



**ПУТЬ К НОВОМУ ПОНИМАНИЮ:
ИНТЕГРАЦИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ В СОВРЕМЕННУЮ
НАУКУ И ПРАКТИКУ**

**Сборник статей
Международной научно-практической конференции
20 февраля 2026 г.**

Часть 2

АЭТЕРНА
УФА
2026

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5
ISBN 978-5-00249-518-4 ч.2
ISBN 978-5-00249-519-1
П 904

ПУТЬ К НОВОМУ ПОНИМАНИЮ: ИНТЕГРАЦИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СОВРЕМЕННУЮ НАУКУ И ПРАКТИКУ: сборник статей Международной научно-практической конференции (20 февраля 2026 г., г. Магнитогорск). В 2 ч. Ч. 2 / - Уфа: Аэтерна, 2026. – 230 с.

Настоящий сборник составлен по итогам Международной научно-практической конференции «ПУТЬ К НОВОМУ ПОНИМАНИЮ: ИНТЕГРАЦИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СОВРЕМЕННУЮ НАУКУ И ПРАКТИКУ», состоявшейся 20 февраля 2026 г. в г. Магнитогорск. В сборнике статей рассматриваются современные вопросы науки, образования и практики применения результатов научных исследований.

Все материалы сгруппированы по разделам, соответствующим номенклатуре научных специальностей.

Сборник предназначен для широкого круга читателей, интересующихся научными исследованиями и разработками, научных и педагогических работников, преподавателей, докторантов, аспирантов, магистрантов и студентов с целью использования в научной и педагогической работе и учебной деятельности.

Все статьи проходят экспертную оценку. **Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей.** Статьи представлены в авторской редакции. Ответственность за точность цитат, имен, названий и иных сведений, а так же за соблюдение законов об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

При использовании опубликованных материалов в контексте других документов или их перепечатке ссылка на сборник статей научно-практической конференции обязательна.

Полнотекстовая электронная версия сборника размещена в свободном доступе на сайте <https://aeterna-ufa.ru/arh-conf>

Сборник статей постатейно размещён в научной электронной библиотеке elibrary.ru по договору № 242 - 02 / 2014К от 7 февраля 2014 г.

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5
ISBN 978-5-00249-518-4 ч.2
ISBN 978-5-00249-519-1
П 904

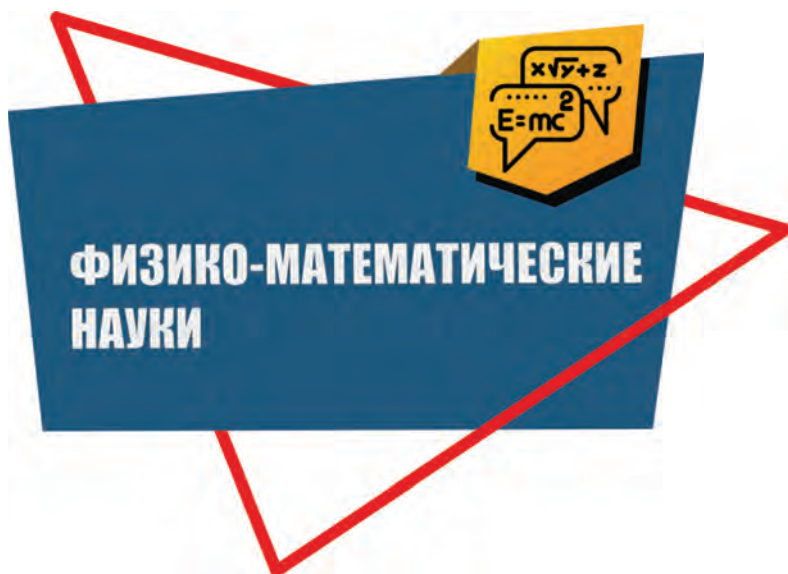
© ООО «АЭТЕРНА», 2026
© Коллектив авторов, 2026

Ответственный редактор:
Сукиасян Асатур Альбертович, к.э.н.

В состав редакционной коллегии и организационного комитета входят:

Абдуллин Тимур Зуфарович, к.т.н.
Абидова Гулмира Шухратовна, д.т.н.
Авазов Сардоржон Эркин угли, д.с. - х.н.
Агафонов Юрий Алексеевич, д.м.н.
Алейникова Елена Владимировна, д.гос.упр.
Алиев Закир Гусейн оглы, д.фил.агр.н.
Андрейчев Алексей Владимирович, к.б.н.
Бабаян Анжела Владиславовна, д.пед.н.
Баишева Зилия Вагизовна, д.фил.н.
Байгузина Люза Закиевна, к.э.н.
Булатова Айсылу Ильдаровна, к.соц.н.
Бурак Леонид Чеславович, к.т.н., PhD
Ванесян Ашот Саркисович, д.м.н.
Васильев Федор Петрович, д.ю.н., член РАЮН
Вельчинская Елена Васильевна, д.фарм.н.
Виневская Анна Вячеславовна, к.пед.н.
Габрусь Андрей Александрович, к.э.н.
Галимова Гузалия Абкадиловна, к.э.н.
Гетманская Елена Валентиновна, д.пед.н.
Гимранова Гузель Хамидулловна, к.э.н.
Григорьев Михаил Федосеевич, д.с. - х.н.
Грузинская Екатерина Игоревна, к.ю.н.
Гулиев Игбал Адилевич, к.э.н.
Датий Алексей Васильевич, д.м.н.
Долгов Дмитрий Иванович, к.э.н.
Дусматов Абдурахим Дусматович, к.т.н.
Ежкова Нина Сергеевна, д.пед.н.,
Екшикеев Тагер Кадырович, к.э.н.
Елхиева Марина Константиновна, к.пед.н.
Ефременко Евгений Сергеевич, к.м.н.
Закиров Мунавир Закиевич, к.т.н.
Зарипов Хусан Баходирович, PhD.
Иванова Нионила Ивановна, д.с. - х.н.
Калужина Светлана Анатольевна, д.х.н.
Канарейкин Александр Иванович, к.т.н.
Касимова Дилара Фаритовна, к.э.н.
Киракосян Сусана Арсеновна, к.ю.н.
Кирикмбаева Жумагуль Слямбековна, д.вет.н.
Кленина Елена Анатольевна, к.филос.н.
Клещина Марина Геннадьевна, к.э.н.,
Козлов Юрий Павлович, д.б.н.,
Кондрашихин Андрей Борисович, д.э.н.

Конопацкова Ольга Михайловна, д.м.н.
Куликова Татьяна Ивановна, к.псих.н.
Курбанаева Лилия Хамматовна, к.э.н.
Курманова Лилия Рашидовна, д.э.н.
Ларионов Максим Викторович, д.б.н.
Мальшккина Елена Владимировна, к.и.н.
Маркова Надежда Григорьевна, д.пед.н.
Мещерякова Алла Брониславовна, к.э.н.
Мухамедеева Зинфира Фанисовна, к.соц.н.
Мухамедова Гулчехра Рихсибаевна, к.пед.н.
Набиев Тухтамурод Сахобович, д.т.н.
Нурдавятова Эльвира Фанизовна, к.э.н.
Песков Аркадий Евгеньевич, к.полит.н.
Половения Сергей Иванович, к.т.н.
Пономарева Лариса Николаевна, к.э.н.
Почивалов Александр Владимирович, д.м.н.
Прошин Иван Александрович, д.т.н.
Равшанов Махмуд, д.филол.н.
Саттарова Рано Кадыровна, к.биол.н.,
Сафина Зилия Закировна, к.э.н.
Симонович Надежда Николаевна, к.псих.н.
Симонович Николай Евгеньевич, д.псих.н.
Сирик Марина Сергеевна, к.ю.н.
Смирнов Павел Геннадьевич, к.пед.н.
Старцев Андрей Васильевич, д.т.н.
Танаева Замфира Рафисовна, д.пед.н.
Терзиев Венелин Кръстев, д.э.н., член РАЕ
Трифопова Елена Николаевна, к.э.н.
Умаров Бехзод Тургунпулатович, д.т.н.
Хайров Расим Золимхон угли, к.пед.н.
Хамзаев Иномжон Хамзаевич, к.т.н.
Хасанов Сайдинаби Сайдивалиевич, д.с. - х.н.
Чернышев Андрей Валентинович, д.э.н.
Чиладзе Георгий Бидзинович, д.э.н., д.ю.н.
Шилкина Елена Леонидовна, д.соц.н.
Шкирмонтов Александр Прокопьевич, д.т.н.
Шляхов Станислав Михайлович, д.физ. - мат.н.
Шошин Сергей Владимирович, к.ю.н.
Юсупов Рахмьян Галимьянович, д.и.н.
Яковишина Татьяна Федоровна, д.т.н.
Янгиров Азат Вазирович, д.э.н.
Яруллин Рауль Рафаэллович, д.э.н., член РАЕ



МАТЕМАТИКА ПРИ ГРУЗОПЕРЕВОЗКАХ ПО ВОЗДУХУ

Аннотация

В статье рассматриваются математические методы, применяемые при организации грузоперевозок воздушным транспортом. Анализируются задачи оптимизации маршрутов полётов, расчёта загрузки воздушных судов, прогнозирования времени доставки и экономической эффективности авиаперевозок. Показано, что математическое моделирование повышает безопасность полётов и снижает транспортные расходы.

Ключевые слова

Авиаперевозки, Логистика, Математическое моделирование, Оптимизация маршрутов, Воздушный транспорт, Грузовые перевозки, Транспортная экономика.

Воздушные грузоперевозки занимают важное место в мировой транспортной системе. Они обеспечивают быструю доставку товаров на большие расстояния и используются при перевозке срочных, ценных и скоропортящихся грузов. Математика используется практически на всех этапах организации воздушных грузоперевозок: при планировании маршрутов, расчёте загрузки самолётов, прогнозировании времени доставки и анализе экономической эффективности. Одной из основных задач является выбор оптимального маршрута полёта. При этом учитываются:

- расстояние между аэропортами;
- безопасность полёта.

Для решения данной задачи применяются методы линейного программирования, теория графов и численные методы оптимизации. Маршрут представляется как математическая модель сети, где узлы — аэропорты, а линии — возможные траектории полёта. Оптимизация маршрутов позволяет снизить расход топлива, уменьшить время доставки груза и повысить эффективность использования воздушного флота. Правильная загрузка самолёта — важнейший фактор безопасности полёта. Здесь используются методы геометрии, механики и математического анализа.

При расчётах учитываются:

- максимальная взлётная масса;
- аэродинамические характеристики самолёта.

Для определения центра тяжести применяется формула центра масс:

$$X = \Sigma(mi \cdot xi) / \Sigma mi$$

Где:

m_i — масса отдельного груза,

x_i — расстояние от выбранной точки отсчёта.

Неправильное распределение груза может привести к потере устойчивости самолёта, поэтому математические расчёты являются обязательной частью подготовки рейса. Расход топлива — один из ключевых экономических показателей авиаперевозок. Для его расчёта

используются дифференциальные уравнения движения самолёта и аэродинамические модели.

Расход топлива зависит от:

- массы самолёта;
- направления ветра.

Использование больших данных позволяет создавать более точные математические модели и повышать эффективность перевозок. Математические модели применяются для:

- расчёта безопасных траекторий полёта;
- разработки навигационных систем.

Это позволяет снизить вероятность аварий и повысить надёжность перевозок. В будущем значение математики в авиационных перевозках будет только расти. Ожидается развитие:

- беспилотных грузовых самолётов
- автоматизированных логистических платформ.

Все эти технологии основаны на сложных математических алгоритмах и моделях. Таким образом, математика играет ключевую роль в организации грузоперевозок по воздуху. Она обеспечивает безопасность полётов, оптимизирует маршруты, снижает расходы и повышает эффективность логистических процессов. Развитие цифровых технологий делает математическое моделирование одним из главных инструментов современной авиационной отрасли.

Список использованной литературы

1. Жуковский Н.Е. Основы аэродинамики. — Москва: Наука, 2018.
2. Иванов А.Н. Математические методы в транспортных системах. — Санкт - Петербург: Питер, 2019.
3. Бауэр В.П. Транспортная логистика. — Москва: Транспорт, 2020.
4. Кузнецов С.В. Экономика воздушного транспорта. — Москва: Инфра - М, 2021.
5. Сергеев В.И. Логистика и управление цепями поставок. — Москва: Юрайт, 2022.

© Голованов А.Р., Печурина В.И., Чеснова Е.В., 2026

УДК 656.6

Голованов А.Р.,

Студент 1 курса Подмосковного политехнического колледжа. г.Дмитров

Печурина В.И.,

Студент 1 курса Подмосковного политехнического колледжа. г.Дмитров

Чеснова Е.В.,

Преподаватель математики Подмосковного политехнического колледжа

МАТЕМАТИКА ПРИ ГРУЗОПЕРЕВОЗКАХ НА ВОДЕ

Аннотация

В статье рассматривается роль математических методов при организации грузоперевозок водным транспортом. Показано, что применение математических моделей повышает безопасность и снижает издержки логистических процессов.

Ключевые слова

Водные перевозки, логистика, оптимизация маршрутов, математическое моделирование, экономика перевозок, судоходство

Водный транспорт остаётся одним из наиболее экономичных способов перевозки грузов на большие расстояния. В современных условиях данные задачи невозможно решить без применения математических методов. Каждое направление опирается на собственные математические модели и методы вычислений. Одной из важнейших задач является определение оптимального маршрута движения судна. При этом учитываются расстояние, погодные условия, глубина фарватера, загруженность портов, стоимость топлива и время доставки.

Если груз распределён неправильно, судно может потерять устойчивость. Для предотвращения этого рассчитывается центр массы системы. Используются формулы:

Центр масс:

$$X = \sum(m_i \cdot x_i) / \sum m_i$$

Где m_i — масса груза, x_i — координата размещения.

Такие расчёты обеспечивают безопасность перевозки и предотвращают аварийные ситуации. Для планирования логистики важно точно рассчитать время прибытия груза. На него влияют:

- скорость судна;
- время стоянки в портах.

Здесь применяются методы математической статистики и теории вероятностей. Создаются модели, учитывающие случайные факторы. Также используются дифференциальные уравнения для моделирования движения судна с учётом сопротивления воды и ветра. Математика помогает оценить экономическую эффективность перевозок. Используются формулы расчёта себестоимости:

$$C = (\text{Топливо} + \text{Зарплата экипажа} + \text{Портовые сборы} + \text{Амортизация}) / \text{Масса груза}$$

На основе этих расчётов компании определяют тарифы перевозок и планируют прибыль. Сегодня активно внедряются цифровые технологии и искусственный интеллект. Используются:

- нейронные сети для прогнозирования спроса;
- имитационное моделирование для тестирования логистических схем.

Большие объёмы данных позволяют создавать более точные математические модели и повышать эффективность перевозок.

Математические методы помогают:

- прогнозировать штормы;
- разрабатывать системы навигации.

Все эти технологии основаны на сложных математических моделях. Таким образом, математика играет ключевую роль в организации грузоперевозок на воде. Она позволяет оптимизировать маршруты, повышать безопасность перевозок, снижать затраты и повышать эффективность логистических процессов.

Список использованной литературы

1. Бауэр В.П. Основы транспортной логистики. — Москва: Транспорт, 2020.

2. Иванов А.Н. Математические методы в транспортных системах. — Санкт - Петербург: Питер, 2019.

3. Степанов Е.А. Экономика водного транспорта. — Москва: Инфра - М, 2021.

4. Логистика и управление цепями поставок / Под ред. В.И. Сергеева. — Москва: Юрайт, 2022.

5. Справочник по морским перевозкам. — Москва: Моркнига, 2020.

© Голованов А.Р., Печурина В.И., Чеснова Е.В., 2026

УДК 621

Кузнецов В. А.

д.ф. - м.н., ст.преподаватель,
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»,
г. Магнитогорск, РФ

РАЗВИТИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОСИНТЕЗА ОЗОНА

Аннотация: В связи с информацией, подтверждающей существенное влияние неоднородности полей температуры и скорости в разрядном промежутке озонатора на процесс электросинтеза озона, построена и реализована комплексная модель, учитывающая эти явления.

Ключевые слова: Озонатор, моделирование, поле температуры, концентрация, уравнения, граничные условия.

Озон является экологически чистым и эффективным окислителем, применяемым для нейтрализации вредных химических и биологических примесей в воде и воздухе. С помощью озона можно также решать и многие другие проблемы экологического, медицинского и хозяйственного плана.

На окислительные свойства озона обратил внимание К.Ф.Шенбайн сразу же при его открытии в 1840г. [1,с.12]. Далее было установлено, что озон O_3 легко отдает один атом кислорода, чем обусловлена его сильная окислительная способность, уступающая только фтору. Озон активно вступает во взаимодействие с минеральными и органическими веществами, в том числе и с плазмой клетки бактерий. Скорость его действия, как обеззараживающего реагента, в 13 - 15 раз выше скорости действия хлора [1,с.12]. Это обстоятельство привело к использованию озона во многих ситуациях в качестве обеззараживающего реагента.

Однако озонные технологии не получают ускоренного распространения, несмотря на многие научные исследования из - за дороговизны и недолговечности аппаратуры, а также высокой требовательности к ее обслуживанию, энергоемкости, материалоемкости. Все это свидетельствует о наличии необходимости продолжения научного поиска возможностей совершенствования барьерных электрических озонаторов (БЭО).

Получить озон можно разными способами: химическим, термическим, ультразвуковым, электрическим и др.

Из всех способов получения озона единственным промышленно рентабельным [1,с.15] оказался газоразрядный способ предложенный Вернером фон Сименсом еще в прошлом столетии, и, как отмечено в [1,с.15], реакция образования озона в барьерном разряде является одной из немногих плазмохимических реакций, успешно реализованных в промышленном масштабе». Хотя для решения разных задач требуются разные количества озона, на его производство требуются относительно большие энергоресурсы. Например, при синусоидальном характере изменения напряжения синтез озона в виде озонно-воздушной смеси происходит с удельными затратами (в зависимости от генератора) в диапазоне от 40 до 100 г / кВт*ч. [1,с.15]. До сих пор остается острая необходимость в оптимизации конструкций барьерных электрических озонаторов (БЭО) в направлении сбережения электроэнергии. Естественно, что оптимизацию конструкций озонаторов экономнее проводить с помощью математического моделирования.

В связи с этим в работе «предлагается рассмотрение последовательности решения задач математического моделирования зависимости процесса образования озона от особенно значимых факторов:

- кинетики образования озона;
- особенностей тепловых явлений и неоднородности поля температуры;
- неоднородности поля скоростей и фактора времени нахождения частиц в разряде;
- характера течения (ламинарность, турбулентность) потоков газа в разряде;
- характера электрических явлений в озонном барьерном разряде.

Работа посвящена проблеме совершенствования конструкций барьерных электрических озонаторов. В зависимости от прикладных интересов на моделях определяются оптимальные соотношения между параметрами и переменными моделей.

Исследованию отдельных сторон электросинтеза озона посвящено много экспериментальных и теоретических работ [1,с.47 - 106], [5,с.131], [2,с.135]. Однако, узость разрядного промежутка в озонаторе (2 - 4 мм) и высокое напряжение (10 - 20 кВ) значительно затрудняют экспериментальные исследования. Поэтому все известные их результаты имели долгое время характер разрозненных фактов. Теоретические модели в этой области обладали существенными недостатками:

- кинетические уравнения образования озона лишь только на небольшом участке значений удельных энергий адекватны описываемым процессам [1,с.18];
- модели не учитывали неоднородности полей температуры и скорости газа в разрядном промежутке БЭО [1,с.29], [4,с.8];
- модели не учитывали возможной температурной динамики в озонаторе и ее влияния на электросинтез озона [1,с.28], [4,с.9].

Эти обстоятельства затрудняли процессы совершенствования имеющихся и конструирования новых БЭО.

Таким образом, пришлось поставить цель: создать математическую модель, увязывающую все основные процессы в барьерных электрических озонаторах, которая позволяла бы устранить отмеченные недостатки и дала бы возможность на основе более адекватного отражения действительности совершенствовать конструкции генераторов озона и способов их применения [1,с.48]. Для достижения поставленной цели нами построена комплексная математическая модель происходящих в БЭО процессов в их

взаимосвязи, которая отличается значительно более высокой степенью адекватности по отношению к ранее известным моделям.

Предложенная модель [1,с.48] поэтапно устанавливает приоритеты влияния различных факторов на интенсивность электроосинтеза озона в БЭО по представленной далее схеме (рис.1).

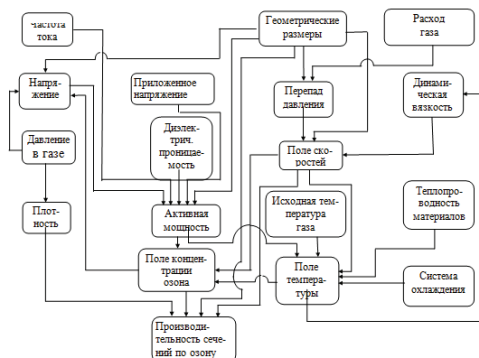


Рис. 1. Схема зависимостей выходных характеристик озонатора от его входных параметров и переменных

Особого внимания заслуживает предложенное обобщение кинетического уравнения образования озона из кислорода (1), учитывающее неоднородность ламинарного поля скоростей, поля температуры [3,с.8] и активной мощности в озонаторе.

$$V_x(x,y) \frac{\partial C}{\partial x}(x,y) + V_y(x,y) \frac{\partial C}{\partial y}(x,y) = q(y)[k_0(T(x,y)) - k_1(T(x,y))C(x,y)] + \Delta C(x,y) \quad (1)$$

Здесь x - поперечная, а y - продольная координаты точек в разрядном промежутке озонатора (см. рис. 2), $V_x(x,y)$, $V_y(x,y)$ - составляющие вектора скорости в газе, $C(x,y)$ - объемная концентрация озона в точке (x,y) разрядного промежутка, $q(y)$ - средняя по сечению объемная плотность мощности разряда, $k_0(T(x,y))$, $k_1(T(x,y))$ - зависимости констант образования и разложения озона от температуры в точке разрядного промежутка, D - коэффициент диффузии, Δ - оператор Лапласа.

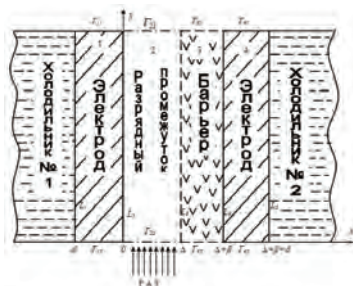


Рис. 2. Схема расположения элементов озонатора

Впервые в основу математической модели образования озона в барьерном электрическом разряде кроме кинетического уравнения положены расчеты поля скоростей в газе. Озонаторы с ламинарным режимом течения озонируемого газа работают при малых числах Рейнольдса ($Re < 200$), поэтому расчеты велись по гидродинамическим уравнениям Навье - Стокса. Обосновано, что в первом приближении можно пользоваться параболической эпюрой скоростей

$$V_y = \frac{6V_{cp} \cdot x \cdot (x - \Delta)}{\Delta^2}. \quad (2)$$

Здесь V_{cp} – средняя скорость течения газа.

Расчет поля температуры в газе производится с учетом тепловыделения и теплораспределения в остальные элементы озонатора, а также конвективного переноса тепла вдоль канала и его отвода в холодильники. При этом используются, соответственно зонам на рис.2, следующие уравнения.

$$\text{Зона 2: } \lambda_{\Gamma} \left(\frac{\partial^2 T_2}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 T_2}{\partial y^2} \right) + q_{\Gamma} - \rho \cdot c_p \left(V_x \frac{\partial T_2}{\partial x} + V_y \frac{\partial T_2}{\partial y} \right) = 0. \quad (3)$$

Тепловые явления в барьере и металлическом электроде характеризуются тепловыделением внутри тел и теплопроводностью. Поэтому уравнения для T_3 - температуры в барьере и T_1, T_4 - в металлических электродах выбираются в следующем виде.

$$\text{Для 1 - й и 4 - й зон: } \lambda_M \left(\frac{\partial^2 T_i}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 T_i}{\partial y^2} \right) = -q_M \quad (i = 1, 4). \quad (4)$$

$$\text{Для зоны 3: } \lambda_B \left(\frac{\partial^2 T_3}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 T_3}{\partial y^2} \right) = -q_B. \quad (5) \text{ Граничные условия для системы}$$

уравнений (3) - (5) с учетом незначительности потерь на торцевых границах барьера и электродов записываются в виде (обозначения см. на рис. 2):

$$T_2|_{\Gamma_{22}} = T_H - \text{исходная температура газа;}$$

$$\frac{\partial T_1}{\partial y} \Big|_{\Gamma_{11}} = \frac{\partial T_1}{\partial y} \Big|_{\Gamma_{12}} = \frac{\partial T_2}{\partial y} \Big|_{\Gamma_{21}} = \frac{\partial T_3}{\partial y} \Big|_{\Gamma_{31}} = \frac{\partial T_3}{\partial y} \Big|_{\Gamma_{32}} = \frac{\partial T_4}{\partial y} \Big|_{\Gamma_{41}} = \frac{\partial T_4}{\partial y} \Big|_{\Gamma_{42}} = 0; \quad (6)$$

$$T_1|_{L_2} = T_2|_{L_2} \quad T_2|_{L_3} = T_3|_{L_3} \quad T_3|_{L_4} = T_4|_{L_4};$$

$$\lambda_B \frac{\partial T_3}{\partial x} \Big|_{L_4} = \lambda_M \frac{\partial T_4}{\partial x} \Big|_{L_4}; \quad \alpha_1 (T_1|_{L_1} - T_{x1}) = \lambda_M \frac{\partial T_1}{\partial x} \Big|_{L_1}; \quad \alpha_2 (T_{x2} - T_4|_{L_4}) = \lambda_M \frac{\partial T_4}{\partial x} \Big|_{L_4}.$$

Здесь: λ_M, λ_B - коэффициенты теплопроводности, соответственно, металла электродов и диэлектрического барьера, а q_M и q_B - плотности мощности тепловыделения в них. В связи с особенностью конструкции озонатора (рис. 2), заключающейся в узости газового промежутка и пренебрежимо малого теплообмена с окружающей средой на торцевых гранях электродов, считается, что изменение температуры в направлении оси Oz пренебрежимо мало. По аналогичной причине считается, что в таком случае течение газа имеет плоский характер, т.е. $\vec{V} = \vec{V}(x, y)$.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. В работе обсуждаются построение и апробация методики применения кинетических уравнений образования озона в БЭО, учитывающих неоднородности полей температуры и скоростей в озонируемом газе.
2. Подтверждается положение о существенном влиянии неоднородности поля скоростей и поля температуры в разрядном промежутке БЭО на поле концентрации озона в нем.
3. Проведенные на основе построенных моделей БЭО численные эксперименты позволили сконструировать несколько более совершенных типов озонаторов.
4. Доказана возможность применения озонаторов с температурной динамикой.

Список литературы:

1. Кузнецов В.А. Математическое моделирование процессов в барьерном электрическом озонаторе: теория и практика Москва - Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2004. 194 с.
2. Кузнецов В.А. Математическое моделирование барьерного электрического озонатора без системы охлаждения // Вестник Оренбургского государственного университета. - 2004. - №5. - с.135 - 137.
3. Кузнецов В.А. Моделирование бытового озонатора «МАГИКА» // Закономерности и тенденции инновационного развития общества: сб. тр. междунар. науч. - практ. конф. Ч.6. Магнитогорск: Изд - во «АЭТЭРНА», 2017. С.7 - 12.
4. Кузнецов В.А. Температурная динамика озонатора и многократное озонирование // Современные технологии в мировом научном пространстве: сб. научных статей. Выпуск 36. - Уфа: Изд - во «АЭТЭРНА», 2017. С.8 - 14.
5. Филиппов Ю.В. Электросинтез озона / Ю.В.Филиппов, В.А.Вобликова, В.И.Пантелеев - М.:МГУ, 1987. - 237с.

© Кузнецов В. А., 2026

УДК 514.8

Суринова В. А.,

студентка,

Подмосковный Политехнический колледж,

Научный руководитель: Чеснова Е. В.,

Подмосковный Политехнический колледж,

Дмитров.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕХАНИКИ И ФИЗИКИ

Аннотация: *в данной статье рассматриваются особенности использования математики, а точнее геометрии в физике.*

Ключевые слова: *математический метод, геометрия, физика.*

«Чистая математика имеет своим объектом пространственные формы и количественные отношения действительного мира, стало быть — весьма реальный материал. Тот факт, что

этот материал принимает чрезвычайно абстрактную форму, может лишь слабо затушевывать его происхождение из внешнего мира. Но чтобы быть в состоянии исследовать эти формы и отношения в чистом виде, необходимо совершенно отделить их от их содержания, оставить это последнее в стороне как нечто безразличное»

Начала арифметики и элементарной геометрии, как будет видно из исторического очерка, возникли из непосредственных запросов практики; дальнейшее формирование новых математических методов и идей происходит под влиянием опирающегося в своём развитии на запросы практики математического естествознания (астрономии, механики, физики и т. д.). примеры возникновения новых общих математических теорий на основе непосредственных запросов техники. Создание метода наименьших квадратов связано с геодезическими работами; изучение многих новых типов дифференциальных уравнений с частными производными впервые было начато с решения технических проблем; операторные методы решения дифференциальных уравнений были развиты в связи с электротехникой и т. д.. Из запросов связи возник новый раздел теории вероятностей — теория информации. Задачи синтеза управляющих систем привели к развитию новых разделов математической логики. Наряду с нуждами астрономии решающую роль в развитии методов приближённого решения дифференциальных уравнений играли технические задачи. Целиком на технической почве были созданы многие методы приближённого решения дифференциальных уравнений с частными производными и интегральных уравнений. Задача быстрого фактического получения численных решений приобретает большую остроту с усложнением технических проблем. В связи с возможностями, которые открыли вычислительные машины для решения практических задач, всё большее значение приобретают численные методы.

Область применения математического метода не ограничена: все виды движения материи могут изучаться математически. Однако роль и значение математического метода в различных случаях различны. С переходом от механики к физике ещё не происходит заметного уменьшения роли математического метода, однако значительно возрастают трудности его применения. Почти не существует области физики, не требующей употребления весьма развитого математического аппарата, но часто основная трудность исследования заключается не в развитии математической теории, а в выборе предпосылок для математической обработки и в истолковании результатов, полученных математическим путём.

Герман Минковский явно признавал за геометрией единого пространства - времени определяющую роль для физики, о чем свидетельствуют его слова: «Мне хочется верить, что не имеющая исключений справедливость мирового постулата является истинной основой электромагнитной картины мира, основой, которая была найдена Лоренцем, очищена далее Эйнштейном и которая теперь предстала пред нами во всей ясности» Для такой роли геометрии Минковский подобрал философское обоснование в духе платонизма: «При дальнейшей разработке математических следствий найдется достаточно указаний для экспериментальной проверки истинности постулата для того, чтобы примирить с ним, на основе идеи о предустановленной гармонии между чистой математикой и физикой, и тех, которым неприятно или больно оставить привычные воззрения». Это философское обоснование геометризации физики господствует до сих пор, о чем написал В.П. Визгин в:

«уверенность теоретиков в существовании «предустановленной гармонии между физической природой и математическим образом мышления».

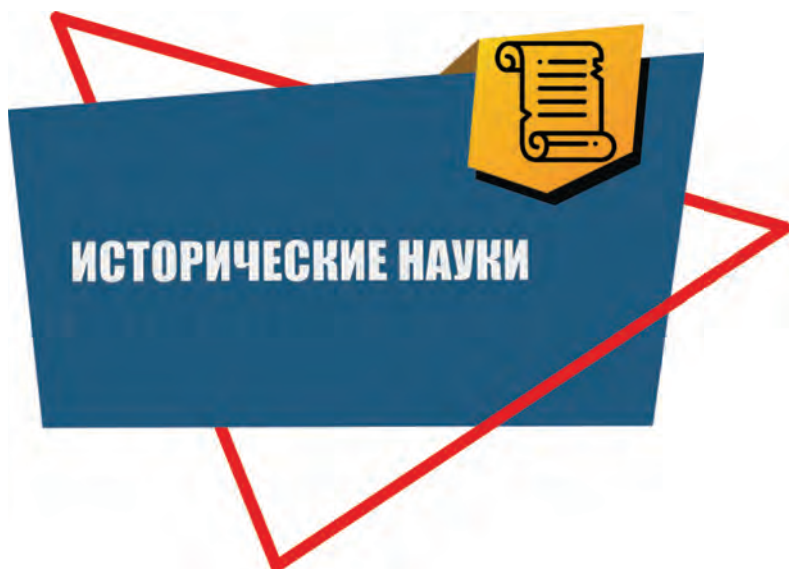
С господствующей в теоретической физике точки зрения ее геометризации в духе платоновского идеализма значение соответствующих идей Платона и оценка перспектив понимания физических законов Вселенной определены Ш. Яу и С. Надисом в: «Платон совершенно верно предположил, что в основе любого правдоподобного описания природы должна лежать симметрия. И если когда-нибудь появится настоящая теория Вселенной – в которой унифицированы все силы, а все компоненты подчиняются небольшому количеству правил, – нам потребуется вскрыть лежащую в основе симметрию, упрощающий принцип, на котором строится все остальное. В конце концов, поиски единой всеобъемлющей теории природы, по сути, сводятся к поиску симметрии Вселенной. Отдельные компоненты этой всеобъемлющей теории имеют свои собственные симметрии, такие как внутренняя симметрия калибровочных полей, которые дают нам лучшие современные описания электромагнитных, сильных и слабых взаимодействий... с точки зрения общей картины Платон во многом был на верном пути, определив некоторые из ключевых элементов головоломки, такие как симметрия, дуальность и общий принцип геометризации, которые, как мы сейчас полагаем, должны быть включены в любые реальные попытки объяснить картину мира». Мы же не считаем, что в основе любого правдоподобного описания природы должна лежать симметрия. В своей глубинной основе Вселенная не симметрична, а иерархична. Частные симметрии отдельных ее компонентов не могут быть взаимодополняющими аспектами единой всеобъемлющей симметрии, так как относятся лишь к отдельно взятому уровню иерархии. Разные же уровни не связаны между собой симметрией, а более высокий уровень доминирует над более низким, так что события, не связанные между собой причинно - следственной связью на более низком уровне, могут быть связаны таковой на более высоком. Иерархичность Вселенной не отражена в достаточной степени в европейской идеалистической философии, зато хорошо отражена в восточной.

Геометрию часто называют «машиной мышления». Она позволяет нам визуализировать абстрактные понятия. Математика в геометрии — это не просто инструмент расчетов. Это скелет, на который крепится плоть пространственных образов. Без числа геометрия — это искусство, с числом — это наука. Геометрическое исследование объектов механики и физики включает в себя анализ форм, размеров и пространственного расположения тел, а также их взаимодействия в различных условиях. Основным инструментом такого исследования является геометрия, которая позволяет описывать физические явления с помощью математических моделей.

Список использованной литературы:

1. <https://www.booksite.ru/fulltext/1/001/008/074/306.htm>
2. <https://fundamental-research.ru/article/view?id=34024>

© Суринова В. А., 2026



**США ВО ГЛАВЕ ПРОТИВОСТОЯНИЯ ЗАПАД–ВОСТОК:
ПОЛИТИКА АДМИНИСТРАЦИИ Р. РЕЙГАНА**

Аннотация

Рассмотрены усилия американской администрации по достижению превосходства в противостоянии между Западом и Востоком, блоком НАТО и Организацией Варшавского договора, Соединёнными Штатами и Советским Союзом. Вскрыты как отдельные моменты в изменении американского внешнеполитического курса на советском направлении за два президентских срока Р. Рейгана, так и постоянство в усилиях администрации США по достижению превосходства над СССР.

Ключевые слова

НАТО, Варшавский договор, Восточная Европа, американо–советские отношения.

Belevtseva S.N.

Phd in history, Associate Professor
Kursk State University, Kursk, Russian Federation

**THE UNITED STATES IS AT THE HEAD OF THE WEST–EAST
CONFRONTATION: POLICY OF THE REAGAN ADMINISTRATION**

Annotation

The article considers the efforts of the American administration to achieve superiority in the confrontation between the West and the East, the NATO bloc and the Warsaw Pact Organization, the United States and the Soviet Union. It reveals the individual moments in the change of the American foreign policy course towards the Soviet direction during the two presidential terms of R. Reagan, as well as the persistence in the efforts of the US administration to achieve superiority over the USSR.

Keywords

NATO, Warsaw Pact, Eastern Europe, American–Soviet relations.

В 1980 - е гг. главной ареной борьбы между Западом и Востоком, между блоками НАТО и ОВД, между США и СССР являлась Восточная Европа. Соединённые Штаты стремились лишить Советский Союз его глобального влияния на государства Восточной Европы. Соединённым Штатам было принципиально важно привлечь к этой борьбе с Советским Союзом своих союзников по НАТО и, в первую очередь, западноевропейские государства.

Больше года потребовалось команде Р. Рейгана для подготовки новой «Стратегии национальной безопасности США», которая была подписана президентом 20 мая 1982 г. Появлению соответствующей директивы (NSDD–32) [8] предшествовала большая работа представителей различных ведомств американской администрации, старт которой был дан

5 февраля 1982 г. специальным указанием президента США, изложенным в директиве NSDD 1 - 82 [6]. Кроме того, осенью 1981 г. Р. Рейган подписал директиву NSDD-13 «Политика использования ядерного оружия» [7].

По мнению исследователей Архива национальной безопасности США под руководством доктора Уильяма Берра, работа администрации США над NSDD-13 дала понимание того факта, что Советский Союз достиг паритета с США в ядерных вооружениях. Более того, по мнению руководимой доктором Берром команды, «у Советов было преимущество в обычных вооруженных силах... Чтобы компенсировать это, Соединенным Штатам было важно использовать ресурсы и сотрудничество союзников» [5]. В самой директиве NSDD-32 так и говорилось: «США должны все больше опираться на ресурсы и сотрудничество наших союзников и друзей, чтобы противостоять усиливающимся Советам и советской военной мощи» [8].

Через две недели после подписания NSDD-32 своё отношение к восточноевропейскому социалистическому лагерю президент Рейган выразил на экономическом саммите стран НАТО, констатируя, что «серьёзные экономические проблемы... предоставляют нам большие возможности для налаживания более конструктивного диалога между Востоком и Западом» [10; Р. 4]. При этом, как было записано в итоговом коммюнике саммита, страны НАТО «согласны придерживаться разумного и диверсифицированного экономического подхода к СССР и Восточной Европе в соответствии с нашими политическими интересами и интересами безопасности» [2; Р. 6]. Таким образом, Соединённые Штаты стремились добиться от своих партнёров по НАТО ограничений в экономических отношениях со странами Восточной Европы, аналогичных поправке Джексона-Веника к американскому Закону о торговле 1974 года.

Вообще нежелание ряда западноевропейских стран осуществлять экономическое давление на Советский Союз и страны европейского социалистического лагеря не соответствовало антикоммунистической направленности американского правительства, и оно стремилось подтолкнуть своих западноевропейских партнёров к конфронтации с СССР. Ещё в январе 1982 г. Государственный департамент США, касаясь положения в Польше, в своём заявлении констатировал: «Наша цель сейчас на министерском уровне НАТО – создать американско-европейский консенсус и общую стратегию. Это обеспечит основу для скоординированных действий... Соединенные Штаты будут продолжать свое лидерство, прилагать усилия до тех пор, пока этого требует ситуация в Польше» [13; Р. 10].

При этом в упомянутой совершенно секретной директиве NSDD - 32 американская администрация указывала, что нестабильности международной обстановки способствует, в том числе, и «сдержанность со стороны ряда западных стран» [8].

Президент Рейган и его администрация в начале 1980 - х гг. отдавали себе отчёт в том, что подавить развитие СССР в одиночку Америке проблематично и затратно, а вот при активном подключении всего западного мира решение этой задачи выглядело более реалистично. В анализе международной ситуации, приведенном в NSDD - 32, говорилось: «Учитывая потерю стратегического превосходства США и ошеломляющий рост возможностей советских обычных вооруженных сил, наряду с возросшей политической и экономической мощью индустриальных демократий и возросшей важностью ресурсов Третьего мира, Соединенные Штаты должны всё активнее использовать ресурсы и

сотрудничество союзников и других лиц для защиты наших интересов... <...> Сильная объединённая НАТО остаётся незаменимой для защиты интересов Запада» [8].

Но в период второго президентского срока Р. Рейгана, когда, благодаря советской Перестройке, международные отношения в целом и ситуация в Европе, в частности, стали меняться, Соединённые Штаты начали борьбу за «национальное самоопределение и демократию для народов Восточной Европы» [9]. Причём, благодаря начавшимся в СССР преобразованиям, поиску модернизации социализма, Соединённые Штаты могли вести борьбу за Восточную Европу без особых опасений о негативной советской реакции. Для формирования новой восточноевропейской политики США использовали исследования американского консервативного аналитического центра – «Фонд Наследие», который ещё в период первой избирательной кампании Р. Рейгана разработал консервативный план действий президентской администрации под многоговорящим названием «Мандат на лидерство» [3].

Во второй половине 1980 - х гг. «Фонд Наследие» определил три основные стратегии, которые предлагалось использовать США и их союзникам на восточноевропейском направлении. В обстановке политического брожения в восточноевропейских странах американские аналитики выделяли следующие направления воздействия: «Оказания помощи зарождающейся демократической и национальной оппозиции посредством публичной дипломатии и явной и скрытой материальной помощи; последовательного применения экономических и политических рычагов воздействия для поощрения внутренней либерализации и наказания за возрождение сталинизма; пытаться увеличить политические и экономические издержки Советского Союза за доминирование в Восточной Европе, сделав предоставление Москвой независимости региону ключевым условием улучшения американско-советских отношений и экономического сотрудничества» [9]. В условиях, когда СССР остро нуждался в западной финансово-экономической помощи, Соединённым Штатам удавалось весьма эффективно работать в этих направлениях.

Для того чтобы оценить возможные изменения во внутренней и внешней политике восточноевропейских государств, складывающиеся после корректировки политического курса СССР и первой встречи двух лидеров сверхдержав в Женеве, в середине декабря 1985 года госсекретарь США Дж. Шульц совершил большое европейское турне, посетив, в том числе, Берлин, Бухарест, Будапешт и Белград [12; Р. 29–31]. Позицию администрации Р. Рейгана его Госсекретарь открыто изложил в Берлине 14 декабря: «Остановившись в Берлине... мы и наши союзники наглядно демонстрируем всему миру, что мы не признаём включение Восточной Европы... в советскую сферу влияния» [12; Р. 30]. А на следующий день в Бухаресте Дж. Шульц прокомментировал журналистам эту позицию следующим образом: «...происходит искусственное разделение Европы... Я думаю, что мир был бы более стабильным, более мирным, более радостным, если бы этому разделению был положен конец... многие из моих друзей в Восточной Европе придерживаются того же мнения» [11; Р. 45].

Подобные заявления как представителей американской администрации, так и самого президента Рейгана стали частью дипломатической работы, отражавшей мирное воздействие на руководство СССР. Однако и от силового давления на Советский Союз в США не отказывались. С одной стороны, Р. Рейган и его окружение понимали, что новый

советский руководитель М.С. Горбачев сторонник договорённостей, с другой стороны направлять его в нужное для США русло приходилось с приложением определённых усилий. А с учётом того, что советское новое политическое мышление могло и измениться, Соединённые Штаты продолжали наращивать своё военное присутствие в Европе и давить на своих союзников, с целью добиться от них большего вклада в борьбу с советской угрозой.

Уже после первой встречи на высшем уровне в Женеве президент США в своём «Послании Конгрессу о планах Америки на будущее» от 6 февраля 1986 г. отмечал, что сила и стойкость Америки являются необходимыми предпосылками для укрепления дружественных союзов и защиты американских интересов и ценностей. Рональд Рейган также информировал, что в Европе, совместно с союзниками по НАТО идёт реализация программы по совершенствованию обычных вооружений и ищутся пути по стимулированию сотрудничества в области вооружений. «Североатлантический союз, – также заявил Рейган, – по-прежнему твердо придерживается курса на развертывание [американского] оружия средней дальности для противодействия советским ракетам SS - 20» [4; P. 162].

Спустя два года, в своём очередном послании, президент США вновь коснулся темы обеспечения общей обороны. Несмотря на недавно заключенный США и СССР договор об ограничении ракет средней и меньшей дальности (РСМД), Р. Рейган высказал мнение, что различия в обычных вооруженных силах между НАТО и странами Варшавского договора должны быть устранены путём сочетания согласованных сокращений и укрепления потенциала НАТО. По мнению американского президента именно такой подход, в сочетании с продвижением его стратегической оборонной инициативы (СОИ), будет «играть большую роль в поддержании сдерживания. Это... страховка от нарушений соглашений о сокращении вооружений. Это укрепляет наши [американские] переговорные усилия» [1; P. 101].

Таким образом, США в период президентства Р. Рейгана стремились подорвать развитие, прежде всего экономическое, Советского Союза, лишить его военного превосходства, ослабить советский контроль над Восточной Европой и другими регионами мира, а также привлечь к этой борьбе западных союзников, главным образом государств-члены НАТО.

Завершая свою деятельность на посту президента США, Р. Рейган продолжал возглавлять противостояние между Западом и Востоком и оставлял своему приемнику существенные заделы для достижения таких целей как: ликвидация социалистического блока в Европе, существенное ослабление влияния СССР в различных регионах мира и смены внутривнутриполитического курса советского руководства в проводимой в Советском Союзе перестройке.

Список использованной литературы

1. 1988 Legislative and Administrative Message: A Union of Individuals. January 25, 1988 // Public Papers of the Presidents of the United States: Ronald W. Reagan (1988, Book I). US GPO. Wash., 1990. P. 91–121. URL: https://www.govinfo.gov/app/collection/ppp/president-40_Reagan,%20Ronald%20W./1988/01%20January%201%20to%20July%201%201988 (дата обращения: 12.02.2026).

2. Economic Summit Final Communiqué. Versailles. June 6, 1982 // Department of State Bulletin. July 1982. // Department of State Bulletin. July 1982. Vol. 82. № 2064. P. 5–6. URL: <https://babel.hathitrust.org/cgi/pt?id=mdp.39015077200098&seq=8> (дата обращения: 12.02.2026).
3. Mandate for Leadership: Policy Management in a Conservative Administration / edited by Charles L. Heatherly. Washington, D.C.: Heritage Foundation, 1981. XVIII, 1093 p.
4. Message to the Congress on America's Agenda for the Future. February 6, 1986 // Public Papers of the Presidents of the United States: Ronald W. Reagan (1986, Book I). US GPO. Wash., 1988. P. 149–163. URL: <https://www.govinfo.gov/app/collection/ppp/president-40-Reagan,%20Ronald%20W./1986/01%21A%21January%201%20to%20June%2027%2C%201986> (дата обращения: 12.02.2026).
5. National Security Decision Directive 32, “U.S. National Security Strategy”, 20 May 1982; NSSD 1 - 82 Study attached, “U.S. National Security Strategy,” April 1982 // National Security Archive. May 22, 2020. URL: <https://nsarchive.gwu.edu/document/20310-national-security-archive-doc-25-national> (дата обращения: 12.02.2026).
6. NSSD 1 - 82. US National Security Strategy // Internet Archive. URL: <https://archive.org/details/NSSD182USNationalSecurityStrategy/mode/2up> (дата обращения: 12.02.2026).
7. NSDD 13. Oct 13, 1981 // National Security Archive. URL: <https://nsarchive.gwu.edu/document/20309-national-security-archive-doc-24-national> (дата обращения: 12.02.2026).
8. NSDD 32. May 20, 1982 // National Security Archive. URL: <https://nsarchive.gwu.edu/sites/default/files/documents/6895273/National-Security-Archive-Doc-25-National.pdf> (дата обращения: 12.02.2026).
9. O'Beirne K. Crafting A U.S. Response to an Eastern Europe in Turmoil // The Heritage Foundation. Aug 31, 1988. URL: <https://www.heritage.org/europe/report/crafting-us-response-eastern-europe-turmoil> (дата обращения: 12.02.2026).
10. President Reagan's Statement. Versailles. June 6, 1982 // Department of State Bulletin. July 1982. Vol. 82. № 2064. P. 4–5. URL: <https://babel.hathitrust.org/cgi/pt?id=mdp.39015077200098&seq=8> (дата обращения: 12.02.2026).
11. Secretary's Trip to Europe // The Department of State Bulletin. Wash., DC: US GPO. Vol. 86. N 2107. February 1986. P. 43–49. URL: <https://babel.hathitrust.org/cgi/pt?id=msu.31293008122453&seq=121> (дата обращения: 12.02.2026).
12. Shultz G.P. Berlin and the Cause of Freedom. Address before the Berlin Press Conference. December 14, 1985 // The Department of State Bulletin. Wash., DC: US GPO. Vol. 86. N 2107. February 1986. P. 29–31. URL: <https://babel.hathitrust.org/cgi/pt?id=msu.31293008122453&seq=121> (дата обращения: 12.02.2026).
13. Situation in Poland. Jan. 7, 1982 // The Department of State Bulletin. Wash., DC: US GPO. Vol. 82, N 2059. February 1982. P. 4–12. URL: <https://babel.hathitrust.org/cgi/pt?id=umn.319510012285083&seq=116&q1=leadership> (дата обращения: 12.02.2026).

© Белевцева С.Н., 2026



РОЛЬ ПРОЕКТНО - СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ФОРМИРОВАНИИ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕКТА

Аннотация:

В статье рассмотрена роль проектно - сметной документации в процессе формирования стоимости строительного объекта. Проанализированы основные этапы сметного ценообразования, раскрыто значение сметных расчетов для экономического обоснования строительных проектов. Отдельное внимание уделено влиянию качества проектно - сметной документации на эффективность использования инвестиционных ресурсов и снижение финансовых рисков в строительстве.

Ключевые слова:

Проектно - сметное дело, сметная стоимость, строительство, ценообразование, проектная документация, экономическая эффективность.

Актуальность темы исследования обусловлена высокой капиталоемкостью строительной отрасли и необходимостью точного экономического обоснования затрат на всех этапах реализации инвестиционно - строительных проектов. В современных условиях нестабильности цен на строительные ресурсы и реформирования системы ценообразования особую значимость приобретает проектно - сметная документация, выступающая основным инструментом формирования стоимости строительства.

Проектно - сметная документация представляет собой совокупность проектных решений и расчетов, определяющих объемы работ, потребность в материальных, трудовых и технических ресурсах, а также итоговую стоимость строительного объекта. Она используется на всех стадиях жизненного цикла проекта - от обоснования инвестиций до ввода объекта в эксплуатацию.

Формирование стоимости строительного объекта начинается на стадии разработки проектной документации. Именно на этом этапе закладываются основные технические и технологические решения, напрямую влияющие на уровень затрат. Выбор конструктивных схем, строительных материалов и технологий выполнения работ оказывает существенное влияние на сметную стоимость и экономическую эффективность проекта в целом.

Сметная документация разрабатывается на основе утвержденных нормативов и методик, регламентируемых действующим законодательством Российской Федерации. Целью данных расчетов является определение экономически обоснованной стоимости строительства, обеспечивающий баланс интересов между заказчиком, подрядчиком и инвестором. При этом сметная стоимость служит базой для планирования бюджета проекта, контроля затрат и расчета договорных цен.

Таблица 1 - Структура проектно - сметной документации

Элемент проектно - сметной документации	Содержание элемента	Влияние на стоимость строительного объекта
Проектная документация	Архитектурные, конструктивные и инженерные решения	Определяет основные технические параметры и уровень капитальных затрат
Рабочая документация	Детализация проектных решений и объемов работ	Уточняет стоимость за счет конкретизации объемов и технологий
Локальные сметы	Расчет стоимости отдельных видов работ	Формируют первоначальную структуру затрат
Объектные сметы	Объединение локальных смет по объекту	Позволяют оценить стоимость отдельных зданий и сооружений
Сводный сметный расчет	Итоговый расчет стоимости строительства	Определяет общий объем инвестиций по проекту

Источник: разработано автором

Качество и ответственность выполнения проектно - сметной документации оказывает прямое влияние на стоимость строительных работ. Ошибки в расчетах, неполный учет объема работ или неправильное применение нормативов могут привести к перерасходу средств и срыву сроков строительства.

Также проектно - сметная документация является инструментом управления строительного проекта. На ее основе осуществляется контроль за выполнением работ, анализ отклонений фактических затрат от плановых показателей, а также корректировка финансовых решений в процессе реализации проекта. Таким образом, смета становится не только расчетным, но и аналитическим документом.

В условиях цифровизации строительной отрасли возрастает роль автоматизированных систем и программных комплексов для разработки проектно - сметной документации. Использование современных информационных технологий позволяет повысить точность расчетов, сократить трудозатраты и обеспечить прозрачность формирования стоимости строительных объектов.

Таблица 2 – Основные факторы, влияющие на формирование сметной стоимости строительного объекта

Фактор	Характеристика фактора	Экономическое влияние
Объемы строительных работ	Количество и сложность выполняемых работ	Прямо пропорционально влияет на рост сметной стоимости
Стоимость строительных ресурсов	Цены на материалы, оборудование, трудовые ресурсы	Формирует основную часть прямых затрат
Применяемые технологии	Традиционные или инновационные методы строительства	Может как увеличить первоначальные затраты, так и снизить общие издержки
Регион строительства	Территориальные коэффициенты и климатические условия	Влияет на уровень сметных нормативов и коэффициентов

Качество проектных решений	Оптимальность и обоснованность проектирования	Позволяет снизить риск перерасхода средств
----------------------------	---	--

Источник: разработано автором

В результате проведенного исследования можно сделать вывод, что проектно - сметная документация играет ключевую роль в формировании стоимости строительного объекта. Она является основой для экономического планирования, контроля затрат и принятия управленческих решений в строительстве. Повышение качества сметных расчетов и совершенствование методов проектирования способствуют росту эффективности строительного бизнеса и снижению финансовых рисков.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Горячкин П.В. Сметное нормирование и ценообразование в строительстве: учебное пособие. — М.: Павличенко и партнеры, 2020. — 288 с.
2. Емелин В.Л. Экономика строительства и сметное дело: учебное пособие. — Екатеринбург: УрГУПС, 2016. — 189 с.
3. Морозова Е.Н., Селина О.В. Экономические аспекты повышения эффективности деятельности персонала // Финансовая экономика.–2023.– № 8. С. 184 - 186.
4. Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства: утв. приказом Минстроя РФ № 421 / пр.
5. Гражданский кодекс Российской Федерации (действующая редакция).

© Валитов Р.Р., 2026

УДК 338.48

Галенко Е.А.

Студент магистратуры 2 курса СевГУ,
г. Севастополь, РФ

Гордиенко О.А.

Студент магистратуры 2 курса СевГУ,
г. Севастополь, РФ

Брояковская Е.В.

Студент магистратуры 2 курса СевГУ,
г. Севастополь, РФ

КРЫМСКИЕ ВИНОДЕЛЬНИ В ТУРИСТИЧЕСКИХ МАРШРУТАХ: ВЛИЯНИЕ НА ПРИВЛЕЧЕНИЕ ТУРИСТОВ И РАЗВИТИЕ ГАСТРОНОМИЧЕСКОГО ТУРИЗМА

Аннотация

В данной статье рассматривается роль крымских винодельческих предприятий в формировании туристических маршрутов и их влияние на развитие гастрономического туризма региона. Анализируются основные виды винодельческих туристических программ, их привлекательность для различных категорий туристов и вклад в повышение туристической привлекательности Крыма. Рассматриваются такие аспекты, как интеграция

винных туров в общую туристическую инфраструктуру, культурные особенности винодельческого региона и его воздействие на развитие местной экономики. Результаты исследования демонстрируют эффективность использования крымских виноделен в туристических маршрутах для привлечения новых групп туристов, стимулирования гастрономического туризма и повышения узнаваемости региона на международном уровне. В статье сделаны выводы о необходимости дальнейшей стратегической поддержки винодельческого сектора и развития соответствующей туристической инфраструктуры для долгосрочного устойчивого развития крымского туризма.

Ключевые слова:

Крымские винодельни, гастрономический туризм, винодельческий туризм, туристическая инфраструктура, винные экскурсии

Galenko E.A.

2d year Master's degree student at SevSU,
Sevastopol, Russian Federation

Gordienko O.A.

2d year Master's degree student at SevSU,
Sevastopol, Russian Federation

Broyakovskaya E.V.

2d year Master's degree student at SevSU,
Sevastopol, Russian Federation

**CRIMEAN WINERIES IN TOURIST ROUTES:
IMPACT ON TOURIST ATTRACTION
AND DEVELOPMENT OF GASTRONOMIC TOURISM**

Annotation

This article examines the role of Crimean wineries in the formation of tourist routes and their impact on the development of gastronomic tourism in the region. It analyses the main types of wine tourism programmes, their appeal to different categories of tourists, and their contribution to increasing the tourist attractiveness of Crimea. It examines aspects such as the integration of wine tours into the overall tourist infrastructure, the cultural characteristics of the wine - producing region, and its impact on the development of the local economy. The results of the study demonstrate the effectiveness of using Crimean wineries in tourist routes to attract new groups of tourists, stimulate gastronomic tourism, and increase the region's international recognition. The article concludes that further strategic support for the wine sector and the development of the relevant tourist infrastructure are necessary for the long - term sustainable development of Crimean tourism.

Keywords:

Crimean wineries, gastronomic tourism, wine tourism, tourist infrastructure, wine tours

Крымский полуостров, обладающий богатейшим историко - культурным наследием, уникальным климатом и живописными ландшафтами, традиционно входит в число ключевых туристических дестинаций России. В контексте глобального тренда на

персонализацию и углубление туристского опыта особую актуальность приобретает развитие гастрономического туризма. Этот сегмент не только обогащает познавательную и культурную составляющую отдыха, но и выступает драйвером поддержки локальной экономики, напрямую способствуя развитию малого бизнеса и сельских территорий. В этом процессе особая роль принадлежит крымским винодельням, чья история неразрывно связана с идентичностью региона. Они являются не просто производителями, но и живыми носителями традиций, ценными объектами культурного и промышленного туризма. Интеграция виноделен в туристские маршруты способна многократно усилить интерес к Крыму, сформировав его современный имидж как центра премиального винного и гастрономического туризма, что, в свою очередь, даст значительный мультипликативный экономический эффект.

