город Калининград (бывший Königsberg), чья история связана с культурой Германии. Стало интересно узнать, насколько немецкий дискурс повлиял и продолжает вли-

ять на языковое сознание жителей города с учётом всех экстралингвистических факторов.

Цель работы заключалась в поиске и анализе немецких заимствований городских текстов Калининграда, составлении списка с комментариями и классификацией.

Для достижения цели были поставлены следующие задачи: изучить историю Кёнигсберга; выбрать область города для исследования и изучения городских текстов на наличие немецких заимствований с помощью приложения 2 GIS [2]; проанализировать и прокомментировать полученные данные.

Калининград был основан на месте прусских земель 1 сентября 1255 года. Он возник рядом с рыцарским замком Кёнигсберг, заложенным на месте древнепрусского укрепления на холме Твангсте. Замок был построен Тевтонским орденом для проведения христианизации племён. В дальнейшем пруссы ассимилировались с завоевателями, а земля была заселена немецкими колонистами, прибывшими с Любека, Нижней Саксонии, Вестфалии, Померании, Мекленбурга, Силезии. Рядом с замком появились поселения, которые наделили городскими правами: Альтштадт, Лёбенихт, Кнайпхов. В 1525 году Великий Магистр Тевтонского Ордена Альбрехт преобразовал теократическое государство в светское Прусское Герцогство, подвластное Польше. Альтштадт, Лёбенихт, Кнайпхов были независимыми частями города, хотя входили в его состав, в 1724 году они наряду с посёлками, посадами и предместьями были объединены в единое целое. В 1871 году произошло объединение Германской империи, спустя 5 лет Восточная Пруссия стала её самостоятельной провинцией. К 1939 году Восточная Пруссия оказалась дальней окраиной Третьего Рейха.

Немецкая история города претерпела коренной переворот после Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. По решению Потсдамской конференции в состав СССР вошла 1/3 Восточной Пруссии вместе со столицей Кёнигсбергом. Власти СССР приступили к депортации немецкого населения в Германию и заселению территории советскими переселенцами. 4 июля 1946 года Кёнигсберг был переименован в Калининград, также началось русифицирование названий городов, посёлков, районов, улиц и других городских текстов.

Снятие запрета на изучение и популяризацию немецкой истории края, а также открытие города и области для иностранцев в 1990 году способствовали культурному процветанию Калининграда, основывающемся на принципе важности исторической памяти.

Вопрос о влиянии исторического прошлого города, связанного с культурой Германии, на формирование языкового сознания его жителей интересует нас в данной работе.

Для исследования была выбрана часть Калининграда, выделенная на карте. Более того, данная часть была разделена на 64 области, каждая из которых изучалась отдельно. За пределами выделенной области точно изучены парки и достопримечательности.

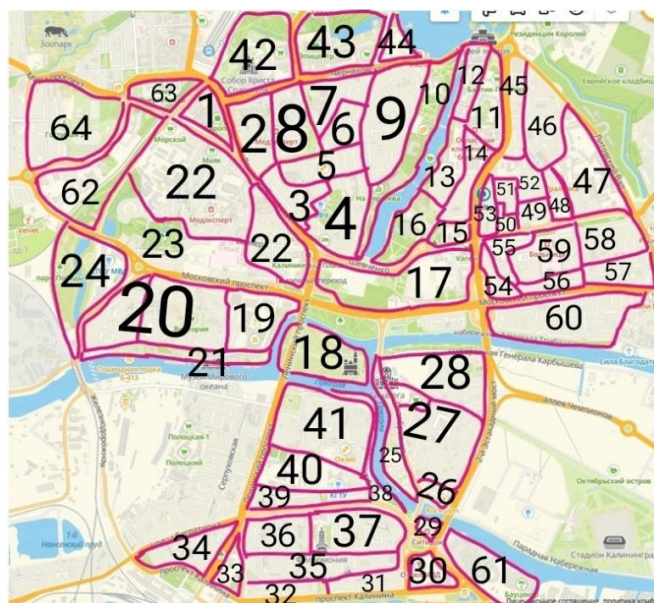


Рис.1. Область исследования

В ходе исследования рассмотрено около 7116 городских текстов (вывесок магазинов и организаций, памятников, названий достопримечательностей, парков, исторических зданий).

Для анализа и комментария нами выбрано 130 текстов. В исследовании они приведены в качестве примеров.

Для начала важно отметить, что некоторые тексты содержат несоответствие с нормами написания слов и словосочетаний немецкого языка. Умлауты «ü», «ö», «ä», как правило, заменяются на «u», «o», «a». Например, пивной магазин «Königbrau» (das Bräu)(5), салон красоты «Beauty Büro» (das Büro)(22), барбершоп «Barber Königs» (der König)(26). Более того, при оформлении текстов удваиваются согласные там, где нормой это не предусмотрено: кафе-бистро «Butter Brot» (das Butterbrot)(19).