Винный туризм (энотуризм) представляет собой специализированный вид путешествий, ориентированный на глубокое погружение в культуру винодельческого региона. Его основу составляют изучение локальной истории и традиций, знакомство с технологическим процессом производства вина, а также дегустация виноградных напитков в сочетании с аутентичной гастрономией. В свою очередь, гастрономический туризм — это более широкое понятие, охватывающее путешествия с целью знакомства с национальной кухней, традиционными продуктами и напитками региона. Ключевым инструментом организации такой деятельности является винный туристический маршрут — специально разработанный маршрут, интегрирующий ключевые точки винодельческой территории (хозяйства, музеи, рестораны, природные объекты) в единый тематический продукт.

Развитие винных маршрутов оказывает комплексное положительное влияние на туристическую отрасль региона. Винодельни, выступая в роли центров притяжения, формируют уникальный имидж территории, стимулируют рост турпотока и способствуют развитию сопутствующей инфраструктуры. Предлагая экскурсии, дегустации и мастер-классы, они трансформируются из чисто производственных объектов в многофункциональные рекреационно - познавательные пространства. Это влияние носит мультипликативный эффект, выражающийся в росте прямых продаж продукции, создании новых рабочих мест и ускоренном развитии сервисной инфраструктуры. Современный искушенный турист ожидает от подобных программ не стандартного набора услуг, а глубокого аутентичного опыта. Востребованы форматы, предполагающие погружение в природную среду (прогулки по виноградникам, ночёвки в локациях), участие в мастер-классах и тематических мероприятиях, что существенно повышает привлекательность и ценность турпродукта.

Целью настоящей статьи является комплексный анализ проблем развития винных туристических маршрутов в Крыму и разработка на его основе системы практических рекомендаций по их оптимизации для увеличения турпотока и обеспечения устойчивого развития гастрономического туризма в регионе

Анализ последних исследований и публикаций

Современные исследования винных туров таких авторов, как Воронцов, В. В., & Иванова, А. А. [4], Бурлак, А. В., & Петрова, Т. В. [3], Громов, А. И. [7], Брювер Д. [16], представляют собой значительный вклад в научное сообщество и фокусируются на роли винодельческих предприятий в формировании туристической привлекательности региона. В частности, отмечается значительный вклад винных туров в расширение культурно -

гастрономического опыта туристов и стимулирование экономического развития локальных сообществ.

Недавние публикации подчеркивают необходимость интеграции винодельческих маршрутов в общую туристическую инфраструктуру, что активно изучается рядом авторов, включая К. М. Холл, Л. Шарплес, Б. Кэмбелл [15], Мазурина Т. А. [12], Иванов, И. П., & Кузнецова, М. А. [10], а также оценку их влияния на восприятие региона как целостного туристического продукта. В работах также выявляются проблемы, связанные с стандартизацией винных маршрутов, сохранением культурного наследия и развитием туристической инфраструктуры в условиях геополитических особенностей региона.

В контексте Крыма, последние исследования акцентируют внимание на перспективах использования винодельческих ресурсов для привлечения туристов, однако отмечают и существующие ограничения, связанные с международной рецессией, санкциями и возможными трудностями в маркетинговой деятельности.

Таким образом, современная научная литература подчеркивает важность стратегического развития винного туризма в регионе, его возможности для продвижения гастрономического туризма, повышения узнаваемости Крыма на международной арене и стимулирования локальной экономики.

В рамках данной работы будут даны основные направления оптимизации винных маршрутов Крыма. Так как для комплексного и устойчивого развития винного туризма в Крыму необходим системный подход, вовлекающий всех ключевых участников рынка. На основе проведённого анализа сформулированы адресные рекомендации для каждой группы стейкхолдеров.

Данные и методы

Для достижения поставленной цели и решения сформулированных задач в работе применялся комплекс взаимодополняющих методов, обеспечивающих всесторонность и достоверность исследования.

Основу составили **анализ и синтез** существующих научных публикаций, статистических данных и открытых отчётов, что позволило сформировать теоретическую базу и оценить современное состояние винного туризма в Крыму. **Сравнительный анализ** успешных мировых практик (на примере Франции, Италии, Испании, Грузии) был использован для выявления универсальных факторов успеха и возможностей их адаптации к крымским условиям.

Для сбора первичных качественных данных были проведены **экспертные интервью** с ключевыми стейкхолдерами рынка: представителями ведущих виноделен, туроператоров и региональных властей. Это позволило получить из первых рук информацию о реальных проблемах, бизнес - моделях и перспективах развития. Для визуализации и пространственного анализа расположения объектов инфраструктуры применялось **картографирование**, что дало возможность оценить логистические связи между винодельнями и их интеграцию в существующие туристические потоки.

В рамках системного подхода к оценке потенциала и угроз был применён **SWOT - анализ**, методом структурирования данных выявлены сильные и слабые стороны, возможности и угрозы развития крымского винного туризма. В совокупности эти методы образуют целостную методологическую основу, обеспечивающую как теоретическую глубину, так и практическую направленность исследования.

Результаты исследования

Для определения реального вклада винных маршрутов в развитие региона и их дальнейшей оптимизации необходима комплексная система оценки, интегрирующая количественные и качественные показатели. Такой многоаспектный подход позволяет перейти от точечных улучшений к стратегическому управлению развитием туристического продукта.

Экономические критерии составляют базис оценки, непосредственно отражая коммерческую эффективность. Ключевыми метриками здесь выступают динамика **количества посетителей** и средний чек, которые в совокупности формируют **общий объём выручки** как самих виноделен (от продажи экскурсий, дегустаций и вина), так и смежных предприятий (транспорт, гостиницы, рестораны). Однако более значимым индикатором является **рентабельность маршрута для всех участников цепочки создания стоимости** – от туроператора и гида до владельцев локальных кафе и сувенирных лавок. Это позволяет оценить мультипликативный экономический эффект и распределение финансовых потоков, обеспечивающее устойчивость всей экосистемы.

Инфраструктурные критерии определяют физическую возможность и комфорт реализации маршрута. Их оценка включает анализ **качества и доступности транспортных путей** (удобство подъезда, навигация, парковки), а также **развитости сопутствующей сервисной среды**: наличие и уровень объектов размещения различного класса, тематических точек питания, обустроенных зон отдыха, санитарных узлов и информационных центров. Инфраструктура должна работать на создание бесшовного, комфортного опыта, минимизируя логистические сложности и позволяя туристу полностью сосредоточиться на погружении в атмосферу места.

Маркетинговые критерии измеряют эффективность коммуникаций и силу бренда. Они фокусируются на **уровне узнаваемости** самого маршрута и входящих в него объектов, измеряемом через упоминания в медиа, запросы в поисковых системах и активность в социальных сетях. Не менее важна **эффективность охвата целевой аудитории**, анализируемая через конверсию рекламных кампаний, вовлечённость на цифровых площадках и соответствие аудиторного профиля запланированному сегменту. Успешный маркетинг трансформирует потенциальный интерес в реальный турпоток и формирует лояльное сообщество.

Социокультурные критерии, или **удовлетворённость туристов**, являются итоговым индикатором качества. Они оцениваются через триангуляцию данных: **системный анализ отзывов** на платформах (Tripadvisor, Яндекс.Карты), выявляющий сильные стороны и «узкие места» опыта; **показатель повторных визитов и рекомендаций** (NPS – Net Promoter Score), прямо свидетельствующий о сформировавшейся лояльности; и, наконец, **степень соответствия предлагаемого опыта изначальным ожиданиям и запросу на аутентичность**, образованность и эмоциональную насыщенность. Именно этот критерий показывает, удастся ли маршруту создать не просто услугу, а ценное и запоминающееся путешествие, укрепляющее эмоциональную связь гостя с регионом.

Таким образом, только баланс и постоянный мониторинг всех четырёх групп критериев позволяет объективно оценить эффективность винного маршрута, превратив его из набора точек показа в динамично развивающийся, экономически устойчивый и высокоценный туристический продукт.

Крым обладает многовековыми традициями виноделия, уходящими корнями в античность. Древний Херсонес, где до сих пор находят пифосы для хранения вина и амфоры для его перевозки, по праву считается колыбелью отечественного виноделия. Эти традиции развивались на протяжении столетий: в первом тысячелетии нашей эры в предгорьях Западного Крыма, а позднее — на Южном берегу и в районе Судака. Этот богатый историко - культурный контекст, дополненный уникальным терруаром (сочетанием морского и горного климата, разнообразных почв и высот), создаёт идеальные условия для выращивания как автохтонных (Кокур, Александрия), так и международных сортов винограда. Именно это многообразие лежит в основе широкой палитры крымских вин — от лёгких игристых до насыщенных красных и десертных.

Указанные природные и исторические условия формируют значительный потенциал для создания уникальных комплексных турмаршрутов. Они могут интегрировать посещение винодельческих хозяйств с осмотром православных святынь, мест воинской славы, курортных локаций и природных достопримечательностей. Реализация этого потенциала способна превратить Крым в ведущий центр винного и гастрономического туризма на национальном уровне (рисунок 1).

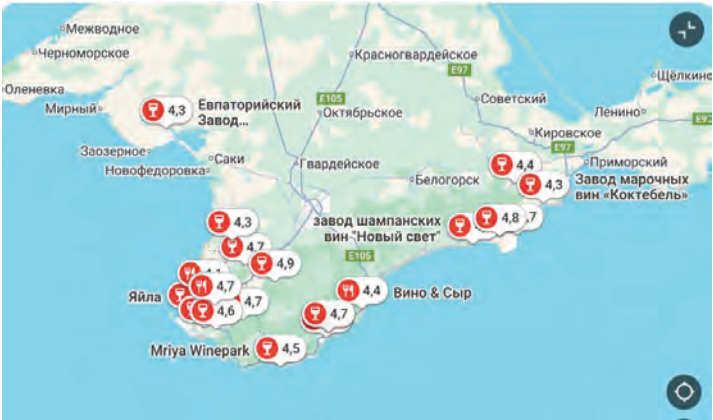


Рисунок 1. Винодельни Крыма

Анализ услуг, предоставляемых туристам (форматы экскурсий, дегустаций, дополнительных активностей, уровень сервиса, ценовая политика) представлен в таблице 1.

Таблица 1. Анализ туристических предложений виноделен Крыма

	Массандра	Золотая Балка	Инкерман	АУА	Домен Липко	Акчури	Новый Свет
Экскурсия на производство	+	+	+	+	+	+	+
Посещение виноградников	+	+	+	+	+	+	+

Дегустация вин	+	+	+	+	+	+	+
Общение с виноделом				+	+	+	
Наличие ресторана		+		+	+	+	
Возможность размещения				+		+	
Мастер - классы, тематические мероприятия		+		+	+	+	
Фирменный магазин	+	+	+	+	+	+	+
Уровень сервиса	средний	высокий	средний	высокий	высокий	средний	средний
Ценовая политика	бюджет	элит	бюджет	люкс	элит	элит	бюджет

Анализ туристического предложения ведущих крымских виноделен, представленный в таблице, позволяет выявить ключевые тенденции и существующую сегментацию рынка. Практически все рассмотренные хозяйства предоставляют базовый набор услуг, включающий **экскурсию по территории и производству с последующей дегустацией**. Это формирует обязательный стандарт для посещения. Однако структура и глубина дополнительного предложения, уровень сервиса и ценовая политика демонстрируют значительный разброс, четко обозначая два основных вектора развития.

С одной стороны, такие известные и исторически значимые бренды, как «Массандра», «Инкерман», «Новый Свет», ориентированы преимущественно на **массовый, часто бюджетный сегмент**. Их предложение, как правило, ограничивается стандартной экскурсионно - дегустационной программой без существенных дополнительных активностей. Уровень сервиса соответствует этой модели, фокусируясь на эффективном приеме большого потока гостей. С другой стороны, намечается тренд на создание **комплексных премиальных продуктов**. Винодельни «Золотая Балка» и АУА развивают на своих территориях рестораны, интегрируя гастрономию непосредственно в винный опыт, что повышает ценность и длительность визита. Апогеем этой стратегии является модель «Винодельни Акчурина», предлагающая не просто услугу, а полноценное **иммерсивное проживание** («дом на винодельне») с высоким уровнем персонализированного сервиса и соответствующей люксовой ценовой политикой.

Таким образом, таблица наглядно иллюстрирует **поляризацию рынка**: между доступными, но ограниченными по содержанию программами и формирующимся сегментом глубокого, многоаспектного винного туризма. При этом заметна недостаточная представленность «среднего» сегмента с развитыми интерактивными активностями (мастер - классы, тематические мероприятия, винные СПА), что указывает на

потенциальную нишу для диверсификации предложения и привлечения более взыскательной аудитории, ищущей нестандартный опыт.

Анализ спроса на туристские маршруты показал, что винные дегустации занимают 4 место среди основных мотивов поездок (рисунок 2)

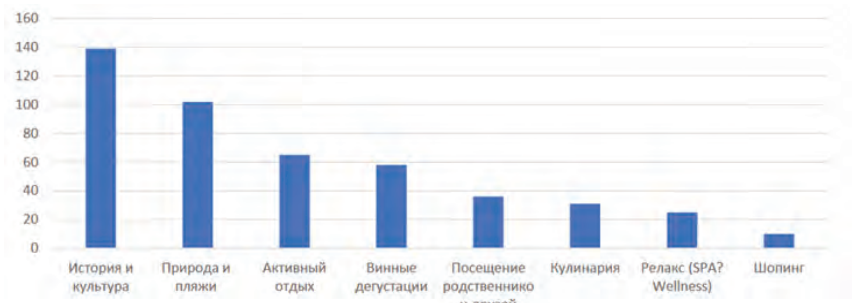


Рисунок 2. Основные цели туристов, посещающих Крым

Винодельни играют важную роль в туристическом сезоне благодаря возможности увидеть плантации и производство, попробовать различные сорта вина. Велика их связь и с гастротуризмом: в качестве закуски к вину гостям предлагают местные блюда, сыры, фрукты и ягоды.

В ходе исследования был проведен SWOT - анализ, который позволил выявить, что Крым обладает выдающимся, но в значительной степени нереализованным потенциалом (таблица 1). Ключевой стратегической задачей является преодоление внутренних слабостей (инфраструктура, логистика, кадры) за счёт использования возможностей (господдержка, тренды) для конвертации уникальных сильных сторон в устойчивые конкурентные преимущества, одновременно нивелируя потенциальные угрозы. Успех зависит от скоординированных действий государства, бизнеса и профессионального сообщества.

Таблица 2. SWOT - анализ туристического потенциала Крыма

Strengths Сильные стороны	Weaknesses Слабые стороны
Уникальное винодельческое наследие и аутентичность: наличие автохтонных сортов винограда (Кокур, Кефесия, Сары Пандас и др.), чьи история и вкус - ароматический профиль неотделимы от крымского терруара, создаёт фундаментальное конкурентное преимущество, которое невозможно тиражировать. Узнаваемые исторические бренды: винодельни с мировым именем, такие	Неразвитая специализированная инфраструктура: ключевая проблема — отсутствие комфортабельных мест размещения (бутик - отелей, глэмпингов) в непосредственной близости от многих виноделен, что препятствует формированию многодневных программ. Транспортная доступность часто ограничена. Ярко выраженная сезонность: основной турпоток концентрируется в

как «Массандра» и «Новый Свет», обладают мощной силой бренда, глубокой историей (включая императорские и княжеские корни) и сформированной репутацией, что служит мощным магнитом для туристов. Исключительная природно - ландшафтная привлекательность: виноградники, расположенные на склонах гор у моря, в долинах и предгорьях, сами по себе являются выдающимися эстетическими объектами. Это позволяет создавать маршруты, сочетающие дегустации с наслаждением живописными панорамами, что значительно обогащает туристический опыт. Богатейшая историко - культурная основа: античные традиции виноделия (Херсонес), наследие винных заводов Российской империи и советской эпохи предоставляют глубокий культурный контекст, превращая посещение винодельни из дегустации в познавательное историческое путешествие.	летние месяцы, что приводит к простоям мощностей виноделен и сервисных предприятий в низкий сезон, усугубляя экономическую нестабильность. Логистическая разобщённость и внутренние барьеры: винодельческие кластеры (Севастопольский, Судакский, Бахчисарайский) географически удалены друг от друга, а отсутствие единой логистической схемы и качественных кольцевых маршрутов затрудняет создание комплексных межрегиональных туров. Дефицит квалифицированных кадров: нехватка профессиональных гидов - энологов, сомелье и менеджеров, способных создать и провести высококачественную образовательную программу, соответствующую запросам искушённой аудитории. Недостаток комплексных интегрированных турпакетов: большинство предложений сводится к разовым экскурсиям с дегустацией. Отсутствуют готовые продукты «под ключ», сочетающие трансфер, проживание, питание, посещение нескольких виноделен и сопутствующие активности (гастрономия, спорт, культура).
Opportunities Возможности Растущий общемировой и внутренний спрос на гастрономический и опытный (experiential) туризм: позволяет позиционировать Крым не только как пляжный курорт, но и как центр премиального культурно - гастрономического отдыха для растущего среднего класса.	Threats Угрозы Климатические и фитосанитарные риски: засухи, поздние заморозки, распространение болезней винограда (например, филлоксеры в прошлом) могут наносить ущерб урожаю и, как следствие, стабильности туристического предложения, основанного на демонстрации виноградников.

Государственная поддержка и регуляторные инициативы: принятие закона о винном туризме (№ 365108 - 8) создаёт правовую основу для строительства объектов размещения на землях виноделен и развития сопутствующей инфраструктуры, что может нивелировать ключевую слабую сторону. Развитие событийного туризма: организация ежегодных винных и гастрономических фестивалей, биеннале, концертов на территории виноделен — эффективный инструмент для продвижения бренда, привлечения СМИ и снижения сезонности. Создание единого цифрового и брендового пространства: возможность разработки общего бренда «Крым — terra vinaria», запуска агрегатора маршрутов и мобильных приложений с единой системой бронирования и навигации.	Регуляторные и административные ограничения: сложности с землепользованием, бюрократические барьеры при получении лицензий на розничную торговлю и проведение дегустаций, изменчивость законодательства могут сдерживать инвестиции и инициативы бизнеса. Высокая конкуренция со стороны других российских винных регионов: краснодарский край, Ставрополье, Дон активно развивают энотуризм, предлагая современную инфраструктуру, агрессивный маркетинг и часто более удобную логистику для туристов из центральной России. Волатильность общего туристического потока в Крым: зависимость от макроэкономической ситуации, транспортной доступности (авиа - и железнодорожное сообщение) и общего имиджа полуострова как направления, что создаёт внешние риски для нишевого сегмента винного туризма.
--	--

Обобщая мнения ключевых стейкхолдеров - представителей винодельческих предприятий, туроператоров и региональных властей, - можно выделить консолидированный взгляд на системные проблемы. Виноделы акцентируют сложности с самостоятельным продвижением, ограниченность внутреннего турпотока и сезонность спроса. Туроператоры указывают на слабую межотраслевую координацию и недостаточную инфраструктурную поддержку для формирования комплексных предложений. Региональные власти, в свою очередь, подчёркивают стратегическую необходимость развития сильного территориального бренда и создания стабильных условий для устойчивого развития туризма.

Эти институциональные проблемы напрямую отражаются на потребительском опыте. Факторами, определяющими удовлетворённость туриста, выступают качество экскурсионного обслуживания, общий уровень комфорта, информативность и логистическая отлаженность маршрута, а также аутентичная атмосфера на винодельнях. Анализ обратной связи на платформах TripAdvisor и Яндекс.Карты выявляет типичные «узкие места»: недостаточную глубину предоставляемой информации, неудобства, связанные с перемещением между объектами, невысокое качество сервиса, а также вопросы к чистоте и обустройству помещений.

Перспективным решением, способным комплексно воздействовать на эти проблемы, является развитие многодневных винных туров. Ключевую роль здесь играет законодательная инициатива (Федеральный закон № 365108 - 8), которая позволяет винодельческим хозяйствам организовывать на своей территории объекты размещения. Это создаёт принципиально новые возможности для диверсификации предложения. Винные туры могут трансформироваться из кратких экскурсий в протяжённые программы, включающие тематические маршруты по культурным достопримечательностям Крыма, посещение морского побережья, а в межсезонье - wellness - процедуры в спа - комплексах. Таким образом, открывается путь к реализации форматов отдыха длительностью от уик - энда до полноценного недельного отпуска с глубоким погружением в винодельческую культуру региона, что также способствует снижению сезонной нагрузки и формированию насыщенного событийного календаря.

В рамках проведенного онлайн - анкетирования исследовано мнение туристов, посещающих Крым, а также их опыт поездок по винодельческим маршрутам. Статистические данные свидетельствуют, что мотивацией к посещению винодельческих маршрутов является интерес к природным и культурным особенностям региона, возможность участия в дегустационных мероприятиях, а также увлечение винодельческой тематикой и гастрономией. Также, одним из факторов, играющих роль при принятии решения о посещении, является рекомендация знакомых (рисунок 3).



Рисунок 3. Что вдохновляет туристов посетить винодельческие маршруты

Ключевым критерием выбора винодельческого маршрута выступает уровень организации и содержание программы, качество вин, а также удобство расположения винодельни или наличие трансфера. Примечательно, что не количество и ассортимент представленных вин занимают первое место среди обязательных моментов винодельческой экскурсии, а информация и профессиональная коммуникация со стороны квалифицированных экскурсоводов и виноделов, а также ознакомление с производственными процессами. Затем уже - разнообразие вин и посещение виноградников, а также гастрономическое сопровождение. Важной составляющей является создание комфортных условий и наличие хорошей компании (рисунок 4).

Какие обязательные моменты должны быть в винодельческих экскурсиях?



Рисунок 4. Обязательные моменты в винодельческих экскурсиях

Приветствуются респондентами дополнительные мероприятия, такие как пешеходные экскурсии по территории винодельни, наличие релакс - уголка и детской игровой комнаты. Все это способствует формированию полноценной туристской программы (рисунок 5).

Какие факторы являются для Вас наиболее важными при выборе винодельческого маршрута?

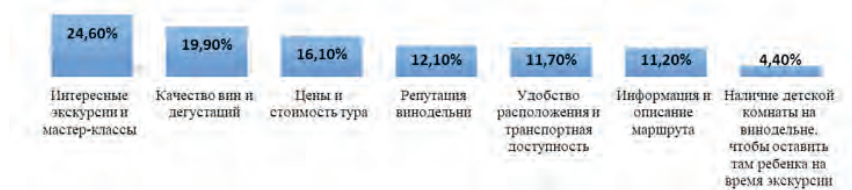


Рисунок 5. Наиболее важные факторы при выборе винодельческого маршрута

Анализ данных показывает, что около 25 % респондентов никогда не участвовали в винных дегустациях, но выражают высокий интерес к данной теме, что делает их потенциальной целевой аудиторией. В то же время, 75 % участников - это лояльные, однако уже опытные туристы, которых возможно привлечь при помощи специальных предложений и уникальных форматов экскурсий.

Оценка соответствия ожиданий предыдущих посещений показывает, что большинство участников остались довольны полученным опытом. Тем не менее, около 10 % респондентов остались недостаточно удовлетворены. Следовательно, повышение уровня и качества проведения мероприятий способно расширить клиентскую базу.

Для повышения привлекательности винодельческих экскурсий целесообразно активизировать их продвижение в социальных сетях, поскольку отзывы, фотографии и публикации на данную тематику существенно влияют на принятие решения потенциальных клиентов. Внедрение инновационных форм организации - индивидуальных туров с персональными гидами, а также участие в производственных процессах, таких как сбор винограда, виноделие и купажирование, - однозначно, повысит интерес и расширит клиентскую аудиторию. В современных условиях растет спрос на интерактивные мероприятия и мастер - классы, что способствует вовлеченности посетителей и развитию новых форм туристического сервиса. Дополнительный рост интереса к данной теме обусловлен внедрением на корпоративном сайте винодельни виртуальных туров.

Возможность организации размещения на территории винодельни и участие в культурных мероприятиях, таких как выступления джазовых вокалистов, а также знакомство с местной кухней в атмосферных ресторанах, расположенных на территории винодельни, либо на открытом воздухе среди виноградников, в сочетании с дегустацией вин, превращают данный опыт в значимое культурно - эстетическое событие. Такой формат может стать ярким акцентом праздничных выходных или даже отпуска.

Усовершенствование качества экскурсий и расширение ассортимента предлагаемых услуг в сфере винодельческих туров, сочетающихся с гастрономическим туризмом, позволяет рассматривать подобные маршруты как перспективное и востребованное направление развития туристической индустрии в регионе Крым.

Заключение

Проведенное исследование позволило сформулировать комплекс выводов, непосредственно соответствующих поставленным задачам и раскрывающих многоаспектную проблему развития винного туризма в Крыму.

1. Установлено, что Крым обладает беспрецедентным для России сочетанием факторов, формирующих идеальную основу для энотуризма. Это многовековая, восходящая к античности история виноделия, уникальный терруар с разнообразием микроклиматов и почв, а также наличие узнаваемых исторических брендов («Массандра», «Новый Свет»). Эти сильные стороны создают фундамент для формирования уникального туристического продукта. Однако потенциал реализуется лишь фрагментарно, а сам винный туризм пока не стал структурообразующей отраслью, оставаясь дополнением к традиционному пляжному отдыху, о чем свидетельствует место винных дегустаций в рейтинге туристических мотиваций.

2. Анализ показал, что текущее предложение крымских виноделен демонстрирует **поляризацию рынка**. С одной стороны, существуют массовые, часто бюджетные программы исторических заводов, ограничивающиеся стандартной экскурсией и дегустацией. С другой - формируется сегмент премиального опыта, где вино интегрировано с гастрономией (рестораны при винодельнях) и иммерсивным проживанием («Домен Липко»). Критически недостает развитого «среднего» сегмента с интерактивными активностями. Выявлены ключевые инфраструктурно - логистические проблемы: разобщенность винодельческих кластеров, отсутствие комфортабельных мест размещения в непосредственной близости от объектов, слабая транспортная связность, что препятствует созданию комплексных межрегиональных маршрутов.

3. Определено, что интеграция виноделен в туризм в Крыму в основном базовой модели (экскурсия + дегустация), в то время как мировой опыт показывает эффективность более глубоких форм: событийного туризма (фестивали), агротуризма с проживанием, wellness - направлений (винные СПА) и образовательных программ. Оценка потребительского опыта через отзывы туристов выявила «узкие места»: недостаточную информативность, низкое качество сервиса, логистические неудобства и дефицит аутентичной, вовлекающей атмосферы. Это подтверждает тезис о разрыве между высоким потенциалом места и его текущим, упрощенным воплощением.

4. Систематизация данных, включая SWOT - анализ и мнения стейкхолдеров, позволила выявить комплекс взаимосвязанных факторов, сдерживающих развитие. К внутренним слабостям относятся: неразвитая специализированная инфраструктура, ярко выраженная сезонность, дефицит квалифицированных кадров (гиды - энологи, сомелье) и отсутствие готовых комплексных турпакетов. К внешним угрозам можно отнести высокую конкуренцию с другими винными регионами России, климатические риски и регуляторные барьеры. При этом ключевой проблемой признана **разобщенность действий** между

винодельнями, турбизнесом и органами власти, что не позволяет консолидировать ресурсы для решения системных задач.

5. На основе проведенного анализа предложен дифференцированный комплекс мер. Для виноделен приоритетом является переход от производства вина к созданию комплексного гостевого опыта через диверсификацию программ, повышение стандартов сервиса и активный digital - маркетинг. Туроператорам необходимо выступать интеграторами, формируя тематические мультидневные пакеты и интегрируя винный туризм с другими видами отдыха для снижения сезонности. Региональным властям отводится ключевая роль в создании системных условий: развитии инфраструктуры, запуске единого бренда «Крым — terra vinaria» и оказании нормативно - финансовой поддержки.

Итоговым стратегическим выводом является обоснование необходимости перехода от разрозненных инициатив к кластерной модели управления. Создание единого координационного центра («Крымская Винная Долина») позволит обеспечить синергию всех участников рынка, реализовать мультипликативный экономический эффект и трансформировать уникальный природно - исторический потенциал Крыма в конкурентоспособный, устойчивый и круглогодичный туристический продукт федерального значения.

Список использованной литературы:

1. Федеральный закон РФ № 365108 - 8 «О виноградарстве и виноделии в Российской Федерации» (в ред. действующей).
2. Федеральное агентство по туризму РФ. (2022). Отчёт о развитии туристического сектора в Крыму. URL: <https://tourism.gov.ru/> (дата обращения: 15.11.2025). – Текст: электронный
3. Бурлак А. В., & Петрова, Т. В. (2020). Виноградарство и винодельческое хозяйство Крыма: исторические особенности и современное развитие. Крымский журнал науки и культуры, 3, 58 - 65.
4. Воронцов В. В., & Иванова А. А. (2018). Винодельческие регионы России: развитие туризма и гастрономии. Туризм и гостеприимство, 2, 34 - 41.
5. Гаврилов В. А. Гастрономический туризм как фактор развития региональной экономики // Экономика и предпринимательство. — 2021. — № 6. — С. 742–746.
6. Гетц Д. Explore Wine Tourism: Management, Development, Destinations / Исследуйте винный туризм: управление, развитие, направления / Гетц Д. – [Место издания не указано], 2016. – 352 с.
7. Громов А. И. (2015). Гастрономический туризм: теория и практика. Москва: Инфра - М.
8. Дворникова Е. Н. Винный туризм: зарубежный опыт и перспективы развития в России // Туризм и рекреация. — 2020. — № 4. — С. 15–22.
9. Жукова М. А. Инновации в туристской деятельности: учебное пособие. — М.: Юрайт, 2022. — 280 с.
10. Иванов И. П., & Кузнецова М. А. (2021). Винные маршруты Крыма как фактор развития внутреннего туризма. Туризмознание, 4(45), 78 - 86.
11. Лебедев В. Ю., & Смирнова Е. П. (2019). Влияние винодельческих предприятий на развитие туристического продукта. Российский журнал туризма, 4(27), 112 - 125.
12. Мазурина Т. А. Развитие гастрономического туризма в регионах России // Вестник индустрии гостеприимства. — 2021. — № 2. — С. 48–54.

13. Манукян В. С. (2019). Влияние винодельческих туров на туристический поток в Крыму. Крымский туристический журнал, 1, 22 - 29.
14. Туристический портал Республики Крым. (2022). Статистические данные о посещениях и винодельческих маршрутах. URL: [https:// travelcrimea.com /](https://travelcrimea.com/) (дата обращения: 28.10.2025). – Текст: электронный
15. Холл К. М. Wine Tourism Around the World / Винный туризм по всему миру / Холл К. М., Шарплес Л., Кэмбелл Б. [и др.]. – Оксфорд: Эльзевир, 2008. – 368 с.
16. Брювер Д. Service quality and the wine tourism experience / Качество обслуживания и опыт винного туризма / Брювер Д. // International Journal of Wine Business Research. – 2003. – Т. 15. – № 1. – С.13–21.
17. Hall C. M., & Mitchell R. (2008). Wine and tourism: International perspectives / Винный туризм: международные перспективы / Hall C. M., & Mitchell R. Routledge.
18. Kozak M. (2002). Comparative studies of consumer preferences for travel and tourism products / Сравнительные исследования потребительских предпочтений в отношении туристических продуктов. Tourism Management, 23(5), 563–574.
19. Timothy D. M., & Butler R. (1995). Tourism and Gastronomy / Туризм и гастрономия. Tourism Recreation Research, 20(2), 109 - 118.
20. UNESCO World Heritage Centre. (2017). Wines of the World: Cultural Heritage and Tourism / Вина мира: культурное наследие и туризм. URL: [https:// whc.unesco.org / en /](https://whc.unesco.org/en/) (дата обращения: 22.12.2025). – Текст: электронный
21. Официальный сайт Массандровского винодельческого комплекса. URL: [https:// massandra.su /](https://massandra.su/) (дата обращения: 05.12.2025). – Текст: электронный
22. TripAdvisor. Отзывы туристов о винодельнях Республики Крым. URL: [https:// www.tripadvisor.ru /](https://www.tripadvisor.ru/) (дата обращения: 01.10.2025). – Текст: электронный
23. Яндекс.Карты. Винодельни Республики Крым. URL: [https:// yandex.ru / maps](https://yandex.ru/maps) (дата обращения: 10.12.2025). – Текст: электронный

© Галенко Е.А., Гордиенко О.А., Брояковская Е.В., 2026

УДК 339

Данилов П. С.
магистрант ГУУ
г. Москва, РФ

Научный руководитель: Сычёв А. А.
канд.экон.наук, доцент, ГУУ
г. Москва, РФ

ЭВОЛЮЦИЯ КОНКУРЕНТНЫХ СТРАТЕГИЙ ПРОИЗВОДСТВА ПРОМЫШЛЕННОГО ХОЛОДИЛЬНОГО И ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ В РОССИЙСКОМ МАШИНОСТРОЕНИИ УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Аннотация

В статье анализируется эволюция конкурентных стратегий российских производителей промышленного холодильного и вентиляционного оборудования (ОКВЭД 28.25) в условиях политики импортозамещения и санкционных ограничений после 2014 и 2022 годов. Показано, что изменения внешнеэкономической среды обусловили переход от

адаптационной диверсификации поставок к системной локализации критических компонентов, развитию инженерных компетенций и усилению роли инструментов промышленной политики в формировании конкурентной среды.

Ключевые слова

импортозамещение; промышленное холодильное оборудование; машиностроение; локализация производства; промышленная политика.

Современные условия функционирования российской промышленности характеризуются высокой неопределённостью, вызванной развитием глобальных экономических дисбалансов, санкционным давлением и обострением проблем внешнеэкономической зависимости ключевых отраслей реального сектора. В этих условиях тема конкурентных стратегий промышленных предприятий приобретает особую актуальность, поскольку она не только отражает способность компаний адаптироваться к изменяющимся внешним условиям, но и служит индикатором устойчивости национального производства к внешним шокам. Переосмысление конкурентных стратегий в российских отраслях машиностроения стало особенно важным на фоне реализации политики импортозамещения, направленной на снижение зависимости от зарубежных поставок и обеспечение технологической самостоятельности [8].

Производство промышленного холодильного и вентиляционного оборудования, включённое в Общероссийский классификатор видов экономической деятельности под кодом ОКВЭД 28.25, представляет собой отрасль машиностроения со значительной долей технологической сложности и интеграцией в цепочки крупных промышленных проектов. С одной стороны, это обуславливает высокие требования к качеству продукции, её энергоэффективности и долговечности; с другой стороны, исторически отрасль отличалась высокой степенью зависимости от импортных комплектующих, автоматизации и управленческих технологий, что усиливает уязвимость к внешним ограничениям поставок и технологическим барьерам [5].

Импортозамещение в российской экономике рассматривается как многоаспектная политика, включающая инструменты индустриальной политики, стимулирование локализации производства, поддержку НИОКР, субсидирование технологических платформ и создание институциональных условий для конкурентоспособности отечественных производителей. Импортозамещение в данной трактовке не сводится только к замене иностранных товаров российскими аналогами, но также предполагает построение устойчивых производственных экосистем, способных генерировать добавленную стоимость и обеспечивать долгосрочное технологическое развитие [8].

В отечественной научной литературе отмечается, что концептуальное понимание импортозамещения эволюционировало от пассивной зависимости от государственных протекционистских мер к более активным стратегиям модернизации производств, интеграции ресурсно - ориентированных подходов и усилению инновационного потенциала предприятий [3]. Параллельно развивается теория конкурентных стратегий, включающая классическую модель конкурентных сил Портера, ресурсно - ориентированный взгляд на устойчивые конкурентные преимущества, а также современные представления о динамических способностях и институциональных

факторах, которые оказывают влияние на адаптивность компаний в меняющихся условиях внешней среды [9].

Учитывая указанные факторы, исследование конкурентных стратегий российских производителей промышленного холодильного и вентиляционного оборудования в условиях импортозамещения позволяет выявить не только характер адаптационных механизмов, но и оценить, какие стратегические ориентиры и политические меры оказывают наибольшее влияние на конкурентоспособность отраслевых предприятий. Это особенно важно на фоне системных изменений после 2014 года, когда впервые были введены масштабные санкции, а также в пост - 2022 период, когда внешнеэкономические ограничения и внутренние технологические вызовы усилили значимость национальной индустриальной автономии.

Производство промышленного холодильного и вентиляционного оборудования (ОКВЭД 28.25) относится к сегментам машиностроения, характеризующимся высокой технологической сложностью, капиталоемкостью и значительной долей инженерных решений в структуре создаваемой добавленной стоимости [5]. Отрасль включает выпуск промышленных холодильных установок, компрессорных агрегатов, вентиляционных систем, теплообменного оборудования и комплексных климатических решений для промышленного строительства, логистической инфраструктуры, агропромышленного комплекса и энергетических объектов.

Технологическая структура производства предполагает наличие критически значимых узлов, включая компрессорные системы, элементы автоматизированного управления, электронные модули, теплообменные аппараты и специализированное программное обеспечение. До введения санкционных ограничений значительная часть высокотехнологичных компонентов импортировалась, что отражало общую для российского машиностроения зависимость от зарубежных комплектующих в сложных изделиях [3]. Указанная зависимость формировала структурные риски, связанные с ограничением поставок и ростом издержек, и объективно усиливала необходимость локализации производства ключевых элементов.

После 2014 года государственная политика импортозамещения приобрела более системный характер, включая меры поддержки локализации, стимулирование разработки отечественных компонентов и расширение инструментов промышленной политики [8]. Усиление санкционного давления в 2022 году привело к дальнейшему ужесточению внешних ограничений и ускорило процессы переориентации поставок, перестройки кооперационных связей и модернизации производственных мощностей. Государственное регулирование в данной сфере реализуется через механизмы субсидирования, ограничения доступа к государственным закупкам для иностранных производителей, а также формирование нормативной базы, стимулирующей использование отечественной продукции в инфраструктурных проектах.

В результате изменились условия конкуренции в отрасли: сократилось присутствие ряда зарубежных поставщиков, повысилось значение внутренних производственных цепочек, усилилась роль государственных заказов и институциональных факторов. Это обусловило необходимость трансформации конкурентных стратегий предприятий, ориентированных на повышение уровня локализации, развитие инженерных компетенций и снижение зависимости от импортных технологических решений.

В период после 2014 года конкурентные стратегии российских производителей промышленного холодильного и вентиляционного оборудования (ОКВЭД 28.25) формировались в логике адаптационного импортозамещения, направленного на снижение зависимости от внешних поставок при сохранении конкурентоспособности продукции. Стратегические решения концентрировались на диверсификации поставщиков, частичной локализации критических узлов, оптимизации продуктового портфеля и усилении сервисной составляющей как инструмента удержания заказчиков. В аналитических исследованиях, посвящённых импортозамещению после 2014 года, отмечается, что результаты отраслей существенно зависели от технологической сложности продукции и способности предприятий выстраивать внутренние кооперационные связи [10].

После 2022 года характер стратегических изменений приобрёл более системный и ускоренный характер. Усиление санкционных ограничений привело к необходимости глубокой перестройки производственных цепочек, расширения локализации и замещения импортных компонентов отечественными аналогами. Существенное влияние на структуру конкурентной среды оказали нормы промышленной политики, закреплённые в законодательстве о промышленной политике [1], а также требования подтверждения производства промышленной продукции на территории Российской Федерации, определяющие критерии отнесения продукции к отечественной [2]. В результате конкурентное позиционирование предприятий стало зависеть не только от технологического уровня и издержек, но и от соответствия институциональным требованиям.

Статистический анализ сегмента ОКВЭД 28.25 строится на основе официальных данных государственной статистики о промышленном производстве [6]. Для оценки внешнеторговых потоков используются сведения таможенной статистики, позволяющие определить динамику импорта и трансформацию товарной структуры поставок [7]. Дополнительным источником агрегированных показателей выступает Единая межведомственная информационно - статистическая система, обеспечивающая сопоставимость данных по инвестиционной активности и промышленной динамике [4]. Использование различных классификаторов (ОКВЭД, ОКПД2, ТН ВЭД ЕАЭС) требует методологической корректности при сопоставлении показателей и интерпретации полученных результатов.

Таким образом, эволюция конкурентных стратегий производителей промышленного холодильного и вентиляционного оборудования в условиях импортозамещения характеризуется переходом от точечной адаптации к системной технологической трансформации. Ключевыми факторами конкурентоспособности становятся уровень локализации, развитие инженерных компетенций и способность предприятий эффективно использовать инструменты промышленной политики, что определяет устойчивость отрасли в условиях внешнеэкономических ограничений.

Список использованной литературы

1. Федеральный закон "О промышленной политике в Российской Федерации" от 31.12.2014 N 488 - ФЗ URL: <https://base.garant.ru/70833138/> (дата обращения: 03.02.2026)

2. О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации: постановление Правительства Рос. Федерации от 17.07.2015 № 719 (ред. действующая). URL: <https://base.garant.ru/71139412/> (дата обращения: 11.02.2026).
3. Абдикеев Н.М. Импортозамещение в высокотехнологичных отраслях в условиях внешних ограничений // Управленческие науки. 2022. Т. 12, № 3. С. 6–17.
4. Единая межведомственная информационно - статистическая система (ЕМИСС): официальный сайт [Электронный ресурс]. URL: <https://fedstat.ru/> (дата обращения: 30.01.2026).
5. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД 2): утв. приказом Росстандарта от 31.01.2014 № 14 - ст (ред. действующая). URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_163320/ (дата обращения: 28.01.2026).
6. Федеральная служба государственной статистики: официальный сайт [Электронный ресурс]. URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 24.01.2026).
7. Федеральная таможенная служба: таможенная статистика внешней торговли [Электронный ресурс]. URL: <https://customs.gov.ru/> (дата обращения: 17.02.2026).
8. Kruglov K.A., Belyaev F.A., Raikhlin A.V. Import substitution strategy in the economic policy of Russia: historical - comparative analysis // Journal of Regional and International Competitiveness. 2025. Vol. 6, No. 1. P. 99–106. DOI: 10.52957/2782-1927-2025-6-1-99-106.
9. Porter M.E. Competitive Strategy: Techniques for Analyzing Industries and Competitors. New York: Free Press, 1980. 396 p.
10. Simola H. Russian import substitution after 2014 // BOFIT Policy Brief. 2022. No. 3. Helsinki: Bank of Finland Institute for Emerging Economies.

© Данилов П. С., 2026

УДК 336 (338)

Дворянкин О.А.

старший преподаватель кафедры информационной безопасности
учебно - научного комплекса

Московского Университета МВД России имени В.Я. Кикотя, Москва, к.ю.н.

ИИ - БОТЫ В АЛГОРИТМИЧЕСКОЙ ТОРГОВЛЕ КРИПТОВАЛЮТНЫМИ АКТИВАМИ

Аннотация: в статье рассматриваются положения, связанные с ИИ - ботами в алгоритмической торговле криптовалютными активами. Исследованы основные стратегии ИИ - ботов в 2025 году. Проанализированы основные платформы для ИИ - ботов (Bybit Trading Bot, 3Commas и Pionex), их характеристики, особенности, положительные и отрицательные стороны, а также их стратегии. Изучена реальная эффективность в 2025 году данных платформ, а также результативность ручной и машинной обработки криптоактивов.

Ключевые слова: криптовалюта, криптобиржи, искусственный интеллект, ИИ - боты, эмоции, ручная обработка криптоактивов

Dvoryankin O.A.

candidate of legal sciences,

lecturer at the chair of information security

of the Moscow Ministry of Internal Affairs

of the Russian Federation Kikot University, Moscow

AI - BOTS IN ALGORITHMIC TRADING OF CRYPTOCURRENCY ASSETS

Abstract: The article discusses the provisions related to AI - bots in algorithmic trading of cryptocurrency assets. The main strategies of AI - bots in 2025 are investigated. The main platforms for AI - bots (Bybit Trading Bot, 3Commas and Pionex) are analyzed, their characteristics, features, advantages and disadvantages, as well as their strategies. The real effectiveness of these platforms in 2025, as well as the efficiency of manual and machine processing of crypto assets, has been studied.

Keywords: cryptocurrency, crypto exchanges, artificial intelligence, AI bots, emotions, manual processing of crypto assets

Алгоритмическая торговля – это автоматическая покупка и продажа криптовалютных активов по заранее заданным правилам с использованием компьютерных программ. В 2025 году она стала доминирующим способом совершения сделок на криптовалютных биржах.

По данным Chainalysis (*ведущая мировая аналитическая компания по отслеживанию блокчейн - транзакций и борьбе с незаконными операциями в криптовалюте*), 68 % общего торгового объема по итогам 2025 года приходится на операции, выполненные **ИИ - ботами – программами на основе нейронных сетей, которые самостоятельно анализируют рынок, принимают решения и совершают сделки без участия человека.** Для сравнения: в 2023 году их доля составляла всего 18 % (рис. 1) [1].

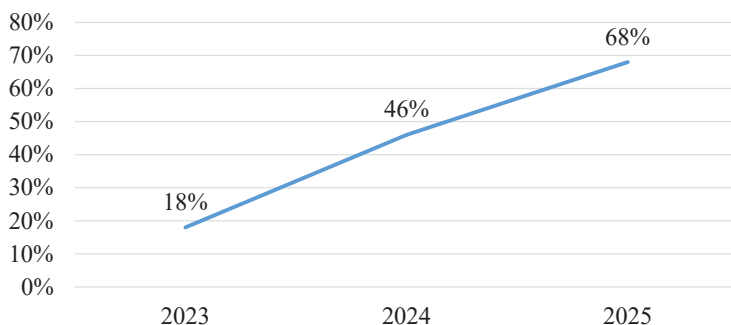


Рис. 1 – Доля операций, выполненных ИИ - ботами на крупнейших криптобиржах, 2023 - 2025 гг., % [1]

Рост в 3,8 раза за два года объясняется тремя основными причинами [2]:

- ИИ - боты работают 24 часа в сутки 7 дней в неделю, не подвержены эмоциям и усталости;

- новые модели машинного обучения (Grok - 4, Llama - 3, Gemini Ultra) повысили точность торговых сигналов до 85–92 % на волатильных парах (BTC / USDT, ETH / USDT) [3];

- появление готовых платформ с предустановленными ботами сделало технологию доступной даже для пользователей без опыта программирования [4].

Сегодня владение ИИ - ботом перестало быть преимуществом – оно стало обязательным условием для сохранения конкурентоспособности на крипторынке.

Основные стратегии ИИ - ботов 2025 года [5]:

- **DCA** (Dollar - Cost Averaging) – покупка фиксированной суммы актива через равные промежутки времени независимо от цены. Самая популярная стратегия для долгосрочных инвесторов (*до 45 % всех активных ботов*).

- **Grid - торговля** – размещение сотен лимитных ордеров выше и ниже текущей цены, заработок на колебаниях внутри диапазона.

- **Арбитраж** – мгновенный поиск и эксплуатация разницы цен на разных биржах (межбиржевой) или между спотом и фьючерсами (*на одной бирже*).

- **Скальпинг и тренд - фоллоуинг** – краткосрочные сделки на микродвижениях или следование за крупным трендом с использованием ИИ - предсказаний [6].

В табл. 1 представлена популярность стратегий ИИ - ботов в 2025 году.

Табл. 1 – Популярность стратегий ИИ - ботов в 2025 году [6]

Стратегия	Доля среди активных ботов, %	Средняя доходность 2025 (BTC / USDT)
DCA	45	+24 %
Grid	28	+31 %
Арбитраж	15	+38 %
Скальпинг	8	+45 %
Тренд - фоллоуинг	4	+29 %

Таким образом, в 2025 году среди ИИ - ботов доминируют стратегии, ориентированные на долгосрочное накопление (DCA) и заработок на рыночной волатильности (*Grid и арбитраж*). Высокорисковые подходы (*скальпинг и тренд - фоллоуинг*) остаются нишевыми, но обеспечивают максимальную доходность для опытных пользователей. Разница в доходности между стратегиями подчеркивает важность правильного выбора бота в зависимости от рыночных условий и уровня риска [7].

В 2025 году рынок платформ для ИИ - ботов в торговле криптовалютами превысил 47 млрд долларов США, увеличившись на 14 % по сравнению с 2024 годом. Такой рост произошел благодаря интеграции продвинутых моделей машинного обучения (*процесса, когда программа учится на данных для улучшения предсказаний*), таких как Grok - 4 и Gemini Ultra. Эти платформы охватывают от 60 до 80 % активных трейдеров (*людей, покупающих и продающих активы для прибыли*) в сегменте автоматизированной торговли.

Среди лидеров – **Bybit Trading Bot, 3Commas и Pionex**, которые подходят для разных уровней опыта: от новичков до профессионалов [7].

Каждая платформа предоставляет инструменты для ключевых стратегий, таких как DCA (покупка фиксированной суммы актива через равные интервалы) и Grid (заработок на колебаниях цены в диапазоне), с защитой через API - ключи (специальные коды для безопасного подключения к биржам) и двухфакторную аутентификацию (дополнительный шаг подтверждения личности).

Для пользователей из России важна доступность: все платформы работают через VPN (виртуальную частную сеть для обхода блокировок), а доходы нужно декларировать по Федеральному закону «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 31.07.2020 № 259 - ФЗ [8].

1. Bybit Trading Bot

Bybit Trading Bot – это встроенная система автоматизированной торговли (программы, которые самостоятельно покупают и продают криптовалюту по заданным правилам) от биржи Bybit, основанной в марте 2018 года в Сингапуре. На декабрь 2025 года Bybit входит в тройку крупнейших криптобирж мира: ежедневный торговый объем превышает 50 млрд долларов США, а зарегистрированных пользователей – более 40 миллионов человек [9].

Для пользователей из России Bybit остается одной из самых удобных бирж: несмотря на блокировку сайта с 2022 года, миллионы россиян продолжают пользоваться платформой через VPN. Пополнить счет и вывести рубли можно через P2P - маркет (прямой обмен с другими пользователями) без подтверждения личности для сумм до 2 миллионов рублей в месяц. Именно поэтому Bybit Trading Bot – самый популярный выбор среди начинающих и опытных российских трейдеров в 2025 году [10].

Главное преимущество – боты полностью бесплатные (платится только обычная биржевая комиссия 0,1 % с каждой сделки). Они работают прямо внутри личного кабинета Bybit, не нужно создавать дополнительные коды доступа.

Платформа предлагает три основные стратегии:

– **Grid Bot (сеточный бот)** – автоматически расставляет сотни заявок на покупку и продажу выше и ниже текущей цены (рис. 2). Зарабатывает на обычных ежедневных колебаниях, даже если рынок не растет и не падает сильно [11].



Рис. 2 – Интерфейс окна настройки сеточного бота в Bybit Trading Bot (видно, как ИИ сам предлагает оптимальный диапазон и количество ордеров) [12]

На рис. 2 показан интерфейс в режиме «Ручная настройка» (активная вкладка сверху), но с уже примененными рекомендациями от встроенного ИИ.

Искусственный интеллект Bybit автоматически проанализировал данные по паре COMP / USDТ и заполнил ключевые поля: нижняя граница диапазона – 35,44 USDТ, верхняя – 82,04 USDТ, количество сеток (*уровней ордеров*) – 98. Эти значения отображаются в полях ввода как готовое предложение – пользователь может их принять (*нажав «Создать»*) или изменить вручную. Рядом видны дополнительные метрики: ожидаемая доходность (APR 56,68 %), а также небольшой график стабильности стратегии слева внизу (*зеленая восходящая линия под надписью «Стабильность»*), который демонстрирует положительную динамику доходности за последние 30 дней при использовании аналогичных параметров. Таким образом, ИИ делает настройку «полуавтоматической»: предлагает оптимальные параметры на основе текущей волатильности и истории, чтобы новички не путались в расчетах.

– **DCA Bot** (*бот усреднения стоимости*) – регулярно покупает выбранную криптовалюту на одну и ту же сумму (например, каждую неделю по 100 долларов), независимо от того, растет цена или падает (рис. 3). Это позволяет купить актив в среднем дешевле [13].

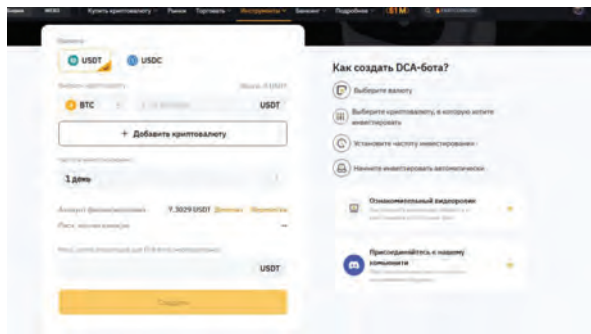


Рис. 3 – Интерфейс окна настройки бота усреднения стоимости в Bybit Trading Bot (пользователь выбирает только валюту и частоту покупок – все остальное делает бот) [14]

– **Futures Grid Bot** – сеточный бот, но для фьючерсных контрактов (*сделок с кредитным плечом до $\times 125$*) (рис. 4).

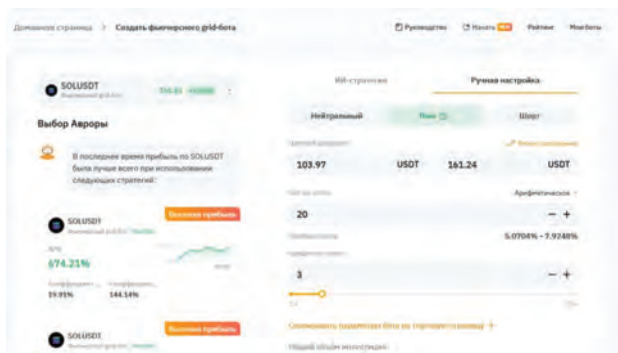


Рис. 4 – Интерфейс окна настройки бота усреднения стоимости в Bybit Trading Bot (видно выбор кредитного плеча и режим «Лонг» / «Шорт») [14]

На рис. 4 показана настройка фьючерсного сеточного бота на пару SOL / USDТ.

ИИ уже сам предложил диапазон цен (103,97 - 161,24 USDТ) и 20 сеток. Главное отличие от обычного Grid - бота – здесь можно выбрать направление (*«Лонг» – зарабатывать на росте цены, сейчас активно; «Шорт» – на падении*) и включить кредитное плечо (*на скриншоте ×3, можно до ×125*). Плечо умножает прибыль (и убытки): при ×3 доходность вырастает в несколько раз, на рисунке ИИ показывает возможный годовой процент до 674 % при более агрессивных настройках. Все остальное пользователь просто подтверждает и запускает.

Такие возможности настройки делают **Futures Grid Bot** особенно привлекательным для трейдеров, ориентированных на тренды с повышенным риском. Однако основная сила **Bybit Trading Bot** в 2025 году – это не просто инструменты, а их «умная» автоматизация благодаря встроенному искусственному интеллекту **AI Suggestion**. Он сам анализирует рынок и подсказывает, какой диапазон цен и какие интервалы покупок будут сейчас самыми выгодными. Точность этих рекомендаций на самых популярных парах BTC / USDТ (*биткоин к стейблкоину USDТ – криптовалюте, цена которой всегда равна примерно одному доллару США*) и ETH / USDТ (*эфириум к стейблкоину USDТ*) достигает 89 %. Есть удобный симулятор: можно посмотреть, сколько именно заработал бы бот с выбранными настройками за последние 7, 30 или 90 дней [15].

2. 3Commas

3Commas – независимая платформа автоматизированной торговли, основанная в 2017 году в Эстонии российскими и эстонскими разработчиками Юрием Сорокиным, Егором Разумовским, Михаилом Горюновым и Андреасом Суси. На декабрь 2025 года у 3Commas более 270 тысяч активных пользователей, а общий объем средств под управлением ботов превышает 12 млрд долларов США [16].

В отличие от встроенных решений бирж, 3Commas – это отдельный сервис, который подключается к 23 крупным биржам [17] (Binance, Bybit, OKX, KuCoin, Coinbase и др.) через API - ключи (*специальные коды, позволяющие боту торговать от вашего имени, но не выводить деньги*). Ваши средства всегда остаются на бирже [18].

Благодаря такой гибкой интеграции с несколькими биржами платформа позволяет одновременно тестировать и запускать разнообразные стратегии автоматизации, делая ее идеальным выбором для трейдеров, желающих диверсифицировать подходы без переключения между аккаунтами.

В 2025 году основное внимание в **3Commas** уделяется ботам, которые реализуют ключевые стратегии и обеспечивают круглосуточную торговлю.

Основные виды ботов и стратегий в 2025 году:

– **DCA Bot** – самый популярный бот платформы.

Бот покупает актив по частям при падении цены и продает частями при росте (рис. 5). У данного бота есть функция **Smart Cover** – это механизм «умной продажи по частям». Как только цена актива растет, и позиция переходит в прибыль, бот не закрывает весь объем единовременно, а реализует его поэтапно: например, при росте цены на 5 % продает 30 % позиции, при +10 % – еще 30 %, при +15 % – оставшиеся 40 %. Благодаря многоуровневой фиксации часть прибыли фиксируется последовательно и выводится в реализованный доход, что значительно снижает риск полной потери нереализованной прибыли при возможном последующем развороте и снижении цены.



Рис. 5 – Принцип работы DCA - бота в 3Commas [19]

На рисунке 5 показано, как бот открывает первую сделку (Base Order), а затем при каждом падении цены добавляет новые покупки (Averaging Order 1, 2, 3). Как только цена разворачивается вверх и пересекает заданные уровни Take Profit, бот начинает последовательно продавать по частям и фиксировать прибыль.

– **Grid Bot** – классический сеточный бот с функцией «динамической сетки»: при сильном движении цены бот сам расширяет диапазон и добавляет новые ордера (это автоматические заявки на покупку или продажу криптовалюты по заранее заданной цене). Благодаря этому бот продолжает зарабатывать на колебаниях даже при выходе цены за первоначальные границы, не требуя ручного вмешательства пользователя (рис. 6).

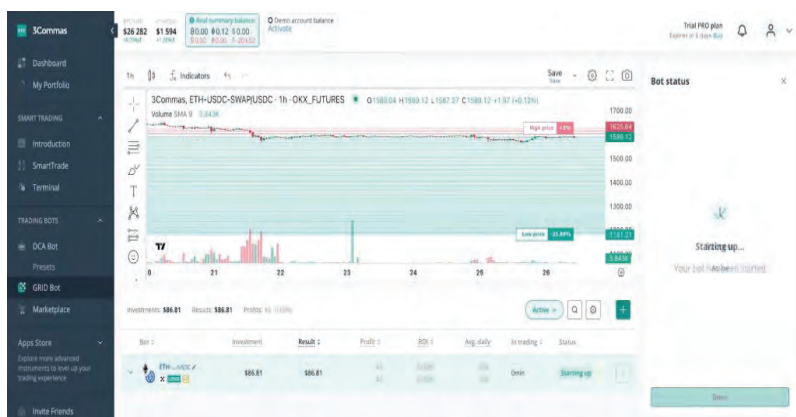


Рис. 6 – Интерфейс Grid - бота в 3Commas (график показывает, как бот зарабатывает на колебаниях ETH / USDT) [20]

Горизонтальные линии на графике – это уровни сетки; каждая зеленая и красная полоска под графиком показывает, где бот купил и где продал.

– **Signal Bot и копирование трейдеров** – можно полностью скопировать торговлю успешного трейдера: как только он открывает или закрывает сделку, то же самое происходит и у вас. Сигналы берутся либо из закрытого маркетплейса **3Commas** (там проверенные трейдеры публикуют свои сделки за подписку (фиксированную плату за доступ к сигналам этого трейдера), либо напрямую из **TradingView** (популярной платформы с графиками, где тысячи аналитиков выкладывают готовые сигналы) (рис. 7).

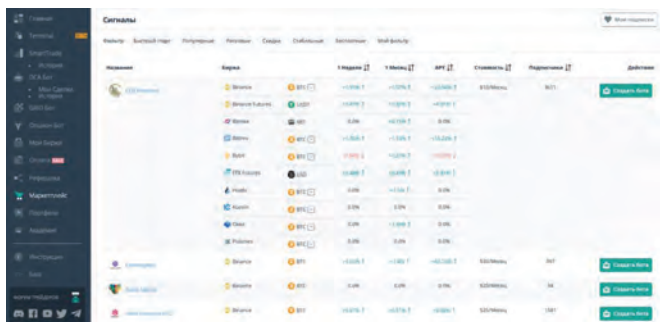


Рис. 7 – Настройка сигналов в 3Commas [21]

В таблице видна доходность каждого трейдера за неделю, месяц и год, а также сколько человек уже подписалось на его сделки.

Главной новинкой 3Commas 2025 года стал модуль AI Strategy Builder на базе открытой модели Llama - 3. Теперь достаточно указать, сколько вы готовы рисковать и какую доходность хотите получить – искусственный интеллект сам соберет подходящую стратегию, запустит бота и будет постоянно ее улучшать [22].

Для российских пользователей 3Commas остается одной из самых удобных платформ: сайт не блокируется, весь интерфейс и поддержка полностью на русском языке [23].

Благодаря сочетанию гибкости, русскоязычной поддержки и возможности торговать сразу на нескольких биржах 3Commas в 2025 году уверенно удерживает первое место среди независимых платформ у российских трейдеров.

3. Pionex

Pionex – сингапурская криптобиржа, запущенная в июне 2019 года, единственная в мире, где все торговые боты полностью бесплатные (комиссия только биржевая – 0,05 % с каждой сделки). На декабрь 2025 года у Pionex более 400 тысяч активных пользователей и ежедневный объем торгов свыше 8 млрд долларов [24].

Самое главное отличие – вам не нужно ничего подключать через API - ключи (специальные коды для безопасного подключения к биржам): боты уже встроены прямо в биржу, деньги никогда не покидают ваш счет Pionex [25]. Именно поэтому новичкам здесь особенно удобно: зарегистрировался → пополнил → запустил бота в два клика [26].

Основные боты и стратегии Pionex в 2025 году:

– **Grid Trading Bot** – самый популярный бот Pionex (более 60 % всех запущенных). Работает по принципу «покупай дешевле – продавай дороже» внутри заданного ценового коридора, автоматически выставляя десятки или сотни ордеров [27]. Искусственный

интеллект анализирует данные за последние 7 - 180 дней и сам предлагает оптимальный диапазон и количество ордеров, чтобы получить максимальную прибыль при текущей волатильности (рис. 8).

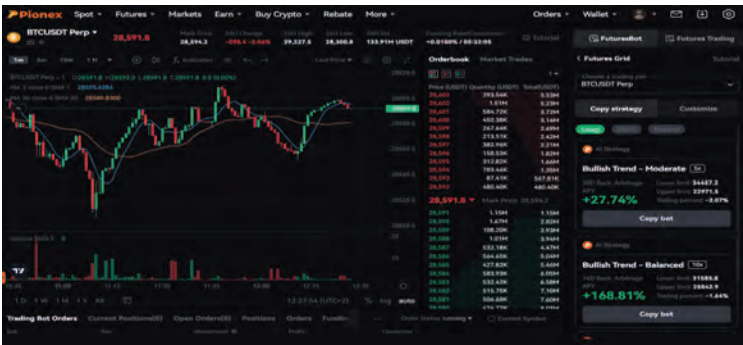


Рис. 8 – Окно настройки Grid - бота в Pionex [28]

На рис. 8 видно, как ИИ уже выбрал пару BTC / USDT, предложил стратегию «**Bullish Trend – Moderate**» и прогнозирует доходность +27,74 % годовых.

– **Infinity Grid u Leveraged Grid** – улучшенные версии обычной сетки.

Infinity Grid не имеет верхней границы: если цена уходит сильно вверх – бот продолжает только продавать, если сильно вниз – только покупать (рис. 9) [29].

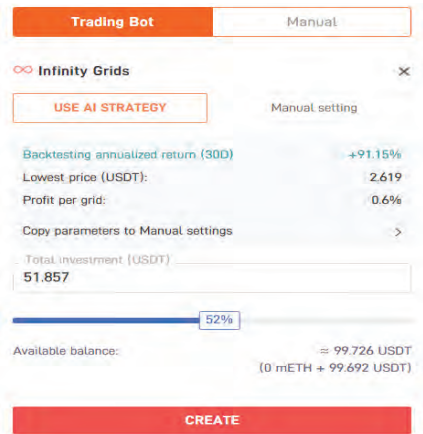


Рис. 9 – Запущенный Infinity Grid Bot в Pionex [30]

На рис. 9 ИИ предлагает стратегию с ожидаемой доходностью +91,15 % годовых за 30 дней, нижняя граница цены 2 619 USDT.

Leveraged Grid делает то же самое, но еще использует небольшое кредитное плечо до ×3, чтобы увеличить прибыль при затяжном тренде (*долгом движении цены только вверх или только вниз*) [30].

ИИ постоянно следит за рынком и автоматически корректирует параметры, чтобы избежать больших просадок.

– **DCA Bot** – покупает криптовалюту через заданные интервалы (*например, каждую неделю на 100 долларов*) или удваивает объем после каждого падения цены (рис. 10) [31].

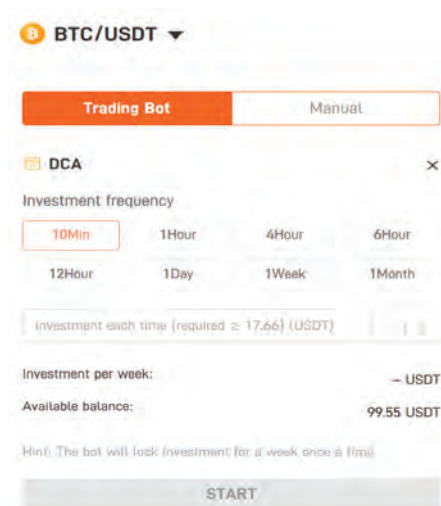


Рис. 10 – Окно настройки DCA - бота в Pionex [32]

На рис. 10 видно, что в настройках бота пользователь выбирает только частоту покупок (*от 10 минут до 1 месяца*) и сумму каждой покупки – все остальное бот делает сам.

В 2025 году появился новый «**Smart DCA**» с ИИ - подсказками: искусственный интеллект сам анализирует рынок и предлагает оптимальную сумму покупки, интервал и количество шагов усреднения, чтобы доходность была максимальной при минимальном риске.

– **Arbitrage Bot u Spot - Futures Arbitrage** – зарабатывают на том, что одна и та же криптовалюта в один и тот же момент стоит немного по - разному на спотовом рынке (*обычная покупка - продажа*) и на фьючерсном (*контракты с датой исполнения*) [33].

Бот одновременно покупает дешевле на одном рынке и продает дороже на другом, получая почти безрисковую прибыль. Искусственный интеллект в реальном времени отслеживает разницу цен и запускает сделки только в самые выгодные моменты. В 2025 году такие боты приносили 12 - 30 % годовых при минимальном риске, потому что не зависят от того, растет цена или падает – главное, чтобы была разница.

Новинка Pionex в 2025 году – **AI Strategy 2.0**: искусственный интеллект анализирует рынок в реальном времени и автоматически выбирает самый подходящий тип бота и параметры. Пользователю остается только нажать «Start» [34].

Для российских пользователей Pionex остается одним из самых удобных вариантов: сайт полностью на русском пополнение и вывод рублей через P2P прямо с карты «Мир» и других банков без обязательной верификации личности до 20 000 USDT в сутки и

поддержка 24 / 7 на русском языке – именно поэтому в 2025 году он стабильно входит в тройку самых популярных платформ среди российских новичков и розничных трейдеров [35].

Таким образом, в 2025 году на рынке алгоритмической торговли четко выделились три лидера, каждый из которых ориентирован на свою аудиторию и использует искусственный интеллект по - разному: от простых подсказок до полностью автономного выбора и настройки стратегии. Для удобства сравнения все ключевые параметры сведены в табл. 2.

Табл. 2 – Сравнение тройки лидеров ИИ - ботов в 2025 году [36][37][38]

Параметр	Bybit Trading Bot	3Commas	Pionex
Тип платформы	Встроенные боты крупной биржи	Независимая платформа	Биржа со встроенными бесплатными ботами
Стоимость ботов	Полностью бесплатно	22 - 99 \$ / мес	Полностью бесплатно (комиссия 0,05 %)
Количество поддерживаемых бирж	Только Bybit	23 биржи	Только Pionex
Самые популярные стратегии	Grid, DCA, Futures Grid	DCA, Grid, Signal Bot, Options	Grid, Infinity Grid, Smart DCA, Arbitrage
Уровень ИИ в 2025 году	AI Suggestion (подсказки)	AI Strategy Builder (создает стратегию)	AI Strategy 2.0 (сам выбирает и настраивает бота)
Средняя доходность 2025 (по отчетам)	20 - 45 % годовых	18 - 90 % годовых	24 - 120 % годовых
Удобство для новичков	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Русский интерфейс и поддержка	Есть	Полный русский + поддержка 24 / 7	Полный русский + поддержка 24 / 7
Пополнение рублями без верификации	Р2Р до 2 млн □ / мес	Через посредников	Р2Р без лимита, картой «Мир»
Кому идеально подходит	Уже торгуете на Bybit	Профессионалы, несколько бирж	Новички и те, кто хочет максимум ИИ бесплатно

Таким образом, в 2025 году рынок алгоритмической торговли крипто - торговли фактически поделен между тремя лидерами [39]:

– **Bybit Trading Bot** – оптимальное решение для пользователей, уже работающих на бирже Bybit и предпочитающих максимальную простоту и отсутствие дополнительных расходов;

– **3Commas** – признанный лидер среди независимых платформ, ориентированный на опытных трейдеров и тех, кто одновременно использует несколько бирж;

– **Pionex** – абсолютный лидер по глубине интеграции искусственного интеллекта и единственная платформа с полностью бесплатными ботами, что делает ее наиболее привлекательной для начинающих инвесторов и всех, кто стремится к максимальной автоматизации при минимальных затратах.

В 2025 году ИИ - боты окончательно доказали свое превосходство над ручной торговлей. По данным Chainalysis и отчетов самих платформ, среднегодовая доходность активных пользователей ботов составила от +24 % до +120 % в зависимости от стратегии и рыночных условий, тогда как средний розничный трейдер без автоматизации показал лишь +8 - 15 % или даже убыток [40][41].

Реальная эффективность в 2025 году (по публичным отчетам и верифицированным результатам) [42][43][44]:

1. **DCA - стратегии** (покупка по чуть - чуть при любом движении цены) – 24 - 45 % годовых. Работают даже когда рынок падает, потому что бот автоматически покупает дешевле.

2. **Grid - стратегии** (заработок на обычных ежедневных колебаниях, когда цена ходит вверх - вниз в одном диапазоне) – 18 - 45 % годовых.

3. **Infinity Grid и стратегии с кредитным плечом** (когда рынок долго растет или долго падает) – 60 - 120 % годовых.

4. **Арбитражные боты** – 12 - 30 % годовых почти без риска. Бот зарабатывает на том, что одна и та же монета в один и тот же момент стоит немного по - разному на спотовом рынке и на фьючерсном рынке.

5. **Копирование лучших трейдеров** – самые успешные портфели принесли 120 - 450 % за год.

Чтобы лучше понять, насколько ИИ - боты изменили рынок, в табл. 3 представлено сравнение их показателей с ручной торговлей.

**Табл. 3 – Сравнение доходности и рисков:
ИИ - боты vs ручная торговля (2025 год) [45][46][47]**

Показатель	ИИ - боты (среднее по трем платформам)	Ручная торговля (розничные трейдеры)
Среднегодовая доходность	+38 %	+11 %
Максимальная просадка	- 19 %	- 46 %
Время в рынке	24 / 7	3 - 6 часов в сутки
Доля прибыльных месяцев	82 %	54 %
Влияние эмоций	Отсутствует	Высокое

Таким образом, в 2025 году использование ИИ - бота уже не преимущество, а необходимое условие для сохранения конкурентоспособности на крипторынке. При

правильной настройке и контроле рисков боты обеспечивают в 3 - 5 раз более высокую доходность при значительно меньших просадках по сравнению с ручной торговлей.

В 2025 году искусственный интеллект окончательно превратил алгоритмическую торговлю криптовалютными активами из экзотической опции в обязательный инструмент любого, кто хочет оставаться на рынке.

Три лидера – **Bybit Trading Bot, 3Commas и Pionex** – наглядно показали весь спектр возможностей: от простых встроенных ботов крупной биржи до полностью автономных систем, где ИИ сам выбирает стратегию, настраивает параметры и управляет рисками. При этом Pionex стал абсолютным прорывом: впервые в истории миллионы людей получили доступ к самым продвинутому ИИ - ботам бесплатно.

Результаты говорят сами за себя: средняя доходность пользователей ИИ - ботов в 2025 году составила от 24 до 120 % годовых при просадках в среднем в 2 - 3 раза ниже, чем у трейдеров, торгующих вручную.

Эмоции, усталость и человеческий фактор больше не определяют успех – его определяет качество искусственного интеллекта.

Искусственный интеллект не просто помогает торговать – он делает криптовалютный рынок доступным, эффективным и, главное, предсказуемым для миллионов обычных людей.

Эра, когда для заработка на криптовалюте нужно было часами сидеть у экрана, безвозвратно ушла. Наступила эра, когда достаточно один раз нажать кнопку «Start», и умная машина сделает остальное лучше любого человека.

Список использованных источников:

1. The Chainalysis 2025 Global Crypto Adoption Index. [электронный ресурс]. URL:[https:// www.chainalysis.com / blog / 2025 - global - crypto - adoption - index /](https://www.chainalysis.com/blog/2025-global-crypto-adoption-index/) (дата обращения: 06.12.2025).
2. The Surge Of AI In Crypto Trading: How AI Reshapes The Markets. [электронный ресурс]. URL:[https:// www.forbes.com / sites / digital - assets / 2025 / 10 / 31 / the - surge - of - ai - in - crypto - trading - how - ai - reshapes - the - markets /](https://www.forbes.com/sites/digital-assets/2025/10/31/the-surge-of-ai-in-crypto-trading-how-ai-reshapes-the-markets/) (дата обращения: 08.12.2025).
3. Automating Crypto Profits: The Strategic Role of Trading Bots in 2025. [электронный ресурс]. URL:[https:// www.ainvest.com / news / automating - crypto - profits - strategic - role - trading - bots - 2025 - 2509 /](https://www.ainvest.com/news/automating-crypto-profits-strategic-role-trading-bots-2025-2509/) (дата обращения: 08.12.2025).
4. Торговые боты на Bybit: обзор Grid - бота, DCA и инструкций по настройке. [электронный ресурс]. URL:[https:// www.businessresearchinsights.com / market - reports / crypto - trading - bot - market - 116143](https://www.businessresearchinsights.com/market-reports/crypto-trading-bot-market-116143) (дата обращения: 08.12.2025).
5. Mastering Crypto Trading Bots: DCA, Grid, Arbitrage Strategies Explained. [электронный ресурс]. URL:[https:// www.tokenmetrics.com / blog / mastering - crypto - trading - bots - dca - grid - arbitrage - strategies](https://www.tokenmetrics.com/blog/mastering-crypto-trading-bots-dca-grid-arbitrage-strategies) (дата обращения: 08.12.2025).
6. Best AI Trading Bots 2025: Top Crypto AI Trading Platforms. [электронный ресурс]. URL:[https:// stoic.ai / blog / best - ai - trading - bots - 2025 - top - crypto - ai - trading - platforms /](https://stoic.ai/blog/best-ai-trading-bots-2025-top-crypto-ai-trading-platforms/) (дата обращения: 08.12.2025).
7. AI Trading Bots - 2025 Performance Benchmarks Revealed. [электронный ресурс]. URL:[https:// redhub.ai / ai - trading - bots - 2025 /](https://redhub.ai/ai-trading-bots-2025/) (дата обращения: 08.12.2025).

8. Федеральный закон «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 31.07.2020 № 259 - ФЗ. [электронный ресурс]. URL:https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_358753/ (дата обращения: 06.12.2025).
9. Bybit Statistics 2025: Trust, Trading, and Transparency Uncovered. [электронный ресурс]. URL:<https://coinlaw.io/bybit-statistics/> (дата обращения: 08.12.2025).
10. Bybit in Russia – how the crypto exchange works for Russian users in 2025. [электронный ресурс]. URL:<https://medium.com/@profvest/bybit-in-russia-how-the-crypto-exchange-works-for-russian-users-in-2025-6d4e1c425104> (дата обращения: 08.12.2025).
11. Bybit Surpasses 70 Million Users, Reinforces Commitment to Transparency and Institutional Growth. [электронный ресурс]. URL:<https://www.pmnswire.com/news-releases/bybit-surpasses-70-million-users-reinforces-commitment-to-transparency-and-institutional-growth-302451091.html> (дата обращения: 08.12.2025).
12. Торговые боты на Bybit: обзор Grid - бота, DCA и инструкций по настройке. [электронный ресурс]. URL:<https://dtf.ru/id2531407/3726191-torgovye-boty-na-bybit-grid-bot-dca-i-ikh-nastroyka> (дата обращения: 06.12.2025).
13. Bybit Trading Bots Tutorial: Spot Grid, DCA, and Futures Grid Strategies. [электронный ресурс]. URL:<https://www.bybit.com/en/help-center/article/Difference-between-Bybit-Trading-Bot/> (дата обращения: 08.12.2025).
14. Торговые боты на Bybit: обзор Grid - бота, DCA и инструкций по настройке. [электронный ресурс]. URL:<https://dtf.ru/id2531407/3726191-torgovye-boty-na-bybit-grid-bot-dca-i-ikh-nastroyka> (дата обращения: 06.12.2025).
15. How to Use Bybit Trading Bots: A Complete Guide. [электронный ресурс]. URL:<https://www.bitdegree.org/crypto/tutorials/how-to-use-bybit-trading-bot> (дата обращения: 08.12.2025).
16. With \$37M funding, this Estonian bot startup wants to make online crypto trading more profitable. [электронный ресурс]. URL:<https://techfundingnews.com/with-37m-funding-this-estonian-bot-startup-wants-to-make-online-crypto-trading-more-profitable/> (дата обращения: 08.12.2025).
17. Supported exchanges. [электронный ресурс]. URL:<https://3commas.io/exchanges> (дата обращения: 08.12.2025).
18. Best AI Trading Bots 2025: Top Crypto AI Trading Platforms. [электронный ресурс]. URL:<https://stoic.ai/blog/best-ai-trading-bots-2025-top-crypto-ai-trading-platforms/> (дата обращения: 08.12.2025).
19. Обзор DCA бота 3Commas. [электронный ресурс]. URL:<https://3commas.io/ru/dca-bots> (дата обращения: 06.12.2025).
20. 3commas: обзор торговой платформы. [электронный ресурс]. URL:<https://fsr-develop.ru/3commas> (дата обращения: 06.12.2025).
21. AI Strategy Builder: ИИ для создания и улучшения стратегий в 3Commas 2025. [электронный ресурс]. URL:<https://3commas.io/blog/meet-the-new-3commas-ai-assistant> (дата обращения: 08.12.2025).

22. 3Commas Review 2025: Crypto Trading Bots, Pricing, Features. [электронный ресурс]. URL:<https://www.cryptotimes.io/learn/3commas-review-2025-crypto-trading-bots-pricing-features/> (дата обращения: 08.12.2025).
23. Pionex Crypto Exchange Review for 2025. [электронный ресурс]. URL:<https://www.valuewalk.com/cryptocurrency/pionex-review/> (дата обращения: 08.12.2025).
24. Exploring Pionex: A Detailed Review of The Trading Bots - Focused Exchange in 2025. [электронный ресурс]. URL:<https://coinbureau.com/review/pionex-review/> (дата обращения: 08.12.2025).
25. AI Trading Bots – 2025 Performance Benchmarks Revealed. [электронный ресурс]. URL:<https://redhub.ai/ai-trading-bots-2025/> (дата обращения: 08.12.2025).
26. Grid Trading Bot: AI suggestions в Pionex 2025. [электронный ресурс]. URL:<https://support.pionex.com/hc/en-us/articles/45085712163225-Grid-Trading-Bot> (дата обращения: 08.12.2025).
27. Pionex Trading Bot. [электронный ресурс]. URL:<https://www.pionex.com/blog/ru/бесконечный-grid/> (дата обращения: 06.12.2025).
28. Navigating a One Way Market – How to Profit from Infinity Grid. [электронный ресурс]. URL:<https://www.pionex.com/blog/infinity-grid-bot/> (дата обращения: 08.12.2025).
29. Pionex Trading Bot. [электронный ресурс]. URL:<https://www.pionex.com/blog/leveraged-grid-bot/> (дата обращения: 06.12.2025).
30. Exploring Pionex: A Detailed Review of The Trading Bots - Focused Exchange in 2025. [электронный ресурс]. URL:<https://coinbureau.com/review/pionex-review/> (дата обращения: 08.12.2025).
31. DCA Bot: Smart Mode в Pionex 2025. [электронный ресурс]. URL:<https://support.pionex.com/hc/en-us/articles/49723823672089-DCA-Martingale-Bot-Simple-Mode> (дата обращения: 08.12.2025).
32. Pionex Trading Bot. [электронный ресурс]. URL:<https://www.pionex.com/blog/dca-bot/> (дата обращения: 06.12.2025).
33. Spot - Futures Arbitrage Bot 2025. [электронный ресурс]. URL:<https://www.pionex.com/blog/spot-futures-arbitrage-bot/> (дата обращения: 08.12.2025).
34. AI Strategy 2.0: Updates 2025. [электронный ресурс]. URL:https://www.pionex.com/blog/botai2_en/ (дата обращения: 08.12.2025).
35. Best Crypto Exchange Russia: Top Platforms for 2025. [электронный ресурс]. URL:<https://www.cryptowinrate.com/best-crypto-exchanges-russia/> (дата обращения: 08.12.2025).
36. Exploring Pionex: A Detailed Review of The Trading Bots - Focused Exchange in 2025. [электронный ресурс]. URL:<https://coinbureau.com/review/pionex-review/> (дата обращения: 08.12.2025).
37. 3Commas Review 2025: Crypto Trading Bots, Pricing, Features. [электронный ресурс]. URL:<https://www.cryptotimes.io/articles/review/3commas-review-2025-crypto-trading-bots-pricing-features/> (дата обращения: 08.12.2025).
38. Pionex Crypto Exchange Review for 2025. [электронный ресурс]. URL:<https://www.valuewalk.com/cryptocurrency/pionex-review/> (дата обращения: 08.12.2025).
39. Bybit Trading Bot Review. [электронный ресурс]. URL:<https://www.bitdegree.org/crypto/bybit-trading-bot-review> (дата обращения: 08.12.2025).

40. The Surge Of AI In Crypto Trading: How AI Reshapes The Markets. [электронный ресурс]. URL:<https://www.forbes.com/sites/digital-assets/2025/10/31/the-surge-of-ai-in-crypto-trading-how-ai-reshapes-the-markets/> (дата обращения: 06.12.2025).
41. Best AI Crypto Trading Bots in 2025: Features, Performance & Strategies. [электронный ресурс]. URL:<https://wundertrading.com/journal/en/reviews/article/best-ai-crypto-trading-bots> (дата обращения: 06.12.2025).
42. Grid vs. DCA vs. Arbitrage Bots: Which One's for You? [электронный ресурс]. URL:<https://www.babypips.com/trading/grid-dca-arbitrage-bots> (дата обращения: 08.12.2025).
43. Crypto Trading Bot Strategy Guide: DCA, Grid & Arbitrage Explained. [электронный ресурс]. URL:<https://www.tokenmetrics.com/blog/mastering-crypto-trading-bots-dca-grid-arbitrage-strategies> (дата обращения: 08.12.2025).
44. Best AI Crypto Trading Bots in 2025: Features, Performance & Strategies. [электронный ресурс]. URL:<https://wundertrading.com/journal/en/reviews/article/best-ai-crypto-trading-bots> (дата обращения: 08.12.2025).
45. Automating Crypto Profits: The Strategic Role of Trading Bots in 2025. [электронный ресурс]. URL:<https://www.ainvest.com/news/automating-crypto-profits-strategic-role-trading-bots-2025-2509> (дата обращения: 08.12.2025).
46. AI Crypto Trading Bot Guide: Automated Strategies for 2025. [электронный ресурс]. URL:<https://techbullion.com/how-ai-powered-crypto-bots-reshape-automated-investment-strategies/> (дата обращения: 08.12.2025).
47. Are Crypto Trading Bots Worth It? A 2025 Data - Driven Review. [электронный ресурс]. URL:<https://zignaly.com/crypto-trading/bots/cryptocurrency-trading-bots-pros-and-cons> (дата обращения: 08.12.2025).

© Дворянкин О.А., 2026

УДК 330.322.2

Желудков А. А.

магистрант 3 курса ФГБОУ ВО "Государственный университет управления", г. Москва

Научный руководитель: Казанцева Н. В.

к.э.н., доцент, доцент кафедры экономической политики и экономических измерений
ФГБОУ ВО "Государственный университет управления"

ПРОБЛЕМЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ В ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО В УСЛОВИЯХ ОТСУТСТВИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СПРОСА

Аннотация.

В статье описаны теоретические аспекты инвестирования в проекты жилищного строительства и его развития в строительной сфере. Также рассматривается проблема привлечения инвестиций в современное жилищное строительство. Также описана

рекомендуемая процедура по привлечению инвестиционных средств для развития жилищного строительства в условиях отсутствия государственной поддержки спроса.

Ключевые слова

Инвестиции, проблемы привлечения государственная поддержка, жилищное строительство.

В текущий период развития общества и экономики условия проживания являются чрезвычайно сложным конгломератом в рамках обширного спектра жизненных индикаторов, включая экономические возможности, социальные ценности, персональное процветание и государственные политики, где наблюдается активное взаимодействие индивидуальных предпочтений, лимитов бюджета. Сфера строительства, особенно в сегменте возведения жилья, выделяется уникальными характеристиками: продолжительность процесса достигает 3 - 5 лет; требования к ресурсам, как финансовым, так и материальным, остаются высокими; участие в инвестиционном проекте принимает множество сторон, в том числе инвесторы, заказчики, застройщики, подрядные и субподрядные организации, конечные пользователи и другие заинтересованные лица.

Покупка жилья в основном осуществлялась за счет ипотечных кредитов, в то время как доля сделок, совершаемых за счет собственных средств, стремилась к нулю. Более того, граждане показывали предпочтение к размещению своих сбережений на депозитах, привлекая высокие процентные ставки, вместо инвестирования в недвижимость напрямую [6].

В период усиленного спроса на рынке, продажи заметно активизировались, что привело к значительному увеличению остатков на эскроу - счетах

Активное участие государства в жилищном строительстве, как эмпирически подтверждено в экономиках, достигших высокого уровня развития, вовсе не ограничивается использованием административных методов, но и включает в себя предоставление финансовой поддержки через многообразие инвестиционных механизмов [4,5]. Это становится неотложно необходимым, исходя из того, что рыночные механизмы оказываются неспособными удовлетворить жилищные потребности населения с невысоким уровнем доходов, ведь производимого количества жилья критически недостаточно для всех. Следовательно, возникает неизбежная необходимость в государственной поддержке определенных слоев общества в надежде решить их наболевшие жилищные вопросы [6,7]. Подтверждение этому представляет анализ такого опыта в странах с развитой экономикой, подчеркивая, что непосредственное и активное участие государственных структур является ключевым элементом в процессе достижения заданных целей [1,2,3].

Обдумывая, в какие сферы направить финансовые активы, мы неизменно проводим анализ потенциального объекта вложений, скрупулёзно изучая его возможности для привлечения капитала.

Интерес инвестора, включая стратегических, к вложениям в определённую организацию определяет её инвестиционную привлекательность. На уровне отраслевой привлекательности, особенно в строительном секторе, оказывают влияние многочисленные факторы: динамика рынка, уровень конкурентной борьбы, пороги для вступления в отрасль

и выхода из неё, качество взаимодействий с поставщиками, инновационные разработки, а также социальная значимость деятельности.

В сфере строительства Российской Федерации беспокойность вызывают многочисленные и сложные препятствия, которые неуклонно проявляются в настоящее время. Наблюдавшийся в прошлом кризис, к сожалению, не добавил положительных изменений в эту область. Проблематика, с которой неизменно сталкиваются участники строительного процесса, включает в себя такие серьезные препятствия, как коррупция, обман и завышенные расценки на объекты недвижимости, что существенно снижает привлекательность отрасли для потенциальных вкладчиков. Вмешательство государственных органов активно направлено на борьбу с коррупционными проявлениями и мошенническими действиями. Однако, проблема высокой стоимости недвижимости требует отдельного внимания и рассмотрения.

Кроме того, существенными вызовами для отечественной строительной отрасли являются такие природные и техногенные явления, как разрушения из-за провалов и оседания грунта, а также промерзание почвы. Эти факторы, несомненно, отражаются на решении инвестиционной привлекательности строительных проектов в России, оказывая отталкивающее влияние на инвесторов и усложняя процесс ведения строительства.

Актуальность получения комплексной инженерно - геологической информации для проектирования и возведения сооружений неоспорима, ведь ее недостаток или пренебрежение определенными аспектами, а также встреча с непредвиденными отрицательными феноменами в процессе использования объектов, чрезвычайно увеличивает риск образования деформаций и, в крайних случаях, приводит к авариям. С целью предотвращения указанных негативных последствий, задействуются специализированные организации, применяющие многообразные методики для защиты от негативного природного воздействия.

В дополнение к вышеуказанным комплексам проблем, существенным ограничением для оперативного старта строительных работ в России является продолжительный срок, необходимый для оформления всех разрешений, начиная от момента приобретения земельного участка и заканчивая фактической подготовкой стройплощадки, который растягивается на два года.

Дрю Гафф, занимающий руководящую должность в компании Siguler Guff&Company, настаивает на том, что стремительно текущее время является недругом для прибыльности в арене строительного бизнеса. Он подчеркивает актуальность искоренения этой проблематики. В первую очередь, крайне важно обратить внимание на модификацию законодательного фундамента, активно стремясь к упрощению процедур предоставления разрешений на осуществление строительных работ.

Ситуация, охарактеризованная как имеющая уменьшенную доходность и ликвидность в указанном сегменте, сопровождается повышенными процентами по банковским займам и снижением активности прямых инвестиций. Алексей Калинин, заметная фигура в Baring Vostok Capital Partners, выражает беспокойность, отмечая, что прибыльность серьезно снизилась, достигнув показателя вдвое меньшего по сравнению с предыдущими периодами.

В центре проблематики развития жилой инфраструктуры недопустимо заметно выступает отсутствие долговременного финансирования. Чтобы найти решение этой

критической задачи, актуально стоит вопрос об обеспечении доступа к так называемым "длинным" финансовым ресурсам.

Препятствием на пути к многоаспектной модернизации территорий является отсутствие фундаментального законодательного акта, регламентирующего принципы и условия государственно - частного сотрудничества. Это включает в себя правила участия государства в проектах и определение критериев для объектов, которые могут рассчитывать на финансовую поддержку.

Одним из ключевых барьеров на пути динамичного развития рынка также является дефицит качественно новых проектов и предприятий, способных их реализовать.

Сильная акцентуация в данном контексте делается на проектах, характеризующихся внушительной рентабельностью и сравнительно скромными сроками для достижения точки безубыточности, а именно на экономически выгодных начинаниях. Осуществив детальный запрос к репозиторию данных глобальных центров, где зарегистрированы инициативы российского происхождения, предназначенные для совместного воплощения с капиталовложениями из - за рубежа, можно с особой остротой почувствовать, что аргументация в пользу эффективности подавляющего большинства замыслов является скудной как по масштабу, так и по содержанию. Помимо прочего, следует выделить, что предложения по инициативам со значимым потенциалом зачастую исходят от организаций, чья деятельность далеко не всегда может похвастаться успешностью – многие из них переживают периоды кризиса.

В контексте существующих обстоятельств, ангажированность инвестиционных структур наблюдается преимущественно в отношении инициатив, связанных с ресурсным сектором России, вдобавок обращая внимание на проекты, обладающие государственной и местной поддержкой, предусматривающей гарантии возврата инвестиционных средств. В целях качественного повышения привлекательности инвестиционного амбиента на предприятиях России, остро стоит задача реализации комплекса федеральных инициатив. Эти мероприятия должны быть сосредоточены на реструктуризации компаний, сокращении объема долговых обязательств перед кредиторами и на целенаправленном улучшении финансового положения компаний, предполагая при этом поддержку со стороны государственных структур в вопросах, связанных с решением жилищных проблем [6,7].

Мезонинное финансирование, эффективно выступая в роли посредника, уникально сочетает в себе черты и особенности, присущие как долевого, так и долговому финансированию, внося разнообразие в стратегии финансирования, начиная от банковских кредитов и заканчивая выпуском акций разработчиками. В сущности, этот механизм предлагает сбалансированный микс элементов обеих финансовых моделей, что делает его весьма привлекательным для жилищного строительства, обогащая его структуру различными комбинациями параметров.

Впервые обретая популярность в Европейских странах в последние годы 80 - х, мезонинное финансирование активно внедрялось в практику стран с высокоразвитой экономикой, где оно зарекомендовало себя как высокоэффективный инструмент привлечения инвестиций. В том числе, благодаря своей способности адаптироваться под разнообразные финансовые условия и потребности компаний. Несмотря на это, в странах, стоящих на пути развития, идея мезонинного финансирования не нашла такого же широкого распространения, что может быть обусловлено рядом факторов, включая

отсутствие развитого финансового сектора и неустойчивость правовой системы, что затрудняет адаптацию и внедрение подобных финансовых инноваций.

Ввиду своей современности, гибридное мезонинное финансирование активно заинтересовывает предпринимательские круги, стремящиеся к реализации амбициозных инвестиционных проектов, чьи потребности значительно превосходят возможности финансирования через традиционные банковские кредиты. Этот метод объединяет в себе характеристики и долгового обязательства, и инвестиционного вклада, создавая уникальный финансовый инструмент с повышенным уровнем риска. Обычно, предоставление такого рода финансирования предполагает сроки от пяти до семи лет, что делает его особенно привлекательным для финансирования девелоперских проектов. Вследствие этого, мезонинный инструмент набирает популярность, обеспечивая предпринимателям возможность взять курс на инвестиционное развитие, которое ранее казалось недостижимым из-за ограниченности финансовых ресурсов.

В контрасте с условиями банковского кредитования, где финансовые обязательства несут регулярный и обременительный характер, гибридный метод финансирования предусматривает лишь единственную выплату по завершении срока договора, тем самым освобождая компанию от тягот ежемесячных платежей. Данный подход позволяет сохранять все финансовые ресурсы внутри компании, значительно укрепляя ее стабильность и конкурентные преимущества на рынке.

Особенно примечательно, что мезонинное финансирование никак не влияет на способность девелоперской компании получать банковские кредиты, тем самым оставляя открытыми двери для финансирования различных проектов одновременно, без ухудшения кредитной истории или кредитоспособности.

Значительный интерес специализированных финансовых институций, включая венчурные фонды, фонды прямых инвестиций, замеченных за финансированием проектов, имеющих высокую степень риска, а также различных коммерческих и государственных банков, к мезонинному финансированию, обусловлен в основном одной ключевой особенностью. Эта особенность заключается в том, что операторы капитала, будь то фонды или банки, рассматривая инвестиционные проекты, связанные с высоким уровнем риска, соглашаются на возможность получения доли будущих прибылей компании на условиях, более предпочтительных, чем те, которые доступны владельцам. Именно этот высокий риск, связанный с мезонинным финансированием, привлекает указанный круг субъектов к инвестированию, при этом они ожидают получить взамен часть потенциального дохода на условиях, менее требовательных по сравнению с требованиями владельцев капитала.

Примером активного привлечения инвестиций является действие фондов прямых инвестиций, которые, несмотря на потенциально очень высокую степень риска, ассоциированную с инвестициями, проявляют готовность к таким вложениям, рассчитывая на получение существенно более высоких доходов. В контрасте к этому, банковские учреждения, занимающиеся кредитованием, предпочитают иметь дело с умеренным риском, тем не менее настаивая на присутствии надежных гарантий от заемщиков [8].

Среди разнообразных инструментов, наиболее часто применяемых для мезонинного финансирования, выделяется кредит с условием участия в прибыли проекта. Это предполагает, что кредитор приобретает право на получение доли прибыли,

генерируемой проектом. Данная доля обычно определяется как определённый процент от чистой годовой прибыли, рассчитанный за установленный временной период.

В сфере привлечения инвестиций научное сообщество акцентирует внимание на разнообразных механизмах финансирования, в числе которых выделяются следующие методы, рекомендуемые для рассмотрения:

- Инструментарий, оформленный как кредит с условием участия в капитале, подразумевает возложение на компанию обязательств по уплате процентов.
- Облигации, выпущенные с нулевым купоном или со скидкой, представляют собой обязательства эмитента по полному погашению долга вместе с начисленными процентами в момент истечения срока облигации.
- Конвертируемые облигации выделяются возможностью инвестора преобразовать долговые обязательства в акции эмитента, обязывая последнего осуществлять выплаты по процентным купонам.

В контексте мезонинного финансирования для проектов в сфере жилищного строительства, решающую роль играет внешняя экономическая обстановка и уровень стабильности на финансовом рынке. В дополнение, не менее значимым является имидж застройщика и оценка потенциала успешности предполагаемых инвестиционных начинаний в данной отрасли.

Таким образом, выбирая между различными опциями мезонинного финансирования, ключевыми аспектами являются текущее состояние экономики и финансового рынка, а также доверие к застройщику и вероятность успешной реализации инвестиционных проектов в области жилищного строительства.

В основе гибридного финансирования лежит его широкое применение предприятиями различных масштабов: начиная от средних компаний и заканчивая транснациональными корпорациями, чьи обороты измеряются миллиардами долларов. Неограниченно распространяясь по различным секторам, мезонинное финансирование охватывает как быстро развивающиеся, так и устойчивые отрасли на глобальном уровне.

Индивидуализированный подход к условиям договора становится ключевым преимуществом мезонинного финансирования, делая его привлекательным для разнообразных девелоперских инициатив. Особенностью мезонинного финансирования является его гибкость: в отличие от традиционных банковских кредитов, не требующих стандартных бланков и предоставляющих пространство для адаптации под специфические потребности проекта. Отмечено, что каждая заявка оценивается с учетом уникальности предложения, позволяя тем самым максимально точно настроить финансовую помощь в соответствии с требованиями клиента.

Особенно актуальным это становится для секторов, отличающихся инновационным подходом и динамичностью развития, которые демонстрируют выдающиеся результаты в управлении и качестве своей работы. Такие отрасли могут рассчитывать на поддержку через мезонинное финансирование, что способствует их дальнейшему успешному развитию и росту благодаря уникальной возможности персонализированного подхода к каждому проекту.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Абрамкин П. С. Инвестиционная политика Российской Федерации и основные показатели развития и поддержки бизнеса на современном этапе / П. С. Абрамкин // Экономика и предпринимательство. - 2022. - № 12. - С. 341 - 345.

2. Архипов А.П., Гомелля В.Б. Основы страхового дела. Учебное пособие. М.: «Маркет ДС», 2022.
3. Абрамова М.А., Александрова Л.С. Финансы и кредит: Учебное пособие. М: ИД «Юриспруденция», 2023. С. 417.
4. Государственная инвестиционная политика: учебное пособие / А. И. Трубилин, В. И. Гайдук, Е. А. Шибанихин, А. В. Кондрашова. - Изд. 2 - е, испр. и доп. - Санкт - Петербург; Москва; Краснодар: Лань, 2018. - 189 с.
5. Инвестиции и инвестиционная деятельность: учебник / Л. И. Юзович, М. С. Марамыгин, Е. Г. Князева [и др.]; под общ. ред. Л. И. Юзович; М - во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун - т. - Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2021. - 496 с.
6. Ключевые события рынка жилищного строительства в II квартале 2024 года. Режим доступа: [https:// дом.рф / analytics / housing - construction / report / 511845 /](https://дом.рф/analytics/housing-construction/report/511845/)
7. Момотов А. С. Правовое понятие «инвестиции» и его влияние на инвестиционную привлекательность Российской Федерации / А. С. Момотов // Хозяйство и право. - 2022. - № 3. - С. 18 - 23.
8. Повышение инвестиционной привлекательности строительных предприятий / Д. Ф. Шишкина, Д. А. Калинина, В. А. Савина [и др.] // Экономика и предпринимательство. - 2021. - № 2. - С. 785 - 790.

© А. А. Желудков, 2026

УДК 33

Ковалев Е. М.

Студент, Уральского государственного университета путей сообщения
(г. Екатеринбург)

Научный руководитель: Морозова Е. Н.
канд. эк. наук

Уральский государственный университет путей сообщения
(г. Екатеринбург)

СИСТЕМА ЦЕН PRICE SYSTEM

Введение: система цен — ключевой элемент функционирования современной рыночной экономики. Она не только отражает стоимость товаров и услуг, но и регулирует распределение ресурсов, стимулирует производство, распределяет доходы и влияет на развитие хозяйственной системы в целом. Понимание экономической природы системы цен важно для анализа взаимодействия производителей, потребителей и государства в условиях рыночных реформ и непрерывных изменений конъюнктуры рынка.

Цель данной статьи — рассмотреть сущность системы цен, её функции, классификацию, структуру, методы регулирования и роль в рыночной экономике России.

Introduction: the price system is a key element in the functioning of a modern market economy. It not only reflects the value of goods and services, but also regulates the allocation of resources, stimulates production, distributes income, and influences the overall development of the economic system. Understanding the economic nature of the price system is essential for analyzing the interaction between producers, consumers, and the state in the context of market reforms and continuous changes in market conditions.

The purpose of this article is to examine the essence of the price system, its functions, classification, structure, methods of regulation, and its role in the market economy of Russia.

Ключевые слова: система цен, цена, ценообразование, рыночная экономика, государственное регулирование цен, спрос и экономика, экономические функции цены.

Keywords: price system, price, pricing, market economy, government price regulation, supply and demand, economic functions of price.

Система цен — это упорядоченная совокупность различных видов цен, функционирующих в экономике и обслуживающих экономические отношения всех участников рынка. Она объединяет цены на товары, услуги, ресурсы, тарифы и другие экономические величины, формируемые на основе единой методологической базы ценообразования. В системе цен отдельные виды цен взаимосвязаны и взаимозависимы, поскольку образуются на единой основе формирования затрат и механизмов рынка [1].

Цена сама по себе выступает денежным выражением стоимости товара или услуги, отражающим взаимодействие спроса и предложения, а также условия производства и обращения. Важной составляющей является различие между ценой как текущей экономической категорией и процессом ценообразования как системой правил и методов установления цен [2].

Система цен выполняет несколько важнейших экономических функций [3]:

1. Информационная функция. Цены отражают текущую ситуацию на рынке, сигнализируют о дефиците или избытке товаров, что помогает хозяйствующим субъектам принимать решения о производстве и потреблении.

2. Регулирующая функция. С помощью цен происходит регулирование спроса и предложения; изменение цен влияет на поведение покупателей и производителей.

3. Распределительная функция. Через цены осуществляется перераспределение доходов между участниками экономических отношений, что отражает социальную и экономическую структуру общества.

4. Стимулирующая функция. Цены могут стимулировать внедрение инноваций, повышение качества продукции, оптимизацию затрат на производство.

Цены могут быть сгруппированы по разным признакам — важному элементу системы цен [4]:

1. По степени государственного регулирования

Свободные (рыночные) цены — формируются под влиянием спроса и предложения без прямого вмешательства со стороны государства.

Регулируемые цены — образуются в условиях рыночного механизма, но подлежат контролю государства (например, на социально значимые товары).

Фиксированные цены — устанавливаются государственными органами на отдельные виды продукции или услуг.

2. По характеру экономического оборота

Оптовые цены — цены при реализации товаров между предприятиями.

Розничные цены — цены для конечного потребителя.

Закупочные цены — цены, по которым покупается продукция у производителей.

3. По стадиям формирования

Цена производителя

Отпускная цена

Цена потребления

Эти стадии отражают последовательность формирования стоимости на разных уровнях товародвижения.

4. Структура системы цен

Структура цены включает несколько основных элементов [3]:

Себестоимость — все затраты, связанные с производством товара или оказанием услуги.

Прибыль — вознаграждение производителя за предпринимательскую деятельность.

Налоги и сборы — обязательные платежи, влияющие на конечный уровень цены.

Надбавки, скидки и тарифы — корректируют итоговую цену в зависимости от условий рынка и стратегических решений производителя.

Эти составляющие взаимодействуют друг с другом, формируя общий уровень цены и отражая экономическую ситуацию в отрасли и на рынке в целом.

Государственное регулирование цен широко применяется в условиях несовершенного рынка, особенно там, где необходимо защитить интересы потребителей или обеспечить доступность жизненно важных товаров. Регулирование осуществляется через установление предельных уровней цен, субсидирование отдельных видов продукции, тарифное регулирование в стратегических отраслях экономики [4].

В России процессы регулирования цен включают государственное вмешательство в случае резких колебаний цен на продовольственные товары, топливо, коммунальные услуги и лекарства, что отражает стремление сбалансировать интересы потребителей и производителей.

В рыночной экономике система цен является фундаментальным механизмом функционирования рынка. Цены отражают взаимодействие спроса и предложения: рост спроса при ограниченном предложении ведёт к росту цен, что стимулирует производителей увеличивать выпуск; обратная ситуация вызывает снижение цен и стимулирует потребителей.

Цена выполняет роль посредника в обмене товаров и услуг, характеризует состояние рынка, влияет на структуру потребления, механизмы конкуренции и инвестиционные решения. Развитие рыночных механизмов и конкуренции приводит к более точному отражению экономических реалий через систему цен, что способствует эффективному распределению ресурсов в экономике.

Система цен играет ключевую роль в функционировании рыночной экономики, обеспечивая координацию экономических решений, перераспределение ресурсов и формирование доходов. Понимание её сущности, функций, классификации и механизмов регулирования важно для анализа экономических процессов, принятия управленческих решений и прогнозирования развития хозяйственной деятельности. В условиях

современной экономики система цен выступает не только инструментом обмена, но и фактором устойчивого экономического развития.

Список источников:

1. Ценообразование: учебно - методические материалы для студентов экономических направлений подготовки [Электронный ресурс]. — Санкт - Петербург: Санкт - Петербургский горный университет, 2019. — URL: https://spmi.ru/sites/default/files/imci_images/univer/svedenia_jb_organizacii/metrek_baki/-38.03.01-cenoobrazovanie-pz-i-sr.pdf (дата обращения: 04.02.2026).
2. Основы ценообразования [Электронный ресурс]: учебные материалы. — Ростов - на - Дону: Донской государственный технический университет, 2020. — URL: https://de.donstu.ru/CDOCourses/structure/In_bisnes_i_men/Ekonomika/651/01/01.html (дата обращения: 04.02.2026).
3. Виды и структура цен в системе ценообразования [Электронный ресурс]. — 2021. — URL: https://pricinginfo.ru/publ/teorija_ceny/vidy_i_struktura_cen/8-1-0-3 (дата обращения: 04.02.2026).
4. Ценообразование: учебное пособие для вузов [Электронный ресурс]. — Москва: Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова, 2022. — URL: <https://www.rea.ru/~file/72172/B1.B.09+Ценообразование.pdf> (дата обращения: 04.02.2026).

© Ковалев Е. М., 2026

УДК 339

Нгуен Тхи Хао

магистрант ГУУ

г. Москва, РФ

Научный руководитель: Савостицкий А.С.

канд.экон.наук, доцент, ГУУ

г. Москва, РФ

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСЧЕТОВ В НАЦИОНАЛЬНЫХ ВАЛЮТАХ В РОССИЙСКО - ВЬЕТНАМСКОЙ ТОРГОВЛЕ ПРИ САНКЦИОННЫХ ОГРАНИЧЕНИЯХ

Аннотация

В статье рассмотрена динамика двусторонней торговли России и Вьетнама через призму валютной структуры расчетов. Применен смешанный подход: дескриптивная статистика, институциональный анализ и сопоставление регуляторных шоков 2024–2025 гг. Показано, что рост доли расчетов в национальных валютах сопровождался положительной динамикой товарооборота и снижением операционных рисков задержек платежей. Вместе с тем достигнутый эффект носит неполный характер: без расширения банковских каналов, унификации комплаенс - процедур и регулярного мониторинга сроков платежа устойчивость остается уязвимой к внешним регуляторным импульсам.

Ключевые слова

Российско - вьетнамская торговля, международные расчеты, санкционные ограничения, валютная структура контрактов, платежная инфраструктура.

Торговые связи России и Вьетнама в последние годы движутся по траектории восстановления и роста. По российской официальной линии оборот в 2024 г. прибавил свыше 20 % и достиг около 6 млрд долл.; в январе 2025 г. также сообщалось о приросте на 24 % к предыдущему году [5; 3]. Вьетнамская ведомственная статистика фиксирует сопоставимый вектор: в 2024 г. двусторонний оборот составил примерно 4,59 млрд долл. при росте на 26,4 % [6]. Разница абсолютных оценок не отменяет главного факта — направление динамики остается восходящим.

Портал Правительства Вьетнама указывает, что за январь–сентябрь 2024 г. взаимная торговля достигла 3,52 млрд долл. (+40,4 % г / г), а Вьетнам занял первую позицию среди партнеров России в АСЕАН [9]. На эмпирическом уровне это маркер не декларативного, а наблюдаемого расширения обмена товарами.

Следует отметить, что рост торговли пришелся на период ужесточения внешних ограничений. OFAC в июне 2024 г. расширил трактовку рисков для иностранных банков: под санкционную угрозу попадают значимые транзакции с фигурантами, заблокированными по Е.О. 14024 [8]. Параллельно ЕС в июне 2024 г. дополнил санкционные списки и отдельно обозначил пресечение схем обхода через финансовые операции. Именно поэтому валюта платежа стала фактором устойчивости двустороннего обмена, а не вторичной деталью контракта.

Рабочая гипотеза формулируется так: чем выше доля расчетов в рубле и донге, тем ниже вероятность разрыва платежной цепочки, а значит, выше устойчивость товарооборота при равных прочих условиях.

Оценка выполнена по четырем блокам:

- валютная доля в расчетах;
- динамика товарооборота;
- институциональная плотность инфраструктуры;
- чувствительность к внешним регуляторным шокам.

Эффект описан функцией: $U=f(V,T,I,S)$, где U — устойчивость двусторонней торговли; V — доля расчетов в национальных валютах; T — темп товарооборота; I — институциональная обеспеченность расчетов; S — интенсивность санкционного давления.

В отдельные кварталы влияние V усиливается при росте S , но при слабой банковской связности I предельный прирост снижается. Следовательно, смена валюты платежа полезна, однако без инфраструктурной опоры итог неполный.

Переход к рублю и донгу получил публичную количественную фиксацию в 2024 г. По заявлению Президента России, доля рубля и донга в двусторонних коммерческих расчетах превысила 40 % в 2023 г. и приблизилась к 60 % уже в I квартале 2024 г. [7]. Для пары стран с исторически высокой ролью «третьих» валют это крупный сдвиг за короткий период.

Одновременно Банк России в отчете за 2024 г. сообщает о дальнейшем росте доли рубля и валют дружественных стран в международных расчетах резидентов за товары и услуги, а также о снижении риска задержек и блокировок платежей [2]. В статистике внешнего сектора закреплён регулярный выпуск данных по валютной структуре контрактных

расчетов, включая географическую детализацию [4]. Такой массив переводит дискуссию из политической плоскости в режим операционного мониторинга.

Институциональная база траектории возникла раньше. Соглашение о свободной торговле ЕАЭС–Вьетнам подписано 29.05.2015 и действует с 05.10.2016 [1]. На практике ФТА не заменяет финансовую инфраструктуру, но снижает тарифный барьер по широкому перечню товарных позиций; при такой среде устойчивый платежный канал прямо влияет на итоговую маржу контракта.

Таблица 1

Индикаторы эффективности расчетов в национальных валютах (РФ–Вьетнам)

Индикатор	Наблюдаемая динамика	Аналитическая интерпретация
Доля рубля и донга в двусторонних расчетах	>40 % (2023), около 60 % (I кв. 2024) [3]	Валютная переориентация ускорила, зависимость от «третьих» валют снижается
Двусторонний товарооборот	+24 % (российская оценка 2024), около 4,59–6,0 млрд долл. [4; 5; 7]	Товарный поток не стагнирует, платежная адаптация коррелирует с ростом
Торговля по линии Вьетнама в 2024 г.	3,52 млрд долл. за 9 мес.; +40,4 % г / г [6]	Рост поддерживается в реальном времени, не только по итогам года
Санкционный фон для банков	Расширенные вторичные риски для иностранных банков (OFAC), дополнительные меры ЕС [9]	Эффективность зависит не только от валюты, но и от комплаенс - среды
Институциональная база	ФТА ЕАЭС–Вьетнам действует с 2016 г. [8]	Тарифные преференции усиливают отдачу от стабильных платежей

Источник: составлено автором по [1]–[9].

Первый результат: рост доли рубля и донга совпал по времени с ускорением товарооборота. Да, совпадение не равно причинности, однако статистическая и институциональная логика здесь согласованы. При повышенных рисках блокировки через долларово - евровые цепочки бизнес переориентирует платежи на каналы, где комплаенс - неопределенность ниже и транзакционный маршрут короче. Отсюда можно сделать вывод о наличии положительного стабилизационного эффекта связи V - U.

Второй результат: эффект асимметричен по товарным группам. Для массовых контрактов (текстиль, продовольствие, удобрения, сырьевая и полуфабрикатная номенклатура) переход на национальные валюты проходит быстрее, поскольку там выше повторяемость поставок и ниже доля индивидуальных финансовых конструкций. В капиталоемких сегментах, где нужна длинная кредитная линия, темп ниже - не из - за валюты как таковой, а из - за ограниченного набора банков, готовых сопровождать операции в санкционной среде.

Третий результат: институциональная плотность стала самостоятельным фактором. По российской официальной позиции дальнейший прогресс связан с формированием надежных кредитно - банковских каналов; дополнительно отмечена длительная работа двустороннего совместного банка [3]. Логика прозрачна: торговый контракт живет дольше одного платежа, без кредитной и гарантийной надстройки даже устойчивая валютная схема теряет часть эффекта.

Четвертый результат: сохраняется методологический разрыв между национальными статистиками по абсолютному объему торговли. В российской публичной оценке фигурирует около 6 млрд долл. за 2024 г., во вьетнамской - около 4,59 млрд долл. [3; 6].

Парадокс текущего этапа состоит в следующем. Доля национальных валют растет быстро, но платежная архитектура пока неоднородна. Один банк проводит рубль-донг без заметной задержки, другой сохраняет высокий риск - порог лишь для «белых» товарных коридоров, третий запрашивает расширенный пакет подтверждений по происхождению и конечному назначению продукции. Формально контракт единый; фактически скорость прохождения разная.

Именно поэтому практическая повестка смещается от общего тезиса «больше расчетов в нацвалютах» к точным задачам:

1. расширение сети прямых корреспондентских линий рубль-донг;
2. унификация шаблонов комплаенс - документации для банков двух стран;
3. наращивание инструментов торгового финансирования в рубле и донге;
4. двусторонний мониторинг сроков прохождения платежей по типам контрактов.

Для вьетнамского экспорта кофе, морепродуктов и текстиля скорость оплаты напрямую связана с оборотным циклом партии. Для российских поставок удобрений, угля и металлопродукции критична предсказуемость графика поступлений. Отсюда повторяемая мысль: стабильный платежный канал поддерживает не только банк, но и производственный ритм по обе стороны сделки.

Следует отметить, что у пары РФ-Вьетнам уже есть редкое сочетание условий: действующий ФТА, растущий товарный поток, политическая поддержка расчетов в национальных валютах, а также подтвержденная заинтересованность деловых кругов [7; 3; 9; 1]. При таком наборе следующий шаг лежит в зоне тонкой настройки.

Для регуляторов приоритетом становится сопряжение платежных платформ, правовая ясность по цифровым форматам расчетов и системная коммуникация с банками - посредниками из дружественных юрисдикций. Для корпоративного сектора — стандартизация контрактной документации, валютное хеджирование рубль-донг, резервные маршруты платежа на случай локальных комплаенс - отказов.

Проведенный анализ показывает: расчеты в рубле и донге уже выступают действенным каналом поддержания российско - вьетнамской торговли. Рост доли национальных валют в 2023–2024 гг. совпал с расширением оборота, а материалы Банка России фиксируют снижение риска задержек и блокировок международных платежей [2; 7; 5; 3; 6].

При этом абсолютная устойчивость пока не достигнута. Внешние санкционные шоки продолжают повышать стоимость комплаенса и сужать часть банковских маршрутов [8]. Поэтому долгосрочный эффект формируется как комбинация трех элементов: валютная переориентация, инфраструктурная связность, институциональная координация.