Вывески могут содержать заимствования, оформленные разными способами, что позволяет разделить их на виды (в скобках указана область, если нет указания, это означает, что название было изучено дополнительно за пределами выбранной территории):

1) Тексты, оформленные средствами немецкого языка. Такие тексты содержат слова, словосочетания, предложения исключительно на немецком языке. Например, ресторан немецкой кухни «Kaiser Wurst»(1), магазин мужской одежды «KANZLER»(1), гастрономический магазин «vom Fass» (1), баварский ресторан «Zötler Bier» (2), парикмахерская «Hellen» (осветлять) (2), пекарня «Königsbäcker» (2), магазин посуды «Gipfel» (3), фреш-бар «Altplatz» (18), кафе быстрого питания «König Wurst»(18), компьютерный магазин «West Markt» (22), ресторан «Hofburg» (25), отель «Kaiserhof» (25), салон оптики «Königs Optik»(36), салон красоты «Charmant» (37), магазин сумок «Wittchen» (42), магазин одежды «Berg» (43), творческая студия «Bauer»(55).

2) Тексты, содержащие немецкие слова, словосочетания, предложения, оформленные средствами русского языка. К этой категории можно отнести названия, в которых немецкие слова записываются на русском языке и слова на немецком языке, используемые в сочетании с русскими словами. Например, спецтехника «K-BERGABTO»(1), магазин канцтоваров «Офисбург» (die Burg)(12), магазин сувениров «Kantgrad(град)» (18), магазин детских товаров «Бэбигут» («das Baby»+ «gut»)(19), пивоварня «Тильзиткроне» («Tilsit»+ «die Krone») (25), строительный магазин «Баумаг» (der Bau) (30), агентство недвижимости «Кёниг-град» (37), кондитерская «Сладенбург» (43), торговый центр «ГУТ»(43), апартаменты «Гросс Хаус» (Gross Haus) (45), магазин строительных и отделочных материалов «Бауцентр» (61), магазин сувениров и подарков «Керамиксбург» (63).

3) Названия, содержащие текст на немецком языке, в том числе оформленные средствами русского языка, и англицизмы. Например, магазин запчастей для телефонов и ноутбуков «TAGGSM» (2), магазин «König T-shirt» (18), магазин сумок «Кёниг BAGS» (19), благотворительный магазин «Danke-Shop» (практически созвучно с Dankeschön) (22), российское подразделение немецкого автомобильного концерна «БМВ Русланд Трейдинг» (BMW- Bayerische Motoren Werke AG) (22), магазин подарков и сувениров «König's candle» (23), экскурсионное бюро «Кёниг Он» (42), услуги аутсорсинга «Кёниг Staff»(44), магазин «Koenig Hookah» (oe- ö) (48), кофейня «Кофе in Königsberg»(51), апартаменты «Soul König» (52), зоомагазин «Königs Pet» (56), кафе быстрого питания «Könburger»(61).

• Историческое название Калининграда Кёнигсберг (Königsberg), что в переводе означает «королевская гора», фигурирует в городских текстах относительно широко: «Туристический клуб ПК» (потерянный Кёнигсберг) (23), ювелирный салон «Золото Кенигсберга»(25), туристическая компания «Янтарный Кёнигсберг» (42), антикварный магазин «Осколки Кёнигсберга» (43) Распространено использование слова König в сочетании с другими словами. Тексты, содержащие такое заимствование, оформлены разнообразными способами: организация квестов «Кёниг Квест»(2), магазин товаров для наращивания ресниц «Kenig-lashes»(6), гостиница «Кениг апарт»(16), шиномонтаж «Kenig Shina» (17), техника «КенигSmart.ru» (19), автомобильные перевозки «Кёниг Пост»(22), магазин стоматологического оборудования «КёнигМед» (23).

• Помимо слов и словосочетаний в названиях вывесок можно обнаружить предложения и тексты на немецком языке. На территории бывшего парка Фюрственвальд (Fürstenwald) находится Памятный камень, который содержит надпись на русском и немецком языках: «Zur Erinnerung an die Menschen, die hier lebten, Ostpreußen und Königsberg als ihre Heimat lebten...Jesus sagt: Ich lebe, und ihr sollt

auch leben...»- «В память о людях, которые здесь жили, которые любили свою Родину- Восточную Пруссию и Кёнигсберг... Иисус сказал: Я живу, и вы будете жить».

На памятнике Юлиусу Руппу (18) (Julius Rupp) можно заметить цитату на немецком языке «Wer nach der Wahrheit, die er bekennt, nicht lebt ist der gefährlichste Feind der Wahrheit selbst» - «Кто не живёт правдой, которую признаёт, является опасным врагом самой истины».