Дальнейший рост расчетов в национальных валютах способен укрепить двустороннюю торговлю при одновременном расширении кредитно - банковских каналов, унификации комплаенс - процедур и повышении прозрачности статистического мониторинга.

Список использованной литературы

1. Евразийская экономическая комиссия. Социалистическая Республика Вьетнам [Электронный ресурс]. URL: <https://eec.eaeunion.org/commission/department/dotp/torgovye-soglasheniya/vietnam.php> (дата обращения: 17.02.2026).
2. Итоги работы Банка России 2024: коротко о главном. Развитие системы платежей и расчетов [Электронный ресурс]. URL: https://www.cbr.ru/about_br/publ/results_work/2024/razvitiye-sistemy-platezhey-i-raschetov/ (дата обращения: 17.02.2026).
3. Путин: товарооборот между РФ и Вьетнамом в прошлом году достиг \$6 млрд [Электронный ресурс]. URL: <https://tass.ru/ekonomika/23906919> (дата обращения: 17.02.2026).
4. Статистика внешнего сектора. Банк России [Электронный ресурс]. URL: https://www.cbr.ru/statistics/macro_itm/external_sector/etg/ (дата обращения: 17.02.2026).
5. Товарооборот РФ и Вьетнама в 2024 году увеличился на 24 % [Электронный ресурс]. URL: <https://tass.ru/ekonomika/22871701> (дата обращения: 17.02.2026).
6. AsemconnectVietnam (VITIC). Exports to Russia reached over \$2.2 billion in 2025 [Electronic resource]. URL: <https://asemconnectvietnam.gov.vn/default.aspx?ID1=2&ID8=146570&ZID1=8> (date of access: 17.02.2026).
7. Russia and Vietnam switch to national currencies for payments — Putin // TASS [Electronic resource]. URL: <https://tass.com/economy/1805821> (date of access: 17.02.2026).
8. U.S. Department of the Treasury. OFAC Sanctions Advisory: Updated Guidance for Foreign Financial Institutions on OFAC Sanctions Authorities Targeting Support to Russia's Military - Industrial Base [Electronic resource]. URL: <https://ofac.treasury.gov/media/932436/download?inline> (date of access: 17.02.2026).
9. Viet Nam Government News. Viet Nam becomes Russia's biggest trade partner in Southeast Asia [Electronic resource]. URL: <https://en.baohinhphu.vn/viet-nam-becomes-russias-biggest-trade-partner-in-southeast-asia-111241023164302425.htm> (date of access: 17.02.2026).

© Нгуен Тхи Хао., 2026

УДК 330

Пртавян М.С.
магистрант ГУУ
г. Москва, РФ

Научный руководитель: Першина Т. А.
канд.экон.наук, доцент, ГУУ
г. Москва, РФ

РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ЭФФЕКТИВНАЯ И КОНКУРЕНТНАЯ ЭКОНОМИКА» КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Аннотация

Статья посвящена анализу реализации национального проекта «Эффективная и конкурентная экономика» и оценке его влияния на развитие малого и среднего предпринимательства (МСП) в Российской Федерации. В качестве вывода обоснована роль

национального проекта как фактора развития МСП через формирование «сквозной» среды: от доступа к финансированию и сервисам до повышения эффективности внутренних процессов предприятий, что создаст необходимые предпосылки для конкурентоспособного роста в условиях структурных изменений экономики.

Ключевые слова

национальный проект; эффективная экономика; малое и среднее предпринимательство; государственная поддержка

Развитие малого и среднего предпринимательства (МСП) в современных условиях рассматривается как системный фактор устойчивости и структурной гибкости национальной экономики. Сектор МСП формирует конкурентную среду, обеспечивает занятость населения, способствует диверсификации отраслевой структуры и ускоряет распространение инноваций. По данным официальной статистики, вклад сектора МСП в валовую добавленную стоимость российской экономики демонстрирует устойчивую динамику и превышает 30 % [3; 4]. При этом предпринимательская активность остается чувствительной к институциональным ограничениям, колебаниям спроса и доступности финансовых ресурсов, что предопределяет необходимость последовательной государственной политики поддержки [1].

В этом контексте особое значение приобретает национальный проект «Эффективная и конкурентная экономика», ориентированный на создание условий для устойчивого экономического роста, основанного на развитии конкуренции, повышении производительности и расширении предпринимательской активности [6; 9]. В системе стратегического планирования Российской Федерации национальные проекты выступают инструментом реализации национальных целей развития, закрепленных в указах Президента Российской Федерации [2]. Следовательно, анализ влияния нацпроекта на сектор МСП предполагает рассмотрение не только отдельных мер поддержки, но и их системного воздействия на институциональную и экономическую среду предпринимательства [5].

Ключевым ориентиром национального проекта, напрямую связанным с МСП, является обеспечение в 2024–2030 гг. реального роста дохода на одного работника субъекта МСП темпами, превышающими динамику валового внутреннего продукта [6]. Данный показатель отражает смещение акцента с количественного расширения сектора на качественное повышение его эффективности. Рост дохода на одного работника предполагает увеличение производительности труда, оптимизацию внутренних процессов и более эффективное использование капитала. Таким образом, вектор государственной политики направлен не столько на расширение числа субъектов МСП, сколько на повышение их конкурентоспособности.

Влияние национального проекта на развитие МСП реализуется через несколько взаимосвязанных каналов. Первый связан с повышением производительности труда и управленческой эффективности предприятий. Повышение производительности рассматривается как ключевой фактор конкурентоспособности в условиях открытой рыночной среды. Для малых и средних предприятий оптимизация производственных и управленческих процессов позволяет снизить издержки, увеличить маржинальность и повысить устойчивость к внешним шокам. Практика

реализации программ повышения производительности труда в различных странах демонстрирует, что сопровождение МСП экспертной поддержкой и внедрение инструментов бережливого производства способны обеспечить устойчивый рост выручки на одного сотрудника.

Второй канал воздействия связан с расширением доступа субъектов МСП к финансовым ресурсам. Ограниченность финансового капитала традиционно рассматривается как одно из ключевых препятствий развития предпринимательства. В рамках национального проекта предусмотрено развитие механизмов льготного кредитования, гарантийной поддержки и цифровых сервисов доступа к мерам государственной поддержки [6; 8]. Экономическая логика данных инструментов заключается в снижении стоимости заемного капитала и минимизации барьеров входа в инвестиционные проекты. При этом результативность финансовых мер зависит от их адресности, прозрачности критериев отбора и интеграции с другими инструментами поддержки [7].

Третий механизм воздействия связан с цифровизацией сервисов поддержки предпринимательства. Создание единой цифровой платформы МСП.РФ обеспечивает предпринимателям доступ к мерам поддержки, консультационным сервисам и финансовым инструментам в формате «единого окна» [8]. С точки зрения институциональной экономики, цифровизация снижает транзакционные издержки, повышает прозрачность процедур и сокращает временные затраты предпринимателей на взаимодействие с государственными структурами. В результате повышается доступность мер поддержки и формируется более предсказуемая среда ведения бизнеса.

Четвертым направлением является совершенствование институциональной среды и инвестиционного климата. Нормативной основой государственной политики развития МСП выступает Федеральный закон № 209 - ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» [1]. Реализация национального проекта дополняет законодательные механизмы практическими инструментами поддержки, направленными на снижение регуляторной нагрузки, развитие конкуренции и стимулирование инвестиционной активности. В рамках национальных целей развития до 2030 года приоритет отдается формированию устойчивой и динамичной экономики, что предполагает усиление роли предпринимательства как драйвера роста [2].

При этом эффективность реализации национального проекта в части влияния на МСП во многом определяется качеством администрирования мер поддержки и согласованностью действий федеральных и региональных органов власти. Наличие инфраструктуры поддержки и цифровых платформ само по себе не гарантирует экономического результата. Важным фактором становится переход от оценки количества оказанных мер к анализу их реального влияния на показатели деятельности предприятий.

Системный анализ показывает, что национальный проект «Эффективная и конкурентная экономика» может рассматриваться как комплексный инструмент формирования благоприятной среды для развития МСП. Его воздействие проявляется через повышение производительности труда, расширение доступа к

финансированию, цифровизацию сервисов и улучшение институциональных условий. Вместе с тем для усиления эффекта требуется интеграция мер поддержки, развитие механизмов обратной связи с предпринимательским сообществом и внедрение результативных показателей оценки.

Таким образом, реализация национального проекта выступает фактором развития малого и среднего предпринимательства в той мере, в какой обеспечивается системность и согласованность инструментов поддержки, их доступность для бизнеса и ориентация на долгосрочный экономический результат. Повышение конкурентоспособности МСП становится не только следствием локальных мер, но и результатом формирования институциональной среды, стимулирующей предпринимательскую инициативу, инвестиционную активность и устойчивый рост производительности.

Список использованной литературы

1. Федеральный закон «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» от 24.07.2007 № 209 - ФЗ. - URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_52144/ (дата обращения: 17.01.2026).
2. Указ Президента РФ «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года». - URL: <http://kremlin.ru/events/president/news/73986> (дата обращения: 20.01.2026).
3. Вклад МСП в экономику России превысил 34,5 трлн рублей. Министерство экономического развития Российской Федерации. - URL: https://economy.gov.ru/material/news/vklad_msp_v_ekonomiku_rossii_prevysil_345_trln_rubley.html (дата обращения: 25.01.2026).
4. Государственный реестр субъектов малого и среднего предпринимательства: официальный сайт Федеральной налоговой службы Российской Федерации. - URL: <https://rmsp.nalog.ru/> (дата обращения: 19.01.2026).
5. Национальные проекты России. Правительство Российской Федерации. – URL: <https://национальныепроекты.рф/new-projects/> (дата обращения: 10.01.2026).
6. Паспорт национального проекта «Эффективная и конкурентная экономика» (2025–2030 гг.): официальный документ Министерства экономического развития Российской Федерации. – М., 2025 - URL: https://sofp.ru/public/files/87/a0/cf5467a84995_pl235_Pasport_natsionalnogo_proekta_Effektivnaya_i_konkurentnaya_ekonomika_%20281%2029.pdf (дата обращения: 05.02.2026).
7. Финансовые инструменты поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства. Корпорация МСП: официальный сайт. – URL: <https://corpmsp.ru/> (дата обращения: 28.01.2026).
8. Цифровая платформа МСП РФ. Корпорация МСП: официальный сайт. – URL: <https://msp.rf/> (дата обращения: 18.02.2026).
9. Эффективная и конкурентная экономика. Национальный проект. Министерство экономического развития Российской Федерации:– URL: https://www.economy.gov.ru/material/directions/np_effektivnaya_i_konkurentnaya_ekonomika/ (дата обращения: 19.01.2026).

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИИ

Аннотация

Данная статья посвящена обсуждению развития системы электронного правительства в Российской Федерации, с акцентом на роль порталов предоставления электронных государственных услуг, таких как государственные информационные ресурсы, порталы Федеральной налоговой службы (ФНС), Федеральной таможенной службы (ФТС), а также системы электронных торгов. Целью работы является выявление текущего состояния, эффективности и перспектив развития инфраструктуры электронных государственных услуг, а также определение ключевых факторов, влияющих на их внедрение и использование. Актуальность выбранной темы обусловлена стратегической важностью цифровизации государственной сферы, направленной на повышение прозрачности, скорости и доступности государственных сервисов в условиях динамично меняющегося информационного пространства и требований цифрового общества.

Ключевые слова

Цифровая экономика, государственная программа, электронное правительство, государственные сервисы.

STRATEGY FOR THE DEVELOPMENT OF THE RUSSIAN E - GOVERNMENT SYSTEM

Abstract

This article discusses the development of the e - government system in the Russian Federation, focusing on the role of e - government service portals, such as government information resources, portals of the Federal Tax Service (FTS), the Federal Customs Service (FCS), and electronic trading systems. The aim of this article is to identify the current state, effectiveness, and prospects for the development of the e - government infrastructure, as well as to determine the key factors influencing its implementation and usage. The relevance of the chosen topic is due to the strategic importance of digitalization of the public sphere, aimed at increasing the transparency, speed and availability of public services in the conditions of a dynamically changing information space and requirements of a digital society.

Keywords

Digital economy, government program, e - government, and public services.

Нормативно - правовая база формирует ядро цифровой инфраструктуры и регламентирует принципы оказания государственных услуг в электронном формате. В центральном блоке лежат положения о предоставлении госуслуг, единых требованиях к идентификации и безопасной обработке персональных данных, а также принципы открытости и межведомственного взаимодействия. Примеры ключевых актов включают

законодательство о защите информации и персональных данных, а также федеральные законы, регулирующие организацию госуслуг и автоматизацию государственных процессов. Эти документы задают базовые требования к совместимости систем, стандартам обмена данными и аудиту информационных сервисов. Основной функционал направлен на создание устойчивой платформы, обеспечивающей доступ граждан к услугам без посещения офисов и через цифровые каналы.

Стратегические направления в области электронного правительства закреплены в серии программ и концептуальных документов. В числе наиболее значимых — стратегия цифровой экономики Российской Федерации, планируемый период реализации которой охватывает переход к цифровой трансформации экономики и госуправления; Национальная программа цифрового развития, направленная на создание цифровой инфраструктуры, развитие больших данных, искусственного интеллекта и кибербезопасности; а также концепции, ориентированные на интеграцию ведомственных сервисов, унификацию процессов и расширение спектра госуслуг. Совокупность стратегий подводит общий контекст для реализации проектов по госуслугам, включая ФНС, ФТС и торговые площадки, обеспечивая согласование между требованиями бизнеса и государства, что позволяет увеличить скорость и прозрачность предоставления услуг. В совокупности эти документы формируют дорожную карту цифровой государственности и задают приоритеты в области архитектурной модернизации, разработки единой инфраструктуры идентификации, обмена данными и повышения устойчивости систем.

Особое внимание уделяется координации между нормативной базой и конкретными инициативами по реализации цифровых сервисов. Установленные принципы единых стандартов данных и безопасного обмена информацией поддерживают развитие интегрированных сервисов, включая электронные платежи, электронную подпись и онлайн - торги. Нормативно - правовая база не только регламентирует текущую деятельность, но и закладывает механизмы обновления и адаптации инфраструктуры к новым технологиям, требованиям к кибербезопасности и пользовательскому опыту. Важно отметить, что нормативная стратегия учитывает необходимость устойчивого финансирования, мониторинга эффективности проектов и корректировок в связи с изменениями в потребностях граждан и бизнеса.

Одним из важнейших результатов стало подтверждение высокой степени интеграции информационных сервисов в различные государственные органы, что способствует повышению эффективности управления и ускорению предоставления услуг гражданам и организациям. Устойчивость и динамичность законодательства, направленного на развитие цифровых инфраструктур, а также приоритетные направления, такие как расширение функциональности порталов, внедрение автоматизированных систем сбора и анализа данных, позволяет значительно повысить качество и своевременность оказания государственных услуг.

Список литературы

1. Ю. Петреева. Электронное правительство: становление и перспективы развития в Российской Федерации // *Regional and Branch Economy*. 2025. URL: <https://roecon.ru/journal> (дата обращения: 17.02.2026). DOI: 10.47576/2949-1916.2025.6.6.007

2. Хохлов Р.Р.,Максименко А.А.,Хламцов И.И.,Карсян Д.В.,Павлова Н.В. Электронное правительство: международный опыт и российские реалии // Industrial Economics. 2024. URL: <https://indecon.ru> / (дата обращения: 17.02.2026). DOI: 10.47576 / 2949 - 1886.2024.6.6.011

3. Асель Когамова. ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, РЕШЕНИЯ // Ижтимоий - гуманитар фанларнинг долзарб муаммолари / Актуальные проблемы социально - гуманитарных наук / Actual Problems of Humanities and Social Sciences.. 2024. URL: <https://scienceproblems.uz/index.php/journal/article/view/2045> (дата обращения: 17.02.2026). DOI: 10.47390 / spr1342v4si4y2024n38

4. Виталий Владимирович Зотов,Виктор Михайлович Захаров,Виктор Александрович Сапрыка. Цифровизация публичного управления: электронная демократия vs электронное правительство // НОМОТНЕТІКА: Філософія. Соціологія. Право. 2021. URL: <https://nomothetika-journal.ru/index.php/journal/article/view/130> (дата обращения: 17.02.2026). DOI: 10.52575 / 2712 - 746x - 2021 - 46 - 2 - 250 – 262

5. М. Г. Трейман. ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО КАК ИННОВАЦИОННЫЙ МЕХАНИЗМ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ // Management Accounting. 2023. URL: <https://www.uprav-uchet.ru/index.php/journal/article/view/3813> (дата обращения: 17.02.2026). DOI: 10.25806 / uu112023343 – 348

6. М.С. Икренников,А.С. Болотнов,Владимир Николаевич Прокудин. Электронное правительство развитие и сложности на его пути // Наука России: Цели и задачи. 2021. URL: <https://doicode.ru/doifile/sr/26/sr-10-04-2021-101.pdf> (дата обращения: 17.02.2026). DOI: 10.18411 / sr - 10 - 04 - 2021 – 101

© Пушкарь Е.А., 2026

УДК 33

Ревенко Е. С.,

студентка факультета филологии, истории и обществознания
филиала ФГБОУ ВО «КубГУ» в г. Славянске - на - Кубани

Научный руководитель: Махова А.В.,

канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры истории,
обществознания и педагогических технологий

филиала ФГБОУ ВО «КубГУ» в г. Славянске - на - Кубани

АНАЛИЗ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ В ПЕРИОД 2013 - 2025 ГГ.

Аннотация: Материалы данной статьи включают в себя анализ средней заработной платы в РФ, анализ и сравнение заработной платы 10 - процентных групп, среднемесячной номинальной начисленной заработной платы работников по полному кругу организаций, анализ просроченной задолженности по заработной плате работникам организаций.

Ключевые слова: Экономика, заработная плата, 10 - процентные группы работников, задолженность, виды экономической деятельности.

ANALYSIS OF WAGES IN THE RUSSIAN FEDERATION BY INDICATORS IN THE PERIOD 2013 - 2025

Abstract: The materials of this article include an analysis of the average wage in the Russian Federation, an analysis and comparison of wages of 10 - percent groups, the average monthly nominal accrued wages of employees in the full range of organizations, an analysis of overdue wages to employees of organizations.

Keywords: Economics, wages, 10 % employee groups, debt, types of economic activity.

Заработная плата выступает не только основным источником доходов большинства граждан, но и важным индикатором состояния рынка труда, эффективности экономической политики и уровня жизни населения.

Проанализировав размер средней заработной платы в РФ в период 2013 - 2025 гг. (рисунок 1), можно увидеть последовательный и существенный рост средней заработной платы на протяжении всего рассматриваемого периода, это свидетельствует о положительной экономической динамике в стране, по крайней мере, в сегменте предприятий, не относящихся к малому бизнесу. За период 2013 - 2025 гг. средняя зарплата увеличилась более чем в 3,3 раза. В 2013 - 2017 гг. рост был умеренным, но стабильным: 2013 г. – 29453 руб., 2015 г. – 33800 руб., 2017 г. – 38900 руб., за данный период заработная плата увеличилась на 9447 руб. В 2019 г. наблюдается ускорение роста, примерно на 8758 руб. в год. С 2021 г. характеризуется периодом наиболее интенсивного роста: 2021 г. – 56280 руб., 2023 г. – 72490 руб., увеличение составило 16210 руб. В период 2023 - 2025 гг. продолжается тенденция ускорения роста, с увеличением на 26909 руб.

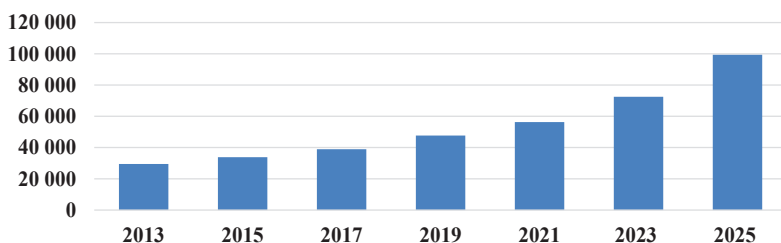


Рисунок 1 – Средняя заработная плата в РФ
(без субъектов малого предпринимательства) в период 2013 - 2025 гг. (руб.)

Таким образом, данные о средней заработной плате в РФ в период 2013 - 2025 гг. свидетельствуют о позитивной динамике роста, наблюдается устойчивое увеличение, с тенденцией к ускорению в последние годы. Средний уровень оплаты труда увеличился более чем в 3,3 раза, что указывает на позитивную экономическую тенденцию, по крайней мере, для предприятий среднего и крупного бизнеса. В начальный период (2013 - 2017 гг.) наблюдался умеренный, но стабильный прирост, затем темпы роста ускорились. Наиболее интенсивный рост зафиксирован с 2021 по 2023 гг., и эта тенденция к ускорению, по прогнозам, продолжится до 2025 г.

Сравнив среднюю заработную плату 10 - процентных групп работников и среднюю заработную плату в 2025 г. (рисунок 2), можно сказать, что в целом, такое сравнение дает более точное представление о реальном уровне жизни различных слоев населения и свидетельствует о наличии проблем, связанных с социальным неравенством в оплате труда. Самая низкооплачиваемая 10 - процентная группа (24 786 руб.) зарабатывает примерно в 4 раза меньше средней заработной платы. Это ярко демонстрирует уровень бедности среди части населения. 50 % работников (68 096 руб.) получают существенно меньше средней заработной платы – 99 399 руб., ближе к средней заработной плате имеет 7 группа работников – 94640 руб., 8 группа работников получают зарплату в размере 116840 руб., 9 группа – 150555 руб. Последняя группа работников получает значительно выше средней заработной платы. Разрыв между 8 - 9 группами очень значителен: 8 – 116840 руб., 9 – 150555 руб., прирост составляет 33715 руб., а от 9 и 10 группы колоссальные 165280 руб., это говорит о высокой концентрации наиболее высоких доходов у небольшой группы населения. Данные ярко демонстрируют высокую степень дифференциации доходов в России, существует большой разрыв между самыми низкооплачиваемыми работниками и теми, кто находится на вершине распределения доходов.

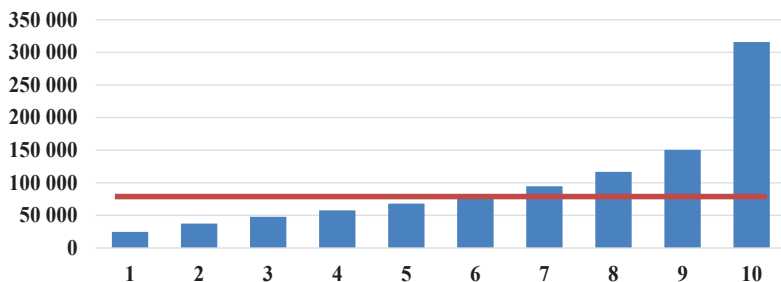


Рисунок 2 – Сравнение средней заработной платы 10 - процентных групп работников и средней заработной платы в 2025 г.

В заключение можно сказать, что в РФ существует значительный разрыв у низкооплачиваемых работников, самая низкооплачиваемая 1 группа зарабатывает примерно в 4 раза меньше средней зарплаты, что свидетельствует о наличии бедности среди существенной части населения, происходит концентрация высоких доходов среди 8, 9, 10 групп населения.

Исследовав среднемесячную номинальную начисленную заработную плату работников по полному кругу организаций в целом по РФ в 2014 - 2024 гг. (рисунок 3), можно наблюдать последовательный и значительный рост среднемесячной номинальной зарплаты на протяжении всего периода. В 2014 - 2016 гг. наблюдается относительно умеренный, но стабильный рост, заработная плата увеличилась примерно на 3714 руб. В 2017 - 2019 гг. рост ускоряется, за 3 года она выросла на 11164 руб. За следующие 2 года рост продолжается с увеличением на 10250 руб. В 2022 - 2024 гг. период характеризуется наиболее существенным ускорением роста, общий прирост за эти 3 года составил 23731 руб. За период с 2014 г. по 2024 г. средняя заработная плата выросла с 32495 руб. до 89069 руб., это составляет увеличение примерно в 2,74 раза. Рост зарплаты был достаточно стабильным, с заметным ускорением в последние годы.

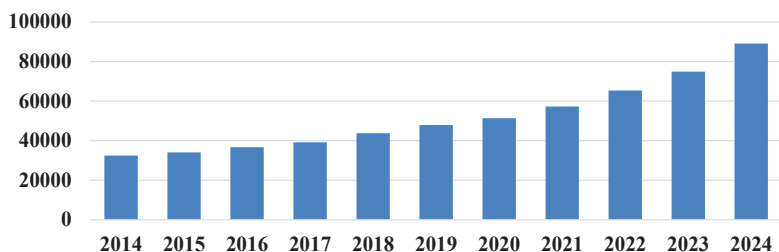


Рисунок 3 – Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников по полному кругу организаций в целом по экономике Российской Федерации в 2014 - 2024 гг. (тыс.руб.)

Данные о среднемесячной номинальной начисленной заработной плате работников по полному кругу организаций в РФ за 2014 - 2024 гг. свидетельствуют о последовательном и существенном росте уровня оплаты труда. Особенно заметно ускорение роста произошло в последние годы анализируемого периода, этот рост обусловлен комплексом факторов, включая экономическую политику, рыночные условия и структурные изменения в экономике.

Анализ просроченной задолженности по заработной плате работникам организаций Российской Федерации по видам экономической деятельности с 2025 г. (рисунок 4) показал, что задолженность демонстрировала колебания, но в целом имела тенденцию к увеличению, пик пришелся на май – 1662260 тыс. руб., после чего наблюдались как снижения, так и новые всплески. На конец декабря 2025 г. около 78,8 % задолженности сформировалось в течение 2025 г., на долги, образовавшиеся в 2024 г., пришлось 15,8 %, в 2023 г. и ранее – 5,4 %. В разные периоды лидирующие позиции по доле в общей задолженности занимали: строительство на конец сентября – 44,1 %, добыча полезных ископаемых в октябре – 24,9 %, обрабатывающее производство в октябре – 20,8 %, здравоохранение и социальные услуги, образование на конец декабря – 16,6 % и 9,1 % соответственно. Ключевой причиной задолженности остается отсутствие у организаций собственных средств, также значимую роль играет несвоевременное получение средств бюджетов всех уровней.

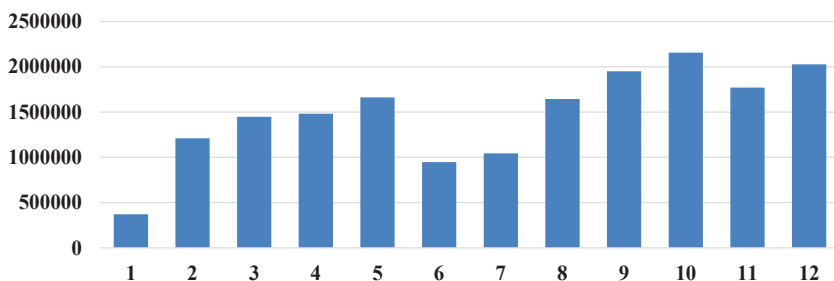


Рисунок 4 – Просроченная задолженность по заработной плате работникам организаций Российской Федерации по видам экономической деятельности с 2025 г. (тыс.руб.)
(1 – январь; 2 – февраль; 3 – март; 4 – апрель; 5 – май; 6 – июнь; 7 – июль; 8 – август; 9 – сентябрь; 10 – октябрь; 11 – ноябрь; 12 – декабрь) *

Таким образом, анализ просроченной задолженности по заработной плате работникам организаций в РФ с 2025 г. выявил сложную картину с общей тенденцией к увеличению долгов, несмотря на периодические колебания и временные снижения. Ситуация с просроченной задолженностью по заработной плате в России в 2025 г. характеризуется нарастающими проблемами, в основе которых лежат финансовые трудности самих предприятий и задержки бюджетных выплат. Это требует пристального внимания и принятия мер для стабилизации ситуации в наиболее пострадавших отраслях.

Проведя анализ среднемесячной номинальной начисленной заработной платы работников по пяти ключевым видам экономической деятельности с наибольшей заработной платой, можно выделить явно два сектора с самой высокой среднемесячной заработной платой: деятельность в области информации и связи с показателем 181629 руб., эта отрасль является лидером, это соответствует общемировым тенденциям; деятельность профессиональная, научная, техническая с зарплатой 140117 руб., что отражает ценность высококвалифицированных специалистов в области исследований. Строительство и обрабатывающая промышленность относятся к сектору с более низкой, но все еще существенной зарплатой, имеют близкие показатели, соответственно, 102132 руб. и 101370 руб., это говорит о том, что даже в традиционных отраслях наблюдается рост оплаты труда. Наибольший разрыв наблюдается между ИТ - сектором (181 629 руб.) и обрабатывающей промышленностью / строительством (около 101 - 102 тыс. руб.), что составляет разницу примерно в 77 - 78 %.

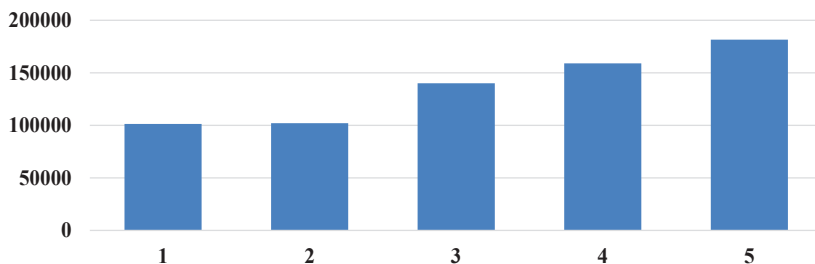


Рисунок 5 – Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников по полному кругу организаций по видам экономической деятельности в Российской Федерации в 2025 г. (руб.) (наиб. зар. плата)
(1 – обрабатывающая промышленность, 2 – строительство, 3 – деятельность профессиональная, научная, 4 – добыча полезных ископаемых, техническая, 5 – деятельность в области информации и связи) *

В 2025 г. в Российской Федерации наиболее высокооплачиваемыми видами экономической деятельности среди представленных являются информация и связь, а также добыча полезных ископаемых. Отрасли профессиональной, научной и технической деятельности также демонстрируют высокий уровень оплаты труда. Обрабатывающая промышленность и строительство, хотя и показывают более низкие средние зарплаты по сравнению с лидерами, тем не менее, имеют существенные показатели, превышающие,

вероятно, общий средний уровень по экономике. Данные подчеркивают значительную отраслевую дифференциацию доходов в современной экономике России.

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата рассчитывается путем деления фонда начисленной зарплаты работников списочного состава и внешних совместителей на среднесписочную численность работников и на количество месяцев в периоде. Анализ начисленной зарплаты (рисунок 6) показал, что образование и сельское хозяйство имеют относительно невысокие зарплаты, 101370 руб. и 102132 руб. соответственно, это соответствует общей тенденции прошлых лет, так как эти отрасли традиционно относятся к сферам с более низким уровнем оплаты труда. Отрасль «обеспечение электрической энергии» демонстрирует значительно более высокий уровень зарплат по сравнению с другими видами деятельности, это связано с более высокими требованиями к квалификации работников, сложностью труда и особенностями регулирования в этой сфере. В 2025 г. среднемесячная начисленная заработная плата в целом по экономике России составила около 92305 руб., зарплаты в данных отраслях ниже среднего по стране.

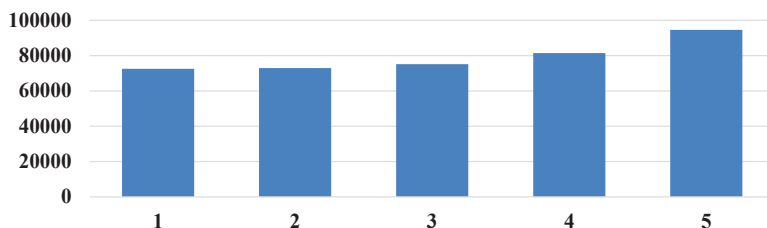


Рисунок 6 – Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников по полному кругу организаций по видам экономической деятельности в Российской Федерации в 2025 г. (руб.) (наим. зар. плата)
(1 – водоснабжение, 2 – образование, 3 – сельское хозяйство, 4 – деятельность в области здравоохранения, 5 – обеспечение электрической энергии) *

В целом, данные подтверждают, что выбор отрасли для трудоустройства существенно влияет на уровень заработной платы. Несмотря на общий рост оплаты труда, сохраняется значительный разрыв между высокодоходными и низкодоходными секторами экономики.

Проведенный анализ динамики и структуры заработной платы в РФ за 2013 - 2025 гг. позволяет сделать следующие выводы: за исследуемый период заработная плата выросла более чем в 3,3 раза, наблюдается четкая тенденция к ускорению роста, по полному кругу организаций зарплата увеличилась в 2,74 раза. Самая низкооплачиваемая 10 - процентная группа получает меньше средней зарплаты – 24786 руб. против 99399 руб., что указывает на значительную долю населения за чертой достойного уровня жизни, 50 % работников зарабатывают существенно ниже среднего – 68096 руб. В 2025 г. задолженность демонстрировала рост с пиком в мае (1 662 260 тыс. руб.). На конец года 78,8 % долгов сформировано в 2025 г., что указывает на текущие финансовые трудности предприятий. Несмотря на устойчивый номинальный рост зарплат, сохраняется глубокая дифференциация как между отраслями, так и внутри доходного распределения.

Социальное неравенство остаётся ключевой проблемой: значительная часть населения получает доходы, не обеспечивающие достойный уровень жизни.

Список источников

1. Официальная статистика // Федеральная служба государственной статистики: сайт. – 2025. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/10705> (дата обращения: 15.02.2026).
2. Особенности современной экономики России: проблемы и перспективы // Visasam.ru: сайт. – 2025. – URL: <https://visasam.ru/emigration/economy/ekonomika-rossii.html> (дата обращения: 15.02.2026).
3. Абузярова, Н. А. Заработная плата: правовое регулирование: монография / Н. А. Абузярова. – Москва: Проспект, 2016. – 216 с. – ISBN 978 - 5 - 9988 - 0435 - 9. – URL: <https://e.lanbook.com/book/149832> (дата обращения: 15.02.2026).

© Ревенко Е.С., 2026

УДК 338.45

Самарина Е.П.

Старший преподаватель,
РЭУ им. Г.В. Плеханова,
г. Москва, РФ

СЕЗОННОСТЬ И ЦИКЛИЧНОСТЬ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТИ

Аннотация

Предпринимательская активность подвержена различным сезонным и циклическим колебаниям, что и оказывает существенное влияние не только на устойчивость малого и среднего бизнеса, но и эффективность мер государственной поддержки. Это говорит о необходимости корректировки механизмов государственной поддержки с учётом сезонных окон и циклических фаз, интеграции моделирования предпринимательской активности.

Ключевые слова

предпринимательская активность, сезонность, цикличность

Samarina E.P.

Senior Lecturer,
Plekhanov Russian University of Economics,
Moscow, RF

SEASONALITY AND CYCLICITY OF ENTREPRENEURIAL ACTIVITY

Abstract

Entrepreneurial activity is subject to various seasonal and cyclical fluctuations, which significantly impacts not only the sustainability of small and medium - sized businesses but also the

effectiveness of government support measures. This suggests the need to adjust government support mechanisms to account for seasonal windows and cyclical phases, and to integrate entrepreneurial activity modeling.

Keywords

entrepreneurial activity, seasonality, cyclicity

Как правило, регистрация ИП демонстрирует устойчивый годовой сезонный пик в январе–феврале (средний прирост на 28 % по сравнению с декабрём) и спад в летние месяцы [1]. Циклическая компонента обычно коррелирует с деловым циклом, так максимумы предпринимательской активности как правило отстают от пиков ВВП на 3–5 месяцев [2]. Так, наиболее выраженная цикличность наблюдается в сфере услуг и розничной торговли [3].

Предпринимательская активность является одним из ключевых индикаторов экономической динамики и инновационного потенциала страны [4]. В Российской Федерации малый и средний бизнес обеспечивает более 20 % ВВП и около 70 % занятости в негосударственном секторе [5]. При этом его развитие носит неравномерный характер, подверженный как краткосрочным (сезонным), так и долгосрочным (циклическим) колебаниям [6].

Зачастую акцент делается на структурные и институциональные барьеры (налоговая нагрузка, административные барьеры, доступ к финансированию), тогда как временные паттерны предпринимательской активности не привлекают должного внимания.

Важно количественно оценивать сезонные и циклические компоненты в динамике регистрации индивидуальных предпринимателей и малых предприятий в России, а также выявить их взаимосвязь с макроэкономическими циклами.

В результате проведенного анализа, был выявлен устойчивый годовой сезонный пик в регистрации ИП: январь–февраль: средний прирост на 28 % по сравнению с декабрём предыдущего года и июль–август: минимальная активность (спад на 18–22 %).

Циклическая компонента предпринимательской активности положительно коррелирует с деловым циклом ($r = 0,76$; $p < 0,01$). При этом максимумы регистрации ИП отстают от пиков ВВП на 3–5 месяцев, что указывает на реактивный, а не проактивный характер предпринимательского поведения.

Итак, предпринимательская активность в России имеет чётко выраженную сезонную структуру, связанную с налоговым и календарным циклами. При этом существует значимая циклическая зависимость от макроэкономической конъюнктуры, но с временным лагом, что снижает антикризисный потенциал малого бизнеса. А для повышения эффективности государственной поддержки рекомендуется: синхронизировать выдачу грантов и субсидий с началом года (январь–февраль); разрабатывать антициклические меры с учётом 3–5 - месячного лага; включать индекс предпринимательской активности в системы раннего экономического предупреждения.

Список использованной литературы:

1. Рубин Ю.Б., Можжухин Д.П., Алексеева Е.В., Леднев М.В., Погорелова А.Ю., Потапова О.Н., Пузыня Т.А. Специфические черты стартаперских компетенций как

планируемых результатов обучения предпринимательству в бакалавриате // Современная конкуренция. 2020. Т. 14. № 3 (79). С. 130 - 143.

2. Рубин Ю.Б., Пузыня Т.А., Можжухин Д.П., Алексеева Е.В., Леднев М.В., Погорелова А.Ю., Потапова О.Н. Предпринимательство как специфический вид трудовой деятельности // Проблемы теории и практики управления. 2021. № 4. С. 173 - 191.

3. Рубин Ю.Б., Потапова О.Н., Алексеева Е.В., Леднев М.В., Можжухин Д.П., Погорелова А.Ю., Пузыня Т.А. Вопросы обучения социальному предпринимательству в бакалавриате // Современная конкуренция. 2021. Т. 15. № 2 (82). С. 101 - 122.

4. Потапова О.Н., Погорелова А.Ю., Пузыня Т.А. Особенности обучения предпринимательству на непрофильных направлениях программ среднего профессионального образования // Современная конкуренция. 2022. Т. 16. № 2 (86). С. 128 - 143.

5. Булей Н.В., Пузыня Т.А. Механизм содействия трудоустройству и профессиональному становлению молодых специалистов в современных социально - экономических условиях. 2020.

6. Maymina E., Puzynya T., Egozaryan V. Development trends of the education in Russia under digital Economy // Espacios. 2018. Т. 39. № 30.

© Самарина Е.П., 2026

УДК 338

Тараненко Н.Н.

студент магистратуры 2 курса РТА,
г. Люберцы, РФ

ИСТОРИЯ ВВЕДЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ САНКЦИЙ ПРОТИВ РФ В 2014 - 2024 ГГ.

Аннотация. Анализ истории санкционного давления на Россию является основой для понимания текущей трансформации экономической и политической структур. Цель статьи - исследовать процесс введения и эволюцию экономических санкций против РФ в 2014–2024 гг. В статье были использованы аналитический метод для наиболее точного исследования. В результате было выявлено постепенное изменение из секторального давления в стратегическое ослабление экономики и технологического потенциала страны.

Ключевые слова. Санкции, экономика РФ, ограничительные меры, пакет санкций, санкционный список.

В 2014 году отношения между Россией и западными партнерами были напряженными. К середине марта этого года Россия присоединила Крым к себе, что побудило многих стран принять необходимые, по их мнению, меры. Именно с этого момента начнется самый большой поток санкций против РФ, который до сих пор. Данный пакет состоял из санкций, введенных США, Евросоюзом, Канадой, Австралией и другими странами, которые в основном заключались в замораживании активов отдельных лиц, занесенных в

определенные списки, а также в прекращении сотрудничества, как с российскими зарубежными компаниями, так и со всей Россией в целом.

Рассмотрим подробнее, какие санкции ввели международные организации, а также отдельные страны в частности. Начнем с Евросоюза.

Все ограничительные меры Евросоюза заключены в решении Совета Европейского союза № 10418 / 145 / CFSP от 17 марта 2014 года. Согласно данному решению, был создан список физических и юридических лиц, в который вошли 21 российские политические деятели, которым был запрещен въезд в Евросоюз на полгода, а также были заморожены их банковские активы. Однако данный список постоянно пополнялся, к примеру, уже к 9 февраля 2014 года было внесено более 120 физических и юридических лиц, среди которых оказались представители народного ополчения на Юго - Востоке Украины, представители Донецкой и Луганской народных республик и многие другие.

Что касается именно санкций, то 12 сентября 2014 года, как отмечает ТАСС: «В частности, был введен запрет на долговое финансирование трех топливно - энергетических компаний ("Роснефть", "Транснефть", "Газпром нефть") и трех крупнейших оборонных концернов ("Уралвагонзавод", "Оборонпром" и Объединенная авиастроительная корпорация), введены ограничения на торги их облигациями, имеющими срок обращения свыше 30 дней, и на участие в выпуске таких ценных бумаг. Девяти российским оборонным концернам запрещены поставки европейских технологий двойного назначения. Установлены ограничения на предоставление займов и оказание инвестиционных услуг пяти российским банкам – Сбербанку, ВТБ, Газпромбанку, ВЭБ и Россельхозбанку. Запрещены операции с новыми облигациями и другими ценными бумагами, имеющими срок обращения более 30 дней. Ограничено сотрудничество с РФ в сфере услуг по глубоководной разработке месторождений и добыче нефти».

12 сентября 2014 года, одновременно с ограничениями от Евросоюза, США ввели санкции против нескольких российских предприятий банковской и оборонной отраслей. «12 сентября в санкционный список был включен Сбербанк, ужесточены санкционные меры в отношении Банка Москвы, Газпромбанка, Россельхозбанка, Внешэкономбанка и ВТБ. Для всех банков срок допустимого кредитования снижается с 90 до 30 дней. Также блокируются активы пяти оборонных предприятий - Мытищинского машиностроительного завода, Машиностроительного завода им. М.И.Калинина, концерна "Алмаз - Антей", "Научно - исследовательского института приборостроения", а также ОАО "Долгопрудненское научно - производственное предприятие". Введены санкции, запрещающие экспорт товаров, услуг и технологий, в поддержку российских проектов добычи нефти на глубоководных участках, арктическом шельфе или в сланцевых пластах, в отношении пяти российских энергетических компаний "Газпром", "Газпром нефть", "ЛУКОЙЛ", "Сургутнефтегаз" и "Роснефть". Для "Газпром нефти" и "Транснефти" ужесточен доступ к зарубежному финансированию. Кроме того, под санкции попала корпорация "Ростех", ей запрещено предоставление кредитов на срок более 30 дней»

Наконец, рассмотрим санкции, которые ввела Канада. Канада одновременно с США ввела в свой санкционный список некоторых физических и юридических лиц, которые, по ее мнению, угрожали суверенности Украины. Точно так же, как и ее западные коллеги, Канада разорвала военное сотрудничество с Россией, заморозила активы определенных российских чиновников и запретила им въезд.

Что касается банков, то ТАСС пишет следующее: «6 августа Канада расширила черный список. В него вошли 19 физических лиц и 22 организации, включая банковские структуры. В список были внесены Банк Москвы, авиакомпания "Добролет", Россельхозбанк, Российский национальный коммерческий банк, Объединенная судостроительная корпорация и банк ВТБ». Также, уже 16 сентября Канада ввела санкции и против ПАО «Сбербанк» и некоторых предприятий оборонной промышленности. Следующие санкции были нацелены лишь на увеличение санкционного списка физических и юридических лиц, поэтому к 2016 году в «черном списке» оказались свыше 350 лиц.

Таким образом, каждая страна или международная организация, которая вводила санкции против России с 2014 по 2021 гг., старалась воздействовать на банковскую или оборонную отрасль.

Рассмотрим санкции, введенные против РФ в 2022 - 2024 гг.

Сегодня существуют 13 пакетов санкций, так что пройдемся по всем ним. Первый пакет санкций, так называемый «депутатский», введен 23 февраля 2022 года и был вызван признанием Россией независимости ДНР и ЛНР. В ответ на это Евросоюз запретил своим физическим и юридическим лицам вести торговые отношения с данными республиками, а также отрезал РФ от их финансовых рынков.

Второй пакет санкций начался 25 февраля 2022 года. В этот раз Евросоюз нацелил санкции на максимальное ограничение и перекрытие кислорода российским предприятиям, занятым в сфере энергетики, транспорта и различного рода производств, путем запрета на экспорт своими предприятиями определенных товаров, услуг и технологий.

Третий пакет, введенный 26 февраля 2022 года, в основном затрагивал банковскую сферу. Резервы ЦБ РФ были заморожены, а семь банков были отключены от системы SWIFT, такие как «ВТБ», «Совкомбанк», «Открытие» и другие.

В марте 2022 года был введен четвертый пакет санкций. Санкции вновь коснулись многих известных и крупных российских компаний, таких как «Роснефть», «Газпром нефть» и другие. Однако главным в данном пакете стал запрет на экспорт в РФ предметов роскоши, включая дорогие автомобили, духи, мотоциклы, одежду и алкоголь.

Пятый пакет санкций ввели в апреле 2022 года. Он был направлен на еще большее ограничение торговых отношений РФ и Европы. Из России была запрещена поставка угля, древесины, морепродуктов и других групп товаров, а в Россию был запрещен экспорт квантовых компьютеров, реактивного топлива и полупроводников.

В июне 2022 был введен шестой пакет санкций. Морские поставки нефти из России в Евросоюз были запрещены. «От международной системы межбанковских платежей SWIFT отключили еще три финорганизации: Сбербанк, Россельхозбанк и МКБ.

Седьмой пакет санкций был введен 21 июля 2022 года и в основном заключался во введении эмбарго на прямые и непрямые операции с российским золотом. Однако одновременно с этим Евросоюз ослабил ограничения против поставок нефти

из России и отменил некоторые запреты на поставку в РФ товаров и технологий для авиационной промышленности.

В восьмом пакете, 6 октября 2022 года, были введены санкции, установившие потолок цен на российскую нефть, перевозимой морским путем в третьи страны, вместе с этим запретили экспортировать в Россию товары, необходимые в промышленности, такие как пневматические шины и гидравлические масла.

Согласно Еврокомиссии, девятый санкции девятого пакета «нацелены на Кремль». Их цель — ослабить способность российского правительства финансировать агрессию против Украины.

Десятый пакет в основном лишь вводил дополнительные санкции на новых физических и юридических лиц, пополнив санкционный список еще более чем на 100 лиц.

Одиннадцатый пакет санкций вновь расширял санкционный список, в который были дополнительно внесены 87 компаний и более 100 физических лиц, которым теперь запрещен въезд в страны Евросоюза и чьи счета и активы теперь заморожены.

Предпоследний пакет санкций был введен 18 декабря 2023 года и санкции вновь накладывали ограничения на промышленность России. Была запрещена поставка алмазов, железа, пропана, товаров и технологий двойного назначения и многих других.

И последний на сегодняшний день пакет санкций - тринадцатый пакет. В санкционный список были внесены еще 106 физических и 88 юридических лиц, связанных с оборонным и военным сектором. Вновь запрет на поставку в Россию коснулся товаров, необходимых для производства дронов, также было запрещено экспортировать различного рода полупроводники, химические элементы, электронное оборудование, необходимое в промышленности, и фото- и видеотехника.

Таким образом, санкции, введенные западными странами с 2022 года, оказались намного более существенными и масштабными, по сравнению с санкциями с 2014 по 2021 года. Основная разница между санкциями 2014 - 2021 годов и санкциями, введенных после начала войны, заключается в том, что первые были связаны с присоединением Крыма, и западные страны вводили санкции в качестве наказания России за нарушения суверенности Украины. Что касается санкций с 2022 по 2024 года, то они уже были связаны с вторжением России на территорию Украины и, следовательно, имели более строгий характер.

Список использованной литературы:

1. Все санкции Запада против России [Электронный ресурс]. URL: <https://tass.ru/mezhdunarodnaya-panorama/1055587>
2. Девятый пакет санкций Евросоюза. Что важно знать [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rbc.ru/economics/18/12/2022/639e21ba9a79472670331892>
3. Евросоюз утвердил 11 - й пакет санкций против России [Электронный ресурс]. URL: <https://tass.ru/mezhdunarodnaya-panorama/18095713>

4. Решение Совета Европейского союза № 2014 / 145 / CFSP от 17 марта 2014 года [Электронный ресурс]. URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:02014D0145-20230915>

5. Что вошло в третий пакет санкций ЕС против России [Электронный ресурс]. URL: <https://web.archive.org/web/20230105093639/https://www.bbc.com/russian/news-60495844>

© Тараненко Н.Н., 2026

УДК 338

Тараненко Н.Н.

студент магистратуры 2 курса РТА,
г. Люберцы, РФ

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ САНКЦИЙ НА ПРИМЕРЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АО «ТИНЬКОФФ БАНК»

Аннотация. Актуальность исследования - необходимость анализа последствий экономических санкций на примере крупнейшего в России цифрового банка. Цель статьи - проанализировать последствия введения экономических санкций на микроуровне. В статье были использованы аналитический и статистический методы для наиболее точного анализа. В результате было выяснено, что АО «Тинькофф Банк» в 2022 году серьезно пострадал от введенных ограничений, однако в 2023 году Тинькофф Банк смог оправиться от нанесенного ущерба.

Ключевые слова. Санкции, АО «Тинькофф Банк», регрессионная модель, чистая прибыль, рентабельность капитала.

АО «Тинькофф Банк» — это один из крупнейших и наиболее известных онлайн - банков в России. Он был основан в 2006 году предпринимателем Олегом Тиньковым и изначально начинал как проект по эмиссии кредитных карт. Однако, с течением времени банк расширил свой функционал и стал предоставлять широкий спектр финансовых услуг.

Сегодня Тинькофф Банк предоставляет услуги по обслуживанию физических и юридических лиц, включая кредитные и дебетовые карты, ипотечные и потребительские кредиты, депозиты, инвестиционные продукты, страхование, платежи и многое другое. Особенностью банка является его цифровая направленность: большинство операций можно выполнить через мобильное приложение или интернет - браузер.

АО «Тинькофф банк» – представитель банковского сектора, являющийся важнейшим звеном финансовой системы Российской Федерации. Несомненно, санкции, направленные против данной отрасли, затрагивают деятельность и данной организации. Рассмотрим квартальную чистую прибыль этой организации в период с 2020 по 2023 годы (см. рис. 1). В 1 квартале 2022 года этот показатель составил 1,4 миллиарда рублей, что в 11,86 раз меньше, чем в 4 квартале 2021 года, и в 10,14 раз меньше, чем в аналогичном периоде прошлого года. Во 2 квартале чистая прибыль выросла на 114,29 % по сравнению с 1 кварталом и составила 3 миллиарда рублей, однако в сравнении со 2 кварталом 2021 года,

этот показатель меньше более чем в 5 раз. В 3 квартале 2022 года чистая прибыль Тинькофф выросла в 2 раза и составила 6 миллиардов рублей. К окончанию года данный показатель достиг уровня середины 2020 года. Однако практически за весь следующий 2023 год наблюдался очень сильный рост чистой прибыли – уже к марту этот показатель находился на уровне 4 квартала 2021 года, а к июню он превысил 20 миллиардов рублей. В 3 квартале 2023 года чистая прибыль АО «Тинькофф банк» составила 23,6 млрд. руб., что практически в 4 раза больше, чем за аналогичный период 2022 года (рисунок 1).

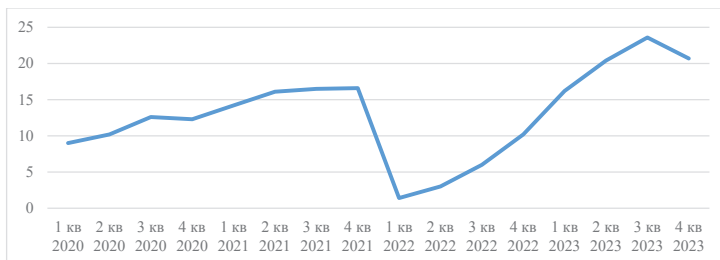


Рис. 1. Чистая прибыль АО «Тинькофф Банк» по кварталам с 2020 по 2023 годы, млрд. руб.

Рентабельность капитала – это показатель, характеризующий эффективность используемых компаний средств для получения прибыли. Он является важнейшим при оценке экономической деятельности любой компании. По графику из рисунка 2 можно отметить, что он схож с динамикой чистой прибыли Тинькофф Банка. Весь 2020 и 2021 годы этот показатель держался на уровне 40 - 45 %, однако уже в 1 квартале 2022 года рентабельность капитала составила 3,1 % - очень низкое значение, свидетельствующее о тяжело перенесённом периоде. К июню этого же года ситуация немного улучшилась и рентабельность составила 6,5 %, что всё же является критически низким показателем. Далее, тенденция заметно схожа с изменением чистой прибыли организации, однако в отличие от второго показателя, рентабельность капитала не превысила значения до 2022 года, а сохраняется на уровне 30 - 35 % (рисунок 2).

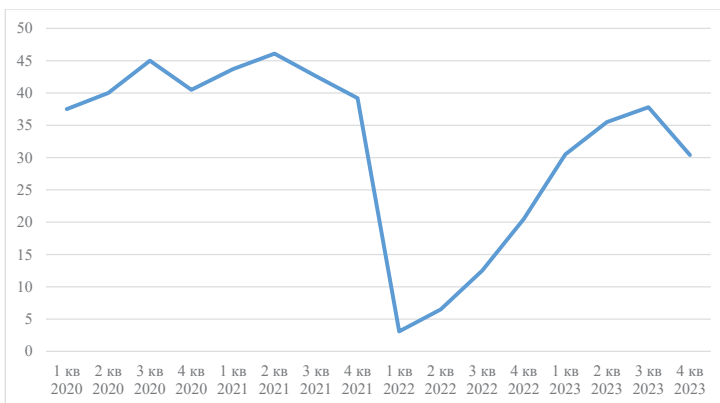


Рис. 2. Рентабельность капитала АО «Тинькофф Банк» по кварталам с 2020 по 2023 годы, %

В то же время, несмотря на санкционное давление, повлиявшее на чистую прибыль и рентабельность капитала, средства клиентов АО «Тинькофф Банка» значительно не уменьшились. В 1 квартале 2022 года этот показатель снизился лишь на 2,54 % по сравнению с прошлым периодом, и составил 922 миллиарда рублей. До 3 квартала объёмы средств клиентов немного выросли – до 961 миллиарда рублей, однако к окончанию этого года этот показатель превысил 1 триллион рублей, а темп прироста за год составил 29,28 %. Весь следующий год средства клиентов всё увеличивались, и к декабрю 2023 года этот показатель составлял уже 1,7 триллиона рублей. Это свидетельствует о высоком уровне доверия клиентов АО «Тинькофф Банк» к этой финансовой структуре (рисунок 3).

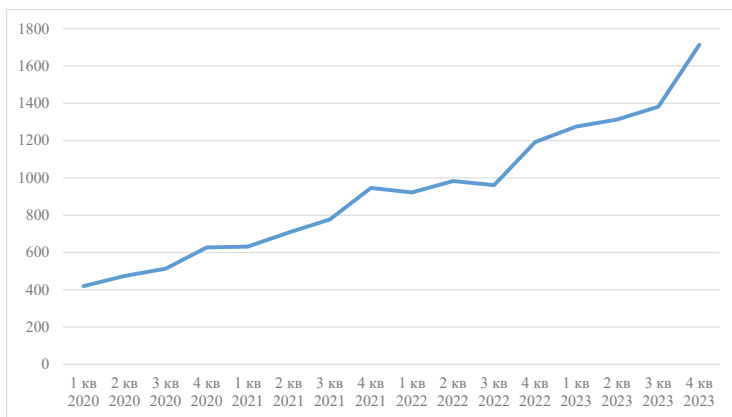


Рис. 3. Средства клиентов АО «Тинькофф Банк» по кварталам с 2020 по 2023 годы, млрд. руб.

Исследование влияние санкций на деятельность АО «Тинькофф Банк» будет разделено на две части. В первой части будет построена регрессионная модель, оценивающая влияние показателей деятельности (рентабельность капитала, средства клиентов, а также ключевая ставка ЦБ РФ) на чистую прибыль акционерного общества. Во второй части будет построен прогноз прибыли Тинькофф Банка по мультипликативной модели тренда на 2024 год.

Исходные данные для построения регрессионной модели составлены из данных ключевой ставки Центробанка и рисунках 1 - 3. Таким образом, построим модель вида $y = 0,432x_1 + 0,012x_2 + 0,076x_3$. Из уравнения мы видим, что с изменением рентабельности капитала, средств клиентов и ключевой ставки ЦБ на 1 единицу (в случае с первым и третьим показателем – это %, а в случае со вторым – миллиард рублей), чистая прибыль банка увеличится на 432,23, 12,31 и 76,31 миллион рублей соответственно.

Оценим статистическую значимость данной модели. Основным методом, используемым для этого, является тест Фишера. Сравним расчётный показатель (172,05) с критическим значением, равным для данного набора факторов и периодов 3,49. Модель является статистически значимой, поскольку расчётное значение больше критического.

Оценка статистической значимости отдельных параметров данной модели приведена в таблице 2.3.

Таблица 2.3
Оценка статистической значимости параметров регрессионной модели

Параметр	Расчётное значение	Критическое значение	Вывод о значимости (значим / не значим)
У - пересечение	- 9,409	2,179	Значим
Рентабельность капитала Тинькофф, %	17,52		Значим
Средства клиентов	13,203		Значим
Ключевая ставка ЦБ РФ	0,836		Не значим

Так как сама модель, как и большинство её факторов, являются статистически значимыми, следовательно, мы можем оценивать основные её коэффициенты:

- коэффициент множественной корреляции равен 0,989. Связь между результативным и факторными признаками является очень сильной, почти линейной. Также, связь является прямой – это значит, если рентабельность капитала средства клиентов и ключевая ставка ЦБ увеличатся, следовательно, вырастет и чистая прибыль АО «Тинькофф Банка», и наоборот.

- коэффициент детерминации равен 0,9773. Это значит, что на вариация результативного признака на 97,73 % зависит от изменений в факторных признаках, а оставшиеся 2,27 % - от иных параметров, не входящих в модель.

Перейдём ко второй части данного исследования, и построим мультипликативную модель тренда для прогнозирования изменений чистой прибыли АО «Тинькофф Банка» на 2024 год.

Для этого, в первую очередь, необходимо исключить сезонную компоненту из исходных данных. Найдём центрированную скользящую среднюю, затем посчитаем отношение чистой прибыли к этим значениям, получив оценку сезонной компоненты (таблица 2.4).

Таблица 2.4
Оценка сезонной компоненты мультипликативной модели

	Чистая прибыль АО «Тинькофф Банк»	4х - уровневая скользящая средняя	Центрированная скользящая средняя	Оценка сезонной компоненты
1 кв 2020	9			
2 кв 2020	10,2	11,025		
3 кв 2020	12,6	12,325	11,675	1,079229
4 кв 2020	12,3	13,8	13,0625	0,941627
1 кв 2021	14,2	14,775	14,2875	0,993876
2 кв 2021	16,1	15,85	15,3125	1,051429
3 кв 2021	16,5	12,65	14,25	1,157895
4 кв 2021	16,6	9,375	11,0125	1,507378
1 кв 2022	1,4	6,75	8,0625	0,173643
2 кв 2022	3	5,15	5,95	0,504202
3 кв 2022	6	8,85	7	0,857143
4 кв 2022	10,2	13,2	11,025	0,92517
1 кв 2023	16,2	17,6	15,4	1,051948

2 кв 2023	20,4	20,225	18,9125	1,078652
3 кв 2023	23,6			
4 кв 2023	20,7			

Далее необходимо рассчитать корректирующий коэффициент, чтобы получить более точные показатели сезонной компоненты. Для этого посчитаем их среднеквартальные значения за каждый год, затем посчитаем сумму и рассчитаем отношение количества кварталов (4) к этой сумме. Получив корректирующий коэффициент, умножим его на среднеквартальные значения – это и будет являться скорректированным значением сезонной компоненты (таблица 2.5).

Таблица 2.5
Получение скорректированного значения сезонной компоненты

	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв		
2020			1,0792	0,9416		
2021	0,9939	1,0514	1,1579	1,5074		
2022	0,1736	0,5042	0,8571	0,9252		
2023	1,052	1,0787				
Среднее значение сезонной компоненты	0,7398	0,8781	1,0314	1,1247	Сумма	3,7741
Скорректированное значение сезонной компоненты (S)	0,7841	0,9307	1,0932	1,1921	Корректирующий коэффициент	1,0599

Далее, исключим сезонную компоненту из исходных данных, получив следующие результаты (рисунок 4).

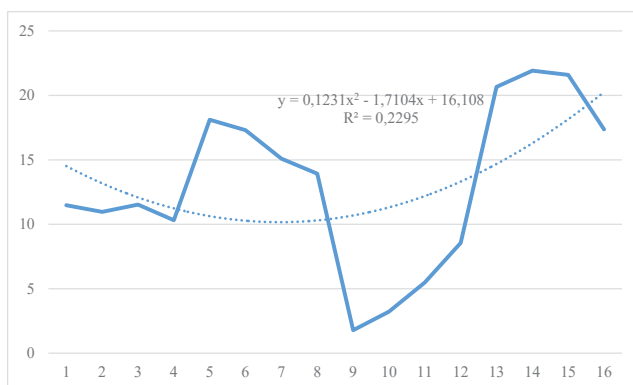


Рис. 4. Чистая прибыль АО «Тинькофф Банк» без сезонной компоненты

Затем, построим полиномиальную модель вида $y=0,123x^2 - 1,71x+16,108$, необходимую для получения расчётных значений чистой прибыли Тинькофф Банка по данной модели. Далее включим в эти данные сезонную компоненту – именно по этим данным и будут рассчитан прогноз изменения прибыли организации на 2024 год (таблица 2.6).

Таблица 2.6
Расчётные значения чистой прибыли АО «Тинькофф Банк» и эти данные
с включением сезонной компоненты

Период	Расчётные значения чистой прибыли	Расчётные значения с сезонной компонентой
1 кв 2020	14,52051	11,38571
2 кв 2020	13,17945	12,2656
3 кв 2020	12,08463	13,21054
4 кв 20	11,23606	13,39403
1 кв 2021	10,63374	8,338047
2 кв 2021	10,27766	9,565028
3 кв 2021	10,16784	11,11516
4 кв 2021	10,30425	12,28326
1 кв 2022	10,68691	8,379741
2 кв 2022	11,31582	10,5312
3 кв 2022	12,19098	13,3268
4 кв 2022	13,31238	15,86912
1 кв 2023	14,68003	11,51079
2 кв 2023	16,29392	15,16413
3 кв 2023	18,15406	19,84546
4 кв 2023	20,26045	24,15162

Перейдём непосредственно к полученным прогнозным значениям. В 1 квартале 2024 года чистая прибыль АО «Тинькофф Банк» должна составить 17,7 млрд. руб., во 2 квартале – 23,46, в 3 – 30,67, а в 4 – 37,13.

Таким образом, исходя из всего исследования, мы можем сделать вывод, что АО «Тинькофф Банк» в 2022 году серьёзно пострадал от введённых ограничений – прибыль в 1 квартале составила лишь 1,4 млрд. руб., что в разы меньше этого же значения за этот период в прошлом году. На чистую прибыль организации сильно влияют такие показатели, как рентабельность капитала, средства клиентов, а также ключевая ставка Центробанка. Однако в 2023 году Тинькофф Банк смог оправиться от нанесённого ущерба, и уже в 3 квартале этого года чистая прибыль АО «Тинькофф банк» составила 23,6 млрд. руб., что практически в 4 раза больше, чем за аналогичный период 2022 года. Согласно прогнозам по мультипликативной модели тренда, его чистая прибыль за 2024 год составит 108,96 миллиардов рублей, что на 34,69 % больше, чем этот же показатель за 2023 год.

Список использованной литературы:

1. История банка Тинькофф [Электронный ресурс]. URL: [https:// tinkoff - group.com / company - info / history /](https://tinkoff-group.com/company-info/history/)
2. Квартальная прибыль [Электронный ресурс]. URL: [https:// tinkoff - group.com / financials / quarterly - earnings /](https://tinkoff-group.com/financials/quarterly-earnings/)
3. Сайт Центрального банка Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: [https:// www.cbr.ru /](https://www.cbr.ru/)

4. Составлено на основе официальной пресс - релизов финансовых отчетностей АО «Тинькофф Банк» [Электронный ресурс]. URL: [https:// www.tinkoff.ru / about / news /](https://www.tinkoff.ru/about/news/)

© Тараненко Н.Н., 2026

УДК 339.138

Темуркаева Х.Х.

Магистрант направления Бизнес - информатика

ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова,

г. Грозный, РФ

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ОСНОВ ЦИФРОВОГО МАРКЕТИНГА В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Аннотация

В данной статье рассматриваются фундаментальные аспекты цифрового маркетинга, его эволюция и ключевые инструменты в современной экономической среде. Автор проводит анализ трансформации классических маркетинговых стратегий под влиянием цифровых технологий. Особое внимание уделяется интеграции маркетинговых коммуникаций, методам анализа потребительского поведения через Big Data и роли персонализации в повышении эффективности бизнес - процессов. В результате исследования определены основные тренды, определяющие развитие цифрового маркетинга в среднесрочной перспективе.

Ключевые слова

Цифровой маркетинг, диджитализация, потребительское поведение, маркетинговые стратегии, Big Data, интернет - коммуникации, воронка продаж.

Temurkaeva H.H.

Master's student in Business Informatics

GGTU named after Academician M.D. Millionshchikov,

Grozny, Russia

STUDY OF THEORETICAL AND PRACTICAL FOUNDATIONS OF DIGITAL MARKETING IN THE CONTEXT OF GLOBAL DIGITALIZATION

Abstract

This article examines the fundamental aspects of digital marketing, its evolution, and key tools in the modern economic environment. The author analyzes the transformation of traditional marketing strategies under the influence of digital technologies. Particular attention is paid to the integration of marketing communications, consumer behavior analysis methods using Big Data, and the role of personalization in improving business process efficiency. The study identified the key trends shaping the development of digital marketing in the medium term.

Keywords

Digital marketing, digitalization, consumer behavior, marketing strategies, Big Data, online communications, sales funnel.

В условиях перехода к постиндустриальному обществу и стремительного развития информационных технологий цифровая среда становится доминирующей площадкой для взаимодействия бизнеса и потребителя. Цифровой маркетинг сегодня представляет собой не просто набор инструментов продвижения в сети Интернет, а комплексную экосистему управления ценностью бренда.

Традиционные модели маркетинга, ориентированные на массовое вещание, уступают место подходам, основанным на точном таргетировании и интерактивности. Основное отличие цифрового маркетинга от классического заключается в возможности получения мгновенной обратной связи и глубокой аналитики эффективности каждого контакта с клиентом [2]. Процесс формирования требований к ИТ - системам, поддерживающим маркетинговую активность, требует детальной проработки архитектуры данных, что подтверждается фундаментальными трудами в области инженерии программного обеспечения [4].

Центральным элементом современного цифрового маркетинга является работа с данными. Сбор и анализ пользовательского опыта (UX) позволяют компаниям выстраивать персонализированные коммуникации, которые значительно повышают лояльность аудитории. Внедрение сложных программных решений для автоматизации маркетинга (MarTech) требует строгого соблюдения методологий разработки, чтобы обеспечить масштабируемость и надежность систем в условиях высоких нагрузок [5].

Ключевыми инструментами, формирующими основу цифровой стратегии, остаются поисковая оптимизация (SEO), контекстная реклама, маркетинг в социальных сетях (SMM) и контент - маркетинг. Однако эффективность этих инструментов напрямую зависит от качества интеграции маркетинговых целей в общую технологическую карту предприятия [3]. Современный подход подразумевает использование омниканальности, при которой потребитель получает бесшовный опыт взаимодействия с брендом вне зависимости от выбранного цифрового канала.

Проектирование таких систем — это сложный инженерный процесс, требующий учета множества факторов: от безопасности персональных данных до эргономики интерфейсов. Исследователи подчеркивают, что без четко сформулированных бизнес - требований и понимания жизненного цикла программного продукта создание эффективного маркетингового инструментария невозможно [4]. Таким образом, цифровой маркетинг на современном этапе развития представляет собой синергию креативных стратегий и точных инженерных решений.

Особое место в данной синергии занимает анализ больших данных (Big Data), который позволяет персонализировать предложения на основе поведенческих паттернов пользователей. Внедрение алгоритмов машинного обучения в CRM - системы дает возможность не только реагировать на текущие запросы клиентов, но и предсказывать их будущие потребности, оптимизируя затраты на рекламные бюджеты.

Технологический стек современного маркетинга (MarTech) постоянно расширяется за счет внедрения инструментов дополненной (AR) и виртуальной реальности (VR), которые

создают новые точки соприкосновения с аудиторией. Однако надежность таких решений обеспечивается адекватным применением принципов программной инженерии, описанных в фундаментальных трудах И. Соммервилла. Моделирование процессов разработки и строгое следование стандартам качества позволяют минимизировать технические риски и обеспечить масштабируемость цифровых платформ [5].

В конечном итоге, трансформация маркетинга в высокотехнологичную дисциплину требует от специалистов новых компетенций. Успех предприятия на цифровом рынке зависит от способности команды объединить маркетинговую экспертизу с глубоким пониманием архитектуры информационных систем и методологий гибкой разработки (Agile). Только комплексный подход, сочетающий гуманистический взгляд на потребителя и инженерную точность исполнения, позволяет достичь устойчивого конкурентного преимущества в условиях глобальной цифровизации.

Список использованной литературы

1. Котлер Ф., Картаджайя Х., Сетиаван И. Маркетинг 4.0. Разворот от традиционного к цифровому: технологии продвижения в интернете. — М.: Эксмо, 2019. — 224 с.
2. Данько Т. П., Китова О. В. Вопросы развития цифрового маркетинга // Онтология проектирования. — 2013. — № 3 (9). — С. 7 - 16.
3. Халилов Д. Маркетинг в социальных сетях. — М.: Манн, Иванов и Фербер, 2019. — 240 с.
4. Вигерс К., Битти Д. Разработка требований к программному обеспечению. — 3 - е изд. — СПб.: БХВ - Петербург, 2019. — 736 с.
5. Соммервилл И. Инженерия программного обеспечения. — 10 - е изд. — М.: Вильямс, 2018. — 800 с.

© Темуркаева Х.Х., 2026

УДК 332.146.2

Туровский Е.А.

магистрант, ГУУ,

г. Москва, РФ

Научный руководитель: Медведева О.Е.,

Д.э.н., профессор, ГУУ,

г.Москва, РФ

ВЛИЯНИЕ САНКЦИЙ НА РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Аннотация

В статье рассматривается влияние внешних санкционных ограничений на процессы цифровой трансформации в субъектах Российской Федерации. Актуальность исследования обусловлена необходимостью обеспечения технологического суверенитета государственного управления на региональном уровне в условиях жесткого внешнего

давления. Особое внимание уделяется анализу проблем, возникающих при реализации региональных программ цифровизации.

Ключевые слова

Цифровизация, региональное управление, санкции, импортозамещение, финансирование

THE IMPACT OF SANCTIONS ON REGIONAL DIGITALIZATION PROGRAMS IN PUBLIC ADMINISTRATION

Annotation

The article examines the impact of external sanctions restrictions on the processes of digital transformation in the constituent entities of the Russian Federation. The relevance of the study is due to the need to ensure the technological sovereignty of public administration at the regional level in the context of severe external pressure. Special attention is paid to the analysis of the problems that arise during the implementation of regional digitalization programs.

Keywords

DIGITALIZATION, REGIONAL MANAGEMENT, SANCTIONS, IMPORT SUBSTITUTION, FINANCING.

Современное государственное управление в России находится под сильнейшим внешним санкционным давлением, которое пронизало практически все секторы экономики, включая процессы цифровизации. Отток западных ИТ - компаний, затрудненный доступ к жизненно важному программному обеспечению и оборудованию, а также перебои в логистике поставок комплектующих создали серьезные препятствия для реализации многих региональных цифровых инициатив. В сложившейся ситуации бесперебойное функционирование государственных информационных систем и переход на российские технологические решения перестают быть просто задачами развития, превращаясь в вопрос национальной безопасности и сохранения эффективного управления территориями.

Данное исследование актуально, поскольку необходимо осмыслить новые трудности, с которыми столкнулись субъекты Федерации при выполнении своих стратегий цифрового развития. Если на федеральном уровне процессы импортозамещения и адаптации к санкциям подкрепляются значительными ресурсами и централизованными решениями, то регионы оказались в более сложном положении из-за ограниченности собственных финансовых средств, нехватки квалифицированных кадров и зависимости от зарубежных поставщиков технологий. [2] Изучение того, как санкции меняют региональные программы цифровизации, позволит не только определить ключевые "уязвимые места", но и оценить возможности регионов в достижении технологического превосходства, заявленного как национальный приоритет. В 2022 году введение антироссийских санкций серьезно нарушило ход цифровизации, особенно заметно это проявилось на региональном уровне. Анализ показывает, что субъекты РФ столкнулись с тремя основными проблемами при реализации региональных цифровых программ: увеличилось цифровое неравенство, подорожала технологическая инфраструктура и обострился дефицит кадров. [4]

Первая проблема – это растущий разрыв в цифровом развитии между регионами. Исследователи, такие как В.А. Плотников, отмечают замедление темпов цифровизации и

усиление неравенства. К.В. Климов и М.В. Решетникова подтверждают, что санкции усугубляют этот дисбаланс, сильнее затрагивая менее развитые регионы. Данные hh.ru показывают, что спрос на ИТ - специалистов сконцентрирован в крупных городах, что создает риск потери кадрового потенциала в остальных регионах.

Вторая проблема – это значительное удорожание ключевой технологической инфраструктуры. По данным "Стрим консалтинг", в 2024 году серверное оборудование и СХД подорожали на 24–30 % по сравнению с 2023 годом, что значительно превышает инфляцию. Например, типовой сервер, стоивший в 2023 году 0,9–1,2 млн рублей, в 2024 году уже обходился в 1,3–1,6 млн рублей. Причинами роста цен стали инфляция, ослабление рубля, усложнение логистики и новые регуляторные требования. [5]

Удорожание оборудования создает серьезные проблемы для региональных бюджетов, которые и без того испытывают финансовые трудности. Это вынуждает местные власти пересматривать планы по модернизации и откладывать реализацию программ технического перевооружения.

Третья группа проблем связана с обеспечением цифровизации квалифицированными кадрами. Анализ рынка труда, проведенный hh.ru, выявил противоречивую ситуацию: несмотря на высокий интерес к ИТ - сфере, наблюдается острая нехватка опытных специалистов. Конкуренция за рабочие места сильно варьируется в зависимости от уровня квалификации: по - прежнему ощущается дефицит специалистов уровня senior (3 резюме на вакансию), среди middle - специалистов конкуренция значительно выше (14,7 резюме), а среди начинающих специалистов она достигает максимума — 18,6 резюме на вакансию.

При этом подавляющее большинство работодателей (93 %) в той или иной степени недовольны уровнем подготовки кандидатов и отмечают нехватку необходимых навыков. Основная проблема заключается в значительном расхождении между ожиданиями компаний и реальными навыками соискателей. Например, такие технологии, как 1С - программирование, PHP, TypeScript, React, часто встречаются в требованиях к вакансиям, но редко указываются кандидатами в списке своих умений.

Для регионов ситуация осложняется значительными различиями между субъектами федерации. Наибольший избыток программистов наблюдается в ХМАО - Югре (40 резюме на вакансию), Ставропольском крае (38,1), Оренбургской (28,9) и Ульяновской (28,1) областях. В то же время в регионах с высоким спросом конкуренция значительно ниже: в Москве — 10,3 резюме на вакансию, в Санкт - Петербурге — 13,3, в Свердловской области — 11,5. Это свидетельствует о том, что квалифицированные специалисты стремятся в крупные города, оставляя регионы либо с избытком неопытных кадров, либо с острым дефицитом. [1]

Таким образом, санкционное давление создало для региональных программ цифровизации комплексный вызов, включающий в себя: технологические трудности, финансовые ограничения и кадровые проблемы. Все эти факторы взаимно усиливают друг друга, создавая эффект «воронки»: отстающие регионы оказываются в ловушке, где у них нет достаточных средств для привлечения кадров и закупки необходимого оборудования, что еще больше усугубляет их отставание. В ответ на внешние ограничения, связанные с санкциями, региональные власти были вынуждены оперативно пересмотреть свои стратегии в области цифровизации. Анализ показывает, что эта адаптация происходит по трем ключевым направлениям: изменение приоритетов финансирования, ускоренный

переход на отечественное программное обеспечение и внедрение новых мер государственной поддержки.

Первым шагом стало изменение приоритетов в распределении бюджета. В условиях роста цен на оборудование и ограниченности региональных финансовых ресурсов, первоочередное внимание уделяется обеспечению бесперебойной работы критически важных сфер: здравоохранения, образования и социальной защиты. [7] Исследователи отмечают, что продолжающееся санкционное давление может замедлить социальное развитие, поэтому цифровые технологии должны быть целенаправленно использованы для решения социальных задач. В качестве примера можно привести Челябинскую область, где в первой половине 2025 года на программу "Развитие информационного общества" было выделено 650 миллионов рублей, причем основной акцент был сделан на обеспечение информационной безопасности государственных учреждений.

Вторым важным направлением стал ускоренный переход на отечественное программное обеспечение. Федеральные власти поставили амбициозные цели: к 2030 году 80 % российских организаций в ключевых отраслях экономики должны использовать отечественное ПО в своих основных процессах. Для государственных органов эти показатели еще выше. Регионы демонстрируют значительный прогресс: Курская область уже заменила 93 % запланированных категорий программного обеспечения на российские аналоги. Полный переход исполнительных органов власти на российские операционные системы в этом регионе намечен на 2026 год. Эти меры соответствуют задачам федерального проекта "Отечественные решения" в рамках нацпроекта "Экономика данных" на период 2025 - 2030 годов.

Третье направление связано с внедрением новых механизмов поддержки. На федеральном уровне действует система, стимулирующая импортозамещение. С 2025 по 2030 год для ИТ - компаний установлена пониженная ставка налога на прибыль – 5 %. Для региональных заказчиков предусмотрены программы льготного приобретения российского ПО, например, Российский фонд развития информационных технологий (РФРИТ) компенсирует часть затрат. Важным инструментом становится грантовая поддержка проектов в области кибербезопасности. Конкурс "Регионы – устойчивое развитие" предлагает льготное финансирование без залога для приобретения аккредитованного российского ПО для центров мониторинга инцидентов и систем обнаружения вторжений. [8]

Представители ИТ - отрасли подчеркивают важность комплексного подхода. Помимо субсидий и льгот, необходимо учитывать затраты на российские ИТ - решения в себестоимости продукции и установить минимальную долю закупок у малого и среднего бизнеса на уровне 20 - 25 %. Это не только ускорит импортозамещение в государственном секторе, но и создаст стабильный спрос на продукцию региональных ИТ - компаний, способствуя их развитию. [6]

Таким образом, региональные программы цифровизации адаптируются, фокусируясь на защите критической инфраструктуры, достижении показателей импортозамещения и использовании федеральных механизмов поддержки. Опыт Тульской области, успешно преодолевшей санкционное давление в рамках нацпрограммы «Цифровая экономика», служит подтверждением эффективности этой стратегии. [3]

Анализ показал, что санкции двояко повлияли на цифровую трансформацию регионов. С одной стороны, они обострили существующие проблемы: усилили цифровое неравенство, привели к росту цен на оборудование (до 30 %) и усугубили кадровый голод. Это создает угрозу увеличения разрыва между регионами - лидерами и отстающими.

С другой стороны, регионы активно адаптируются. Они пересматривают бюджеты, фокусируясь на критической инфраструктуре, форсируют переход на российское ПО (Курская область — пример с 93 % импортозамещения) и пользуются федеральными мерами поддержки (льготами, грантами). Опыт передовых регионов, таких как Тульская, Курская и Челябинская области, доказывает: грамотное управление позволяет компенсировать издержки и двигаться к технологическому суверенитету.

Таким образом, санкции, будучи вызовом, одновременно стимулируют развитие импортозамещения и укрепляют систему регионального управления.

Список использованной литературы

1. Банных Г.А. Оценка цифровой зрелости регионов как инструмент цифровой трансформации государственного управления / Г.А. Банных, М.Е. Баранова, А.И. Режецкая // Российские регионы в фокусе перемен: сборник докладов. — Екатеринбург: УрФУ, 2022. — Т. 2. — С. 554 - 560.
2. Глезман Л.В. Значимые пространственно - отраслевые факторы экономического развития региона в условиях цифровизации / Л.В. Глезман, А.А. Урасова // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Экономика. — 2022. — № 1. — С. 31 - 42.
3. Камолов С.Г. Цифровое государственное управление: учебник для вузов / С.Г. Камолов. — Москва: Юрайт, 2024. — 336 с.
4. Орешников В.В. Моделирование влияния трансформационных факторов в регионах России / В.В. Орешников, А.Г. Атаева, Д.А. Гайнанов // Информационное общество. — 2025. — № 4. — С. 19 - 31.
5. Цифровизация публичного управления территорий: теория и практика: монография / Г.А. Банных, С.Н. Костина, Т.М. Резер [и др.]; под общ. ред. С.Н. Костиной; Уральский федеральный университет. — Екатеринбург: Изд - во Уральского ун - та, 2022. — 174 с.
6. Цифровая трансформация государственного управления: российский и международный опыт: коллективная монография / Ю.В. Гнездова, О.П. Звягинцева, А.Т. Кенжабаев [и др.]; под ред. Ю.В. Гнездовой, Г.П. Платуниной.— Курск: Университетская книга, 2024. — 195 с.
7. Regional Trajectories of Digital Transformation: A Systematic Review // / Artificial Intelligence and Digital Transformation: Lecture Notes in Information Systems and Organization. — Springer, 2025. — P. 225 - 241.
8. Remnev P. Theoretical Foundations of Infrastructural Support for the Digital Transformation of the Region / P. Remnev // Russian Journal of Management. — 2024. — № 1. — С. 89 - 100.

МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ РЫНКА ТЕЛЕВИЗИОННОЙ РЕКЛАМЫ: ПОКАЗАТЕЛИ, ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ И МЕТОДЫ АНАЛИЗА

Аннотация

Статья посвящена методологическому обеспечению экономического анализа рынка телевизионной рекламы в условиях цифровой трансформации. Рассматриваются структура российского ТВ - рынка, система медиапоказателей, источники данных телеизмерений и инструменты оценки эффективности. Обосновывается необходимость интеграции экономических и медиаметрических подходов для комплексной оценки и прогнозирования развития отрасли.

Ключевые слова

телевидение, рынок, реклама, прогнозирование, измерения

Современный рынок телевизионной рекламы представляет собой сложный динамичный объект исследования, находящийся под влиянием технологической конвергенции, изменения моделей медиапотребления и усиления конкуренции с цифровыми платформами. Анализ рынка телевизионной рекламы является ключевым элементом изучения медиаэкономики и позволяет оценивать эффективность функционирования телевизионной индустрии как экономической системы. Методологическое обеспечение исследования представляет собой совокупность теоретических подходов, систем показателей, источников данных и инструментов анализа, которые обеспечивают научную обоснованность выводов. Современные методы анализа телерекламы позволяют получить комплексное представление о состоянии рынка, динамике его развития и влиянии различных факторов на экономическую эффективность каналов и рекламодателей. Современный российский телевизионный рынок представляет собой сложную многоуровневую систему, находящуюся в процессе активной цифровой трансформации. Его структура может быть классифицирована по технологическому принципу распространения сигнала, а также по способу монетизации и консолидации рекламного инвентаря. Анализ данных позволяет выделить три классических сегмента эфирного и кабельного вещания. В основе традиционной модели лежит разделение на национальное (федеральное), региональное и тематическое (нишевое) телевидение. Критериями дифференциации выступают технический формат распространения (орбитальные / сетевые блоки) и доля в общем объеме рекламного времени.

Сегмент национального телевидения является системообразующим, обеспечивая максимальный охват аудитории и аккумулируя основную долю рекламных бюджетов.

Вещание федеральных каналов организовано с учетом сложной орбитальной схемы, позволяющей доставлять сигнал во все часовые пояса России. Используются как сцензовые блоки, так и нераспределенные / пересылаемые блоки при спутниковой дистрибуции, что обеспечивает технологическую гибкость и надежность доставки информации. Данный сегмент аккумулирует 70 % совокупного объема рекламных минут на рынке. Это подтверждается данными АКАР, согласно которым ТВ остается ключевым медиаканалом для крупнейших рекламодателей из финансового сектора, фармацевтики и телеком - отраслей [1]. Монетизация реализуется исключительно через единого оператора — Национальный рекламный альянс (НРА), что свидетельствует о 100 % - ной консолидации федеральных рекламных ресурсов.

Региональные телеканалы выполняют функцию удовлетворения информационных потребностей локальных сообществ, однако их экономическая самостоятельность ограничена. Распространение сигнала осуществляется преимущественно через сетевые блоки и обрабатываемые (пересылаемые) блоки. Региональные вещатели, как правило, являются сетевыми партнерами федеральных каналов, врезая локальный контент и рекламу в отведенные временные окна. Доля сегмента составляет всего 10 % от общего объема рекламных минут. При этом 95 % регионального рекламного инвентаря реализуется через НРА. Это указывает на высокую степень централизации продаж, оставляя лишь незначительный объем (5 %) для локальных прямых продаж.

Тематические каналы ориентированы на специфические аудиторные сегменты (спорт, познавательный, детский, кинопоказ и др.) и демонстрируют устойчивый рост благодаря развитию платформ платного ТВ. Распространение тематических каналов происходит преимущественно через спутниковые и кабельные платформы. Сегмент занимает 20 % рекламного рынка. Аналогично региональному ТВ, продажи здесь также на 95 % консолидированы через НРА. Портфели тематических каналов находятся в собственности крупных медиахолдингов.

Получение данных о телевизионном просмотре представляет собой сложный многоступенчатый процесс, основанный на сочетании социологических методов, приборных технологий и современных подходов к обработке больших данных. В российской практике ключевую роль в этой сфере играет компания Mediascope, выполняющая функции официального измерителя телеаудитории с 2017 года на основании указа Роскомнадзора. Система телеизмерений в России формировалась на протяжении более четверти века: в 1996 году Mediascope (тогда TNS Russia) впервые выпустила на рынок пиплметровые данные по телевизионному измерению в Москве [4].

Измерение телевизионной аудитории, как и любые социологические исследования, основывается на выборочном методе. Для получения достоверных данных о предпочтениях всех россиян не требуется опрашивать каждого — достаточно сформировать репрезентативную выборку, которая является микромоделью генеральной совокупности по ряду ключевых признаков, влияющих на телесмотрение: пол, возраст, образование, занятость, количество телевизоров в доме и другие. Формированию панели предшествует установочное исследование — масштабный опрос, позволяющий понять структуру телепросмотра в регионе и выявить перечень транслируемых каналов у различных операторов связи. Установочные исследования проводятся с помощью телефонных опросов (от 200 до 800 домохозяйств в городе) с последующей стратификацией выборки по

районам в соответствии с генеральной совокупностью [3]. Телевизионная панель Mediascore является одной из крупнейших в мире, занимая пятое место по размеру. Генеральной совокупностью проекта является постоянное население России в возрасте от 4 лет и старше, проживающее в населенных пунктах Российской Федерации, за исключением Калининградской области, Республики Крым, г. Севастополя, Ненецкого АО, Чукотского АО, Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области, Херсонской области. Численность населения в рамках генеральной совокупности составляет 136 245 898 человек. Помимо общенациональной репрезентации, исследование обеспечивает репрезентирование населения 27 крупных городов России, наиболее значимых с точки зрения развития локального телевизионного и рекламного рынка. В их числе Москва, Санкт - Петербург, Екатеринбург, Новосибирск, Казань, Нижний Новгород и другие.

Основным инструментом сбора данных о телесмотрении в домашних условиях являются пиплметры — специальные электронные приборы, подключаемые к каждому телевизору в домохозяйстве. Внешне пиплметр напоминает DVD - проигрыватель и оснащается пультом дистанционного управления, на котором за каждым членом семьи закрепляется индивидуальная кнопка. Собранные с пиплметров данные проходят многоступенчатую обработку перед тем, как стать готовым продуктом для клиентов. Для улучшения стабильности результирующих данных применяются алгоритмы калибровки, обеспечивающие математическое сопоставление панельных данных с полной длительностью просмотра, полученной из сплошных измерений.

Медиапланирование на телевидении опирается на систему специализированных показателей, позволяющих оценивать эффективность размещения рекламы, прогнозировать результаты кампаний и сравнивать различные медианосители. Данные показатели можно разделить на две основные группы: показатели медиаэффектов (характеризующие контакты с аудиторией) и стоимостные показатели (оценивающие экономическую эффективность).

Рейтинг (TVR — Television Rating) - является фундаментальным показателем в телевизионном медиапланировании. Он представляет собой количество зрителей эфирного события (программы, рекламного блока, временного промежутка), выраженное в процентах от всей целевой аудитории. Охват — это количество людей из целевой аудитории, увидевших эфирное событие хотя бы один раз в течение рассматриваемого периода времени. Охват может измеряться в тысячах человек или в процентах от целевой аудитории. Индекс соответствия (Affinity Index) показывает, насколько рейтинг в целевой аудитории выше или ниже рейтинга в базовой аудитории. Этот показатель характеризует предпочтения целевой аудитории и эффективность выбранного носителя для ее достижения.

CPT (Cost Per Thousand) — цена за тысячу контактов показывает стоимость достижения тысячи контактов с аудиторией. Этот показатель позволяет сравнивать экономическую эффективность различных носителей и каналов коммуникации. Чем ниже CPT, тем дешевле обходится каждый контакт с аудиторией. CPP (Cost Per Point) — цена за пункт рейтинга показывает, сколько стоит один пункт рейтинга. Данный показатель широко используется при закупке телевизионной рекламы, поскольку именно в пунктах рейтинга измеряется объем кампании. Чем ниже CPP, тем экономически эффективнее

рассматриваемая рекламная кампания [2]. CPM (Cost Per Mille) — цена за тысячу показов, стоимость за тысячу показов рекламного сообщения. Хотя этот показатель чаще используется в цифровой рекламе, он применяется и при сравнении эффективности ТВ с другими каналами коммуникации.

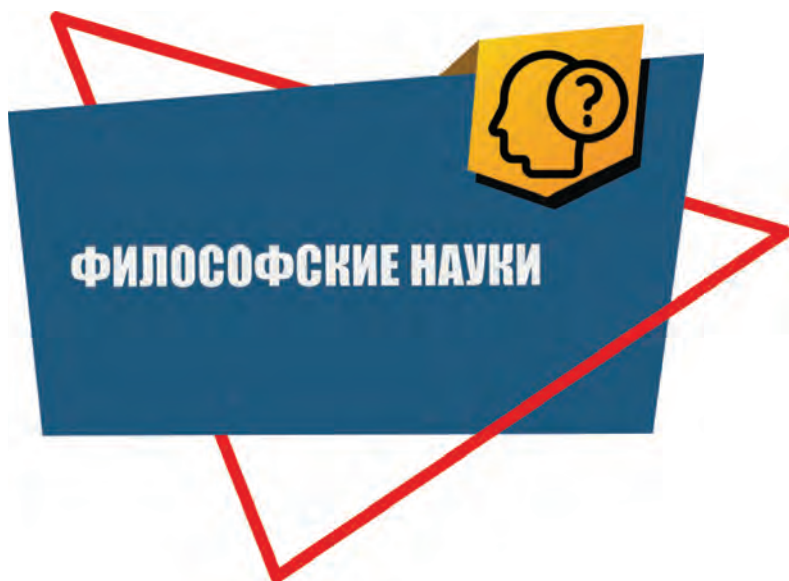
Взаимосвязь между этими группами показателей создает целостную систему оценки, позволяющую принимать обоснованные решения при планировании и оценке эффективности телевизионных рекламных кампаний.

Российский телевизионный рынок в настоящее время находится в точке бифуркации, где пересекаются разнонаправленные тенденции. С одной стороны, наблюдаются признаки стабилизации и даже роста традиционных аудиторных показателей под влиянием внешних институциональных факторов. С другой стороны, сохраняются долгосрочные структурные тренды цифровизации, фрагментации аудитории и перетока рекламных бюджетов в интернет - среду. Система медиаизмерений и показателей медиапланирования, сложившаяся в России, обеспечивает необходимый инструментарий для принятия обоснованных решений в этих условиях, однако требует постоянного развития и адаптации к меняющейся реальности медиапотребления.

Список использованной литературы

1. Ассоциация коммуникационных агентств России. Итоги развития рекламного рынка России: аналитический отчет / АКАР. — Москва: АКАР, 2024. — URL: <https://www.akarussia.ru> (дата обращения: 06.02.2026).
2. Варганова, Е. Л. Основы медиабизнеса: учебник для студентов вузов / Е. Л. Варганова. — Москва: Аспект Пресс, 2014. — 400 с.
3. Национальный рекламный альянс. Официальные материалы и регламенты продажи телевизионной рекламы. — Москва: НРА, 2024. — URL: <https://www.nra.ru> (дата обращения: 06.02.2026).
4. Телевидение в России: измерение аудитории и методология панельных исследований. — Москва: Mediascope, 2023. — URL: <https://mediascope.net> (дата обращения: 06.02.2026).

© Шабалина И.В., 2026



Дубина Е. В.,
студентка, филиал ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный университет»
в г. Славянск - на - Кубани,
г. Славянск - на - Кубани, РФ

Научный руководитель: Махова А. В.
канд. экон. наук, доцент,
доцент кафедры истории, обществознания
и педагогических технологий;
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»
филиал в г. Славянск - на - Кубани,
г. Славянск - на - Кубани, РФ

ГЛАВНЫЕ ЖЕНЩИНЫ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ И БИЗНЕСА

Аннотация

Участие женщин в экономике России исторически шло от семейных предприятий и торговли до управления крупными корпорациями и госструктурами. Рассматриваются этапы развития, от роли Варвары Морозовой в текстильной промышленности XIX века до трудовой политики Александры Коллонтай, науки Зинаиды Ермолевой и влияния на финансовую стабильность Эльвиры Набиуллиной, рост электронного ритейла Татьяны Бакальчук и социальные реформы Татьяны Голиковой. Статья показывает, что женщины играют ключевую роль в современном развитии экономики России.

Ключевые слова

Женщины, экономика России, предпринимательство, государственная политика, социальная ответственность, промышленная революция, трудовое законодательство, цифровая экономика, финансовая система, модернизация, элита, устойчивое развитие.

Dubina E. V.,
student, branch of the Kuban
State University
in Slavyansk - on - Kuban,
Slavyansk - on - Kuban, Russian Federation
Scientific supervisor: **Makhova A. V.**
Candidate of Economic Sciences, Associate Professor,
Associate Professor of the Department of History, Social Studies
and Pedagogical Technologies;
Kuban State University
branch in Slavyansk - on - Kuban,
Slavyansk - on - Kuban, Russian Federation

THE MAIN WOMEN OF THE RUSSIAN ECONOMY AND BUSINESS

Annotation

Women's participation in the Russian economy has historically ranged from family enterprises and trade to the management of large corporations and government agencies. The stages of development are considered, from the role of Varvara Morozova in the textile industry of the 19th

century to the labor policy of Alexandra Kollontai, the science of Zinaida Ermolyeva and the impact on the financial stability of Elvira Nabiullina, the growth of electronic retail by Tatiana Bakalchuk and social reforms by Tatyana Golikova. The article shows that women play a key role in the modern development of the Russian economy.

Keywords

Women, Russian economy, entrepreneurship, public policy, social responsibility, industrial revolution, labor legislation, digital economy, financial system, modernization, elite, sustainable development.

Участие женщин в экономической жизни России формировалось постепенно и проходило сложный путь – от ограниченного участия в торговле и семейном бизнесе до управления стратегическими государственными институтами и крупнейшими корпорациями. На разных этапах истории их вклад проявлялся в развитии промышленности, формировании трудового законодательства, стабилизации финансовой системы, цифровой трансформации экономики и модернизации социальной политики.

Одной из ярких фигур дореволюционной экономики стала Варвара Морозова. Она родилась в купеческой семье и после замужества вошла в знаменитую промышленную династию Морозовых, игравшую важную роль в развитии текстильной промышленности России. После смерти мужа именно на неё легла ответственность за управление значительными производственными активами. Во второй половине XIX века текстильная промышленность была одной из ключевых отраслей экономики Российской империи. Она обеспечивала занятость десятков тысяч рабочих, формировала значительную часть внутреннего товарооборота и активно участвовала во внешней торговле. Под руководством Морозовой предприятия продолжали расширяться, модернизировались производственные мощности, внедрялись более эффективные методы управления. Особое значение имела её социальная политика. Она инвестировала средства в строительство школ, больниц, общественных учреждений. Эти вложения способствовали повышению качества рабочей силы и снижению социальной напряжённости. Фактически Морозова реализовывала элементы корпоративной социальной ответственности задолго до появления этого термина. Её деятельность показала, что женщина может быть не только хранительницей капитала, но и стратегическим управленцем крупного промышленного комплекса.

В начале XX века экономическая роль женщин стала выходить за пределы частного предпринимательства и переходить в сферу государственного управления. Ярким примером стала Александра Коллонтай. Она родилась в обеспеченной семье, получила хорошее образование и рано включилась в общественно - политическую деятельность. После революции 1917 года Коллонтай заняла пост народного комиссара социального обеспечения, став одной из первых женщин - министром в мире. Её деятельность имела важное экономическое значение. Она участвовала в разработке трудового законодательства, направленного на регулирование условий труда, сокращение рабочего дня, защиту материнства и внедрение системы социального страхования. Эти реформы способствовали формированию более стабильной рабочей силы и институциональной базы для новой экономической модели. Создание государственных механизмов социальной защиты позволило вовлечь больше женщин в производственную деятельность и повысить общий уровень занятости. Экономический эффект заключался в укреплении социальной

устойчивости и формировании системы регулирования труда, которая стала основой советской модели хозяйствования.

Советский период стал переломным этапом в истории женского участия в экономике. Государственная политика официально провозгласила равенство мужчин и женщин, что открыло доступ к образованию, инженерным специальностям, управленческим должностям и научной деятельности.

Зинаида Ермольева была выдающимся учёным - микробиологом. Хотя её деятельность относилась к науке, её вклад имел прямое экономическое значение. В годы Великой Отечественной войны она участвовала в создании отечественного антибиотика (пенициллина), что позволило снизить смертность и сохранить трудоспособность тысяч людей. Сохранение человеческого капитала в военные годы имело колоссальное экономическое значение. Развитие фармацевтической промышленности стало частью укрепления промышленной и научной базы страны.

В постсоветский период, после перехода к рыночной экономике, женщины начали активно проявлять себя в предпринимательстве, финансовом секторе и государственном управлении.

Одной из ключевых фигур современной экономики является Эльвира Набиуллина. Она родилась в 1963 году, окончила экономический факультет МГУ и с начала 1990 - х годов работала в структурах, связанных с экономической реформой страны. До назначения на пост председателя Центрального банка она занимала должность министра экономического развития. С 2013 года Набиуллина возглавляет Банк России. Под её руководством была проведена масштабная санация банковского сектора, в результате которой были ликвидированы финансово нестабильные кредитные организации. Это повысило прозрачность рынка и укрепило доверие вкладчиков. Введение режима инфляционного таргетирования позволило стабилизировать уровень цен и создать более предсказуемую макроэкономическую среду. В условиях внешнеэкономических ограничений Банк России обеспечивал устойчивость национальной финансовой системы, поддерживал ликвидность банков и контролировал валютный рынок. Таким образом, вклад Набиуллиной заключается в обеспечении макроэкономической стабильности и финансовой безопасности страны.

Важную роль в социально - экономической политике играет Татьяна Голикова. Она родилась в 1966 году, окончила Московский институт народного хозяйства имени Плеханова и большую часть профессиональной карьеры посвятила финансовой и бюджетной политике. В разные годы занимала должности министра здравоохранения и социального развития, председателя Счётной палаты, а затем заместителя председателя правительства. Её деятельность связана с реформированием пенсионной системы, развитием здравоохранения и управлением государственными расходами. Эти направления напрямую влияют на формирование человеческого капитала и долгосрочную устойчивость бюджета. Экономический эффект её работы заключается в повышении эффективности использования государственных ресурсов и обеспечении социальной стабильности.

Заключение:

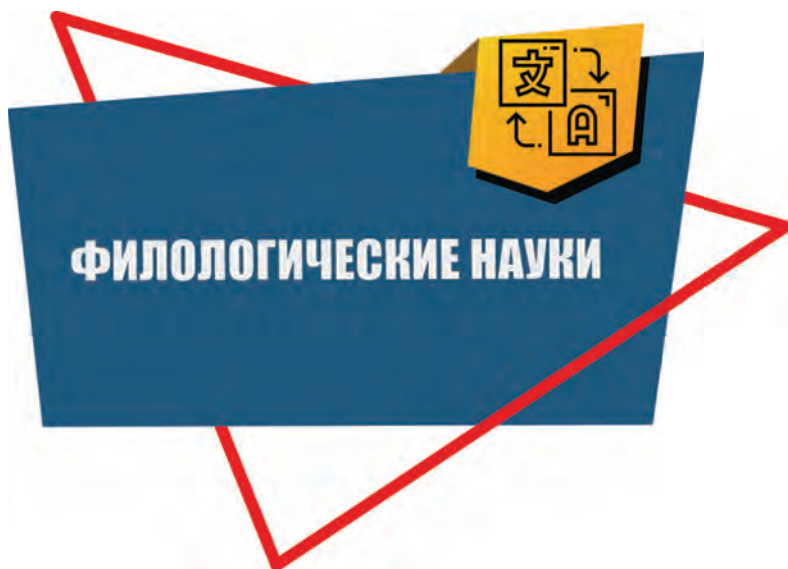
История участия женщин в экономике России демонстрирует постепенный переход от ограниченной предпринимательской деятельности к стратегическому управлению национальными институтами. В XIX веке женщины управляли промышленными предприятиями и формировали основы социальной ответственности бизнеса. В XX веке

они участвовали в создании трудового законодательства и становлении плановой экономики. В XXI веке женщины возглавляют финансовые институты, создают крупнейшие цифровые компании и формируют государственную экономическую политику. Их вклад охватывает промышленность, социальную сферу, финансовую систему, цифровую экономику и государственное управление. Современная российская экономика во многом опирается на профессионализм и управленческий потенциал женщин, что подтверждает их системную и стратегическую роль в развитии страны.

Список источников информации

1. Ерохина, Л. Д. Барьеры развития женской предпринимательской деятельности в России / Л. Д. Ерохина // Теория и практика общественного развития. – 2016. – №6. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/bariery-razvitiya-zhenskoy-predprinimatelskoy-deyatelnosti-v-rossii> (дата обращения: 18.02.2026).
2. Нагорокова, З. А. Социальная активность женщин в современном обществе: социокультурный аспект / З. А. Нагороков – 2017. – № 2. – С. 88 - 94. – URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/301925> (дата обращения: 18.02.2026). – ISSN 2078 - 1024.
3. Тарануха, Ю. В. Женское предпринимательство в России: состояние и тенденции / Ю. В. Тарануха // Женщина в российском обществе. 2024. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/zhenskoe-predprinimatelstvo-v-rossii-sostoyanie-i-tendentsii> (дата обращения: 18.02.2026).

© Дубина Е. В., 2026



Веремеенко П.А.

Студент 2 курса факультета романо - германских языков
Государственный университет просвещения,
г. Москва, РФ

Научный руководитель: Нуждина Е.Ю.

кандидат филологических наук, доцент,
доцент кафедры английской филологии
Государственный университет просвещения,
г. Москва, РФ

НАРОДНОЕ ПРАВОСОЗНАНИЕ В АНГЛИЙСКИХ ПОСЛОВИЦАХ

Аннотация:

В статье рассматриваются английские пословицы, отражающие отношение к закону, власти. Целью работы выступает анализ паремиологических выражений. Автор прослеживает, что народное отношение к праву можно свести к трём взглядам: уважение закона как основы порядка, представление о том, каким должно быть справедливое правосудие, критика судебной системы. В ходе работы отмечается, что пословицы являются не просто народной мудростью, а выступают отражением того, как общество воспринимает сложившуюся систему.

Ключевые слова:

Правосознание, юридическая паремиология, справедливость, правовая система.

Veremeenko P.A.

2nd - year student
State University of Education
Russian Federation, Moscow

Scientific supervisor: Nuzhdina O.Yu.

Candidate of Philological Sciences, Associate Professor
State University of Education
Russian Federation, Moscow

FOLK LEGAL CONSCIOUSNESS IN ENGLISH PROVERBS

Abstract:

The article examines English proverbs that reflect attitudes towards law and power. The aim of the article is to analyze paremiological expressions. The author traces that popular attitudes towards law can be reduced to three views: respect for the law as the foundation of order, ideas about what fair justice should be, and criticism of the judicial system. The study notes that proverbs are not just folk wisdom, but serve as a reflection of how society perceives the existing legal system.

Keywords:

Legal consciousness, law paremiology, justice, legal system.

Пословицы отражают отношение народа к тем или иным аспектам жизни. Право - неотъемлемая часть жизни человека, которая регулирует взаимоотношения, обеспечивает порядок и также функционирует как фундамент цивилизованного общества. Пословицы не только выражают отношение, но и влияют на последующее восприятие людьми законов, власти и справедливости. Цель статьи – на основе анализа английских юридических паремий выявить основные характеристики народного правосознания, систематизировав их по тематическим группам.

Как отмечает О.Ю. Нуждина, обращение к исследованию взаимосвязи юриспруденции и паремиологии позволяет понять, как правовые нормы и принципы, отражённые в языке, формируют восприятие закона в культуре [1, с. 401].

Источники формирования народного правосознания в английских паремиях

Английские пословицы о праве отражают разнообразную природу народного правосознания, впитывающего различные культурные и исторические влияния. Как показывает анализ, проведённый О.Ю. Нуждиной, источники юридических паремий могут быть разделены на несколько групп [1, с. 401]:

1. Собственно народные наблюдения, обобщающие житейский опыт и формирующие «низовое» правопонимание (например, Kangaroo court – о несправедливом, инсценированном суде);
2. Библейские тексты, привносящие в народное сознание этические основания правосудия (Judge not, lest you be judged – «Не судите, да не судимы будете»);
3. Афоризмы мыслителей и писателей, которые со временем ассимилируются массовым сознанием и начинают функционировать как пословицы (Lawless are they that make their wills their law – Шекспир);
4. Максимы римского права и исторические юридические формулы, транслирующие профессиональное правовое знание в обыденную культуру (Fiat justitia et pereat mundus – «Пусть погибнет мир, но восторжествует закон»);
5. Неписанные нормы обычного права, регулировавшие жизнь общины.

Устойчивые выражения, такие как пословицы и поговорки, служат способами передачи опыта. Они помогают не только понять нравы людей того времени, но также дают возможность юристам транслировать сложные аспекты права более простым языком. Следовательно, изучение паремиологии юридического дискурса позволяет подробно изучить юридическую картину мира. Язык, которым оперируют специалисты данной сферы, содержательный и местами сложный для восприятия, пословицы в свою очередь облегчают задачу в понимании.

Анализ паремиологического материала позволяет выделить три вектора, отражающих народное отношение к праву.

Первый вектор отражает ту часть народного правосознания, которая признаёт закон необходимым основанием общественного порядка. Выражение *«the law of the land»* («закон страны») несёт в представлении носителя языка идею территориального суверенитета и равной обязанности всех подчиняться законам страны. Эта паремия фиксирует в народном сознании уважение к закону как к фундаменту, обеспечивающему порядок и безопасность граждан.

Второй вектор составляют пословицы, отражающие народные представления о справедливом правосудии. Фундаментальный принцип презумпции невиновности закреплён в максиме «*Innocent until proven guilty*» («Невиновен, пока вина не доказана»), которая стала частью обыденного правосознания. Требование своевременности правосудия выражено в афоризме «*Justice delayed is justice denied*» («Правосудие, отложенное – правосудие, отвергнутое») [1, с. 401].

Третий вектор народного правосознания – критический. Он фиксирует разрыв между идеальными представлениями о правосудии и реальной практикой. Наиболее острая критика касается зависимости правосудия от богатства и социального статуса. Классическим выражением этого вектора является поговорка «*One law for the rich and another law for the poor*» («Один закон для богатых, другой для бедных»), а также «*Law is a lick penny*» («Закон – разменная монета»), указывающая на продажность судей [1, с. 401].

Функционирование паремий в языке и сознании обнаруживает важную особенность народного правосознания – его интертекстуальность. Каждый раз, употребляя ту или иную пословицу, носитель языка не просто воспроизводит готовую формулу, но активирует целый пласт культурных смыслов – отсылки к Библии, римскому праву, историческим событиям или литературным источникам [1, с. 401].

Эта особенность позволяет народному правосознанию выступать связующим звеном между профессиональной юридической культурой и повседневным опытом. Через паремии сложные правовые концепты транслируются в массовое сознание, адаптируются и закрепляются в нём, одновременно сохраняя связь с историческими и культурными истоками.

Проведённый анализ позволяет сделать вывод, что английские юридические пословицы представляют собой ценный источник для реконструкции народного правосознания. Интертекстуальность паремий обеспечивает преемственность правовых представлений и их укоренённость в культурной традиции [1, с. 401].

Список использованной литературы:

1. Нуждина О.Ю. Юриспруденция и закон в английской паремиологии / О.Ю. Нуждина // Актуальные вопросы теории и практики преподавания иностранных языков: сб. ст. по материалам Междунар. науч. - практ. конф. (Актобе, 16 апр. 2025 г.) / редкол.: Утегенова А.Н., Алешинская Е.В., Алексеева М.Л. и др. — Актобе: АРУ им. К. Жубанова, 2025. — 401 с.
2. Гамзатов М.Г. Английские юридические пословицы, поговорки, фразеологизмы и их русские соответствия. СПб.: Филологический факультет СПбГУ, 2004. – 142 с.
3. Гамзатов М. Г. Паремиологический портрет юриста. XLVI Международная филологическая научная конференция... [Электронный ресурс] // conference - spbu.ru - Режим доступа: <https://conference-spbu.ru/conference/36/reports/6304> (дата обращения 17.02.2026).
4. Лисина В., Малюгина А.В. Русские и английские пословицы со словом «закон / law». [Электронный ресурс] // scienceforum.ru - Режим доступа: <https://files.scienceforum.ru/pdf/2017/33705.pdf> (дата обращения 17.02.2026).

© Веремеенко П.А., 2026

**ЛИНГВОСТИЛИСТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ
ХУДОЖЕСТВЕННОЙ АТМОСФЕРЫ
В СОВРЕМЕННОМ АНГЛОЯЗЫЧНОМ РОМАНЕ**

Аннотация

Статья посвящена исследованию лингвостилистических механизмов, формирующих художественную атмосферу в современной англоязычной прозе. Анализируются лексические, тропеические, синтаксические и фонографические средства и их роль в создании эмоционально - смыслового пространства текста.

Ключевые слова

Художественная атмосфера, лингвостилистические приёмы, метафора, синтаксис, образность, фонографические средства.

Kudava D.M.
4th - year Student, Sevastopol State University Sevastopol, Russia

**LINGUISTIC MECHANISMS OF ATMOSPHERE FORMATION
IN CONTEMPORARY ENGLISH - LANGUAGE FICTION**

Abstract

The article examines linguostylistic mechanisms that shape the artistic atmosphere in contemporary English - language fiction. Lexical, tropological, syntactic, and phonographic devices are analyzed, with attention to their role in creating the emotional and semantic space of the text.

Keywords

Artistic atmosphere, linguostylistic devices, metaphor, syntax, imagery, phonographic means.

В современной лингвистике и стилистике активно изучаются различные аспекты языка художественного произведения, включая структуру текста, выразительные средства и их функциональные свойства. Особую актуальность представляет анализ языковых единиц как инструментов формирования художественной атмосферы, поскольку он позволяет понять, каким образом современные англоязычные романы создают эмоциональное и художественное пространство, воздействующее на восприятие читателя. На сегодняшний день недостаточно исследований, системно рассматривающих частотность и функциональную роль лексических, тропеических и синтаксических средств, используемых для создания художественной атмосферы.

Новизна исследования заключается в том, что анализ охватывает несколько современных англоязычных романов разных авторов и жанров, что позволяет выявить

общие тенденции использования лингвостилистических приёмов и оценить их функциональное значение в создании художественной атмосферы.

Цель работы состоит в определении роли лексических, тропических и синтаксических средств в формировании художественной атмосферы современного англоязычного романа.

Методы исследования включают стилистический анализ, контекстуальный подход и интерпретационный метод, что позволяет изучать функциональные особенности лингвостилистических средств на разных языковых уровнях. Объект исследования представляет собой художественный дискурс современного англоязычного романа, объединяющий образность и эмоциональную значимость языковых уровней, а предметом выступают функциональные характеристики лексических, тропических и синтаксических средств, формирующих художественную атмосферу.

Материал исследования включает языковые единицы, выявленные при анализе нескольких современных англоязычных романов, что позволяет определить частотность употребления различных приёмов и их стилистическое влияние. Теоретическую основу исследования составляют работы отечественных и зарубежных исследователей, включая В. Виноградова, И. В. Арнольда, Г. Лича, М. Шорта, П. Симпсона, П. Вердонка и К. Уэйлса.

Художественная атмосфера представляет собой многомерное явление, формируемое совокупностью языковых средств, создающих у читателя определённое эмоциональное состояние. Она тесно связана с понятиями *tone*, *mood* и *voice*, отражающими эмоциональное и эстетическое измерение художественного текста, и создаёт широкий спектр смысловых и эмоциональных реакций, который определяется не только словарным составом, но и синтаксическими и композиционными особенностями текста. Художественная речь отличается от других функциональных стилей использованием всего арсенала лексических и грамматических средств для усиления выразительности, включая конкретные существительные, эмоционально окрашенные лексемы, интонационно - смысловые синтаксические структуры, переносные значения слов и тропы.

Классификация стилистических приёмов является важной методологической основой анализа, так как позволяет систематизировать выразительные средства и проследить их функциональную роль в тексте. Одной из наиболее обоснованных и применимых для анализа художественной атмосферы считается классификация В. А. Кухаренко, построенная на основе языковых уровней. Согласно этому подходу, фонографические средства, такие как аллитерация, ассонанс, звукоподражание и графон, формируют акустическое впечатление текста и эмоциональный фон сцены. Морфологические средства, включая повторы морфем, окказионализмы и неологизмы, усиливают индивидуализацию речи персонажей и создают эффект необычного восприятия слов. Лексика, представленная эмоционально окрашенными словами и семантическими полями, формирует базовое настроение текста, создавая атмосферу тревоги или умиротворения в зависимости от смысловой окраски слов. Синтаксические конструкции, такие как повторы, параллельные конструкции, многосоюзие и парцелляция, регулируют ритм, темп речи и распределение акцентов. Лексико - синтаксические приёмы, включая сравнение, перифразу, антитезу и ретардацию, создают более сложные смысловые конструкции и усиливают образность текста.

Анализ показывает, что лексические средства являются доминирующими в формировании художественной атмосферы, создавая основу образной системы

произведения, тогда как синтаксические и фонографические приёмы усиливают эффект и помогают структурировать эмоциональное восприятие, а лексико - синтаксические средства чаще выступают как дополнение к основным выразительным механизмам.

Список использованных источников

1. Акимцева Ю.В., Исаева А.Ю. Анализ лингвостилистических особенностей англоязычного постмодернистского романа. 2020.
2. Арнольд И.В. Стилистика английского языка. М.Флинта: Наука, 2001. 384с.
3. Булегенова И.Б., Яхин М.А., Кенжетаева Г.К. Подходы к изучению положительных и отрицательных эмоций в тексте // Казанский лингвистический журнал. 2023. Т. 6. № 4. С. 481–489.
4. Виноградов В.В. Лингвистические основы стилистики. М.: Высшая школа, 1980. 240 с.
5. Гальперин И.Р. Очерки по стилистике английского языка. М.: Либроком, 2012. 336 с.
6. Jeffries L., McIntyre D. Stylistics. 2nd ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2025. 300 p.