- Часть названий содержит заимствования, которые могут одновременно восприниматься как англицизмы и как заимствования с немецкого языка: клуб виртуальной реальности «VIRUS» (virus с англ., das Virus с нем.) (2), лабораторная служба «HELIX» (helix с англ., die Helix с нем.) (3), ломбард «585 Gold» (gold/ das Gold) (3), кальянный магазин «Major» (major/ der Major) (3) – в этом случае семантика слова разная, так как оно может быть интерпретировано как в значении «главный»(англ.), так и в значении «майор»(нем.), лазерная гравировка «KD Laser» (laser/ der Laser) (9), отель «Ibis» (ibis/ der Ibis) (19), логистическая компания «Lift» (lift/ der Lift) (22), магазин табачных изделий «Dragon» (dragon/ der Dragon) (36), школа и студия кератина «West Keratin» (West, keratin / das Keratin) (55). В немецком языке есть много слов-англицизмов, которые используются носителями и могут быть заменены эквивалентами немецкого языка, например слово der Dragon может быть заменено der Drachen.

- В городских текстах Калининграда встречаются заимствования с немецкого языка, которые вошли в наш обиход и практически полностью адаптировались к нормам русского языка. Например, салон красоты «Шпинель» (der Spinell)(5), стрит-фуд кафе «Суп & брецель» (die Brezel) (18), музей мирового океана «Пакгауз» (das Packhaus)(21), магазин пиротехники «Фейерверк Мастер» («Feuer» + «Werk»)(23), торговая компания «ПроШторки» (der Store)(33), военная экипировка «Штурм» (der Sturm)(43). Данные заимствования могут иметь словоформы согласно нормам русского языка (например, изменяться по падежам и числам).

- На истории и культуре Кёнигсберга оставили свой след деятели Германии. В Калининграде установлены памятники значимым личностям, чьи имена, фамилии написаны на русском и немецком языках: Иммануилу Канту («KANT»)(4), Герцогу Альбрехту («Herzog Albrecht Gründer der Königsberger Universität»- текст памятника)(18), Фридриху Вильгельму Бесселю («Friedrich Wilhelm Bessel»)(23), учёным Кёнигсбергского университета («A.E.Buch» – «А.Л.Буш», «K.E.A.Wagner»- «К.Э.А. Вагнер», «T.G. von Hippel»- «Т.Г. фон Гиппель», «J.K.Rozenkranz»- «И.К. Розенкранц» и тд.)(23), Фридриху Шиллеру («Schiller»)(63). Соответственно в других городских текстах также упомянуты их имена: магазин продуктов «КАНТ Маркет»(9), ресторан «Hoffmann» (10), кофейня «Гофман Кофе» (16), достопримечательность «Остров Канта» (18), магазин янтарных изделий и сувениров «Лавка Канта»(18), кафе «Булочки Канта» (18), достопримечательность «Башня Врангель» (43), сквер у памятника Шиллеру(63), сквер Гумбольдт, парк Макса Ашмана.

- В целом, в названиях можно заметить большое количество других немецких имён и фамилий, с которыми, как правило, связана история организации или предприятия, потому что личности, упоминаемые в текстах, являются основателями(*). К примеру, магазин одежды «Calvin Klein»*(1), магазин одежды «Karl Lagerfeld»* (1), магазин обуви «Otto Schuman» *(1), ювелирный магазин «Oliver Weber»* (1), магазин одежды «Gerry Weber»*(Gerhard Weber) (1), вейп-шоп «Heisenberg»(1), техника для уборки и очистки «Керхер» (Kärcher)* (9), производство кухонной мебели «Beckermann Küchen»* (9), компания по ремонту кофемашин «KRUPS»*(11), юридические услуги «BERGMAN» (19), экспертиза «Алекс Лаут» (20), сувенирная мастерская «Мануфактуры Макса Пройса»(41), кафе «Stierlitz» (47), представительство «Bernhard Schulte Shipmanagement»* (**Johann Hermann Schulte**)(49).

- Здания, достопримечательности, связанные с историей Кёнигсберга, сохраняют свои истинные названия: здание вокзала Холландербаум (Holländerbaum)(24), Аусфальские ворота (Ausfallstor)(24), Бранденбургские ворота (Brandenburger Tor) (34), здание выставочного зала Кунстхалле (Kunsthalle) (43), оборонительная казарма Кронпринц (Kronprinz)(47), старинное здание Kreuz Apotheke(49), рavelин Хаберберг (Haberberg), рavelин Фридланд (Friedland), гора Файльхенберг (**Veilchenberg**), остров Цвиллингтайх (**Zwillingteich**), водопад Ратсхоф (**Rathshof**), гора Родельберг (**Rodelberg**), парк Кальтхоф (**Kalthof**).