© Кудавя Д.М., 2026

УДК - 330

Рубаева В.П. канд. пед. наук, доцент СК ГМИ (ГТУ) г. Владикавказ, РФ
Агузарова К.К. канд. фил. наук, доцент СК ГМИ, (ГТУ) г. Владикавказ, РФ
Закаева Б.К. ст. преподаватель СК ГМИ, (ГТУ) г. Владикавказ, РФ

ФОРМИРОВАНИЕ ФИЛОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНЦИИ У СТУДЕНТОВ ВУЗА

Аннотация

В данной статье рассматривается одна из основных задач современной системы высшего профессионального образования. Роль филологического образования в данной связи трудно переоценить. Не всем специалистам понятны задачи развития филологического образования на профильном этапе обучения в вузе, даже если это преподаватели гуманитарных дисциплин. Личность педагога - филолога может оказать огромное влияние на формирование нравственного, эстетического и идейного сознания студентов.

Ключевые слова: Формирование, образование, модель, филология, переход, стандарт, специалист, общество, гуманитаризация, цель, задача, текст, контроль.

В связи с изменением реалий современного общества, переходом на компетентностную модель образования, закреплённую введением новых образовательных стандартов в высшей школе, вновь стали актуальными вопросы усиления гуманитаризации образования в целом. Роль филологического образования в данной связи трудно переоценить. Однако само понятие «филология», как выяснилось, не всегда трактуется однозначно. Не всем

специалистам понятны задачи развития филологического образования на профильном этапе обучения в вузе, даже если это преподаватели гуманитарных дисциплин. Целесообразно провести ретроспективный анализ развития филологии как науки и филологического образования, которое по праву считалось одной из сильнейших составляющих российского образования для специалистов высшей квалификации любого профиля. Целью филологического образования является формирование широкого спектра гуманитарных знаний, а также навыков и умений работы с текстом.

Целью филологического образования является формирование широкого спектра гуманитарных знаний, а также навыков и умений работы с текстом. Эти знания, навыки и умения, а также определённые качества личности составляют филологическую компетенцию, которая относится к числу важнейших компонентов профессиональной подготовки филолога. Очевидно, что формирование данной компетенции становится успешной, если дано чёткое определение её сути.

Так как основной причиной возникновения филологических наук является необходимость работы с текстом, которая требует грамотного использования языка, филологическая компетенция включает в себя лингвистическую компетенцию, которая предполагает знание основ фонетики, грамматики, лексикологии, стилистики. Филологическая компетенция предполагает наличие определённых духовных качеств личности. норм поведения. Нравственных идеалов, которые формируются благодаря изучению гуманитарных наук. Успех деятельности специалиста - филолога зависит и от его способности к творчеству и наличие навыков самостоятельной работы. Важной является также способность к эстетическому восприятию действительности, предполагающая увлечённость различными видами как художественная литература, музыка, живопись, театр, кино. Филологическую компетенцию можно считать сформированной, если специалист: овладел необходимой суммой знаний из различных областей гуманитарно - эстетического образования и умеет использовать современные информационные технологии в своей работе; - обладает необходимыми умениями применять полученные знания из различных областей в реальной жизни, в том числе для решения разнообразных профессиональных проблем; формулировать и отстаивать свою точку зрения; представлять результаты научно - исследовательского информационных технологий; - готов работать с представителями различных социальных и возрастных групп, соблюдая нормы культурной этики и выбирая доступный и понятный конкретной аудитории способ наложения мысли;

Осознаёт важность постоянного самообразования в области филологии и других наук;

Обладает социально - значимыми качествами личности, морально - ценностными ориентирами.

Каким должен быть педагог - филолог.

Каждый специалист - филолог должен помнить, что на нём лежит огромная ответственность. Обучение языку не может ограничиваться лишь достижением орфографической и пунктуационной грамотности. Необходимо научить думать над прочитанным и сказанным, вникать в смысл и полноту эмоционального содержания художественных произведений и речи других людей, а также развивать свою собственную речь, делая её более яркой и содержательной. Педагог - филолог должен быть примером культурного поведения для своих студентов. В процессе речевого общения люди воспринимают не только мысли, но и сам язык, а также речевые средства и

индивидуальные особенности мышления и речевого поведения тех, с кем им приходится общаться. Само собой разумеется, что личность педагога может оказать огромное влияние на формирование нравственного, эстетического и идейного сознания студентов. Необходимо, таким образом, чтобы филолог сам обладал моральными, культурными и этическими ориентирами. Это должен быть высокообразованный, разносторонний человек, который умеет быть сдержанным и организованным, уважать свою аудиторию и вызывать у неё ответное уважение. Поэтому в деятельности педагога - филолога очевидна недопустимость сниженного стиля речи, вульгарного поведения, нетактичного отношения к окружающим людям. Сформированность культуры речи у педагога является необходимым условием формирования представлений с языковых норм и правил речевого этикета у студентов. Преподаватель формирует у своих студентов бережное отношение к слову, культуру устного и письменного общения. Необходимо всегда помнить, что параллельно с овладением навыками речевой деятельности происходит становление личности как субъекта общения, развиваются её интеллектуальные свойства. Поэтому основной задачей педагога - филолога является не только приобщение студентов к определённому языку и культуре, но и формирование умения слушать, понимать и уважать своего собеседника. Очевидно, что филологическая компетенция является основой для успешного выполнения этих задач.

Проверка степени сформированности филологической компетенции

- контроль уровня сформированности филологической компетенции может быть осуществлён и с помощью заданий, направленных на проверку:
 - знания научной терминологии из различных гуманитарных дисциплин;
 - соединить термины и их толкование, подобрать из нескольких возможных вариантов правильное определение конкретному термину.
 - дать собственное определение предложенным терминам, который выбивается из ряда предложенных терминов по тем или иным признакам.
 - умения определить наиболее общее значение слов, их этимологию, частотность, коннотацию по словарю:
 - найти ошибки в употреблении слов;
 - определить, из каких языков заимствованы данные слова;
 - определить из каких имён собственных образовались данные слова или какие слова образовались от данных имён собственных;
 - указать типы словарей, которые могут понадобиться при выполнении тех или иных заданий;
 - знания различий между вариантами одного языка;
 - определить, какие из предложенных слов относятся к тому или иному варианту языка;
 - определить, к какому варианту языка относится данный текст, и переделать его так, чтобы он относился к другому варианту; - - - - , - знания мировой истории и культуры; - соединить предложенные события, имена, произведения с учётом эпохи, страны, художественного направления или по иным принципам;
 - сохранить имена писателей, композиторов, скульпторов с созданными ими произведениями;

- прочитать предложенные отрывки из произведений писателей разных стран и определить по тексту описываемую эпоху, а так же принадлежность текста тому или иному литературному направлению;

- определить имя писателя, создавшего текст;

- привести доказательства той или иной мысли с опорой на текст или иной источник страноведческих знаний; - из предложенного списка выбрать страны, в которых тот или иной язык является государственным языком; - из предложенного списка выбрать имена собственные, которые ассоциируются с той или иной страной; - определить по фотографии название и местоположение памятника, улиц, города, выдающихся деятелей политики, науки, искусства и т.д. - знания различных стилистических приёмов и иных средств выразительности речевых произведений; - найти в тексте литературные тропы, определить жанр текста; - дать литературный комментарий фоновой и без эквивалентной лексики, культуроведческим понятиям, используемым в тексте. Естественно, перечисленные виды заданий далеко не исчерпывают все возможные формы и виды контроля сформированности филологической компетенции. Но создание такого банка заданий и спецификации контрольных мероприятий в этой области вполне можно отнести к перспективам развития отечественной филологии и методики преподавания гуманитарных дисциплин. Студентам первого курса языковых вузов необходимо контролировать общую языковую и речевую грамотность на двуязычной основе, которая предполагает не только перевод с родного языка на иностранный и наоборот, но и использование аутентичных текстов на родном и иностранном языках; - уровень гуманитарных знаний с учетом междисциплинарных связей, а не только в рамках одной дисциплины; - уметь работать с текстами разного стиля, характера, объёма; - умение работать с различной справочной литературой: - готовность к самостоятельному творческому исследованию.

Ясно, что для создания банка заданий и самих текстов на контроль филологической компетенции необходимо объединить усилия специалистов из различных гуманитарных дисциплин: литературы, истории, мировой художественной культуры, иностранного языка, языкознания, теории и истории изучаемых языков, культурологии и т.д. Такой контроль предполагает, в первую очередь, проверку общего культурного уровня студентов и носит не столько учебный, сколько воспитательный, образовательный и развивающий характер. Систематическое использование грамотно составленных заданий сможет способствовать формированию умений самостоятельной творческой работы с текстами, поиску недостающей информации, в словарях, справочниках и учебной литературе, новому уровню чтения и анализа художественной литературы. Грамотный контроль формирует и навыки самоконтроля, способствует повышению уровня автономии студента, что имеет немаловажное значение на современном этапе развития мирового образования.

Список использованной литературы:

1. Сафонова В.В. Изучение языков международного общения в контексте диалога культур и цивилизаций. Воронеж, 1996, с.47.
2. Теучеж Т.Я. Формирование культурно – нравственных ценностей молодёжи и студенчества. Майкоп, 2002, с 33.
3. Лебедев О.Е. Компетентностный подход в образовании. Школьные технологии. 2004, с.3 - 1№4.

© Рубаева В.П., Агузарова К.К., Закаева Б.К., 2026

**СРЕДСТВА И МЕХАНИЗМЫ ГИПЕРБОЛИЗАЦИИ
В РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ:
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ И СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АСПЕКТЫ**

Аннотация

Статья анализирует гиперболу как многоаспектное языковое явление. Рассматриваются теоретические подходы к определению статуса этого средства, выделяются его функции в разных типах дискурса: разговорной речи, художественных текстах и публицистике. Уделяется внимание классификации средств гиперболизации на фразеологическом, лексическом, синтаксическом и морфологическом уровнях русского и английского языков. Делается вывод о многоплановости гиперболы, ее связи с категорией интенсивности и значительной роли в реализации намерений говорящего: создании комического эффекта, эмоциональном воздействии и социальной критике.

Ключевые слова

Гипербола, преувеличение, гиперболизация, средства выразительности, публицистический дискурс, аугментатив, языковые механизмы.

Tsyganova E.A.
4th - year Bachelor's student, SevSU,
Sevastopol, Russia

**MEANS AND MECHANISMS OF HYPERBOLIZATION IN RUSSIAN
AND ENGLISH: FUNCTIONAL AND COMPARATIVE ASPECTS**

Annotation

The article analyzes hyperbole as a multifaceted linguistic phenomenon. It examines theoretical approaches to defining the status of this device and highlights its functions in different types of discourse: colloquial speech, literary texts, and publicistic writing. Attention is paid to the classification of hyperbolization means at the phraseological, lexical, syntactic and morphological levels of the Russian and English languages. The conclusion is drawn about the multifaceted nature of hyperbole, its connection to the category of intensity, and its significant role in realizing the speaker's intention: creating a comic effect, emotional impact, and social criticism.

Keywords

Hyperbole, exaggeration, hyperbolization, means of expressiveness, publicistic discourse, augmentative, linguistic mechanisms.

Проблема речевой выразительности на протяжении длительного времени находится в центре внимания изучения, поскольку именно экспрессивные средства языка позволяют говорящему не просто передать информацию, но и выразить свое отношение к ней,

воздействовать на адресата, а также создать необходимый эмоциональный посыл коммуникации. Одним из наиболее ярких и часто используемых приемов является гипербола – намеренное преувеличение свойств, качеств или интенсивности действий предмета и явлений окружающей действительности.

Актуальность настоящего исследования обусловлена многоаспектностью и мультифункциональностью гиперболы, которая характеризуется недостаточной разработанностью и вызывает многочисленные споры среди исследователей. Цель данной работы обусловлена в обобщении и систематизации теоретических сведений о гиперболе, в выявлении и описании основных языковых механизмов и средств ее реализации в русском и английском языках на материале различных дискурсивных практик – от непринужденной устной речи до публицистики и художественной литературы.

Анализируется, что гипербола традиционно рассматривается как стилистический или риторический прием, фигура речи. В современной лингвистике гипербола определяется как стилистическое средство, основанное на чрезмерном (намеренно завышенном или заниженном) обозначении признака предмета или явления, реализуемое на различных языковых уровнях и направленное на повышение выразительности речи. Зарубежные лингвисты также квалифицируют гиперболу как знакомый и часто используемый троп, приводя в качестве примера такие выражения, как «America is a giant among nation» [4, с. 31].

Следует отметить, что вопрос о лингвистическом статусе гиперболы остается дискуссионным. Некоторые исследователи относят ее к тропам, иногда рассматривая как разновидность метафоры. Другие рассматривают существование нетропеической гиперболы. Решение этого вопроса напрямую связано с пониманием механизма образования гиперболы: на отклонении от какой нормы она строится и при помощи какого способа осуществляется это отклонение [1]. Ключевой характеристикой является то, что гипербола представляет собой отклонение от представлений о предметно - логической норме, от истинного положения дел.

Важным теоретическим вкладом в изучении гиперболы стали работы Л.П. Крысина, который рассматривал ее в контексте русской разговорной речи. Подчеркивалось, что гипербола в высшей степени характерна для непринужденного устного общения и тесно связана с эмоциональной оценкой говорящим сообщаемых фактов [3]. Исследователь также указывал на необходимость различать преувеличение (гиперболу) и усиление. При усилении говорящий лишь эмоционально оценивает факт, тогда как при гиперболе он дает ему «количественную меру», сравнивая с другим фактом или указывая на неправдоподобные размеры предмета. Эта мысль находит подтверждение в других работах. Отмечается важность разграничения гиперболы как преувеличения и усиления: «Такой ветер был, просто ужас!» – эмоциональное усиление; «Такой ветер был, просто с ног валил!» – гипербола [3].

Еще одним важным аспектом, поднимаемым в литературе, является отличие разговорной гиперболы от художественной. Если автор художественного текста стремится к созданию неповторимого и уникального образа, то разговорная гипербола опирается на готовые, имеющиеся в языке средства и модели [3]. В зарубежной лингвистике также отмечается, что, в отличие от других тропов, успешность гиперболы обусловлена ее распознаваемостью – адресат должен понимать, что имеет дело именно с преувеличением, а

не с объективным описанием действительности [4]. Эта особенность делает ее мощным инструментом воздействия, способным дестабилизировать читателя или собеседника.

Русский язык обладает богатым арсеналом средств для создания гиперболы, охватывая все уровни языковой системы. В классификации Л.П. Крысина выделяются лексические, морфологические, фразеологические и синтаксические средства [3].

Среди морфологических средств особое место занимают экспрессивные формы множественного числа. Это может быть «множественное экспрессивное», обозначающее один предмет: «Вы будете по выставкам ходить, а я занимайся» (когда речь идет об одной выставке), или «множественное привычное»: «У сына экзамены» или «Ключи не забудь». Д.И. Арбатский также указывал на употребление множественного числа, не мотивированное реальной множественностью: «телеса», «гонять чай», «ездить по Парижам» [6, с. 32]. Сюда же можно отнести формы с приставкой пол -: «пол - отдела гриппует», «полпальца себе отхватил» [3].

К лексическим средствам гиперболизации относятся:

- Кванторные слова: «все, каждый, любой, никто, ничто, совершенно». Они используются для придания высказыванию обобщающего и преувеличивающего смысла. Например: «Каждый лезет со своим мнением, уже достали».

- Усилительно - модальные частицы: «просто, прямо, буквально». Их особенности употребления в том, что их значение противоречит буквальному смыслу сочетания: «Этой новостью ты меня просто убил».

- Временные и пространственные наречия с оценочным сдвигом: «вечно, постоянно, беспрерывно». Наречие «вечно» в разговорной речи (в отличие от книжного «всегда») несет в себе отрицательную оценку: «Маша вечно опаздывает» означает не только частотность, но и осуждение этого факта говорящим.

- Прилагательные: «целый, весь, сплошной, один»: «Целый день простояла в очереди» подчеркивает субъективно воспринимаемую длительность действия, а «сплошные идиоты» – отсутствие исключений из отрицательной оценки [3].

Фразеологические средства представляют собой устойчивые выражения и сравнительные обороты. Это могут быть пословичные обороты («не покладая рук», «готов сквозь землю провалиться») или стереотипные сравнения с эталонным носителем признака: «спит, как сурок», «худой, как скелет», «жарко, как в бане».

Особое внимание заслуживают синтаксические средства, которые отличаются большим разнообразием конструкций:

- Количественные группы: «в сотый раз», «полгорода собралось», «мешок картошки».

- Конструкции с предлогами: «клубника – с кулак», «выпили все до дна», «ни гроша в кармане».

- Тавтологические конструкции: «ошибка на ошибке», «позорище позорное».

- Конструкции с глаголами в повелительном наклонении или с инфинитивом: «грибов – хоть косой коси!», «дел – не переделать!».

- Конструкции с творительным падежом: «Они деньги буквально мешками гребут» [3].

Особого внимания заслуживает механизм образования гиперболы через операцию переноса. Гипербола строится на приписывании одному предмета свойств, состояний, действий другого предмета. Подчеркивается, что чем дальше находятся друг от друга онтологические плоскости сравниваемых объектов, тем выше выразительный потенциал приема. В зависимости от того, между какими сферами происходит перенос, можно выделить различные типы гипербол: антропоцентрическую (перенос на человека свойств животных, фантастических существ), артефактную, натуровитальную (перенос на объекты живой природы) и натуромортную (перенос на объекты неживой природы). В выражении «Три кукушки покончили жизнь самоубийством» наблюдается перенос действий человека на животное, что создает яркий комический эффект [1].

Отдельным и весьма продуктивным средством гиперболизации в современной русской речи, особенно в интернет - коммуникации, является аугментатив – имя существительное с увеличительным суффиксом. В пользовательских комментариях активно используются такие формы, как «имбище», «скуотища». Для усиления гиперболичности аугментативов используются синтаксические (конструкции с негацией: «Это не провал, это провалище»), лексические «интенсификаторы («просто») и параграфемные (капитализация) средства [5].

Исследования на материале английского языка показывают, что, как и в русском, гиперболизация осуществляется с помощью стилистических, лексических и грамматических средств.

К стилистическим способам в английском языке относятся гиперболистическая метафора, сравнение и ирония. Например, «a dumpster fire» (метафора для полного хаоса или провала) или «an absolute circus» (ироничное описание хаотичной ситуации). Лексический способ реализуется через эмоционально - оценочные наречия («literally dying», «quite intense»), количественные сочетания («a million notifications») и фразеологические средства. Грамматический способ включает степени сравнения прилагательных («the most iconic moment of my life») и усилительные префиксы («over - », «under», «super - », «mega - ») [2].

Анализ использования кванторных слов также показывает различие. В английских публицистических текстах такие слова, как *whatever*, *absolutely*, *everyone*, *everywhere*, используются для гиперболизации значительно чаще, чем аналогичные русские кванторы («совсем», «все») в текстах того же объема и жанра. Например «Literally everyone is talking about this drama» создает образ глобального, всепроникающего явления, что является явным преувеличением [4].

Гипербола представляет собой сложный и многоаспектный лингвистический феномен, занимающий важное место в системе выразительных средств языка. Ее многоаспектность проявляется в том, что она может функционировать и как троп, и как нетропический прием, основанный на использовании специфических синтаксических конструкций и лексических единиц.

Перспективы дальнейшего исследования видятся в более детальном изучении синкретизма гиперболы с другими стилистическими приемами, а также в анализе ее функционирования в новых типах дискурса, таких как интернет - коммуникация и реклама, где тенденция к преувеличению проявляется особенно ярко.

Список используемой литературы:

1. Борисенко, Ю. И. Механизм образования гиперболы в русской речи / Ю. И. Борисенко // Мир науки, культуры, образования. – 2011. – № 1(26). – С. 67 - 69. – EDN OZEBHX.
2. Власова Екатерина Викторовна Гиперболизация в современных английских художественных текстах // Филологические науки. Вопросы теории и практики. 2023. №10. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/giperbolizatsiya-v-sovremennyh-angliyskih-hudozhestvennyh-tekstah> (дата обращения: 12.02.2026).
3. Крысин Л.П. О гиперболе в разговорной речи / Л.П. Крысин // Русское слово, свое и чужое: Исследования по современному русскому языку и социолингвистике. – М.: Языки славянской культуры, 2004. – С. 241–260.
4. Лескина С.В., Шаронова В.Б. Языковая специфика гиперболизации публицистических текстов на русском и английском языках / С.В. Лескина, В.Б. Шаронова // Вестник Южно - Уральского государственного университета. Серия: Лингвистика. – 2017. – Т. 14, № 1. – С. 31–35. – EDN YMAAKV.
5. Шмелева Т.В. Грамматика гиперболы: аугментатив / Т.В. Шмелева // Труды Института русского языка им. В.В. Виноградова. – 2025. – № 3. – С. 389–393.

© Цыганова Е.А., 2026

УДК: 82

Ястребцова Д. А.
студент 4 курса
ФГАОУ ВО «СевГУ»
г. Севастополь, РФ

МЕТАФОРА КАК ИНСТРУМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА В РОМАНЕ ЭМИЛИ СЕНТ - ДЖОН МАНДЕЛ «THE GLASS HOTEL»

Аннотация

В статье рассматривается роль метафоры в романе Эмили Сент - Джон Мандел «The Glass Hotel». Анализируется функциональный потенциал метафорических конструкций, их роль в создании образов и раскрытии тем иллюзии и реальности. Особое внимание уделяется центральной метафоре «стеклянного отеля», которая выполняет текстообразующую, характеризующую и моделирующую функции, объединяя повествование и подчеркивая экзистенциальную проблематику произведения.

Ключевые слова: метафора, функциональный потенциал метафоры, Эмили Сент - Джон Мандел, «The Glass Hotel», текстообразующая функция, моделирующая функция, художественный образ, иллюзия и реальность, постмодернистская литература.

METAPHOR AS A TOOL FOR REALIZING FUNCTIONAL POTENTIAL IN EMILY ST. JOHN MANDEL'S NOVEL "THE GLASS HOTEL"

Abstract

The article deals with the role of metaphor in Emily St. John Mandel's novel "The Glass Hotel". The study analyzes the functional potential of metaphorical constructions and their significance in creating imagery and revealing the themes of illusion and reality. Particular attention is paid to the central metaphor of the "glass hotel", which performs text - forming, characterizing, and modeling functions. This metaphor serves to unify the narrative structure and emphasize the existential issues of the work, highlighting the fragility of human existence and the elusive boundaries between the real and the illusory in the context of contemporary postmodern literature.

Keywords: Metaphor, functional potential of metaphor, Emily St. John Mandel, The Glass Hotel, text - forming function, modeling function, artistic image, illusion and reality, postmodern literature.

В постмодернистской литературе метафора играет важную роль. Она не только украшает текст, но и помогает раскрывать глубокие идеи. Особенно это заметно в романе Эмили Сент - Джон Мандел «The Glass Hotel» (2019). Здесь метафоры создают иллюзию реальности и показывают сложность человеческой идентичности.

Актуальность исследования связана с тем, что современная проза все чаще использует метафору для анализа тем постправды и виртуальной реальности. Это важно для понимания, как язык влияет на восприятие мира. Новизна работы в том, что она впервые системно изучает функциональный потенциал метафор именно в этом романе. Ранее такие анализы в русской филологии не проводились, и это отличает нашу работу от существующих исследований.

Целью исследования является выявление механизмов, через которые метафора реализует свой функциональный потенциал в романе Э. Сент - Джон Мандел «The Glass Hotel». Объектом исследования выступает роман Э. Сент - Джон Мандел «The Glass Hotel». Предметом исследования являются метафорические конструкции и их роль в тексте.

Исходная гипотеза состоит в том, что центральная метафора «стеклянного отеля» объединяет весь нарратив. Она моделирует границы между реальностью и иллюзией, а также усиливает эмоциональное воздействие на читателя.

Для проверки этой гипотезы необходимо обратиться к теоретическим основаниям изучения метафоры. Теоретическую базу исследования составляют труды Н.Д. Арутюновой, Дж. Лакоффа, М. Джонсон и М.В. Никитина. Согласно определению Н.Д. Арутюновой, метафора представляет собой «уподобление одного явления другому на основе семантической близости... в результате которого слова... употребляются для наименования других объектов» [1, с. 15], что фиксирует базовый механизм семантического переноса. Концепция Дж. Лакоффа и М. Джонсон, согласно которой «наша обыденная понятийная система... по сути своей метафорична», позволяет рассматривать

метафору как фундаментальный способ концептуализации мира, что особенно значимо для анализа романа с его переплетением реальности и иллюзии [2, с. 27].

В работе учитываются типологические подходы: по плану выражения (субстантивные, глагольные, адъективные метафоры); по плану содержания (метафоры эмоций, состояний, хронопного типа, биоморфные, синестезические, технические, социоморфные); классификации Н.Д. Арутюновой (номинативная, образная, когнитивная, генерализующая) [1, с. 22 - 25] и М.В. Никитина (антологическая, синестезическая, эмотивно - оценочная) [3, с. 40 - 43]. Последняя особенно продуктивна для анализа эмоциональных состояний героев.

Несмотря на обилие теоретических работ, системных исследований метафоры в творчестве Эмили Сент - Джон Мандел не проводилось; зарубежные рецензии носят фрагментарный характер [4]. Настоящее исследование призвано заполнить эту лакуну.

Методология включает комплекс взаимодополняющих процедур. Основным методом выступил контекстуальный анализ, позволяющий рассматривать метафорические единицы в их текстовом окружении. Метод сплошной выборки применен для отбора 40 метафорических контекстов. Классификационный метод (на основе типологий Арутюновой и Никитина) использован для группировки метафор по функциональному признаку. Интерпретативный метод направлен на раскрытие смысловой глубины образов и их роли в реализации авторского замысла. Описание методов дано с полнотой, достаточной для воспроизведения исследования.

Описанные выше методы позволили систематизировать материал и перейти к непосредственному анализу текста. Далее представлен авторский аналитический материал, демонстрирующий реализацию функционального потенциала метафоры в романе. Результаты описаны достаточно полно, чтобы читатель мог проследить этапы анализа и оценить обоснованность выводов.

Проведенный анализ позволяет утверждать, что метафора в романе "The Glass Hotel" реализует три ключевые функции: текстообразующую, характеризующую и моделирующую.

Центральная метафора «стеклянного отеля» («the glass hotel»), вынесенная в заглавие, проходит через всё повествование как смысловое ядро. Уже в первых описаниях стекло обретает метафорическое звучание: «*The hotel was a palace of glass... you could see the dark shapes of people moving behind the walls, like fish in an aquarium*» [5, p. 11]. Сравнение с аквариумом создает амбивалентность: прозрачность оборачивается неволей, красота – замкнутостью. Метафора стекла многоуровневая: это символ иллюзорной открытости и одновременно хрупкости. Восприятие отеля Винсент усиливает экзистенциальную составляющую: «*a building... perched on the edge of the continent as if it might at any moment slide into the sea*» [5, p. 45]. Глагол *perched* (балансирующий) превращает архитектурный образ в предчувствие неизбежного падения.

Метафора служит инструментом психологической характеристики. Винсент описывается через образ аквариума, ранее относившийся к отелю: «*She had become a figure in the aquarium... present but not quite real*» [5, p. 118]. Перенос метафоры подчеркивает утрату идентичности, призрачность существования. Алкайтис характеризуется метафорой иллюзорного строительства: «*Alkaitis presided over a kingdom of paper... the whole edifice was held together by nothing but belief*» [5, p. 157], а его философия раскрывается в формуле «*Money was just a story we all agreed to believe*» [5, p. 159]. Брат Винсент, Пол, описан через

метафору разрушения: «*Paul was a house that was slowly collapsing... you could see straight through him to the emptiness inside*» [5, p. 202]. Образ Пола – разрушенный двойник стеклянного отеля.

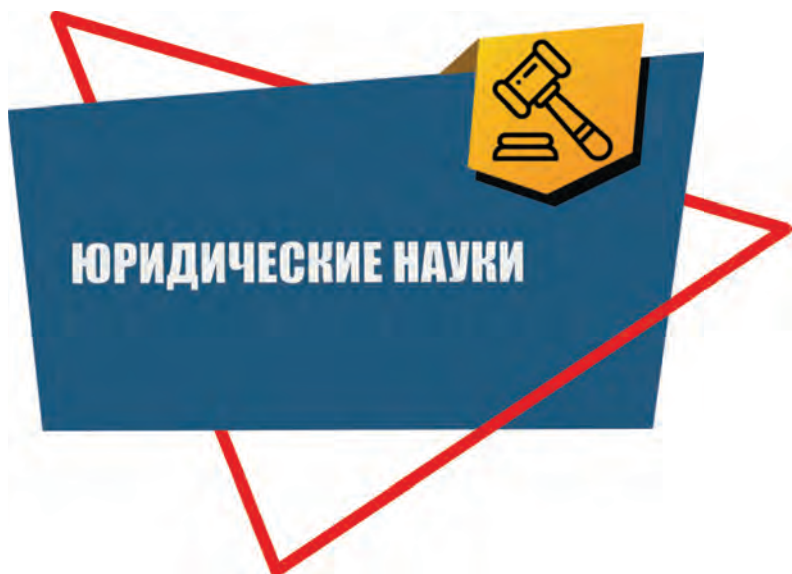
Ключевая функция метафоры – моделирование границ между реальностью и иллюзией. После краха империи Алкайтиса Винсент видит призраков: «*The dead were like reflections in a window at night – there if you looked a certain way, gone if you looked too hard*» [5, p. 243]. Стекло становится пространством сосуществования живых и мертвых, передавая состояние травмы. Кульминация тема достигает в сцене гибели Винсент: «*The surface of the water was like glass, and when she went through it, it shattered... falling through a million pieces of light*» [5, p. 289]. Вода, уподобленная стеклу, разбивается, замыкая круг метафорических образов: стеклянный отель в начале – стеклянная вода в финале. Хрупкость стекла оборачивается хрупкостью человеческой жизни.

Проведенный анализ подтверждает исходную гипотезу. Центральная метафора «стеклянного отеля» выполняет текстообразующую функцию, объединяя повествование вокруг смыслового ядра хрупкости и иллюзорности. Метафора служит эффективным инструментом характеристики: сквозные образы (аквариум для Винсент, разрушающийся дом для Пола, воздушные замки для Алкайтиса) раскрывают внутреннюю сущность персонажей. Ключевой функцией является моделирование границ между реальностью и иллюзией: стекло выступает одновременно границей, разделяющей миры, и материалом, из которого эти миры построены. Метафора обладает мощным эмоциональным потенциалом. Перспективы дальнейшего исследования связаны с сопоставительным анализом метафорических систем в романах Э. Сент - Джон Мандел.

Список использованной литературы:

1. Арутюнова Н.Д. Метафора и дискурс // Теория метафоры. — М.: Прогресс, 1990. — С. 5 - 32.
2. Лакофф Дж., Джонсон М. Метафоры, которыми мы живем. — М.: Едиториал УРСС, 2004. — 256 с.
3. Никитин М.В. О семантике метафоры // Вопросы языкознания. — 1979. — № 1. — С. 35 - 47.
4. Miller L. The Poetics of Fragility in Emily St. John Mandel's Fiction // Contemporary American Literature Review. — 2020. — Vol. 45, № 3. — P. 112 - 128.
5. Mandel E.St.J. The Glass Hotel. — New York: HarperCollins, 2020. — 320 p.

© Ястребцова Д.А., 2026



Агеев Д.А., преподаватель кафедры ОП
ФГКВООУ ВО «Пермский военный институт войск национальной гвардии
Российской Федерации», г. Пермь.

Бакиров Р.С., курсант 5 курса
ФГКВООУ ВО «Пермский военный институт войск национальной гвардии
Российской Федерации», г. Пермь

Окулов А.А., курсант 5 курса
ФГКВООУ ВО «Пермский военный институт войск национальной гвардии
Российской Федерации», г. Пермь

БЕЗОПАСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ СЛУЖЕБНОГО И БОЕВОГО ОРУЖИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РОСГВАРДИИ

Аннотация

В статье анализируется актуальная проблема по использованию служебного и боевого оружия в Войсках национальной гвардии Российской Федерации (далее — Росгвардии), обеспечивающих успешное выполнение служебных задач как в мирное, так и в военное время. Представленные в работе теоретические подходы и выводы могут быть использованы в подразделениях и воинских частях, а также среди военнослужащих Росгвардии.

Ключевые слова

Служебное оружие, боевое оружие, безопасное использование, Росгвардия, правила.

Подразделения Росгвардии выполняют служебно - боевые задачи как в мирное, так и военное время при этом военнослужащие и сотрудники используют единицы вооружения, именно поэтому актуально рассмотреть мероприятия безопасного применения служебного и боевого оружия.

Служебное оружие — это оружие ограниченного действия, предназначенное для использования должностными лицами государственных органов и некоторых частных охранных предприятий. Его используют для исполнения возложенных на них федеральным законом обязанностей по защите жизни и здоровья граждан.

Основные правила безопасного использования служебного оружия в подразделениях Росгвардии:

- Обучение военнослужащих (сотрудников), то есть порядок применения и использования оружия, устройство тактико - технические данные соответствующих образцов, порядок разборки и сборки оружия, заряжания и разряжания, осмотра и технического обслуживания;

- Порядок ношения;
- Порядок хранения;
- Проверка наличия и технического состояния;
- Доклады о случаях утраты или хищения.

Боевое оружие — предназначено для поражения живой силы, его используют в ходе выполнения боевых и оперативно - служебных задач.

Основные правила безопасного использования боевого оружия в подразделениях Росгвардии:

- Обучение военнослужащих (сотрудников) порядку использования;
- Запрет на применение оружия в некоторых случаях;
- Запрет на применение оружия при значительном скоплении людей;

- Учёт обстановки;
- Предупреждение о применении оружия.

В заключении необходимо отметить, что безопасное применение служебного и боевого оружия в Росгвардии требует чёткого соблюдения законодательно закреплённых порядка и оснований применения оружия, а также законодательных запретов и ограничений.

Список использованной литературы:

1. Федеральный закон от 03.07.2016 г. № 226 - ФЗ «О войсках национальной гвардии Российской Федерации»;
2. Приказ Росгвардии от 23.12.2022 г. № 472 «Об утверждении порядка оборота боевого ручного стрелкового, служебного, гражданского оружия и патронов к нему, а также специальных средств в военизированных и сторожевых подразделениях федерального государственного унитарного предприятия»;
3. Приказ Федеральной службы войск национальной гвардии РФ от 3 мая 2017 г. №128 «Об утверждении Инструкции о порядке выдачи, ношения и хранения оружия и специальных средств военнослужащим войск национальной гвардии Российской Федерации, лицам, проходящим службу в войсках национальной гвардии Российской Федерации и имеющим специальные звания полиции»;
4. Гричанов А.С. Обеспечение безопасности сотрудников в профессиональной деятельности учебное пособие. / А.С. Гричанов. - Барнаул: Барнаульский юридический институт МВД РФ, 2014. - 80 с.;
5. Константинов В.Н. Упражнения для комплексных занятий по огневой и физической подготовке: учебно - методическое пособие / В.Н. Константинов — Иркутск: Восточно - Сибирский институт МВД РФ. - 2018. - 48 с.

© Агеев Д.А., Бакиров Р.С., Окулов А.А., 2026

УДК 343

Азатханян М.В.

Слушатель ФЗОПиПК ВА МВД России
майор полиции
г. Саратов, РФ

Научный руководитель: Скориков Д.Г.

Начальник кафедры ОСП УНК по ПС в ОВД
ВА МВД России, полковник полиции
г. Волгоград, РФ

ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ЛИДЕРА ПРЕСТУПНОГО СООБЩЕСТВА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРЕСТУПНОСТИ

Статья посвящена исследованию теоретических и прикладных проблем выявления и доказывания деятельности лидеров преступных сообществ. Анализируются уголовно - правовые и криминалистические аспекты установления управленческой роли организатора, особенности использования результатов оперативно - розыскной деятельности, а также влияние цифровизации на механизм преступной деятельности. Обосновывается необходимость формирования комплексной методики документирования управленческих

функций лидера, учитывающей цифровые следы, финансовые транзакции и коммуникативные связи. Предлагаются направления совершенствования практики расследования. Ключевые слова: преступное сообщество, организатор, лидер, цифровые доказательства, оперативно - розыскная деятельность, криминалистическая характеристика, тактика расследования, доказательственная база.

Организованная преступность продолжает оставаться одним из наиболее устойчивых и социально опасных явлений современной действительности. Особую сложность для правоохранительных органов представляет выявление и изобличение лидеров преступных сообществ, деятельность которых носит управленческий и координационный характер и, как правило, не связана с непосредственным совершением преступных эпизодов. В условиях цифровой трансформации общества происходит качественное изменение механизма преступной деятельности: коммуникация переносится в виртуальное пространство, финансовые расчёты осуществляются через электронные системы и криптовалютные платформы, управление участниками может осуществляться дистанционно. Указанные обстоятельства требуют пересмотра традиционных подходов к доказыванию роли организатора. Научная проблема заключается в отсутствии комплексной методики выявления лидера преступного сообщества, интегрирующей уголовно - правовые, процессуальные и криминалистические инструменты с учётом цифровых реалий.

Теоретические аспекты установления роли лидера преступного сообщества согласно положениям уголовного законодательства Российской Федерации, уголовная ответственность за организацию преступного сообщества и руководство им предполагает установление факта осуществления организационно - распорядительных функций. При этом законодатель не раскрывает детально содержание управленческой деятельности, что создаёт определённые сложности в правоприменении.

В криминалистической науке преступное сообщество рассматривается как устойчивая иерархическая структура, обладающая внутренним распределением ролей и единым преступным замыслом. Лидер в такой системе выполняет следующие функции:

- стратегическое планирование преступной деятельности;
- формирование структуры и распределение ролей;
- координация действий подразделений;
- контроль финансовых потоков;
- обеспечение конспирации и безопасности;
- принятие решений о легализации преступных доходов.

Проблема заключается в том, что указанные функции зачастую реализуются в форме устных распоряжений, посреднических контактов либо через цифровые каналы связи, что существенно затрудняет их фиксацию.

Ключевым элементом обвинения является установление факта управления преступной структурой. Недостаточно доказать участие лица в преступной деятельности — необходимо подтвердить его руководящую роль.

В современных условиях управление может осуществляться:

- через зашифрованные мессенджеры;
- посредством временных цифровых аккаунтов;
- через посредников;
- с использованием распределённых финансовых инструментов.

Это приводит к формированию «размытых» доказательственных контуров, когда прямые указания отсутствуют, а управленческая функция проявляется косвенно — через анализ коммуникационных и финансовых связей. Таким образом, возникает необходимость перехода от эпизодического доказывания к системному анализу поведенческих моделей и сетевых взаимодействий.

Современная практика показывает, что значительная часть управленческих решений фиксируется в цифровой среде. К числу наиболее значимых источников относятся:

- переписка в мессенджерах;
- электронная почта;
- данные о соединениях и геолокации;
- транзакции по банковским счетам и электронным кошелькам; • криптовалютные операции;
- облачные хранилища данных.

Однако проблема заключается в обеспечении допустимости таких доказательств. Необходимо соблюдение процессуального порядка их изъятия, фиксации и исследования. Нарушение процедуры может привести к признанию доказательств недопустимыми. В этой связи представляется целесообразным формирование унифицированных алгоритмов работы с цифровыми следами в рамках расследования преступлений, предусмотренных ст. 210 УК РФ.

Тактические особенности пресечения деятельности лидера, выявление организатора требует комплексного подхода. Тактическая операция по пресечению деятельности преступного сообщества должна быть направлена на:

- одновременное задержание ключевых участников;
- изъятие цифровых устройств;
- блокирование финансовых каналов;
- предотвращение уничтожения доказательств.

Особую роль играет фактор внезапности. В условиях цифровой коммуникации даже кратковременная задержка может привести к удалению или шифрованию информации. Дополнительным инструментом является заключение досудебного соглашения о сотрудничестве с отдельными участниками сообщества. Практика показывает, что внутренние противоречия внутри преступной структуры могут быть эффективно использованы для установления роли лидера.

Научная новизна настоящего исследования заключается в обосновании необходимости:

1. Формирования комплексной криминалистической модели управленческой деятельности лидера, основанной на анализе цифровых, финансовых и коммуникационных следов.
2. Внедрения методов сетевого анализа (network analysis) для выявления центральной фигуры в преступной структуре.
3. Разработки типовых алгоритмов документирования управленческих решений.
4. Создания специализированных межведомственных групп, объединяющих следователей, оперативных сотрудников и IT - специалистов.
5. Повышения квалификации сотрудников правоохранительных органов в сфере цифровой криминалистики.

Представляется, что дальнейшее развитие методики расследования должно быть ориентировано на проактивный анализ цифровых массивов данных, а не только на реактивное документирование уже совершённых преступлений. Выявление лидера преступного сообщества является одной из наиболее сложных задач уголовного судопроизводства. В условиях цифровизации преступности традиционные методы доказывания требуют существенного обновления.

Эффективность расследования зависит от:

- качества документирования управленческой деятельности;

- правильного использования результатов оперативно - розыскной деятельности;
- своевременного привлечения специалистов;
- комплексного анализа цифровых и финансовых следов.

Разработка единой методической базы выявления организаторов преступных сообществ является актуальной задачей современной криминалистики и требует дальнейших научных исследований.

Анализ конкретных уголовных дел позволяет выявить критерии, которыми руководствуются суды при оценке доказательств управленческой роли организатора. Так показательным является уголовное дело в отношении Кирилла С., рассмотренное Мещанским районным судом города Москвы в 2020 году. Следствием инкриминировалось создание организованной группы для хищения бюджетных средств. Однако суд пришёл к выводу об отсутствии признаков преступного сообщества, указав на недоказанность устойчивой иерархической структуры и управленческого центра в смысле ст. 210 УК РФ, в результате чего квалификация по статье о преступном сообществе была исключена. В ряде дел, связанных с незаконным оборотом наркотических средств, суды признавали наличие преступного сообщества при установлении следующих обстоятельств: многоуровневая структура (организатор - кураторы - закладчики); централизованное распределение денежных средств; использование цифровых платформ для координации; чёткая система отчётности перед организатором. Так в одном из дел, рассмотренных Московским городским судом, обвинительный приговор в части руководства преступным сообществом был оставлен без изменения, поскольку следствием были представлены: данные о распределении прибыли; переписка, содержащая указания организатора; финансовые операции, подтверждающие централизованный контроль; показания участников, подтверждённые цифровыми доказательствами. Суд указал, что именно совокупность объективных данных, а не только свидетельские показания, позволила сделать вывод о руководящей роли подсудимого. Данные примеры демонстрирует, что суды требуют строгого подтверждения именно системного характера управления, а не формального объединения лиц для совершения преступления.

Обобщение конкретных дел позволяет выделить следующие закономерности: суд критически относится к формальному расширению признаков преступного сообщества; недостаточность доказательств управленческой функции ведёт к переквалификации деяния; цифровые доказательства приобретают ключевое значение, но только при соблюдении процессуальных требований; показания соучастников требуют обязательного подтверждения объективными данными; финансовый контроль является одним из наиболее убедительных индикаторов руководящей роли. Следовательно, эффективная методика расследования должна быть ориентирована не только на фиксацию факта участия

лица в преступной деятельности, но прежде всего на выявление его управленческой и координационной функции

Включение анализа судебной практики позволяет сделать вывод о том, что современная тенденция развития правоприменения направлена на повышение стандарта доказывания по делам о создании и руководстве преступным сообществом. Формальный подход к установлению признаков организованности не находит поддержки в судебных инстанциях.

В условиях цифровизации преступной деятельности именно качество документирования управленческой функции и соблюдение процессуальных гарантий определяют устойчивость обвинительного приговора.

Выявление и изобличение лидера преступного сообщества представляет собой одну из наиболее сложных задач современной криминалистики. Достижение положительного результата возможно лишь при комплексном использовании оперативно - розыскных, процессуальных и криминалистических средств.

Повышение эффективности расследования связано с совершенствованием межведомственного взаимодействия, внедрением цифровых технологий и развитием методик документирования управленческой деятельности организаторов

Список литературы

1. Уголовный кодекс Российской Федерации: федер. закон Рос. Федерации от 13.06.1996 № 63 - ФЗ (ред. действующая).
2. Уголовно - процессуальный кодекс Российской Федерации: федер. закон Рос. Федерации от 18.12.2001 № 174 - ФЗ (ред. действующая).
3. Об оперативно - розыскной деятельности: федер. закон Рос. Федерации от 12.08.1995 № 144 - ФЗ (ред. действующая).
4. Бастрыкин А.И. Криминалистика: учебник. М.: Норма, 2021.
5. Россинский С.Б. Доказывание в уголовном процессе: монография. М.: Юрайт, 2020.
6. Шаталов А.С. Тактика расследования преступлений. М.: Проспект, 2022.
7. Белкин Р.С. Курс криминалистики. М.: Норма, 2018.

© Азатханян М.В., 2026

УДК 34

Борисюк М.В.

канд. биол. наук, доцент, советник Главы Донецкой Народной Республики
(по Приазовью)

Администрация Главы и Правительства ДНР,
г. Донецк, РФ

РАЗВИТИЕ ТУРИСТСКО - РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ: НОРМАТИВНО - ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Аннотация: в статье представлен анализ нормативно - правовых актов, регулирующих сферу туризма и рекреации в Донецкой Народной Республике. Выявлены особенности региональной политики регулирования развития туристско - рекреационной деятельности.

Ключевые слова: туризм, туристско - рекреационная деятельность, нормативно - правовое регулирование.

Borisyuk M.,

PhD candidate. Biol. sciences, Associate Professor,
Advisor to the Head of the Donetsk People's Republic (for the Azov region)
The Administration of the Head and the Government of the DPR, according to the city of
Donetsk, Russia

DEVELOPMENT OF TOURIST AND RECREATIONAL ACTIVITIES IN THE DONETSK PEOPLE'S REPUBLIC: REGULATORY AND LEGAL REGIMENT

Abstract: the article presents an analysis of the legal acts regulating the sphere of tourism and recreation in the Donetsk People's Republic. The features of the regional policy of regulating the development of tourism and recreation activities are identified.

Keywords: tourism, tourism and recreation activities, legal regulation.

Принятие Федерального закона от 13. 06. 2023 года № 206 - ФЗ «О денонсации договора между Российской Федерацией и Украиной о сотрудничестве в использовании Азовского моря и Керченского пролива» вернуло Азовскому морю статус внутреннего моря Российской Федерации [1]. Этот документ послужил отправным моментом в разработке Стратегии устойчивого развития Приазовья до 2040 года, целью которой является «достижение высокого качества жизни в Приазовье, создание национального рекреационного центра мирового уровня на основе экологического восстановления Азовского моря, бассейнов, впадающих в него рек и обеспечения устойчивого развития туристской, транспортной, энергетической и других видов инфраструктуры прибрежных территорий».

Утвержденная 29 декабря 2025 года «Стратегии устойчивого развития Приазовья до 2040 года» [2], одним из ключевых направлений развития экономики субъекта Приазовья – Донецкой Народной Республики – определила туризм и рекреацию. Для эффективного управления туристско - рекреационной деятельностью актуальным является нормативно - правовое регулирование развития индустрии туризма.

Разрабатываемые в Донецкой Народной Республике нормативные правовые акты, регламентирующие сферу туризма и рекреации на территории Республики, опираются на Конституцию Российской Федерации [3] и Конституцию Донецкой Народной Республики [4], а также ряд федеральных законов и нормативных правовых документов федерального и регионального уровня.

Важно отметить, что базовыми международными документами, регламентирующими сферу туризма, отдыха и рекреации являются:

Глобальный этический кодекс туризма (освещает такие аспекты туристско - рекреационной деятельности как вклад туризма во взаимопонимание и взаимоуважение людей и сообществ; обязанности профессионалов туристского бизнеса; право на туризм;

свободу туристских перемещений; права работников и предпринимателей в туриндустрии) [5];

Хартия туризма (содержит совокупность правил и норм поведения туриста во время туристической поездки) [6];

Гаагская декларация по туризму (закрепляет принципы, которые необходимо соблюдать всем участникам туристской деятельности) [7];

Манильская декларация по мировому туризму (определяет роль и место туристической деятельности в современном обществе, а также закрепляет решение о ежегодном праздновании Всемирного дня туриста 27 сентября) [8], рисунок 1.

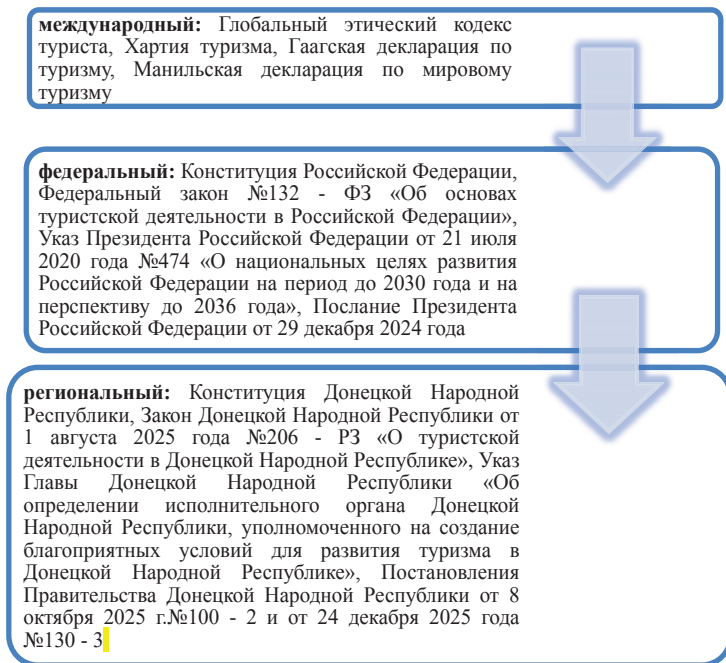


Рис.1. Законодательные основы государственной политики в сфере туризма и рекреации в ДНР (уровни реализации), схема

На федеральном уровне деятельность в сфере туризма регулируется: Конституцией Российской Федерации, федеральным законом и иными нормативными правовыми актами. Так, статьи 27, 37 и 77 Конституции Российской Федерации гарантируют каждому гражданину право на свободное передвижение по территории страны, выезд за её пределы, отдых и участие в культурной жизни и доступ к культурным ценностям [3].

Федеральный закон от 24.11.1996 г №132 - ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» [9] закрепляет основные нормы, понятия и принципы туризма и туристской деятельности в Российской Федерации; устанавливает порядок и правила рационального пользования туристскими ресурсами

Сфера туризма освещена и в Указе Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 года № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года», где указывается на огромный потенциал и большое влияние развития туризма на достижение поставленных государством национальных целей [10].

Для достижения национальных целей, целевых задач, предусмотренных данным Указом, утвержден национальный проект «Туризм и гостеприимство» [11].

Основные программно - целевые показатели развития туризма в Российской Федерации закреплены в «Стратегии развития туризма в Российской Федерации до 2035 года» [12].

Ключевые аспекты развития туристской деятельности на побережьях российских морей, в том числе и Азовском море, были отмечены Президентом Российской Федерации Владимиром Путиным в Послании Президента Российской Федерации от 29 февраля 2024 года [13].

На региональном уровне туристская деятельность в Донецкой Народной Республике регламентируется Законом Донецкой Народной Республики от 01. 09. 2025 года № 206 - РЗ «О туристской деятельности в Донецкой Народной Республики» [14]. Данный закон «регулирует отношения, возникающие при реализации прав граждан Российской Федерации, иностранных граждан, лиц без гражданства на отдых, свободу передвижения... и других прав при совершении путешествий на территории ДНР» (статья 1). В дополнение к Федеральному закону от 24. 11. 1996 г. № 132 - ФЗ статьей 3 «под лицами, оказывающими услуги в сфере туристской деятельности ... понимаются туроператоры, турагенты, организации, индивидуальные предприниматели, физические лица, применяющие специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход» в соответствии с Федеральным Законом от 27.11.2018 г. №422 - ФЗ «О проведении эксперимента по установлению специального налогового режима «Налог на профессиональный доход», которые осуществляют экскурсионное обслуживание на территории ДНР» [15].

Важно отметить, что государственная поддержка развития туристско - рекреационной деятельности осуществляется в рамках реализации государственных программ и документов стратегического планирования посредством предоставления субсидий (в том числе грантов в форме субсидий), поддержки инвестиционной деятельности, а также развития транспортной инфраструктуры, информационно - аналитической и образовательной деятельности [14, 16].

Закон Донецкой Народной Республики «О туристской деятельности в Донецкой Народной Республике» от 01. 09. 2025 года № 206 - РЗ обеспечивает безопасность туриста, гарантирует доступность туристских ресурсов [13].

В целях формирования единого информационного пространства и обеспечения актуальной информацией органов государственной власти и органов местного самоуправления, а также лиц, оказывающих услуги в сфере туризма в ДНР будет создана единая система информационного обеспечения туристской деятельности (статья 16) [14].

Для координации деятельности в сфере туризма и рекреации Правительством ДНР предусмотрено создание целостной взаимосвязанной системы туристских информационных центров.

Принципами развития объектов туристской индустрии выступают: координация действий всех участков туристско - рекреационной деятельности; инвестиции в создание привлекательности туристских маршрутов; рекламное продвижение туристских территорий Республики и развитие материально - технической базы.

Источниками финансирования сферы туризма в ДНР являются, рисунок 2.

Указом Главы Донецкой Народной Республики от 01. 10. 2025 года № 745 «Об определении исполнительного органа Донецкой Народной Республики, уполномоченного на создание благоприятных условий для развития туризма в Донецкой Народной Республике» исполнительным органом ДНР, уполномоченным на создание благоприятных условий для развития туризма в ДНР определено Министерство спорта и туризма Донецкой Народной Республики [17].

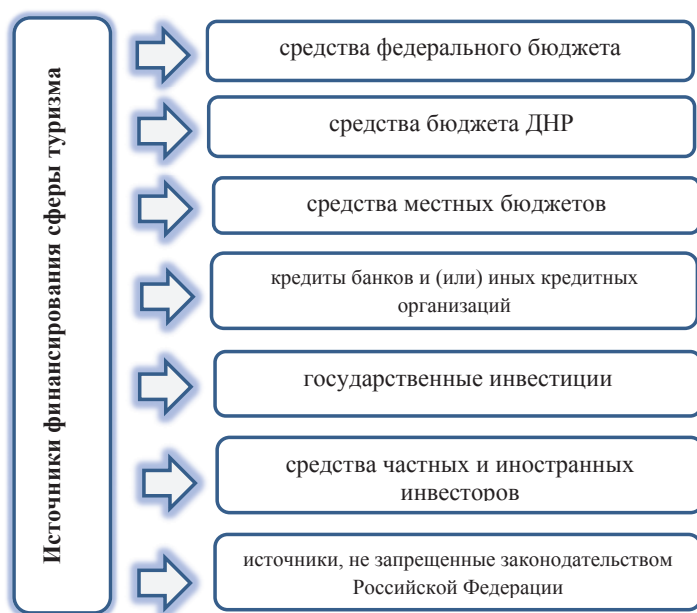


Рис.2. Источники финансирования сферы туризма в Донецкой Народной Республике
(ст. 21 Закона ДНР от 01 августа 2025 года №206 - РЗ)

Соблюдение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, и физическими лицами обязательных требований к организации туристской деятельности, ее безопасности, установленными Федеральным законом №132 - ФЗ и другими нормативными правовыми актами, разработанными на основе Федерального закона №132 - ФЗ, регулируется Положением о региональном государственном контроле (надзоре) в сфере туристской индустрии на территории Донецкой Народной Республики. В данном Положении также представлены показатели регионального государственного контроля (надзора) в сфере туристской индустрии и индикативные показатели [18].

На основании и с учетом Программы социально - экономического развития Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области и Херсонской области в Донецкой Народной Республике [19] была принята Региональная программа социально - экономического развития, утвержденная Постановлением Правительства Донецкой Народной Республики от 28. 04. 2023 № 29 - 1 «Об утверждении Программы социально - экономического развития Донецкой Народной Республики»[20]. В Программу включены мероприятия, реализация которых направлена на формирование качественных и доступных систем здравоохранения, образования, культуры и спорта, улучшение жилищных условий граждан, восстановление социальной, транспортной инфраструктуры региона. Также Программа содержит и комплекс мероприятий экологической направленности. Реализация данных мероприятий имеет непосредственное влияние на развитие туристско - рекреационной деятельности.

Таким образом, туристско - рекреационная деятельность в Донецкой Народной Республике регулируется целым спектром не противоречащих друг другу нормативных правовых актов и опирается на Федеральный закон от 24.11.1996 г №132 - ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации».

Список использованной литературы:

1. Федеральный закон «О денонсации договора между Российской Федерацией и Украиной о сотрудничестве в использовании Азовского моря и Керченского пролива» от 13 июня 2023 №206 - ФЗ [http:// publication.pravo.gov.ru / document / 0001202306130013](http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202306130013)
2. Стратегия устойчивого развития Приазовья до 2040 года [static.government.ru / media / files / 6XCp9L2g4ZjmwwxpHTWoFI3DoLa3SdPe.pdf](http://static.government.ru/media/files/6XCp9L2g4ZjmwwxpHTWoFI3DoLa3SdPe.pdf)
3. Конституция Российской Федерации
4. Конституция Донецкой Народной Республики [https:// rcz - dnr.ru / assets / adds / norm _ docs /](https://rcz-dnr.ru/assets/adds/norm_docs/)
5. Глобальный этнический Кодекс туризма, принятый Генеральной ассамблеей ООН 21 декабря 2001 года: электронный ресурс. Доступ из информ. - правовой системы «Гарант»
6. Хартия туризма [https:// docs.cntd.ru / document / 901756802](https://docs.cntd.ru/document/901756802)
7. Гагская декларация по туризму [https:// docs.cntd.ru / document / 901737419](https://docs.cntd.ru/document/901737419)
8. Манильская декларация по мировому туризму [https:// docs.cntd.ru / document / 90181369](https://docs.cntd.ru/document/90181369)
9. Федеральный закон "Об основах туристской деятельности в Российской Федерации" от 24. 11. 1996 N 132 - ФЗ (последняя редакция) [https:// www.consultant.ru / document / cons _ doc _ LAW _ 12462 /](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_12462/)
10. Указ Президента Российской Федерации «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» от 7 мая 2025 года №309 [http:// www.consultant.ru /](http://www.consultant.ru/)
11. Национальный проект «Туризм и гостеприимство [http:// government.ru / rugovclassifier / 920 / about /](http://government.ru/rugovclassifier/920/about/)
12. Распоряжение Правительства РФ от 20 сентября 2019 г. № 2129 - р «О Стратегии развития туризма в РФ на период до 2035г.» [https:// www.garant.ru / products / ipo / prime / doc / 72661648 / #review](https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/72661648/#review)

13. Послание Президента Российской Федерации от 29. 02. 2025 года <http://www.kremlin.ru/acts/bank/50431>

14. Закон Донецкой Народной Республики «О туристской деятельности в Донецкой Народной Республике» от 1. 09. 2025 года №206 - РЗ // glavadnr.ru/doc/zakony/206rz.pdf

15. Федеральный Закон «О проведении эксперимента по установлению специального налогового режима «Налог на профессиональный доход» от 27.11.2018 г. №422 - ФЗ <http://www.kremlin.ru/acts/bank/43826>

16. Постановление Правительства Донецкой Народной Республики «Об утверждении государственной программы Донецкой Народной Республики «Развитие туризма» от 24. 12. 2025 года № 130 - 3 <http://publication.pravo.gov.ru/document/8000202512260032>

17. Указ Главы Донецкой Народной Республики «Об определении исполнительного органа Донецкой Народной Республики, уполномоченного на создание благоприятных условий для развития туризма в Донецкой Народной Республике» от 01. 10. 2025 года №745 <http://publication.pravo.gov.ru/document/8000202510060004>

18. Постановление Правительства Донецкой Народной Республики «Об утверждении Положения о региональном государственном контроле (надзоре) в сфере туристской индустрии на территории Донецкой Народной Республики» от 8.10.2025 года № 100 - 2 <http://publication.pravo.gov.ru/document/8000202510130007>

19. Постановление Правительства РФ от 22.12.2023 г. № 2255 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Восстановление и социально - экономическое развитие Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области и Херсонской области" <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/408215899/>

20. Постановление Правительства Донецкой Народной Республики от 28.04.2023 года № 29 - 1 «Об утверждении Программы социально - экономического развития Донецкой Народной Республики» <https://gb-dnr.ru/normative-base/pravitelstvo-dnr>

© Борисюк М.В., 2026

УДК 343.1+347.94

Иванов Ю.А.

слушатель 2 курса ФЗОПиПК, Волгоградская академия МВД России

г. Волгоград, РФ

Научный руководитель: Попова О. А.

канд. юрид. наук, доцент, Волгоградская академия МВД России,

г. Волгоград, РФ

ИСКИ К ДРОППЕРАМ: ГРАЖДАНСКО - ПРАВОВАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ УЧАСТНИКОВ ТЕНЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ СХЕМ

Аннотация

Статья посвящена феномену «дропперства» — участию подставных лиц (дропперов) в схемах хищения денежных средств и нелегального обналичивания денежных средств.

Анализируются правовые основания для предъявления гражданских исков к таким лицам со стороны потерпевших (физических и юридических лиц). Рассматривается проблема квалификации действий дропперов, соотношение уголовной и гражданско - правовой ответственности, а также перспективы взыскания убытков. На основе анализа судебной практики и положений Гражданского кодекса РФ предлагается правовая стратегия для истцов и оцениваются риски удовлетворения таких исков.

Ключевые слова: гражданский иск в уголовном процессе, «дроппер», возмещение вреда, причиненного преступлением, возмещение ущерба

Развитие цифровых платежных систем и онлайн - банкинга привело к появлению массового слоя так называемых «дропперов» (или «дропов»). Это лица, чьи банковские карты, счета или электронные кошельки используются для транзита и обналичивания похищенных денежных средств. Если уголовное преследование организаторов мошеннических схем часто затруднено из - за их нахождения за рубежом или использования анонимных технологий, то дропперы, будучи физическими лицами с реальными паспортными данными, становятся самой уязвимой целью для взыскания. В связи с этим потерпевшие все чаще обращаются в суды с исками именно к держателям карт (дропперам) о возмещении ущерба.

Юридически термин «дроппер» в Гражданском кодексе отсутствует. Однако с точки зрения правоприменения, это лицо, которое:

- предоставило свои реквизиты третьим лицам (как правило, за вознаграждение);
- не является непосредственным инициатором хищения, но создает условия для сокрытия преступных доходов.

В соответствии со ст. 1102 ГК РФ лицо, которое без установленных законом, иными правовыми актами или сделкой оснований приобрело или сберегло имущество (приобретатель) за счет другого лица (потерпевшего), обязано возвратить последнему неосновательно приобретенное или сбереженное имущество (неосновательное обогащение) [1]. Именно эта норма является главным оружием в исках к дропперам.

При подаче иска к дропперу потерпевший сталкивается с выбором основания иска, среди которых можно выделить следующие:

1. Виндикация (истребование имущества): применима, если деньги сохранились в натуре на счету дроппера. Однако на практике дропперы мгновенно переводят средства дальше или обналичивают их, поэтому этот способ редко эффективен.

2. Возмещение убытков (ст. 15 ГК РФ) [2] – требует доказательств вины дроппера, что сложно, если он утверждает, что не знал о преступном происхождении денег.

3. Неосновательное обогащение (Глава 60 ГК РФ) – наиболее перспективный путь. Для удовлетворения иска достаточно доказать три факта:

1. Факт поступления денег от истца к ответчику (дропперу).
2. Отсутствие законных оснований для такого поступления (договора, родственных обязательств и т.д.).
3. Факт удержания или траты этих средств ответчиком.

Верховный Суд РФ указал, что получение денежных средств лицом, не состоящим в договорных отношениях с потерпевшим, квалифицируется как неосновательное обогащение, даже если эти средства были немедленно переданы третьему лицу [3].

Проблема добросовестности и уголовный контекст. Ключевая сложность при рассмотрении таких дел — аргумент дроппера: «Я не знал, что деньги украдены; мне сказали, что это возврат долга или оплата услуг; я просто передал их дальше».

4. Преюдиция уголовного дела. Если в отношении организаторов мошенничества возбуждено уголовное дело и в нем установлен факт хищения, это существенно упрощает гражданский иск. Приговор суда по уголовному делу обязателен для гражданского суда в вопросах о том, имели ли место действия и совершены ли они данным лицом (ч. 4 ст. 61 ГПК РФ). Однако если дроппер не был привлечен как соучастник, его вина в уголовном смысле не доказана, но это не отменяет его гражданско - правовой обязанности вернуть неосновательно полученное.

Кондикционный иск против виндикационного. Если деньги были переведены на счет дроппера, они обезличиваются. Собственник утрачивает право на конкретные купюры, но приобретает право требования к владельцу счета.

Судебная практика и доказательства. Анализ решений районных судов за 2023 - 2025 гг. показывает тенденцию к удовлетворению исков потерпевших к дропперам.

Для успешного взыскания истцу необходимо представить:

1. Выписку по счету или платежное поручение, подтверждающее перевод на карту дроппера.
2. Переписку с мошенниками (скриншоты), где фигурируют реквизиты ответчика.
3. Доказательства обращения в полицию (талон - уведомление).
4. Расчет суммы иска (сумма перевода плюс проценты за пользование чужими средствами по ст. 395 ГК РФ [2]).

Суды, как правило, отклоняют доводы дропперов о том, что они «ничего не знали», указывая, что передача реквизитов своей банковской карты третьим лицам без заключения договора является противоправным действием, поскольку владелец счета обязан обеспечивать безопасность своих данных [5]. Следовательно, риск прохождения «теневых» транзакций лежит на владельце счета.

Иски к дропперам — это эффективный, хотя и трудоемкий механизм возврата похищенных средств. Российская судебная практика постепенно ужесточает подход к держателям карт, участвующим в сомнительных переводах, перекладывая на них бремя доказывания законности получения средств. Для потерпевших обращение с иском о неосновательном обогащении к конечному получателю денег (дропперу) часто является единственным реальным шансом компенсировать ущерб, когда организаторы мошенничества находятся вне юрисдикции.

Библиографический список

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая): федер. закон от 26 января 1996 г. № 14 - ФЗ (ред. от последних изменений) // СПС «КонсультантПлюс». – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027 (дата обращения 02.02.2026).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая): федер. закон от 30 ноября 1994 г. № 51 - ФЗ // СПС «КонсультантПлюс». – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142 (дата обращения 02.02.2026)

3. Обзор судебной практики Верховного Суда Российской Федерации № 2 (2018) / утв. Президиумом Верховного Суда РФ 4 июля 2018 г. // СПС «Гарант». – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71880234> (дата обращения 02.02.2026).

4. О национальной платежной системе: федеральный закон от 27 июня 2011 г. № 161 - ФЗ. Ст. 9. // СПС «КонсультантПлюс». – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_115625 (дата обращения 02.02.2026).

© Иванов Ю.А., 2026

УДК 34

Николенко В.В.

слушатель ФЗОПиПК ВА МВД России,
инспектор ОДН ОУУПиПДН
ОМВД России «Ровеньковский»
капитан полиции
г. Ровеньки, ЛНР

ПРЕКРАЩЕНИЕ УГОЛОВНОГО ДЕЛА ПО РЕАБИЛИТИРУЮЩИМ ОСНОВАНИЯМ: РОЛЬ СЛЕДОВАТЕЛЯ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРАВА НА РЕАБИЛИТАЦИЮ

Аннотация

Настоящая статья посвящена комплексному исследованию института прекращения уголовного дела по реабилитирующим основаниям в российском уголовном процессе. Особое внимание уделяется анализу процессуальной роли следователя как ключевого участника, ответственного за обеспечение права на реабилитацию лиц, уголовное преследование в отношении которых было прекращено по нереабилитирующим основаниям. Рассматриваются основные реабилитирующие основания, предусмотренные уголовно - процессуальным кодексом Российской Федерации, а также процедурные аспекты принятия следователем решений о прекращении уголовного дела. Исследуются проблемы, возникающие на практике при реализации права на реабилитацию, включая возмещение имущественного и морального вреда, восстановление в трудовых, пенсионных и других правах, а также актуальные вопросы, связанные с подготовкой следователем необходимых документов для последующей реабилитации. В статье выявляются пробелы в действующем законодательстве и намечаются пути совершенствования деятельности следователя для более полного и эффективного обеспечения конституционных гарантий прав и свобод личности, необоснованно привлеченной к уголовной ответственности.

Ключевые слова

Прекращение уголовного дела, право на реабилитацию, возмещение вреда, восстановление прав, уголовный процесс.

Прекращение уголовного дела является одним из завершающих этапов уголовного судопроизводства. Оно может осуществляться как по нереабилитирующим, так и по

реабилитирующим основаниям. Последние, закрепленные в Уголовно - процессуальном кодексе Российской Федерации, такие как отсутствие события преступления, отсутствие в деянии состава преступления, отсутствие в деянии признаков преступления, а также недоказанность участия подозреваемого или обвиняемого в совершении преступления, имеют особое значение. Они свидетельствуют о невиновности лица, в отношении которого велось уголовное преследование, и, как следствие, порождают у него право на полную реабилитацию.

Право на реабилитацию, согласно ст. 133 УПК РФ, включает право на возмещение имущественного вреда, устранение последствий морального вреда и восстановление в иных правах. Ключевую роль в обеспечении этого права играют органы предварительного расследования, а именно следователь. Действия (или бездействия) следователя на стадии расследования могут существенно повлиять на последующую возможность лица реализовать свое право на реабилитацию.

Деятельность следователя на первоначальном этапе уголовного процесса заключается во всестороннем, полном и объективном исследовании обстоятельств дела. Этот принцип, закрепленный в ст. 73 УПК РФ, обязывает следователя собирать не только доказательства, уличающие лицо, но и доказательства, оправдывающие его.

При установлении обстоятельств, указывающих на одно из реабилитирующих оснований, следователь обязан:

- тщательно собирать и проверять доказательства при проведении следственных действий (допросов, осмотров, экспертиз), направленных на установление объективной истины, уделять внимание как доказательствам, уличающим, так и доказательствам, оправдывающим подозреваемого (обвиняемого)

- все собранные доказательства должны быть всесторонне, полно и объективно оценены. Следователь должен исключить возможность ошибки и убедиться в наличии либо отсутствии состава преступления, события преступления, а также в причастности или не причастности лица к его совершению

- при наличии достаточных оснований следователь выносит постановление о прекращении уголовного дела. В этом постановлении должны быть четко указаны обстоятельства, установленные в ходе расследования, конкретное реабилитирующее основание, а также норма закона, на основании которой принимается решение.

Важно подчеркнуть, что прекращение уголовного дела по реабилитирующим основаниям не означает, что лицо было «просто отпущено». Это означает, что следствие пришло к выводу о его невиновности или об отсутствии состава преступления в его действиях, что является основанием для его полной реабилитации.

После вынесения следователем постановления о прекращении уголовного дела по реабилитирующему основанию, наступает этап, связанный с реализацией права на реабилитацию. Следователь принимает в этом процессе следующие ключевые участия:

- в соответствии с ч. 4 ст. 134 УК РФ, в постановлении о прекращении уголовного дела по реабилитирующим основаниям следователь обязан разъяснить лицу, которое было привлечено в качестве подозреваемого или обвиняемого, его право на возмещение вреда, причиненного в связи с уголовным преследованием. Также должны быть разъяснены порядок его реализации и право на восстановление в иных правах

- постановление следователя о прекращении уголовного дела с реабилитирующим основанием подлежит согласованию с прокурором. Прокурор, осуществляя надзор за законностью производства предварительного расследования, проверяет обоснованность принятого следователем решения. В случае согласия, прокурор утверждает постановление

- хотя непосредственное возмещение имущественного вреда происходит в порядке гражданского судопроизводства, следователь собирает и формирует доказательственную базу, которая станет основанием для последующего гражданского иска. Это могут быть документы, подтверждающие расходы на адвоката, суммы конфискованного имущества, сведения об утраченном заработке и т.д. Следователь, таким образом, содействует в формировании предмета доказывания для гражданского процесса.

Несмотря на законодательно закреплённое право на реабилитацию и четко определенную роль следователя, на практике могут возникать определенные трудности:

- лица, в отношении которых прекращено уголовное преследование, не всегда полностью осведомлены о своих правах на реабилитацию и порядке их реализации. Это может быть связано с недостаточным разъяснением со стороны следователя или с отсутствием у граждан должного уровня правовой культуры

- возмещение имущественного вреда требует доказывания его размера, что может вызывать затруднения у реабилитированных лиц

- процедуры, связанные с возмещением вреда, могут быть длительными и изнурительными.

Особое значение имеет то, что возмещение вреда государством осуществляется независимо от вины органов, проводивших уголовное преследование, и в полном объёме. Такой подход служит гарантией защиты прав реабилитированного лица и восстановления справедливости вне зависимости от процессуальных ошибок или злоупотреблений. Информирование лица о признании права на реабилитацию и порядке возмещения вреда должно быть четко регламентировано по срокам и способам направления извещений.

На практике выполнение обязанностей следователей сталкивается с рядом проблем, существенно осложняющих обеспечение права на реабилитацию. Одной из типичных сложностей является некачественное проведение следственных действий, особенно осмотров, которые играют ключевую роль в формировании доказательственной базы. Формальный или поверхностный подход нередко приводит к необоснованной прекращаемости дела из-за отсутствия достаточных доказательств состава преступления, что впоследствии может повлечь отмену решения и необходимость возобновления расследования.

Ошибки следователей при оформлении процессуальных документов также являются распространённым источником осложнений. Некорректно заполненные или неполные протоколы и постановления не позволяют полноценно учесть все обстоятельства дела и сузить возможности для надлежащей защиты прав реабилитируемого лица. Это сужает возможности доказывания и приводит к вынесению преждевременных или необоснованных решений, которые впоследствии могут быть отменены руководством следственных органов или судом, что негативно сказывается на эффективности реализации права на реабилитацию.

Особое внимание требует правильное понимание и применение оснований для прекращения уголовного дела. К примеру, законом предусмотрено прекращение дела с

назначением судебного штрафа при определённых условиях (например, впервые совершённое преступление небольшой или средней тяжести, возмещение ущерба, отсутствие судимости). Следователь должен чётко различать такие случаи с назначением судебного штрафа и вынесением судебного приговора с наказанием в виде штрафа, так как эти процедуры имеют различные юридические последствия и механизм влияния на право на реабилитацию.

Недостаточно подготовленные материалы, ошибки в выборочном применении оснований прекращения дела, а также отсутствие квалифицированного участия защитника зачастую приводят к снижению качества принимаемых решений. Важным фактором, влияющим на успех ходатайств о прекращении уголовного дела, является грамотная аргументация, подготовленная опытным уголовным адвокатом, что подчёркивает необходимость тесного взаимодействия следственных органов с квалифицированными специалистами защиты.

Все перечисленные проблемы указывают на актуальность повышения квалификации следователей, которые должны владеть как техническими навыками оформления процесса, так и глубоким пониманием методологии и практики применения реабилитирующих оснований для прекращения уголовных дел. Систематическое обучение, методическая поддержка и контроль качества процессуальных действий помогут минимизировать типичные ошибки, повысить правовую грамотность и обеспечить более надёжную защиту прав граждан в уголовном судопроизводстве.

Установленное Уголовно - процессуальным кодексом Российской Федерации право на реабилитацию является важным институтом, призванным защитить граждан от необоснованного уголовного преследования. Следователь, находясь на переднем крае уголовного процесса, играет первостепенную роль в обеспечении этого права. Путем добросовестного и объективного расследования, установления истины и правильного применения реабилитирующих оснований, следователь не только восстанавливает справедливость в отношении конкретного лица, но и закладывает фундамент для последующей полной реабилитации, включая возмещение причиненного вреда. Совершенствование процессуальных механизмов и повышение квалификации следователей в данной сфере является залогом укрепления законности и защиты прав личности в уголовном судопроизводстве.

Список используемой литературы

1. Конституция Российской Федерации
2. Уголовно - процессуальный кодекс Российской Федерации (особое внимание уделяется главам, регулирующим прекращение уголовного дела, и института реабилитации: Гл. 11, ст. 24, 25, 27, 28, 133, 134, 135, 136)
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (в части, касающегося возмещения морального вреда: ст. 151, 1100, 1101)
4. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 29.06.2010 № 17 «О практике применения судами норм, регламентирующих участие потерпевшего в уголовном судопроизводстве» (в части, касающегося права на реабилитацию)
5. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 10.10.2003 № 5 «О применении судами общей юрисдикции общепризнанных принципов и норм международного права и

международных договоров Российской Федерации» (в части, касающейся права на справедливое судебное разбирательство и презумпции невиновности)

6. Александров А.С., Пономарев И.Б. Уголовный процесс России: курс лекций. – М.: Волтерс Клувер, 2023.

7. Бозров В.Н., Ердавлетов С.Р. Уголовный процесс: учебное пособие. – М.: ЮНИТИ – ДАНА, Закон и право, 2022.

8. Громов Н.А., Пономарев И.Б., Францифоров Ю.В. Уголовно - процессуальное право России: учебник. – Саратов: СГАП, 2021.

9. Зелепукин А.А. Прекращение уголовных дел по реабилитирующим основаниям: Монография. М.: ЮРКОМПАНИ, 2022.

10. Криминалистика: учебник / под. ред. Е.П. Ищенко. – М.: Проспект, 2023

11. Петров А.И. Право на реабилитацию в российском уголовном процессе: Дис. ... кант юрид. наук. – Челябинск, 2021

12. Уголовный процесс: учебник для вузов / под. ред. А.В. Гриненко, Г.П. Зеленецкого, В.К. Зникина. – М.: Норма: ИНФРА – М, 2023

13. Шамсутдинов Т.Г. Реабилитаци в уголовном процессе. – М.: Юрлитинформ, 2021

14. Иванов П.Н. Прекращение уголовных дел по реабилитирующим основаниям: особенности процессуальной деятельности следователя // Государство и право. – 2022. - №5

15. Сидоров В.А. Реабилитация как важнейший принцип уголовного судопроизводства // LexRussica. – 2023. - № 1

16. Холодов А.С. Процессуальные гарантии прав личности при прекращении уголовного дела // Уголовное право. – 2021. - № 4

© Николенко В.В., 2026

УДК 656.7.05

Перегудов Е.А.,

Студент уч. группы ЛЭГВС - 25 - 01

Санкт - Петербургского государственного университета гражданской авиации
им. Главного маршала авиации А.А. Новикова.

Санкт - Петербург, РФ

Назаркин М.Д.

Студент уч. группы ЛЭГВС - 25 - 01

Санкт - Петербургского государственного университета гражданской авиации
им. Главного маршала авиации А.А. Новикова.

Санкт - Петербург, РФ

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КЛАССА «Н» И УДАЛЕННОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЧЕРЕЗ ГАИС «ЭРА - ГЛОНАСС» НА БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОПУСКНУЮ СПОСОБНОСТЬ НИЗКОВЫСОТНОГО ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ ГРАЖДАНСКИХ БАС В РФ

Аннотация

Рассматривается влияние введения класса воздушного пространства Н и обязательной удаленной идентификации через ГАИС «ЭРА - ГЛОНАСС» (с 1 марта 2026 г.) на безопасность и пропускную способность низковысотных операций гражданских БАС в РФ [2–3]. Предложена воспроизводимая методика оценки эффекта «до / после» на основе

прокси - метрик конфликтности по трекам, показателей соблюдения маршрутов / геозон и индикаторов пропускной способности маршрутов класса Н [2–6].

Ключевые слова

Беспилотные авиационные системы, БАС, класс Н, использование воздушного пространства, удаленная идентификация, ЭРА - ГЛОНАСС, UTM, безопасность полетов, пропускная способность

Peregudov E. A.

Student of study group LEGVS - 25 - 01
Saint Petersburg State University of Civil Aviation
named after Chief Marshal of Aviation A.A. Novikov.
Saint Petersburg, Russian Federation

Nazarkin M. D.

Student of study group LEGVS - 25 - 01
Saint Petersburg State University of Civil Aviation
named after Chief Marshal of Aviation A.A. Novikov.
Saint Petersburg, Russian Federation

ASSESSMENT OF THE IMPACT OF CLASS H AIRSPACE AND REMOTE IDENTIFICATION VIA THE “ERA - GLONASS” STATE INFORMATION SYSTEM ON SAFETY AND LOW - ALTITUDE AIRSPACE CAPACITY FOR CIVIL UAS OPERATIONS IN RUSSIA

Abstract

The impact of the introduction of airspace class H and mandatory remote identification via the ERA - GLONASS system (from March 1, 2026) on the safety and throughput capacity of low - altitude civil UAS operations in the Russian Federation is considered [2–3]. A reproducible method for assessing the “before / after” effect is proposed, based on proxy metrics of conflict along tracks, indicators of route / geozone compliance, and indicators of Class H route capacity [2–6].

Keywords

Unmanned aircraft systems, UAS, class H, airspace use, remote identification, ERA - GLONASS, UTM, flight safety, throughput capacity.

Развитие гражданского сегмента беспилотных авиационных систем (далее – БАС) в 2025 - 2026 гг. институционально оформлено в рамках национального проекта «Беспилотные авиационные системы», нацеленного на технологическую независимость и формирование новых рынков БАС, включая меры по производству, кадрам и инфраструктуре эксплуатации. [1] На фоне роста гражданских сценариев применение БАС сталкивается с ограничениями масштабирования, обусловленными регуляторной неопределенностью низковысотного воздушного пространства (далее – ВП), неоднородностью процедур допуска и недостаточной наблюдаемостью беспилотного трафика для органов контроля и управления.

В этой связи в РФ последовательно реализованы два решения, направленные на переход от преимущественно точечного разрешительного режима к более стандартизированной модели доступа и мониторинга. Первое решение – **введение отдельного класса**

воздушного пространства «Н» постановлением Правительства РФ от 31.07.2025 №1133. Класс «Н» устанавливается в диапазоне 0–150 м от земной (водной) поверхности, а также в ВП, выделенном для маршрутов полетов беспилотных воздушных судов (далее – БВС) на высотах ниже 3050 м; ширина маршрута не должна превышать 4 км, а информация о маршрутах и условиях их использования подлежит публикации в документах аэронавигационной информации. [2] Второе решение – **обязательное оснащение БАС оборудованием для передачи информации в государственную автоматизированную информационную систему (ГАИС) «ЭРА - ГЛОНАСС»** с 1 марта 2026 г. для удаленной идентификации и онлайн - мониторинга полетов, установленное постановлением Правительства РФ от 02.02.2026 №83. [3]

Актуальность количественной оценки эффекта этих изменений подтверждается масштабом рынка и ростом активности. По оценкам Минпромторга, объем рынка услуг с применением БАС в 2025 г. составил более **26 млрд руб.**, прогноз на 2026 г. – **32 млрд руб.**, причем акцент смещается в сторону услуг и массовых сценариев применения. [4] По данным, опубликованным со ссылкой на Росавиацию, по состоянию на 1 января 2026 г. в РФ учтено **145 455 БВС** массой 0,15–30 кг; число эксплуатантов выросло до 168; число полетов в 2025 г. составило **178 869**. [5] Эти тенденции создают практический запрос на методики, позволяющие сопоставимо измерять изменения уровня риска и пропускной способности низковысотных операций на интервалах «до / после» с опорой на данные траекторий (треков), планов и событий эксплуатации.

Цель исследования – предложить воспроизводимую методику количественной оценки влияния введения класса «Н» и обязательной удаленной идентификации через ГАИС «ЭРА - ГЛОНАСС» на показатели безопасности и пропускной способности низковысотного ВП для гражданских БАС.

Задачи исследования включают: *определение набора измеримых метрик безопасности и конфликтности, определение метрик пропускной способности, задача дизайна сравнения по периодам 2025–2026 гг., формулирование требования к составу данных и демонстрация того, как по этим данным рассчитываются показатели для сопоставления регионов и сценариев.*

Нормативно - правовой базой исследования являются: **национальный проект «Беспилотные авиационные системы»** (описание целей и рамки реализации); постановление Правительства РФ №1133 от 31.07.2025 о введении класса «Н»; постановление Правительства РФ №83 от 02.02.2026 об обязательном подключении гражданских БАС к ГАИС «ЭРА - ГЛОНАСС» с 1 марта 2026 г. [1–3] В части организационных механизмов публикации маршрутов и условий их использования применяется позиция Росавиации о публикации сведений о маршрутах БВС в Сборнике аэронавигационной информации России. [6] Для описания мотивации масштабирования гражданских сценариев используются публичные оценки Минпромторга о структуре рынка услуг и наличии типовых сценариев применения БАС в гражданских отраслях. [4]

Исследование носит характер пилотной оценки «до / после» с разбиением на периоды, соответствующие ключевым изменениям регулирования: период А – до 01.08.2025 (до введения класса Н); период В – 01.08.2025–29.02.2026 (после введения класса Н при отсутствии обязательности удаленной идентификации для всех гражданских БАС); период С – с 01.03.2026 (после начала обязательной передачи данных в ГАИС «ЭРА -

ГЛОНАСС»). [2–3] Для повышения сопоставимости результатов рекомендуется дополнять сравнение стратификацией по типу сценария (агромониторинг / геодезия / инфраструктура / логистика), по условиям местности и по режиму использования воздушного пространства (коридор / маршрут класса «Н», зона вне маршрутов в пределах 0–150 м, смешанная конфигурация).

Метрики безопасности и конфликтности предлагается рассчитывать по данным треков и событий эксплуатации, поскольку официальная статистика «опасных сближений» в унифицированном виде для БАС недоступна. Базовый набор включает следующие показатели. Во - первых, показатель отклонения от плана полета (*deviation rate*), определяемый как доля полетов, в которых максимальное боковое отклонение от запланированного маршрута превышает заданный порог; порог задается исходя из точности навигации и ширины коридора, а для сопоставимости рекомендуется фиксировать пороговые значения на уровне методики и публиковать их. Во - вторых, частота нарушений геозон (*geofence violation rate*), определяемая как доля полетов с фактом входа в запрещенные / ограниченные зоны или в зоны с неактивным временным интервалом разрешения. В - третьих, частота событий потери канала управления / связи (*C2 loss events*), если такие события доступны из телеметрии или журналов платформы мониторинга. В - четвертых, плотность потенциальных конфликтов (*conflict density*) как число сближений треков в единицу времени и площади при критериях сближения, заданных в методике. В - пятых, прокси - показатель опасных сближений (*NMAC proxy*), определяемый как доля сближений с горизонтальной дистанцией менее X и вертикальной дистанцией менее Y при относительной скорости выше V; параметры X, Y, V выбираются исходя из доступной точности треков, а также типовых скоростей БАС и заданных допусков в коридоре. Применение именно прокси - метрик следует явно обозначать как инструмент сопоставления «до / после» при ограниченной доступности формализованной отчетности по NMAC.

Метрики пропускной способности предлагается задавать на уровне маршрутов класса «Н» и сопоставимых зон: **количество операций в час на единицу площади; количество завершенных операций на конкретный маршрут / коридор в час (*throughput*); доля операций, выполненных без отклонений от плана и без нарушений геозон; при доступности данных – время от подачи заявки до допуска (*time - to - authorize*) как прокси транзакционных издержек допуска.**

Требования к данным для расчета метрик включают: треки полетов (временные ряды координат и высоты с метками времени); план полета (маршрут / коридор / временное окно, разрешенные уровни); слой геозон и их временные ограничения; журнал событий (старт / финиш, потери связи, аварийные завершения, нарушения); справочник сценариев применения. Для периода С дополнительно значимы сведения об удаленной идентификации и канале передачи данных в ГАИС «ЭРА - ГЛОНАСС», поскольку именно рост наблюдаемости является ключевым механизмом воздействия на риск. [3]

Практическая ценность методики заключается в возможности сопоставимого контроля рисков при росте рынка услуг БАС и росте числа эксплуатантов и операций. [4–5] Дальнейшее развитие исследования связано с получением массивов треков по маршрутам класса «Н» и статистики фактических событий эксплуатации после 1 марта 2026 г. для

валидации гипотез о снижении конфликтности и росте пропускной способности в условиях увеличения наблюдаемости низковысотного трафика. [3]

Список использованной литературы:

1. Беспилотные авиационные системы: национальный проект [Электронный ресурс] // Правительство Российской Федерации: офиц. сайт. — URL: <http://government.ru/rugovclassifier/927/about/> (дата обращения: 19.02.2026).
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.07.2025 № 1133 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 11 марта 2010 г. № 138» [Электронный ресурс] // Официальный интернет - портал правовой информации. — URL: <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202508010018> (дата обращения: 19.02.2026).
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 02.02.2026 № 83 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» [Электронный ресурс] // Официальный интернет - портал правовой информации. — URL: <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202602100001> (дата обращения: 19.02.2026).
4. Минпромторг оценил объем услуг с использованием дронов в 26 млрд рублей [Электронный ресурс] // Ведомости. — 08.12.2025. — URL: <https://www.vedomosti.ru/technology/articles/2025/12/08/1161229-minpromtorg-otsenil-obem-uslug-s-ispolzovaniem-dronov> (дата обращения: 19.02.2026).
5. Число учтенных в России дронов в 2025 году выросло на 25 % [Электронный ресурс] // AVIASTAT. — URL: <https://www.aviastat.ru/news/292089-chislo-uchennyh-v-rossii-dronov-v-2025-godu-vyroslo-na-25> (дата обращения: 19.02.2026).
6. В России появился новый класс воздушного пространства для беспилотников [Электронный ресурс] // Министерство транспорта Российской Федерации: офиц. сайт. — 01.08.2025. — URL: <https://mintrans.gov.ru/press-center/news/12027> (дата обращения: 19.02.2026).
7. Правительство распорядилось подключать гражданские БПЛА к ЭРА - ГЛОНАСС [Электронный ресурс] // РБК. — 10.02.2026. — URL: <https://www.rbc.ru/rbcfrenews/6984c6c09a794776a05f5fc6> (дата обращения: 19.02.2026).

© Перегудов Е.А., Назаркин М.Д., 2026

УДК 34

Разливаева И.С.

Слушатель 2 курса ФЗОПиПК ФГКОУ ВО «Волгоградской академии МВД России»

Научный руководитель: Скориков Д.Г., к.ю.н., доцент,
начальник кафедры организации следственной работы УНК по ПС
в ОВД Волгоградской академии МВД России

ОСОБЕННОСТИ ТАКТИКИ И ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОБЫСКА В ЖИЛИЩЕ ПО УГОЛОВНЫМ ДЕЛАМ

Аннотация: в статье освещаются актуальные вопросы проведения обыска, разделение понятий «обследование», «выемка» и «обыск». Особое внимание уделяется нарушениям прав граждан, связанным с неопределённостью законодательства, формальным

соблюдением процедуры и недостаточным контролем за действиями следователей. В статье предложены пути минимизации рисков.

Ключевые слова: обыск, жилище, уголовный процесс, следственные действия, процессуальное принуждение, судебный контроль, УПК РФ, права личности.

Обыск является одной из весьма значительных следственных действий в уголовном процессе, потому что при его реализации осуществляется ограничение прав и свобод граждан, в том числе неприкосновенность жилища, закрепленной в статье 25 Конституции Российской Федерации. При этом обыск является необходимым процессом расследования правонарушения, предоставляющим возможность обнаруживать предметы, документы и различные ценности, которые могут иметь большую значимость для уголовного дела.

Значимость рассмотрения данного аспекта связанного с проведением обыска, определено несколькими факторами: первое – это усиливающиеся внимание к соблюдению прав и свобод человека; второе – это увеличение количества жалоб на нарушение со стороны органов власти; третье – это возрастание проведения обысков при расследовании трудных уголовных дел содержащих коррупционные и экономические преступления.

Анализ возникающих проблем, возникающих в ходе обыска, дает возможность определить проблемы в законодательстве, оценить продуктивность следственных действий и определить рекомендации по совершенствованию юриспруденции.

Правовая регламентация обыска зафиксирована в Уголовно - процессуальном кодексе Российской Федерации. Согласно статьи 182 УПК РФ, обыск - это следственное действие, ориентированное на обнаружение и изъятие предметов, документов и ценностей, имеющих значение для уголовного дела, а также на розыск лиц. Поскольку обыск относится к принудительным действиям, он может осуществляется как в жилых, так и в нежилых помещениях, а также в иных местах, где находятся предметы, которые необходимо найти.

Основные требования к проведению всех следственных действий определены статьей 164 УПК РФ, а порядок получения судебного разрешения статьей 165 УПК РФ. В определенных случаях обыск разрешается без предварительного судебного решения при наличии сложных обстоятельств с последующим оповещением суда. Однако законодательство не даёт чёткого определения термина «неотложный случай», что создаёт риск злоупотреблений и нарушений прав граждан. На практике это приводит к тому, что следователи могут проводить обыск без достаточных оснований, повышая вероятность признания доказательств недопустимыми в соответствии со статьей 75 УПК РФ.

Значимым аспектом уголовного процесса представляет собой надобность разделение понятий обыска, выемки и обследования. Обследование выполняется в контексте оперативно - розыскной деятельности и не считается следственным действием, потому что не подразумевает обязательной конфискации предметов.

Выемка, регламентируется статьей 183 УПК РФ и представляет собой изъятие всех известных предметов, документации и используется избирательно. Обыск же, в отличие от вышеперечисленных действий, направлен на отыскивание неизвестных объектов, возможно использование принудительных действий и вскрытие помещений. Ошибки в определении вида следственного действия могут привести к формальной законности процедуры и признанию доказательств недопустимыми, что снижает эффективность расследования.

На практике при проведении обыска наблюдаются различные проблемные моменты. Одной из ключевых проблем является неопределённость понятия «неотложный случай» позволяющая следователям проводить обыск без судебного решения даже в ситуациях, когда это не полностью оправдано. Кроме того, предусмотренные статьей 182 УПК РФ участие понятых и видеозапись обыска часто выполняются формально: понятые не обеспечивают реальный контроль, а видеозапись может быть неполной или отсутствовать. Нарушения прав граждан, такие как ограничение доступа к защитнику, психологическое давление и изъятие предметов, не относящихся к делу, могут стать основанием для признания доказательств недопустимыми. Также проблемой остаётся формальная фиксация действий в протоколе, что снижает доказательную ценность документа и создаёт риски для законности уголовного процесса, как указано в статье 166, 167 УПК РФ.

Для минимизации отрицательных результатов и сокращению правонарушений нужен системный подход. Самым важным является то, что законодательству необходимо специфицировать определение «неотложный случай» и «достаточность оснований»,

В первую очередь, законодательство должно уточнять основания проведения обыска, конкретизировать понятия «неотложный случай» и «достаточность оснований» и учитывать условия, когда разрешается обыск без судебного решения.

Далее усиление контроля со стороны суда подразумевает, что проведенные обыски без разрешения суда будут иметь регулярную отчётность и незамедлительное реагирование на претензии участников данного действия. Необходимость ведения видеозаписи и подробная регистрация действий следователя, содержащее применений фотоснимков и аудиозаписей, оказывают содействие в увеличении ясности процесса. Увеличение обязательств следственных органов за нарушение регламента, как следствие уголовные и дисциплинарные меры, а также вовлечение независимых экспертов дает возможность минимизировать вероятность правонарушения.

Для повышения процессуальной компетенции органов следствия необходимо систематическое обучение по направлению вопросов прав человека и правоприменительной практики, так же разбор судебной практики и характерных ошибок содействует увеличению профессиональной компетенции специалиста. Безусловно большую роль играет осведомление участников обыска, сюда входит предоставление им копий протоколов, разъяснение прав и обязанностей, предоставление возможности уточнения тех или иных вопросов путем создания доверительных взаимоотношений.

Различные современные технологии, цифровые системы контроля, мобильные приложения все это позволяет выявить пробелы в системе и скорректировать практику применения обыска.

Следовательно, следственное действие как обыск является незаменимым звеном расследования уголовных дел, но он очень тесно связан с нарушением прав людей. Данный аспект требует комплексного подхода в который входят: ужесточение судебного контроля, использование актуальных технологий, увеличение обязанностей представителям власти и регулярное повышение квалификаций сотрудников. Данный комплекс мер, возможно, позволит добиться равновесия между представителями государства и обеспечению неукоснительного соблюдения прав граждан, при этом сохраняя законность и результативность уголовного делопроизводства.

Список используемой литературы:

1. Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993 г. (с учетом поправок, внесенных Законом РФ о поправке к Конституции РФ от 14.03.2020 № 1 - ФКЗ) // Собрание законодательства Российской Федерации. 2014. № 31. Ст. 4398;
2. Уголовно - процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174 - ФЗ (ред. от 28.12.2024) // Российская газета. 2001. 22 декабря;
3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63 - ФЗ (ред. от 28.12.2024) (с изм. и доп., вступ. в силу с 08.01.2025) // Собрание законодательства Российской Федерации. 2015. № 228. Ст. 4783;
4. Баев О. Я. Производство следственных действий: криминалистический анализ УПК России, практика, рекомендации профессионалов: практическое пособие / О. Я. Баев, Д. А. Солодов. М.: Эксмо, 2008. 210 с.;
5. Мукайлов, Д. М. Проблемы, возникающие при производстве обыска жилища / Д. М. Мукайлов. Текст: непосредственный // Молодой ученый. 2019. № 17 (255). С. 109–110;
6. Кудрявцев В. Л. Процессуальные гарантии прав личности при производстве обыска // Российский следователь. — 2020.

© Разливаева И.С., 2026

УДК 343

Фомина Н.П.

Слушатель ФЗОПиПК ВА МВД России
старший лейтенант полиции

г. Саратов, РФ

Научный руководитель: Янин С.А.
Профессор ФЗОПиПК ВА МВД России

к.ю.н., доцент
г. Волгоград, РФ

ПРОБЛЕМЫ КВАЛИФИКАЦИИ ВЫМОГАТЕЛЬСТВА В УГОЛОВНОМ ПРАВЕ: АНАЛИЗ НОРМ И СУДЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Современное уголовное право характеризуется высокой сложностью институтов, направленных на защиту собственности и личности от посягательств. Одним из таких институтов является квалификация вымогательства — сложного преступного феномена, представляющего собой требование передачи чужого имущества или права на него под угрозой. От правильной правовой оценки зависят справедливость наказания и эффективность борьбы с общественно опасными действиями. В данной статье анализируются теоретические подходы к пониманию вымогательства, его объективные и субъективные признаки, квалифицирующие обстоятельства и особенности судебных решений в практике российских судов.

Вымогательство, предусмотренное статьёй 163 Уголовного кодекса Российской Федерации, представляет собой требование передачи чужого имущества, права на

имущество либо совершения действий имущественного характера под угрозой применения насилия, уничтожения или повреждения имущества, а также под угрозой распространения сведений, способных причинить существенный вред правам и законным интересам потерпевшего, а также его родным. Разнообразие способов его совершения порождает многочисленные проблемы в правоприменительной деятельности.

Законодательное регулирование этого состава преступления является достаточно обобщённым, что на практике приводит к различным подходам при квалификации аналогичных деяний. Несмотря на разъяснения Пленума Верховного Суда РФ, содержащиеся в Постановлении от 17 декабря 2015 г. № 56 «О судебной практике по делам о вымогательстве», вопросы отграничения вымогательства от смежных составов и квалификации действий виновных лиц остаются неоднозначными.

Объективная сторона вымогательства включает два взаимосвязанных элемента: требование и угрозу. Практика показывает, что именно характер угрозы и способ её выражения становятся предметом споров в судах.

В деле № 1 - 392 / 2017 Промышленный районный суд г. Оренбурга установил, что обвиняемый посредством SMS - сообщений потребовал от потерпевшего передать ему денежные средства в крупном размере, угрожая применением насилия и уничтожением имущества (жилого дома и автомобилей). Суды подтвердили, что угрозы были восприняты потерпевшим как реальные и могли вызвать у него обоснованный страх за жизнь и здоровье своей семьи, что соответствовало признакам вымогательства по ч. 2 ст. 163 УК РФ.

Именно этот аспект – восприятие угрозы потерпевшим как реальной и способной вызвать обоснованный страх – является ключевым при разграничении вымогательства от других преступлений, например, от мошенничества, где обман является основным средством достижения цели. В отличие от мошенничества, где потерпевший добровольно передает имущество под влиянием заблуждения, при вымогательстве передача имущества происходит под давлением противоправного принуждения.

Сложность квалификации часто возникает в случаях, когда угроза носит неявный, завуалированный характер. Например, когда требование сопровождается намеками на возможные негативные последствия, которые могут наступить не непосредственно от действий виновного, а опосредованно, через третьих лиц или через создание неблагоприятных условий. В таких ситуациях судам приходится тщательно анализировать всю совокупность обстоятельств, включая личность виновного, его репутацию, предыдущие взаимоотношения с потерпевшим, а также контекст, в котором было сделано требование и выражена угроза.

Важным фактором при оценке реальности угрозы является не только её содержание, но и способ её доведения до сведения потерпевшего. Использование современных средств связи, таких как SMS, электронная почта или социальные сети, не меняет сути преступления, но может усложнять доказывание факта угрозы и её восприятия. В таких случаях большое значение приобретают показания потерпевшего, а также иные доказательства, подтверждающие факт получения сообщений и их содержание.

Кроме того, дискуссионным остается вопрос о том, является ли угроза уничтожения имущества достаточной для квалификации вымогательства, если такое имущество не принадлежит непосредственно потерпевшему, а находится в его пользовании или

пользовании его близких. Постановление Пленума Верховного Суда РФ разъясняет, что угроза может касаться не только самого потерпевшего, но и его близких, а также имущества, находящегося в его распоряжении. Однако на практике возникают ситуации, когда границы этой угрозы трактуются по-разному, что требует дальнейшего уточнения и единообразного применения норм права.

Подобные обстоятельства — использование угроз в целях принуждения к передаче имущества — подтверждают, что объективная сторона преступления рассматривается судами не только формально, но и через призму восприятия угрозы потерпевшим.

Субъективная сторона вымогательства характеризуется прямым умыслом и корыстной целью. В практике это проявляется в признании судом цели незаконного обогащения как ключевого признака виновности. При этом сложность возникает в ситуациях, когда обвиняемый пытается представить свои действия как правомерные требования, а не намерение получить незаконную выгоду.

Анализ судебных решений показывает, что суды тщательно оценивают мотивы и цель поведения обвиняемого, особенно в тех случаях, когда предъявляемые требования сопровождаются действиями, выходящими за рамки правомерного регулирования имущественных споров.

Статья 163 УК РФ содержит несколько квалифицирующих признаков, таких как использование насилия, совершение группой лиц по предварительному сговору или в особо крупном размере. Применение этих норм в совокупности требует учёта как объективных, так и субъективных факторов.

Судебная практика также демонстрирует, что определение крупного и особо крупного размера ущерба может отразиться на квалификации деяния и назначении наказания. Пленум ВС РФ в постановлении 2015 г. указывает на необходимость учитывать не только материальный размер требования, но и способ его предъявления — например, с применением угроз.

Судебная практика развития статей о вымогательстве показывает, что ошибки в квалификации встречаются и на практике. Например, кассационное определение Второго кассационного суда общей юрисдикции от 01.06.2023 г. (дело № 77 - 1870 / 2023) отменило приговор по ч. 3 ст. 163 УК РФ за вымогательство в особо крупном размере, назначив более низкий срок наказания. В обоснование отмены указывалось, что суд первой инстанции необоснованно квалифицировал действия по части 3 статьи без надлежащего анализа доказательств о крупности требуемых средств и характера угрозы.

Этот пример подчёркивает: судебная система стремится обеспечить правильное применение норм и устранить ошибки, связанные с недостаточным анализом фактических обстоятельств.

Развитие цифровых технологий привело к появлению новых форм преступной деятельности, таких как информационно телекоммуникационных технологий. В таких случаях угрозы выражаются через блокирование или шифрование данных, требуя выплаты выкупа. Правоприменение осложняется отсутствием в законодательстве чёткого определения таких деяний и необходимости квалифицировать их через статьи о неправомерном доступе к информации (ст. 272 УК РФ) или о создании вредоносных программ (ст. 273 УК РФ), что создаёт коллизию норм и неопределённость в судебной практике.

Судебная практика по делам о вымогательстве демонстрирует многогранность проблем квалификации данного преступления. Анализ конкретных решений показывает, что ключевыми факторами являются правильное установление характера угрозы, восприятия её потерпевшим, объективных и субъективных признаков, а также квалифицирующих обстоятельств. Усиление роли судебного анализа, разъяснения Верховного Суда РФ и возможное совершенствование норм уголовного законодательства позволят обеспечить более единообразное и справедливое правоприменение в условиях как традиционных, так и новых (кибер) угроз.

Это особенно актуально в контексте стремительного развития информационных технологий, когда традиционные формы вымогательства трансформируются, приобретая новые, порой трудноуловимые черты. Кибервымогательство, например, ставит перед правоприменителями задачи по определению момента окончания преступления, установлению места его совершения, а также идентификации субъекта, зачастую действующего анонимно и из - за пределов юрисдикции. В таких условиях возрастает значимость межведомственного и международного сотрудничества, а также разработки специализированных методик расследования и судебной экспертизы.

Кроме того, необходимо учитывать психологический аспект восприятия угрозы потерпевшим. Не всегда прямая вербальная угроза является единственным способом воздействия. Иногда достаточно косвенных намеков, демонстрации силы или осведомленности о личной информации, чтобы вызвать у человека обоснованный страх за свою жизнь, здоровье, имущество или репутацию. Судебная практика должна быть гибкой и учитывать индивидуальные особенности потерпевших, их уязвимость и степень воздействия на их волю. Это требует от судей глубокого понимания психологии человека и умения анализировать совокупность доказательств, а не только формальные признаки.

Дальнейшее развитие законодательства в этой сфере может включать более детальную регламентацию признаков кибервымогательства, а также расширение перечня квалифицирующих обстоятельств, учитывающих специфику цифровой среды. Например, использование вредоносного программного обеспечения для блокировки доступа к данным или угроза их публикации в сети Интернет должны быть четко отнесены к формам вымогательства. Также важно предусмотреть ответственность за создание и распространение инструментов, предназначенных для совершения вымогательства, что позволит пресекать преступную деятельность на более ранних стадиях.

В целом, эффективная борьба с вымогательством, как в его традиционных, так и в новых проявлениях, требует комплексного подхода, включающего не только совершенствование правовой базы, но и повышение квалификации правоприменителей, развитие экспертных возможностей и активное международное сотрудничество. Только так можно обеспечить надежную защиту граждан и бизнеса от этого опасного преступления.

Список литературы

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63 - ФЗ (ред. от 29.12.2025).
2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 17.12.2015 № 56 «О судебной практике по делам о вымогательстве».
3. Бойцов А. И. Преступления против собственности. — СПб.: Юридический центр Пресс, 2002.

4. Боровиков В.Б. Уголовное право. Особенная часть: учебник для вузов / В.Б. Боровиков, А.А. Смердов; под редакцией В.Б. Боровикова. 6 - е изд., перераб. и доп. Москва: Юрайт, 2021. 473 с.

5. Лопашенко Н. А. Посягательства на собственность: монография. — М.: Норма, Инфра - М, 2012.

6. Складов С. В. Проблемы квалификации вымогательства // Российская юстиция. — 2018. — № 4. — С. 34 - 37.

7. Алиев, А. А. Уголовно - правовая характеристика вымогательства: автореф. дис. канд. юрид. наук / А. А. Алиев. – М.: Издательство "Проспект", 2021. – 25 с.

© Фомина Н.П., 2026

УДК 342

Хидиров Р.Х.

Магистрант 1 курса института права ВолГУ,
г. Волгоград, РФ

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация

Статья посвящена комплексному анализу нормативно - правовой базы, регулирующей распространение массовой информации в российском сегменте сети Интернет. Автором рассматриваются актуальные проблемы определения правового статуса новых медиа (блогеров и Telegram - каналов), вопросы их идентификации, а также механизмы внесудебного ограничения доступа к контенту и судебная практика по делам о распространении недостоверной общественно значимой информации.

Ключевые слова

Свобода слова, Интернет, средства массовой информации, блогеры, Роскомнадзор, информационная безопасность, блокировка сайтов.

Современный этап развития информационного общества в Российской Федерации характеризуется фундаментальной трансформацией медиаландшафта, выражающейся в смене парадигмы потребления информации и массовой миграции аудитории из сегмента традиционных средств массовой информации – телевидения и печатной прессы – в цифровое пространство.

Вместе с тем, несмотря на стремительную цифровизацию общественных отношений, базовым нормативным правовым актом, регламентирующим данную сферу, по - прежнему остается Закон Российской Федерации от 27 декабря 1991 года № 2124 - 1 «О средствах массовой информации». Принятый в эпоху доминирования печатной прессы и эфирного вещания, данный законодательный акт, несмотря на многочисленные точечные изменения, концептуально устарел и не в полной мере учитывает специфику функционирования

глобальной сети Интернет, характеризующейся мгновенной скоростью распространения информации, трансграничностью и сложностью идентификации источников. Сложившаяся правовая ситуация порождает существенные пробелы в регулировании, когда деятельность новых медиа (в частности, Telegram - каналов и блогов), оказывающих колоссальное влияние на массовое сознание, оказывается в «серой» зоне правового поля или регулируется фрагментарно, что подтверждается как доктринальными исследованиями, указывающими на недостаточность понятийного аппарата действующего законодательства, так и анализом правоприменительной практики, демонстрирующей сложности квалификации действий субъектов цифровых коммуникаций. Таким образом, существующий диссонанс между динамичным развитием цифровых технологий и статичностью базовых постулатов Закона о СМИ 1991 года актуализирует необходимость научного осмысления проблем правового регулирования распространения массовой информации в сети Интернет.

В современной российской правовой действительности сложилась дуалистическая модель регламентации статуса информационных ресурсов в сети Интернет, обусловленная необходимостью разграничения профессиональной журналистской деятельности и гражданской медиаактивности. Фундаментальным критерием, позволяющим провести демаркационную линию между институционализированными средствами массовой информации и иными интернет - площадками, выступает процедура государственной регистрации. Согласно действующему законодательству, сайт в сети Интернет приобретает статус сетевого издания исключительно после прохождения соответствующей регистрационной процедуры в Роскомнадзоре, что является не обязанностью, а правом владельца ресурса, за исключением случаев, когда сайт учреждается органами государственной власти или местного самоуправления.

Однако данная законодательная логика сталкивается с серьезными вызовами при попытке квалификации правового статуса блогов и публичных каналов в мессенджерах. Специфика архитектуры современных цифровых платформ такова, что блог может представлять собой как автономный сайт, так и страницу в социальной сети или аккаунт на видеохостинге. Г. А. Грищенко подчеркивает существующую правовую коллизию: если автономный сайт Закон о СМИ позволяет зарегистрировать в качестве сетевого издания, то страница в социальной сети или канал в мессенджере (например, Telegram), технически не являясь отдельным сайтом с уникальным доменным именем второго уровня, лишены такой возможности, что исключает их владельцев из правового поля традиционных медиа, несмотря на фактическое выполнение ими функций средств массовой информации [3, с. 133]. Сложившаяся ситуация приводит к тому, что значительный сегмент информационного пространства, включающий популярные Telegram - каналы, оказывается в «серой зоне» правового регулирования: обладая признаками периодического издания (массовость, периодичность, наличие постоянного наименования), они де - юре не являются СМИ, что создает дисбаланс в механизмах ответственности и защиты прав граждан [6, с. 84].

Проблема идентификации владельцев сайтов и авторов каналов представляет собой еще один критический аспект правового регулирования, неразрывно связанный с вопросом их статуса. Анонимность, изначально присущая сетевой коммуникации, вступает в противоречие с публично - правовыми интересами государства по обеспечению

информационной безопасности и защите прав личности от диффамации и недостоверной информации. История попыток законодателя урегулировать этот вопрос демонстрирует непоследовательность подходов: от введения в 2014 году так называемого «закона о блогерах» (Федеральный закон № 97 - ФЗ), обязывавшего владельцев страниц с аудиторией свыше трех тысяч пользователей раскрывать свои данные, до его отмены в 2017 году ввиду неэффективности [1, с. 458]. Тем не менее, как отмечает Н. Г. Копейкина, правовой вакуум в этой сфере не мог сохраняться долго, и законодатель вновь вернулся к идее деанонимизации, внедрив в 2024 году требования по обязательной регистрации в Роскомнадзоре для владельцев персональных страниц с аудиторией более 10 000 пользователей, что фактически реанимирует институт регистрации блогеров, но уже на новых количественных критериях [4, с. 150].

Особую остроту проблема идентификации приобретает в контексте функционирования Telegram - каналов, которые в предвыборные периоды и в условиях социально - политической напряженности становятся мощным инструментом воздействия на общественное мнение. П. М. Мирошкин указывает на то, что функционал мессенджера позволяет создавать анонимные каналы, администраторы которых не определяют конкретных получателей сообщений, что выводит их деятельность за рамки классического понятия «обмен сообщениями» и приближает к вещанию, однако отсутствие легальных механизмов идентификации владельцев таких каналов делает практически невозможным привлечение их к ответственности за нарушение избирательного законодательства или распространение противоправного контента [6, с. 85]. В судебной практике вопрос идентификации также решается неоднозначно: суды вынуждены опираться на косвенные доказательства принадлежности ресурса конкретному лицу, такие как данные администратора доменного имени, сведения, полученные в ходе оперативно - розыскных мероприятий, или личные признания, что не всегда гарантирует достоверное установление надлежащего ответчика по делам о защите чести и достоинства или распространении фейковой информации.

В современной системе правового регулирования информационных отношений в Российской Федерации центральное место занимают институциональные механизмы ограничения доступа к контенту, которые эволюционировали от судебного порядка к превалированию административных (внесудебных) процедур. Нормативным фундаментом данной деятельности выступает Федеральный закон № 149 - ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», закрепивший легальные основы функционирования «Единого реестра» запрещенных сайтов. Как справедливо указывают В. В. Мартынов и соавторы, блокировка информационных ресурсов может осуществляться вариативно: по сетевому адресу (IP), доменному имени или указателю страницы сайта (URL), однако на практике применение данных мер нередко приводит к избыточным ограничениям, когда блокировка отдельной страницы по протоколу HTTPS влечет за собой недоступность всего ресурса, включая контент, не содержащий противоправной информации [5, с. 91].

Ключевым субъектом в архитектуре ограничительных мер выступает Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Ведомство выполняет не только исполнительные функции по ведению реестра и взаимодействию с провайдерами хостинга и операторами связи, но и, как

отмечает А. В. Червяковский, в ряде случаев выступает инициатором блокировок, действуя совместно с иными органами исполнительной власти (МВД, Роспотребнадзор, ФНС), каждый из которых наделен компетенцией по признанию информации запрещенной в своей профильной сфере [7, с. 69]. Особым правовым статусом в данной системе обладает Генеральная прокуратура Российской Федерации. В соответствии со статьей 15.3 Федерального закона № 149 - ФЗ, Генеральный прокурор и его заместители наделены исключительными полномочиями по внесудебному ограничению доступа к информации, содержащей призывы к массовым беспорядкам, экстремистской деятельности, а также к недостоверной общественно значимой информации («фейкам»), создающей угрозу безопасности. Специфика данного механизма заключается в его императивности и оперативности: решение прокурора подлежит незамедлительному исполнению, что фактически исключает возможность предварительного судебного контроля и состязательности сторон до момента фактического прекращения доступа к ресурсу.

Реализация указанных полномочий неизбежно порождает конституционно - правовую дилемму поиска баланса между обеспечением национальной безопасности и соблюдением гарантий свободы массовой информации и запрета цензуры, установленных статьей 29 Конституции РФ. Анализируя правоприменительную практику, А. В. Червяковский приходит к выводу, что расширительное толкование оснований для блокировок и стремление государства минимизировать информационные риски зачастую приводят к диспропорциональному ограничению прав граждан на доступ к информации, что может быть квалифицировано как «злоупотребление правом на защиту от информации» со стороны публичной власти [7, с. 68]. Ситуация усугубляется тем, что критерии отнесения сведений к «недостоверным» в административном порядке не всегда прозрачны, а судебная практика по последующему обжалованию таких решений, как правило, складывается в пользу государственных органов.