• Городские тексты Калининграда содержат названия немецких городов (парикмахерская «Solingen»(1), «BRANDEN» (25), антикварный магазин «Meissen» (43)), улиц (цветочный магазин «Розенштрассе»(4)), регионов (обувной магазин «Baden» (43)), этнические особенности (оптические приборы и оборудования «Швабе» (der Schwabe- **немцы, говорящие на швабском диалекте** и населяющие юг Германии)(22)), улицы и исторические районы Кёнигсберга (ресторан «Lastadie» (исторический торговый и складчатый район)(19), ресторан «Штайндамм,99» (Steindamm- исторический район)(22). Калининград разделён на 3 района: Центральный, Московский, Ленинградский, однако на карте в приложении 2GIS обозначены также исторические районы: Трагхайм (Tragheim), Лёбенихт (Löbenicht), Альтштадт (Altstadt), Ломзе (Lomse), Хаберберг (Haberberg), Нойе Зорге (Neue Sorge).

Обобщая сказанное в статье, можно сделать следующие умозаключения:

- Городские тексты, изученные с помощью карт, важно сравнивать с текстами реальных вывесок или логотипами посредством просмотра фотографий, ибо влияние на сознание граждан происходит при помощи визуального восприятия. Работая таким образом, можно обнаружить несоответствие между реальными текстами и теми, которые предоставлены приложением 2GIS. Более того, оформление (цвет, шрифт, изображения) вывесок влияет на интерпретацию текста, давая возможность через ассоциации понимать его значение.

- Рассуждая о значимости сравнения текстов, важно отметить, что на вывесках можно найти и дополнительный текст. Например, вывеска антикварного магазина «Осколки Кёнигсберга» имеет текст на немецком языке «Antiq aus Lomse, Butterberg & Kupferteich» помимо самого названия.

- Немецкие заимствования оформлены в текстах разными способами: они могут быть чистыми заимствованиями, сочетаться с русскими словами и быть оформлены с помощью букв русского алфавита, сочетаться с англицизмами.

- Многие тексты включают в себя национальные особенности Германии, заключающиеся в названиях городов, регионов и именах личностей. Важно упомянуть о значимости традиций, например, связанных с едой (в особенности с пивом (das Bier) и колбасами (die Wurst)).

Исследование показало, что несмотря на то, что Калининград с 1945 входит в состав Российской Федерации, на сознание граждан продолжает влиять культура Германии, лежащая в основе исторического прошлого города и выражающаяся в языке. Знания, полученные в результате исследования, не исчерпывающие, потому что не изучена вся территория Калининграда, а лишь выбранная область и отдельные объекты за её пределами, поэтому нельзя судить о всём городе в целом. В перспективе планируется изучение всей территории Калининграда и Калининградской области для целостного представления о влиянии немецкого дискурса.

Статья может быть полезна тем, кто интересуется немецкой культурой и динамикой её взаимодействия с другими культурами; лингвистам, изучающим процесс заимствования, проблему языкового сознания и связанные с ним экстралингвистические факторы.

Список источников

1. Восточная Пруссия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Восточная_Пруссия (дата обращения: 24.02.2025).

2. 2ГИС. Калининград [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://2gis.ru/kaliningrad>.

3. Гальцов В.И., Бабенко Н.Г., Шкуркина Ю.А. Калининград – российский город с немецкой историей / Гальцов В.И., Бабенко Н.Г., Шкуркина Ю.А. // Научный журнал "Мир русского слова". – 2008. – №8. – С. 107-116. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/kaliningrad-rossiyskiy-gorod-s-nemetskoj-istoriej/viewer> (дата обращения: 24.02.2025).

4. Калининград [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Калининград> (дата обращения: 24.02.2025).

5. Мамонова Н.В. Англоязычные заимствования в современных городских текстах (на примере г. Челябинска) // Вестн. Сев. (Арктич.) федер. ун-та. Сер.: Гуманит. и соц. науки. 2019. № 3. С. 25–32. Ре-

жим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/angloyazychnye-zaimstvovaniya-v-sovremennyh-gorodskih-tekstah-na-primere-g-chelyabinska/viewer> .

6. Население Калининградской области после Великой Отечественной войны [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Заселение_Калининградской_области_после_Великой_Отечественной_войны (дата обращения: 24.02.2025).

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

ЛУЧШИЕ СТУДЕНЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ 2025

Сборник статей

Международного научно-исследовательского конкурса

г. Пенза, 20 марта 2025 г.

Под общей редакцией

кандидата экономических наук Г.Ю. Гуляева

Подписано в печать 21.03.2025.

Формат 60×84 1/16. Усл. печ. л. 7,1

МЦНС «Наука и Просвещение»

440062, г. Пенза, Проспект Строителей д. 88, оф. 10

www.naukaip.ru