В частности, анализ судебных решений по делам о дискредитации вооруженных сил и распространении заведомо ложной информации показывает, что суды, подтверждая законность ограничений, исходят из презумпции достоверности официальных сообщений Министерства обороны РФ и иных государственных структур, рассматривая любые альтернативные источники как деструктивные и угрожающие общественной безопасности [9; 10]. При этом, как демонстрирует опыт попыток блокировки мессенджера Telegram, о котором упоминает П. М. Мирошкин, техническая архитектура современных коммуникационных платформ делает тотальные запретительные меры труднореализуемыми и зачастую неэффективными, порождая «серую зону» правового регулирования, где формальный запрет не коррелирует с фактической доступностью информации для пользователей, использующих средства обхода блокировок [6, с. 83]. Таким образом, сложившаяся модель правового регулирования характеризуется явным перекосом в сторону обеспечения государственной безопасности через запретительные механизмы, что требует дальнейшего теоретического осмысления границ допустимого вмешательства государства в свободный обмен информацией.

Центральным элементом правоприменительной практики в условиях цифровизации стала статья 207.3 УК РФ, предусматривающая ответственность за публичное распространение под видом достоверных сообщений заведомо ложной информации об использовании Вооруженных Сил РФ. Данный состав преступления, введенный в 2022

году, стал ключевым инструментом государственного реагирования на информационные потоки в сети Интернет. Анализ судебных решений 2025 года позволяет выявить устойчивый тренд: правоприменитель трактует понятие «публичность» максимально широко, распространяя его не только на открытые веб - сайты, но и на коммуникацию в мессенджерах и социальных сетях, независимо от наличия у ресурса статуса СМИ.

В частности, показателен приговор Смирныховского районного суда Сахалинской области от 23 апреля 2025 года, где квалифицирующим признаком преступления стало размещение видеоролика в группе мессенджера WhatsApp. Суд установил, что аудитория группы составляла более 150 человек, что, по мнению правоприменителя, свидетельствует о публичном характере действий, направленных на неограниченный круг лиц [8]. Аналогичный подход прослеживается в апелляционном постановлении Орловского областного суда от 23 июля 2025 года, где распространение информации в Telegram - канале «Посиделки у костра» было квалифицировано как тяжкое преступление, совершенное с использованием информационно - телекоммуникационных сетей, что послужило основанием для избрания строгой меры пресечения [11]. Таким образом, судебная практика нивелирует разницу между зарегистрированным СМИ и чатом в мессенджере, возлагая на администраторов и активных пользователей последних ответственность, сопоставимую с ответственностью профессиональных журналистов.

Ключевой проблемой правоприменения остается механизм доказывания «заведомо ложного» характера информации. Как следует из апелляционного постановления Оренбургского областного суда от 17 июля 2025 года, суды при оценке достоверности сведений руководствуются презумпцией истинности официальных сообщений Министерства обороны РФ. В данном деле суд прямо указал, что информация, противоречащая официальным брифингам Минобороны, признается заведомо ложной, а ссылки защиты на альтернативные источники (включая акты международных организаций) отклоняются как несостоятельные [10]. Такой подход фактически исключает возможность состязательности сторон в вопросе установления фактов, сводя судебное разбирательство к проверке соответствия опубликованного контента официальной государственной позиции.

Проведенный анализ позволяет констатировать, что действующее законодательство Российской Федерации в сфере массовой информации носит преимущественно запретительный характер и ориентировано на обеспечение информационной безопасности через жесткую регламентацию контента. Закон РФ «О СМИ» 1991 года, несмотря на свою фундаментальность, перестал выполнять функцию универсального регулятора, уступив место массиву разрозненных норм (УК РФ, КоАП РФ, ФЗ № 149 - ФЗ), которые де - факто приравнивают деятельность блогеров и пользователей соцсетей к деятельности СМИ в части ответственности, но не наделяют их соответствующими правами и гарантиями.

Судебная практика 2025 года подтверждает, что отсутствие четкого законодательного определения статуса новых медиа компенсируется расширительным толкованием уголовно - правовых норм. В этих условиях назрела объективная необходимость систематизации цифрового законодательства. Представляется целесообразным либо принятие комплексного Цифрового кодекса, либо существенная переработка Закона о СМИ с включением в него отдельной главы, регулирующей деятельность в социальных медиа и мессенджерах. Новое регулирование должно не только устанавливать запреты, но и предлагать понятные критерии верификации информации, а также механизмы защиты

прав добросовестных авторов цифрового контента, восстанавливая баланс между публичными интересами безопасности и конституционным правом на свободу информации.

Список источников и литературы:

1. Вербицкая Ю. В. Тенденции правового регулирования деятельности блогеров в России и за рубежом / Ю. В. Вербицкая // Образование и право. – 2023. – № 10. – С. 457–461.
2. Возик Н. Р. К вопросу об институтах правового регулирования массовой информации в России / Н. Р. Возик // Вестник Саратовской государственной юридической академии. – 2023. – № 3 (152). – С. 73–81.
3. Грищенко Г. А. Подходы к правовому регулированию блогосферы в российском законодательстве / Г. А. Грищенко // Вестник Университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА). – 2022. – № 4. – С. 127–135.
4. Копейкина Н. Г. Недостаточность правового регулирования статуса блогеров - журналистов в Российской Федерации / Н. Г. Копейкина // Юридическая наука. – 2025. – № 6. – С. 149–154.
5. Мартынов В. В. Ограничение права на распространение цифровой информации / В. В. Мартынов, И. С. Мартынова, И. Б. Казак // Аграрное и земельное право. – 2024. – № 5 (233). – С. 91–92.
6. Мирошкин П. М. Предвыборная агитация в Telegram - каналах: проблемы правового регулирования / П. М. Мирошкин // Северо - Кавказский юридический вестник. – 2024. – № 1. – С. 82–91.
7. Червяковский А. В. Правовое регулирование защиты интернет - коммуникаций от недостоверной (фейковой) информации о деятельности государства / А. В. Червяковский // Российско - Азиатский правовой журнал. – 2024. – № 1. – С. 67–71.
8. Приговор Смирныховского районного суда Сахалинской области от 23.04.2025 по делу № 1 - 31 / 2025 [Электронный ресурс] // СудАкт: Судебные и нормативные акты РФ. – URL: <https://sudact.ru/regular/doc/vOdu2cYpzfL4> / (дата обращения: 26.01.2026).
9. Приговор Серпуховского городского суда Московской области от 23.06.2025 по делу № 1 - 395 / 2025 [Электронный ресурс] // СудАкт: Судебные и нормативные акты РФ. – URL: <https://sudact.ru/regular/doc/5HA5mCqxAmHL> / (дата обращения: 26.01.2026).
10. Апелляционное постановление Оренбургского областного суда от 17.07.2025 по делу № 22 - 1414 / 2025 [Электронный ресурс] // СудАкт: Судебные и нормативные акты РФ. – URL: <https://sudact.ru/regular/doc/wOuHLU4XR1UP> / (дата обращения: 26.01.2026).
11. Апелляционное постановление Орловского областного суда от 23.07.2025 по делу № 22к - 772 / 2025 [Электронный ресурс] // СудАкт: Судебные и нормативные акты РФ. – URL: <https://sudact.ru/regular/doc/Vx1URitsiRu> / (дата обращения: 26.01.2026).

© Хидиров Р.Х., 2026

Чухраева Ю. В.

Слушатель 2 курса (набора 2024 года)

по направлению подготовки 40.04.01 Юриспруденция

факультета заочного обучения,

переподготовки и повышения квалификации

Волгоградской академии МВД России,

г. Волгоград

Научный руководитель: Скориков Д. Г.

Начальник кафедры организации следственной работы УНК по ПС в ОВД

Волгоградской академии МВД России

к.ю.н., доцент

ОСОБЕННОСТИ ИЗБРАНИЯ МЕРЫ ПРЕСЕЧЕНИЯ В ВИДЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ПОД СТРАЖУ НА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОМ СЛЕДСТВИИ

***Аннотация.** В настоящей статье поднимается проблемный для правоприменительной практики вопрос возбуждения перед судом ходатайства о заключении подозреваемого (обвиняемого) под стражу, а также о его основаниях и тех, обстоятельствах, которые должны учитываться. Автором уделяется особое внимание таким ситуациям, в рамках которых происходит продление сроков применения рассматриваемой меры пресечения для ознакомления стороны защиты с материалами по уголовному делу. С учетом сложившейся правоприменительной практики, предлагаются современные редакционные изменения в ст. 109 УПК РФ.*

***Ключевые слова:** уголовное судопроизводство; следователь; заключение под стражу; ходатайство.*

В условиях правовых реалий, когда общее число лиц, находящихся в местах лишения свободы, достигло исторического минимума (около 310 тыс. человек), вопрос о целесообразности и обоснованности изоляции обвиняемых на этапе предварительного расследования приобретает особую значимость [1, с. 88]. Однако об иной картине свидетельствует правоприменительная практика, которая на сегодняшний день складывается таким образом, что должностное лицо органа предварительного расследования несмотря на общую гуманизацию уголовно - процессуального закона, все чаще вынуждено возбуждать перед судом ходатайства об избрании такой меры пресечения, как заключение под стражу. Данная практика не без оснований подвергается критике со стороны процессуалистов. Так, А.В. Петров утверждает, что подавляющее большинство ходатайств о заключении под стражу суды удовлетворяют [2, с. 46].

Конституция РФ как основной закон не допускает необоснованного ограничения прав граждан на свободу, личную неприкосновенность, в связи с чем, заключение под стражу продолжает оставаться одной из наиболее дискуссионных мер пресечения в уголовном процессе. Так, профессором С.Б. Россинским высказана позиция, что орган предварительного расследования ходатайствует о заключении подозреваемого

(обвиняемого) под стражу не столько из - за реальной опасности лица, а более для удобства производства процессуальным действий с его участием [3, с. 117].

Помимо указанного, в рамках исследования вопроса применения мер пресечения на предварительном расследовании, нельзя не упомянуть о том, что в ст. 99 УПК РФ содержится перечень обстоятельств, учитываемых при избрании меры пресечения. Однако в правоприменительной деятельности тяжесть содеянного фактически выступает единственным основанием для заключения под стражу в порядке, предусмотренном ст. 108 УПК РФ. Так, следователи, в большинстве случаев, использует стандартную формулировку: «обвиняется в тяжком преступлении, следовательно, может скрыться».

Нельзя не упомянуть о том, что сторона обвинения умышленно может использовать свою «возможность» продления сроков заключения обвиняемого под стражей для быстрого ознакомления с материалами уголовного дела. В таких выгодных для следователя условиях сторона защиты не только не будет оказывать противодействие при ознакомлении, но и будет всесторонне заинтересована в наиболее быстром его завершении для изменения меры пресечения на более мягкую или ее отмену. В таких случаях заключение под стражу превращается в механизм ускорения ознакомления или наказания за медленное чтение томов дела, что не соответствует нормам уголовно - процессуального законодательства. Яркой иллюстрацией подобной ситуации можно назвать продление сроков заключения под стражей основателю компании «Русагро» В. Мошковицу до августа 2025 года. По данному уголовному делу стороной защиты неоднократно приводились убедительные доводы об отсутствии прямой необходимости удовлетворения судом ходатайства о продлении сроков избранной меры пресечения. Однако суд не внял доводам адвокатов и поддержал сторону обвинения, указав на особую сложность дела и продолжение сбора доказательств, которые могут быть видоизменены или уничтожены обвиняемым при изменении ему меры пресечения [4]. Указанная ситуация имеет двойственную и противоречивую природу: сторона обвинения толкует обстоятельство «может скрыться от следствия» в свою пользу не из реальных данных о его намерениях покинуть территорию региона или страны, а для обеспечения явки при ознакомлении с материалами уголовного дела.

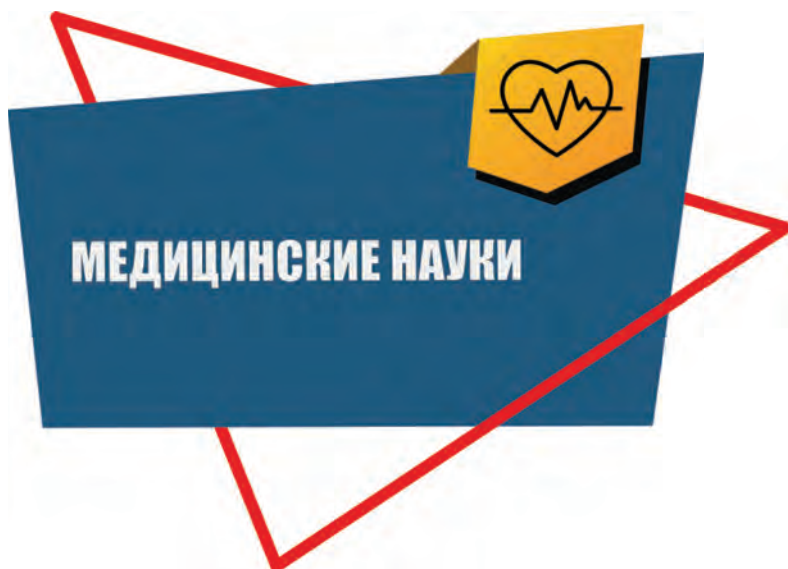
В этой связи, считаем необходимым предложить изменения в диспозицию ст. 109 УПК РФ, в частности дополнив её пунктом 5.1 в следующей редакции: *«Продление сроков содержания обвиняемого под стражей для ознакомления с материалами уголовного дела допускается не более чем на два месяца. По истечении указанного срока следователь должен возбуждать перед судом обоснованное ходатайство об изменении меры пресечения на более мягкую, предусмотренную настоящим кодексом».*

Список использованной литературы:

1. Россинский С. Б. Уголовный процесс: учебник для вузов. – 2 - е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2026. – 565 с.
2. Петров А.В. Правовые коллизии ст. 217 УПК РФ в делах экономических субъектов // Вестник уголовного судопроизводства. – 2025. – № 3. – С. 45–50.
3. Загайнова Ю. В., Попова А.В. Заключение под стражу как мера пресечения в уголовном процессе. – Ростов - на - Дону: Ростовский юридический институт МВД России, 2025. – 64 с.

4. Суд продлил арест основателя «Русагро» Мошкова до 25 августа // URL: <https://www.interfax.ru/russia/1026733> / (дата обращения: 11.02.2026).

© Чухраева Ю.В., 2026



СИНДРОМ КОГАНА: КЛИНИКО - МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ

Аннотация

Синдром Когана представляет собой редкое аутоиммунное заболевание, характеризующееся сочетанным поражением органов зрения и слуха, а также возможным развитием системного васкулита. В статье рассматриваются патогенетические механизмы, морфологические изменения тканей, клинические проявления и современные методы диагностики данного синдрома. Особое внимание уделяется дифференциальной диагностике и значению раннего начала терапии для предупреждения необратимой потери слуха.

Ключевые слова

Синдром Когана, аутоиммунное заболевание, васкулит, кератит, нейросенсорная тугоухость, диагностика

Синдром Когана — редкое воспалительное заболевание аутоиммунной природы, впервые описанное в 1945 году американским офтальмологом David Glendenning Cogan. Заболевание характеризуется сочетанием интерстициального кератита и вестибуло - слуховых нарушений, напоминающих клиническую картину болезни Меньера. В ряде случаев патологический процесс приобретает системный характер с вовлечением сосудов различного калибра, что позволяет рассматривать синдром как вариант системного васкулита.

Этиология синдрома Когана окончательно не установлена. Предполагается аутоиммунный механизм, при котором вырабатываются антитела к антигенам внутреннего уха и роговицы. В основе патогенеза лежит воспалительное поражение сосудов микроциркуляторного русла, приводящее к ишемии тканей и нарушению их функции. Морфологически в тканях выявляется лимфоцитарная инфильтрация, отёк стромы, повреждение эндотелия сосудов и признаки иммунного воспаления.

Классическая форма заболевания проявляется интерстициальным кератитом, который сопровождается болью в глазах, светобоязнью, слезотечением и снижением остроты зрения. При офтальмоскопии обнаруживаются помутнение роговицы, васкуляризация стромы и признаки хронического воспаления. Гистологически определяется инфильтрация лимфоцитами и плазматическими клетками, что подтверждает иммуновоспалительную природу процесса.

Вестибуло - слуховые нарушения развиваются параллельно или спустя несколько недель после офтальмологических симптомов. Пациенты жалуются на шум в ушах, головокружение, нарушение равновесия и прогрессирующую нейросенсорную тугоухость. Поражение внутреннего уха связано с воспалением сосудов улитки и вестибулярного

аппарата. Микроскопически выявляется дегенерация сенсорных клеток, отёк тканей и нарушение микроциркуляции. При отсутствии своевременного лечения возможна необратимая потеря слуха.

Атипичная форма синдрома отличается отсутствием классического интерстициального кератита и может проявляться увеитом, склеритом или ретинитом. В таких случаях диагностика затруднена и требует комплексного обследования.

Системные проявления включают лихорадку, артралгии, миалгии, поражение крупных сосудов и развитие аортита. Описаны случаи поражения аорты с формированием аневризмы и аортальной недостаточности. Эти изменения обусловлены иммунным воспалением сосудистой стенки, сопровождающимся разрушением эластических структур и инфильтрацией воспалительными клетками.

Диагностика синдрома Когана основывается на клинической картине и исключении других заболеваний, прежде всего сифилиса, системной красной волчанки и гранулематоза с полиангиитом. Лабораторные исследования могут выявлять повышение уровня С - реактивного белка, ускорение скорости оседания эритроцитов, наличие аутоантител. Аудиометрия подтверждает нейросенсорную тугоухость, а магнитно - резонансная томография позволяет оценить состояние внутреннего уха и сосудов.

Особую роль играет дифференциальная диагностика с болезнью Меньера и другими причинами внезапной потери слуха. В отличие от дегенеративных заболеваний, при синдроме Когана выявляются признаки системного воспаления и аутоиммунной активности.

Лечение направлено на подавление воспалительного процесса и предотвращение прогрессирования поражения органов слуха и зрения. Основу терапии составляют глюкокортикостероиды. При тяжёлом течении применяются иммунодепрессанты и биологические препараты. Ранняя терапия значительно улучшает прогноз и снижает риск необратимых осложнений.

Прогноз заболевания зависит от своевременности диагностики и адекватности лечения. При раннем выявлении возможно сохранение зрения и слуха, тогда как запущенные случаи сопровождаются стойкой инвалидизацией.

Таким образом, синдром Когана является редким, но клинически значимым аутоиммунным заболеванием, требующим междисциплинарного подхода к диагностике и лечению. Изучение его патогенеза и морфологических особенностей имеет важное значение для разработки эффективных методов терапии и предупреждения тяжёлых осложнений.

Список использованной литературы

1. Cogan D.G. Syndrome of nonsyphilitic interstitial keratitis and vestibuloauditory symptoms.
2. Fauci A.S. Harrison's Principles of Internal Medicine.
3. Насонов Е.Л. Ревматология: национальное руководство.

© Беглиева Я.А., 2026

ЭВОЛЮЦИЯ ВРАЧЕВАНИЯ: ОТ МАГИЧЕСКИХ РИТУАЛОВ ДО ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ

Аннотация

Данная статья рассматривает ключевые этапы становления медицины как науки. Автор анализирует переход от эмпирического опыта и религиозных представлений древности к системному научному подходу Нового времени. Особое внимание уделяется великим открытиям, которые изменили понимание человеческой физиологии и патологии, а также этическим аспектам врачебной деятельности в разные эпохи.

Ключевые слова

история медицины, античность, средневековье, научная революция, анатомия, гиппократ, великие открытия, медицинская этика.

Введение

История медицины — это не просто перечень дат и имен, это летопись борьбы человеческого разума с физической немощью и страхом смерти. С момента своего зарождения медицина прошла путь от инстинктивного стремления облегчить боль до сложнейших биотехнологических манипуляций XXI века. Понимание этого пути необходимо не только историкам, но и современным врачам, чтобы осознать фундамент, на котором стоит современная диагностика и терапия.

В первобытном обществе медицина была неразрывно связана с магией. Болезнь воспринималась как вмешательство злых духов или результат нарушения табу. Лечение заключалось в ритуалах изгнания бесов, хотя уже тогда люди эмпирически открывали лечебные свойства растений и основы десмургии (наложения повязок). Настоящий прорыв произошел в цивилизациях Древнего Востока и Античности. Древний Египет подарил нам первые папирусы с описанием хирургических операций, а Древняя Греция — фигуру Гиппократа, который первым попытался отделить медицину от религии, заявив, что болезни имеют естественные причины.

Средневековье часто называют «темным временем» для науки, однако именно тогда в исламском мире Авиценна (Ибн Сина) систематизировал накопленные знания, создав «Канон врачебной науки», ставший главной медицинской книгой на многие столетия. В Европе же медицина долгое время находилась под жестким контролем церкви, что ограничивало развитие анатомии из-за запрета на вскрытия. Только эпоха Возрождения, ознаменованная трудами Андреаса Везалия, вернула медицину на путь объективного изучения человеческого тела.

Настоящий «золотой век» медицины начался в XIX веке. Открытие наркоза, антисептики и принципов вакцинации перевернуло представление о возможностях врача. Луи Пастер и Роберт Кох доказали микробную теорию болезней, положив конец многовековым спорам о природе инфекций. Появление рентгена, антибиотиков и расшифровка генетического кода

в XX веке завершили трансформацию медицины в высокотехнологичную дисциплину. Сегодня, на пороге 2026 года, мы видим, как медицина становится персонализированной, опираясь на искусственный интеллект и редактирование генома, но её корни по - прежнему уходят в тот самый гуманизм и наблюдательность, которые проповедовали великие лекари прошлого.

Список литературы

1. Сорокина Т. С. История медицины. 2020. Москва.
2. Лисицын Ю. П. История медицины: краткий курс. 2022. Санкт - Петербург.
3. Мирский М. Б. Хирургия от древности до современности. 2018. Москва.
4. Грицак Е. Н. Популярная история медицины. 2019. Москва.

© Бегмырадов Б., 2026

УДК 616.15:611.018

Бегханова Г.А.

Преподаватель кафедры гистологии, эмбриологии и цитологии
Государственный медицинский университет Туркменистана
им. Мырата Гаррыева, Ашхабад

ГИСТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ КАК МЕТОД ОЦЕНКИ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА

Аннотация

В статье рассматриваются морфологические и гистологические особенности крови как ткани внутренней среды организма. Освещаются клеточные элементы крови, их структурные характеристики, методы гистологического исследования, диагностическая ценность морфологического анализа при различных патологических состояниях.

Ключевые слова

Кровь, гистология, эритроциты, лейкоциты, тромбоциты, гемопоэз, микроскопия

Кровь представляет собой специализированную разновидность соединительной ткани, обладающую уникальными морфологическими и функциональными характеристиками. В отличие от других тканей, она находится в жидком состоянии и циркулирует по сосудистому руслу, обеспечивая транспорт газов, питательных веществ, гормонов и продуктов обмена.

С гистологической точки зрения кровь состоит из плазмы и форменных элементов, к которым относятся эритроциты, лейкоциты и тромбоциты. Каждый из этих компонентов имеет строго определённые морфологические признаки, нарушение которых отражает патологические изменения в организме.

Эритроциты являются наиболее многочисленной популяцией клеток крови. В норме они имеют форму двояковогнутого диска диаметром около 7–8 мкм, что обеспечивает оптимальное соотношение площади поверхности к объёму и способствует эффективному газообмену. В гистологическом препарате эритроциты окрашиваются равномерно, имеют

центральное просветление, обусловленное меньшей толщиной в центре клетки. Изменение формы и размеров эритроцитов носит название анизоцитоза и пойкилоцитоза и наблюдается при различных анемиях, дефиците железа, витамина В12 и фолиевой кислоты. Микроскопически выявляются микроциты, макроциты, сфероциты, овалоциты, серповидные клетки и другие морфологические варианты.

Лейкоциты составляют функционально разнообразную группу клеток, участвующих в иммунной защите организма. В гистологическом анализе крови выделяют гранулоциты и агранулоциты. К гранулоцитам относятся нейтрофилы, эозинофилы и базофилы, отличающиеся характером цитоплазматической зернистости и формой ядра. Нейтрофилы имеют сегментированное ядро и мелкую специфическую зернистость, активно участвуют в фагоцитозе и играют ведущую роль при бактериальных инфекциях. Эозинофилы содержат крупные оксифильные гранулы и увеличиваются при аллергических реакциях и паразитарных инвазиях. Базофилы обладают крупной базофильной зернистостью, содержащей гистамин и гепарин, участвуют в реакциях гиперчувствительности.

К агранулоцитам относятся лимфоциты и моноциты. Лимфоциты имеют крупное округлое ядро с узким ободком цитоплазмы и обеспечивают клеточный и гуморальный иммунитет. Их морфологические изменения, появление атипичных форм, увеличение размеров и изменение ядерно - цитоплазматического соотношения могут свидетельствовать о вирусных инфекциях или лимфопролиферативных заболеваниях. Моноциты являются крупнейшими клетками периферической крови, имеют бобовидное ядро и дифференцируются в тканевые макрофаги, обеспечивая фагоцитарную активность и презентацию антигена.

Тромбоциты представляют собой безъядерные фрагменты цитоплазмы мегакариоцитов костного мозга. В гистологическом препарате они имеют небольшие размеры и гранулярную структуру. Их количественные и качественные изменения отражаются на процессах гемостаза. Тромбоцитопения может сопровождаться кровоточивостью, а тромбоцитоз — повышенным риском тромбообразования.

Гистологический анализ крови проводится с использованием световой микроскопии мазков, окрашенных по Романовскому–Гимзе. Этот метод позволяет детально оценить морфологию клеток, их соотношение, наличие патологических включений и дегенеративных изменений. В современных условиях дополнительно применяются цитохимические методы окрашивания, иммуногистохимия и молекулярно - генетические исследования, расширяющие диагностические возможности морфологического анализа.

Особое значение гистологическое исследование крови имеет при диагностике анемий, лейкозов, воспалительных процессов и септических состояний. При острых лейкозах в мазке обнаруживаются бластные клетки с крупными ядрами и выраженными нуклеолами. При хронических формах отмечается увеличение зрелых форм определённой линии кроветворения. Морфологическая картина крови нередко позволяет заподозрить патологию ещё до получения результатов биохимических и иммунологических исследований.

Изменения в крови отражают состояние костномозгового кроветворения. Гемопоз представляет собой сложный процесс дифференцировки стволовых клеток в специализированные клеточные элементы. Нарушение регуляции этого процесса приводит к количественным и качественным изменениям форменных элементов. Гистологический

анализ периферической крови часто является первым этапом диагностики гематологических заболеваний.

Список использованной литературы

1. Гистология, цитология и эмбриология / под ред. Ю.И. Афанасьева.
2. Гематология: национальное руководство / под ред. О.А. Рукавицына.
3. Струков А.И., Серов В.В. Патологическая анатомия.
4. Junqueira L.C., Carneiro J. Basic Histology.

© Бегханова Г.А., 2026

УДК 61

Гулгелдиев Г.

Кандидат медицинских наук

Ассистент кафедры ортопедической и хирургической стоматологии,
Государственный медицинский университет Туркменистана
им. Мырата Гаррыева, Ашхабад

ПОЗАДИМОЛЯРНЫЙ ПЕРИОСТИТ: ЭТИОЛОГИЯ, КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ

Аннотация

Позадимоларный периостит представляет собой гнойно - воспалительный процесс, развивающийся в области позадимоларной ямки вследствие распространения инфекции при перикороните или из маргинального периодонта. Заболевание сопровождается выраженным болевым синдромом, ограничением открывания рта, общими признаками интоксикации и риском распространения инфекции в околочелюстные пространства.

Ключевые слова

Позадимоларный периостит, перикоронит, третий моляр, гнойное воспаление, абсцесс, челюстно - лицевая хирургия.

Введение. Позадимоларный периостит является осложнением воспалительных процессов, возникающих при затруднённом прорезывании нижнего третьего моляра. Чаще всего заболевание развивается на фоне гнойного перикоронита.

Этиология и патогенез. Основной причиной развития позадимоларного периостита является нарушение оттока экссудата при перикороните. Инфекция распространяется:

Из - под слизистого капюшона частично прорезавшегося третьего моляра

Из маргинального периодонта; Из окружающих мягких тканей

Патологический процесс локализуется под надкостницей позадимоларной ямки и в клетчатке позадимоларного пространства, где формируется абсцесс. Поднадкостничное распространение инфекции сопровождается выраженной воспалительной реакцией, отёком и инфильтрацией тканей.

Клиническая картина. Заболевание характеризуется более выраженными симптомами по сравнению с гнойным перикоронитом.

Пациенты предъявляют жалобы на: Интенсивную боль при глотании;
Резкую боль при открывании рта; Иррадиацию боли в ухо и височную область
Повышение температуры тела до 38–38,5 °С; Слабость, общее недомогание
Объективно определяется:

Умеренный отёк в заднем отделе поднижнечелюстной области

Увеличение и болезненность регионарных лимфатических узлов

Резкое ограничение открывания рта (до 0,5 см)

Плотный болезненный инфильтрат в позадиомолярной области

Инфильтрат может распространяться на наружную, реже на внутреннюю поверхность альвеолярной части нижней челюсти.

Диагноз устанавливается на основании:

1. Характерной клинической картины
2. Рентгенологического исследования (ортопантомография)
3. Лабораторных данных

В общем анализе крови отмечаются: Умеренный лейкоцитоз; Сдвиг лейкоцитарной формулы влево; Увеличение СОЭ до 25–30 мм / ч

Рентгенография позволяет оценить положение третьего моляра, степень его ретенции и состояние окружающих тканей.

Дифференциальная диагностика

Позадиомолярный периостит необходимо дифференцировать с:

Абсцессом крыловидно - нижнечелюстного пространства

Перитонзиллярным абсцессом; Абсцессом подъязычной области

Острым остеомиелитом нижней челюсти

Отличительной особенностью является локализация инфильтрата в позадиомолярной зоне и связь с прорезыванием третьего моляра.

Лечение преимущественно проводится в амбулаторных условиях.

Хирургическое лечение. Основным методом является вскрытие гнойного очага.

Разрез проводят через слизистую оболочку от основания крыловидно - нижнечелюстной складки вниз, к нижнему своду преддверия рта.

При распространении инфильтрации на нижний свод преддверия разрез продолжают по альвеолярной части челюсти в области моляров.

После вскрытия: Проводится эвакуация гноя; Рана дренируется резиновой полоской; Назначаются ежедневные перевязки; Медикаментозная терапия;

Антибиотики широкого спектра действия; Нестероидные противовоспалительные препараты; Антигистаминные средства;

При необходимости дезинтоксикационная терапия; Физиотерапия

После уменьшения остроты процесса применяются:

УВЧ - терапия; Микроволновая терапия; Лазеротерапия

Тактика в отношении третьего моляра

После стихания воспалительных явлений необходимо решить вопрос об удалении причинного зуба.

Заключение. Позадиомолярный периостит является серьёзным осложнением воспалительных процессов, связанных с прорезыванием нижнего третьего моляра. Заболевание характеризуется выраженной местной и общей симптоматикой.

Своевременная диагностика, хирургическое вскрытие гнойного очага и рациональная антибактериальная терапия позволяют предотвратить развитие тяжёлых гнойных осложнений. В большинстве случаев окончательным этапом лечения является решение вопроса об удалении причинного зуба.

Список использованной литературы

1. Афанасьев В.В. Хирургическая стоматология. — М.: ГЭОТАР - Медиа, 2022.
2. Робустова Т.Г. Хирургическая стоматология. — М.: Медицина, 2021.
3. Иванов С.Ю. Заболевания челюстно - лицевой области. — СПб., 2020.
4. Национальные клинические рекомендации по хирургической стоматологии. — Москва, 2023.

© Гулгелдиев Г., 2026

УДК 61

Дубенская М.В.,

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Тамбовский государственный
университет имени Г.Р. Державина».
Институт медицины и здоровьесбережения.
Медицинский факультет.
Кафедра сестринского дела и
лабораторной диагностики,
г. Тамбов

ВНЕДРЕНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СОВРЕМЕННУЮ МЕДИЦИНУ

Аннотация

Современная медицина сталкивается с множеством аспектов, требующих комплексного подхода к их решению. Увеличение заболеваемости и рост хронических заболеваний, старение населения и необходимость внедрения инновационных технологий ставят много задач перед медицинской наукой, которые в рамках одной дисциплины просто невозможно решить. Интеграция междисциплинарных исследований становится важным инструментом для достижения новых уровней понимания здоровья и болезни, а также для разработки эффективных методов диагностики, лечения и профилактики.

Цель исследования - анализ теоретического обоснования и практической реализации междисциплинарного подхода в медицине на современном уровне развития науки.

Современная медицина нуждается в универсальности, обобщенном понимании патогенеза болезней, единстве терминологии, междисциплинарной и междисциплинарной преемственности, ориентации на пациента.[1]

Ключевые слова

Междисциплинарные исследования, геномика, биоинформатика, психосоматический подход, телемедицина.

Междисциплинарные исследования представляют собой объединение знаний и методов из различных научных областей для решения сложных назревших проблем. В медицине это может включать взаимодействие таких дисциплин, как биология, химия, физика, психология, социология и информационные технологии. Такой подход позволяет:

- Расширить горизонты понимания, объединяя различные точки зрения, исследователи могут глубже понять механизмы заболеваний и здоровья.
- Создать инновационные решения. Так, комбинирование знаний из разных областей способствует разработке новых методов диагностики, лечения и профилактики.
- Улучшить качество медицинского обслуживания. Междисциплинарные сообщества могут работать более эффективно над комплексными случаями, что приводит к более качественному уходу за пациентами.

Рассматривая междисциплинарные исследования в медицине, можем увидеть связь:

- геномика и биоинформатика.

Одним из ярких примеров междисциплинарного подхода является геномика, которая объединяет молекулярную биологию, генетику и информатику.

Исследования в этой области позволяют:

- изучать генетические предрасположенности к заболеваниям, а анализ данных о геномах помогает выявить генетические маркеры риска для различных заболеваний;[3]
- разрабатывать персонализированную медицину, так на основе генетической информации можно создавать индивидуализированные схемы лечения, что повышает их эффективность.
- психосоматика.

Взаимосвязь между психическим состоянием и физическим здоровьем исследует психосоматика. Данное направление требует знаний из психологии, медицины и социологии.

Применение психосоматического подхода позволяет:

- учитывать эмоциональные и социальные факторы, так понимание влияния стресса и эмоционального состояния на здоровье помогает врачам разрабатывать более комплексные подходы к лечению;
- создавать программы реабилитации, ведь интеграция психологической поддержки в медицинское лечение способствует улучшению результатов терапии.
- телемедицина и цифровые технологии.

Телемедицина — это пример использования информационных технологий в здравоохранении. Она требует взаимодействия специалистов в области медицины, IT и инженерии. Преимущества телемедицины включают:

- доступность медицинских услуг - независимо от местоположения пациенты могут получать консультации врачей различных квалификаций;

• сбор и анализ данных - использование мобильных приложений и носимых устройств позволяет в реальном времени собирать данные о состоянии здоровья пациентов.

Несмотря на очевидные преимущества, интеграция междисциплинарных исследований сталкивается с рядом острых проблем:

- отсутствие общих языков затрудняет коммуникацию между специалистами, так как разные дисциплины могут использовать различные термины и концепции;
- разные подходы к исследованию могут усложнять совместную работу, однозначно, что каждая дисциплина имеет свои методы и стандарты.
- междисциплинарные исследования часто требуют больших затрат на финансирование и ресурсы, что может быть препятствием для их реализации.

Для успешной интеграции междисциплинарных исследований в медицину необходимо найти пути преодоления барьеров:

- создание образовательных программ и подготовка специалистов с междисциплинарным образованием поможет устранить барьеры в коммуникации;
- развитие научных сетей способствует обмену знаниями и опытом междисциплинарных исследовательских групп;
- инвестиции в междисциплинарные проекты, поддержка со стороны государственных и частных организаций помогут преодолеть финансовые преграды.

Интеграция междисциплинарных исследований в современную медицину открывает новые горизонты для понимания здоровья и болезни. Такой подход позволяет не только углубить знания о механизмах заболеваний, но и разработать инновационные методы диагностики, лечения и профилактики. Преодоление существующих барьеров и поддержка междисциплинарного взаимодействия станут залогом успешного развития медицины в будущем. В условиях быстро меняющегося мира именно интеграция знаний из различных областей может стать ключом к улучшению качества жизни людей и повышению эффективности медицинского обслуживания.

Список использованной литературы:

1. Савилов Е.Д., Малов И.В., Огарков О.Б., Малов С.И. Развитие междисциплинарного направления в клинической и профилактической медицине // Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение. Журнал имени академика Н.Д. Ющука. 2025. Т. 14, № 4. С. 84 - 92.
2. Слепцова С.С., Максимова Н.Р., Гольдерова А.С. Междисциплинарный подход в диагностике и терапии заболеваний // Медицинская физика. 2022. № 3 (95). С. 14.
3. Сарвилина И.В., Каркищенко В.Н., Горшкова Ю.В. Междисциплинарные исследования в медицине // Москва: Техносфера. 2007. С.15 - 21
4. Цуркан Е.Г. Научный прогресс, рациональность и междисциплинарность // Эпистемология и философия науки. 2023. Т. 60, № 2. С. 65 - 71.

© Дубенская М.В., 2026

Ассистент кафедры госпитальной терапии с курсом клинической фармакологии.
Государственный медицинский университет Туркменистана имени Мырата Гаррыева.

СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ ПУЛЬМОНОЛОГИИ: ОТ ДИАГНОСТИКИ ДО ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ

Аннотация

В данной статье рассматриваются актуальные вопросы современной пульмонологии, включая этиологию и патогенез наиболее распространенных заболеваний дыхательной системы. Особое внимание уделяется влиянию экологических факторов и постинфекционных осложнений на развитие хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ) и бронхиальной астмы. Описываются современные методы визуализации и таргетной терапии, направленные на снижение инвалидизации пациентов.

Ключевые слова: пульмонология, респираторная система, пневмония, хобл, диагностика, профилактика, легкие, терапия.

Введение

Пульмонология как самостоятельный раздел внутренней медицины в последние десятилетия претерпела значительные изменения. Если в середине XX века основное внимание специалистов было сосредоточено на борьбе с туберкулезом и острыми инфекционными деструкциями, то сегодня фокус сместился в сторону хронических неинфекционных заболеваний и высокотехнологичной помощи при тяжелых дыхательных нарушениях. Актуальность пульмонологии продиктована тем фактом, что болезни органов дыхания стабильно входят в пятерку ведущих причин смертности во всем мире, уступая лишь сердечно - сосудистым и онкологическим заболеваниям.

Одной из главных проблем современности остается рост заболеваемости хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ). Несмотря на активную антитабачную пропаганду, загрязнение атмосферного воздуха взвешенными частицами и промышленными выбросами продолжает провоцировать необратимые изменения в паренхиме легких и бронхиальном дереве. Статистические данные указывают на то, что к 2026 году нагрузка на систему здравоохранения, связанная с респираторной патологией, возрастет из - за старения населения и отдаленных последствий глобальных вирусных пандемий.

Современная диагностика в пульмонологии вышла далеко за пределы классической рентгенографии и аускультации. Компьютерная томография высокого разрешения (КТВР) стала «золотым стандартом», позволяющим выявить интерстициальные заболевания легких на ранних стадиях, когда клиническая картина еще размыта. Параллельно с этим активно развивается функциональная диагностика: бодиплетизмография и оценка диффузионной способности легких позволяют оценить не только объемные показатели, но и эффективность газообмена на уровне альвеолярно - капиллярной мембраны.

Важнейшим прорывом последних лет стало внедрение таргетной (биологической) терапии в лечение тяжелой бронхиальной астмы. Использование моноклональных антител позволяет точно воздействовать на воспалительные каскады, предотвращая тяжелые

обострения и минимизируя потребность в системных глюкокортикостероидах, которые обладают массой побочных эффектов. Это открывает новые горизонты персонализированной медицины, где лечение подбирается на основе фенотипа и эндотипа конкретного пациента.

Тем не менее, перед врачами - пульмонологами стоят серьезные вызовы. Проблема антибиотикорезистентности делает лечение банальных пневмоний сложной задачей, требующей постоянного мониторинга локальной флоры и разработки новых протоколов антибактериальной терапии. Также актуальным остается вопрос реабилитации: восстановление легочной функции требует комплексного подхода, включающего не только медикаментозную поддержку, но и физическую тренировку дыхательной мускулатуры, а также психологическую коррекцию.

В заключение введения стоит отметить, что будущее пульмонологии неразрывно связано с междисциплинарным подходом. Тесное сотрудничество пульмонологов с аллергологами, кардиологами и генетиками позволяет вырабатывать наиболее эффективные стратегии борьбы с заболеваниями, которые ранее считались неизлечимыми или быстро прогрессирующими.

Список литературы

1. Антонов А. А. Болезни органов дыхания. 2021 Москва.
2. Петров И. И. Клиническая пульмонология: руководство для врачей. 2022 Санкт - Петербург.
3. Сидоров В. В. Дифференциальная диагностика в респираторной медицине. 2020 Новосибирск.
4. Иванова Е. Н. Хроническая обструктивная болезнь легких: новые горизонты. 2023 Казань.

© Овезова С., 2026

УДК 616.972

Худайбердиев Ш.Б.

Преподаватель кафедры Микробиологии

Туркменский государственный медицинский университет имени Мырата Гаррыева

Ашхабад, Туркменистан

ВОЗБУДИТЕЛЬ ГОНОРЕИ: БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ НЕЙССЕРИОЛОГИИ

Аннотация

В данной статье рассматривается *Neisseria gonorrhoeae* — грамотрицательный диплококк, являющийся возбудителем одной из самых распространенных инфекций, передающихся половым путем (ИППП). Описываются морфологические и физиологические характеристики бактерии, механизмы её патогенности и способы

взаимодействия с иммунной системой человека. Особое внимание уделяется растущей проблеме антибиотикорезистентности, которая ставит под угрозу эффективность стандартных схем терапии.

Ключевые слова

гонококк, *Neisseria gonorrhoeae*, венерические болезни, гонорея, микробиология, антибиотикорезистентность, ИППП.

Введение

Гонококк (*Neisseria gonorrhoeae*) остается одним из наиболее значимых патогенов человека на протяжении многих веков. Несмотря на значительные успехи современной медицины в области диагностики, контроль над распространением гонококковой инфекции осложняется биологической пластичностью возбудителя и социальными факторами. По данным Всемирной организации здравоохранения, ежегодно регистрируются десятки миллионов новых случаев заражения, что делает изучение этого микроорганизма приоритетной задачей для венерологии и микробиологии.

Морфологическая характеристика Гонококк представляет собой неподвижный грамотрицательный диплококк, имеющий характерную форму кофейного зерна или боба, обращенного вогнутой стороной к соседней клетке. В мазках из клинического материала бактерии часто располагаются внутри лейкоцитов (незавершенный фагоцитоз), что является важным диагностическим признаком. Оболочка гонококка сложна и включает в себя внешнюю мембрану, содержащую липоолигосахариды (ЛОС), которые играют ключевую роль в развитии воспалительной реакции.

Факторы патогенности Выживаемость и агрессивность гонококка в организме хозяина обеспечиваются целым арсеналом механизмов. К ним относятся:

1. **Пили (Pili):** Нитевидные выросты на поверхности, ответственные за первичную адгезию к эпителиальным клеткам.
2. **Опа - белки (Opa proteins):** Обеспечивают плотное прикрепление и проникновение бактерии внутрь клеток.
3. **IgA1 - протеаза:** Фермент, расщепляющий защитные антитела на слизистых оболочках, позволяя патогену «обходить» местный иммунитет.
4. **Антигенная изменчивость:** Способность гонококка быстро менять структуру поверхностных белков, что делает невозможным формирование стойкого пожизненного иммунитета у человека.

Проблема резистентности Особую тревогу в научном сообществе вызывает эволюция устойчивости гонококка к антимикробным препаратам. С момента начала применения сульфаниламидов в 1930 - х годах и пенициллина в 1940 - х, бактерия последовательно «научилась» нейтрализовать практически все классы антибиотиков. На сегодняшний день во многих странах мира зафиксированы штаммы, устойчивые к цефтриаксону — препарату «последней надежды». Этот феномен превращает гонорею в потенциально неизлечимое заболевание, требующее разработки новых терапевтических стратегий и вакцин.

Эпидемиологическое значение Гонококковая инфекция поражает преимущественно слизистые оболочки мочеполовой системы, однако возможны и экстрагенитальные локализации: поражение слизистой глотки, конъюнктивы глаз и прямой кишки. Опасность инфекции заключается не только в острых симптомах, но и в отдаленных последствиях, таких как бесплодие, внематочная беременность и повышение риска передачи ВИЧ -

инфекции. В современных условиях борьба с гонококком требует комплексного подхода, включающего как высокоточную лабораторную диагностику (ПЦР), так и просветительскую работу среди населения.

Список литературы

1. Иванов И.И. Медицинская микробиология и вирусология. 2021 Москва.
2. Петров П.П. Инфекции, передающиеся половым путем: руководство для врачей. 2022 Санкт - Петербург.
3. Сидоров С.С. Молекулярные механизмы бактериальной резистентности. 2019 Новосибирск.
4. Васильев В.В. Клиническая венерология. 2023 Казань.
5. Дмитриев Д.Д. Атлас морфологии патогенных бактерий. 2020 Екатеринбург.

© Худайбердиев Ш., 2026

УДК 61

Хыдырова Г. Ч.

преподаватель кафедр

Государственный медицинский университет Туркменистана
имени М.Гаррыева, г.Ашгабат

ОБЩАЯ АНЕСТЕЗИЯ

Аннотация: В литературном обзоре представлен анализ использования каудальной анестезии как компонента анестезиологического обеспечения оперативных вмешательств, выполняемых у детей. Представлены историческая справка, данные о показаниях, противопоказаниях и технических особенностях выполнения каудальной анестезии. Описана возможность и перспективы современных методов нейровизуализации при использовании каудальной анестезии у детей.

Ключевые слова: анестезия у детей, регионарная анестезия, каудальная анестезия.

Открытие в 1884 г. К. Коллером анестетических свойств кокаина послужило стимулом для разви -

тия регионарной анестезии [1]. Так, спустя тринадцать с половиной лет после этого события, в 1898 г. А. Биром была выполнена спинномозговая анестезия у 6 пациентов, двое из которых были дети [2]. Позже, в 1901г. независимо друг от друга М.Ф. Кателин и Д. А. Сикард описали каудальную анестезию (КА) [3], затем М. Кэмпбелл в 1933 г. предложил ее для использования в детской урологии для проведения цистоскопий [4], а в 1967 г. А. Фортунa сообщил о проведении 170 каудальных анестезий детям различного возраста, 26 из которых было меньше 1 года [5]. С тех пор КА нашла широкое распространение в педиатрической практике. Новый всплеск интереса к регионарной анестезии в 70—80 - х годах прошлого столетия был вызван доказательством возможности использования эпидуральной и каудальной анальгезии для послеоперационного обезболивания у детей, а также усовершенствованием техники и оснащения манипуляции и

появлением анестетика длительного действия бупивакаина [6]. На сегодняшний день каудальная анестезия является наиболее часто используемой методикой регионарных блокад в клиниках детской хирургии. Она применяется как самостоятельно, так и в комбинации с общей анестезией, при этом регионарная блокада является анальгетическим компонентом, снижая дозировки опиоидов и лекарственных средств для наркоза и обеспечивая более быстрый и гладкий выход из анестезии [7]. К достоинствам метода можно отнести: *надежность* (анальгезия при каудальном блоке обеспечивается в 95—98 % случаев); *безопасность* (пункция каудального пространства у детей является самым простым доступом к эпидуральному пространству и при правильном выполнении опасность повреждения спинного мозга и твердой мозговой оболочки чрезвычайно мала); *простота* (легко воспринимается и осваивается обучаемыми) [8, 9].

Впервые об опыте использования КА в отечественной педиатрической анестезиологии сообщалось в ра - ботах В. В. Курека с соавт. (2009) при аппендэктомии и А. Е. Кулагина с соавт. (2012) при операциях в детской урологии [10, 11].

КА или низкая эпидуральная — это анестезия корешков конского хвоста в сакральном канале с доступом через сакральную щель, которая предусматривает высококачественную интраоперационную и раннюю послеоперационную анальгезию при хирургических вмешательствах у детей.

Одной из перспективных и активно развиваемых областей применения КА является педиатрическая урология. Показаниями к каудальной анестезии в урологии являются операции коррекции врожденных пороков развития, таких как крипторхизм, гипоспадия, эписпадия, удвоение и дистопия почек, гидроцеле, врожденный гидроуретеронефроз, врожденный пузырно - мочеточниковый рефлюкс и другие вмешательства ниже уровня пупка (Th 10) у детей. Все противопоказания к регионарной анестезии характерны и для КА: нарушения коагуляции, гиповолемия, органические поражения ЦНС, местная или системная инфекция, гиперчувствительность к местным анестетикам и отказ пациента или родителей от использования каудальной анестезии. Кроме того, кожные аномалии (ангиома, волосяные пучки, невусы или впадины) в зоне пункции требуют дополнительного обследования (УЗИ, КТ, МРТ), чтобы исключить врожденные анатомические аномалии спинного мозга или позвоночника (spina bifida). В случаях расщелины позвоночника, каудальная эпидуральная анестезия не должна применяться, так как имеется высокий риск пункции твердой мозговой оболочки. Сколиоз и миодистрофия не являются абсолютными противопоказаниями к каудальной анестезии, хотя сколиоз может сделать проведение анестезии технически более трудным, а при миодистрофии рекомендуют снижать концентрацию местного анестетика. В случаях отсутствия признаков инфекции, в месте предполагаемой пункции крестцовая область имеет более высокий уровень бактериальной обсемененности, чем при любом другом доступе к эпидуральному пространству [7, 12].

Список литературы

1. Koller, C. On the use of cocaine for producing anes thesia on the eye / C. Koller // The Lancet. — 1884. — № 6. — P. 990—992.
2. Bier, A. Versuche uber Cocainisirung des Ruckenmarkes / A. Bier // Deuthsch Zeitschrift fur Chirugie. — 1899. — Vol. 51. — P. 361—369.

3. Cathelin, M. F. Soc. Biol., Paris 53. — 1901. — P. 452—453.
4. Campbell, M. F. Caudal anesthesia in children / M. F. Campbell // American J Urology. — 1933. — Vol. 30. — P. 245—249.

© Хыдырова Г. Ч., 2026

УДК 61

Хыдырова Г. Ч.

преподаватель кафедры Государственный медицинский университет Туркменистана
имени М.Гаррыева, г.Ашгабат

ОСНОВЫ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ

Аннотация: Цель неспецифической премедикации — снятие психического напряжения, обеспечение отдыха больному перед операцией, нормализация уровня обменных процессов, что уменьшает расход общих анестетиков, предупреждает нежелательные нейровегетативные реакции, побочные действия наркотических веществ, общих и местных анестетиков, уменьшает саливацию, бронхальную секрецию и потоотделение.

Ключевые слова Достигается это применением комплекса фармакологических препаратов, обладающих потенцирующим действием — снотворные, антигистаминные, наркотические анальгетики, транквилизаторы, М - холинолитические средства. Премедикация может быть также как плановой (перед плановой операцией), так и экстренной (перед экстренными операциями).

История развития анестезиологии подразделяется на 3 периода: эмпирический, донаучный и научный.

Эмпирический период. Сведения о применении обезболивания при выполнении операций уходят в глубокую древность. Имеются письменные свидетельства о применении обезболивающих средств еще в XV в. до нашей эры. Применялись настойки мандрагоры, белладонны, опиум. Для достижения обезболивающего эффекта прибегали к механическому сдавливанию нервных стволов, местному охлаждению льдом и снегом. С целью выключения сознания пережимали сосуды шеи. Египтяне употребляли жир крокодила как средство, уменьшающее чувствительность кожи. Широко применялись также различные пасты с примесью мандрагоры, белены, синильной кислоты. Однако перечисленные методы не позволяли достичь надлежащего обезболивающего эффекта и были весьма опасны для жизни больного.

Донаучный период. Реальные предпосылки для разработки эффективных методов обезболивания начали складываться в конце XVIII в., особенно после получения в чистом виде кислорода (Пристли и Шееле, 1771) и закиси азота (Пристли, 1772), а также обстоятельного изучения физико - химических свойств диэтилового эфира (Фарадей, 1818).

Научный период. Справедливо полагают, что обезболивание с научными обоснованиями пришло к нам в середине XIX в. Первая публичная демонстрация эфирного наркоза была произведена **16 октября 1846 г.** В этот день в Бостоне профессор Гарвардского университета Джон Уоррен удалил опухоль в подчелюстной области больному Джильберту Эбботу под эфирным усыплением. Наркотизировал больного дантист Уильям Мортон. **Дата 16 октября 1846 г. считается днем рождения современной анестезиологии.** С появлением эфира все другие средства обезболивания, применявшиеся веками, были оставлены.

В 1847 г. в качестве наркотического вещества англичанин **Джеймс Симпсон** впервые применил **хлороформ**, и т. к. при применении хлороформа наркоз наступает намного быстрее, чем при применении эфира, он быстро завоевал популярность среди хирургов и на долгое время вытеснил эфир. Против хлороформного и эфирного обезболивания в акушерстве выступила церковь. В поисках аргументов Симпсон объявил Бога первым наркотизатором, указав, что при сотворении Евы из ребра Адама Бог усыпил последнего. Впоследствии значительная частота осложнений из-за токсичности постепенно привела к отказу от хлороформного наркоза.

В середине 40 - х гг. XIX в. началось также широкое клиническое экспериментирование с **закисью азота**, чье болеутоляющее действие открыл **Дэви в 1798 г.** В **январе 1845 г.** Уэллс публично демонстрировал наркоз **закисью азота** при экстракции зуба, но неудачно: адекватной анестезии достигнуто не было. Причиной неудачи ретроспективно можно признать само свойство закиси азота: для достаточной глубины наркоза она требует чрезвычайно высоких концентраций во вдыхаемой смеси, которые приводят к асфиксии. Решение было найдено в **1868 г. Эндриусом: он стал сочетать закись азота с кислородом.**

Опыт применения наркотических веществ через дыхательные пути имел ряд недостатков в виде удушья, возбуждения. Это заставило искать иные пути введения. **В июне 1847 г. Пирогов применил ректальный наркоз эфиром при родах. В 1902 г. фармаколог Н. П. Кравков предложил для внутривенного наркоза гедонол, впервые примененный в клинике в 1909 г. С. П. Федоровым (русский наркоз). В 1913 г. впервые для наркоза были использованы барбитураты, а широкое применение барбитуровый наркоз получил с 1932 г. с включением в клинический арсенал гексенала.**

Список литературы

1. Общая хирургия: учеб. в 2 т. / Г. П. Рычагов [и др.]; под ред. Г. П. Рычагова, Г. П. Гарелика. Минск: Выш. шк., 2009. 988 с.
2. Павлов, О. Б. Местная анестезия: учеб. - метод. пособие / О. Б. Павлов. Минск: БГМУ, 2003. 54 с.
3. Павлов, О. Б. Общая анестезия: учеб. - метод. пособие / О. Б. Павлов. Минск: БГМУ, 2004. 56 с.

© Хыдырова Г. Ч., 2026

УДК 61

Хыдырова Г. Ч.

преподаватель кафедры Государственный медицинский университет Туркменистана
имени М.Гаррыева, г.Ашгабат

ТЕОРИИ НАРКОЗА

***Аннотация:** Наибольшее распространение ранее имели теории, объясняющие наркоз с точки зрения физических и химических свойств наркотического вещества. Такими теориями являлись: коагуляционная (1864), липоидная (1866), теория поверхностного натяжения (1904), адсорбционная (1912), мембранная (1916), гипоксическая (1930), теория водных микрокристаллов*

***Ключевые слова** Но с развитием физиологии ЦНС упор в гипотезах был сделан на изменение физиологического состояния разных отделов головного мозга*

В результате исследований стало ясно, что на макроуровне нет единой области мозга, где бы реализовали свое действие общие анестетики. На микроуровне они вызывают депрессию возбуждения как на пре-, так и на постсинаптическом уровне.

Несколько современных теорий действия общих анестетиков:

1. **Унитарная** — механизм действия на молекулярном уровне ингаляционных анестетиков одинаков. Мощность анестетика находится в прямой зависимости от его жирорастворимости (правило Мейера– Овертона). По этой теории анестезия возникает благодаря растворимости молекул в специальных гидрофобных структурах.

2. **Гипотеза критического объема** — анестетики связываются с гидрофобными структурами фосфолипидов — расширяют фосфолипидный биомолекулярный слой до критического объема — функция мембран изменяется.

3. **Синаптическая теория.** Установлено, что общие анестетики оказывают выраженное тормозящее действие на синаптическую передачу в дозах, которые существенно не влияют на распространение возбуждения по мембране нейрона.

4. **Ретикулярная теория наркоза.** Сформировалось представление о том, что эффект общих анестетиков является результатом торможения рефлекторных процессов на уровне сетевидной субстанции мозга. При этом устраняется восходящее активизирующее ее влияние.

Все общие анестетики и периферические миорелаксанты можно применять только медицинским персоналом, прошедшим подготовку по анестезиологии и интенсивной терапии, и при наличии элементарной дыхательной аппаратуры и под постоянным мониторингом жизненно важных функций организма!

Основные осложнения при проведении общей анестезии

К основным осложнениям общей анестезии относятся: гиповентиляция с развитием гипоксемии и гипоксии, рвота и регургитация желудочного содержимого с последующей аспирацией в дыхательные пути, синдром Мендельсона (токсико - инфекционный пневмонит), ларинго - и бронхиоспазм, гипотензия, остановка кровообращения, аллергические реакции немедленного типа.

Гиповентиляция может быть обусловлена следующими причинами:

1. Угнетением дыхательного центра (все общие анестетики в той или иной степени угнетают дыхательный центр).

2. Миорелаксацией дыхательных мышц (все общие анестетики в той или иной степени обладают миорелаксирующей активностью).

3. Нарушением проходимости дыхательных путей (западение языка, попадание инородных тел и жидкости в дыхательные пути).

Вовремя недиагностированная гиповентиляция приведет к гипоксии и в течение 2–5 мин закончится смертью больного. Гиповентиляция заключается в уменьшении минутного объема дыхания (как за счет уменьшения дыхательного объема, так за счет и частоты дыхательных движений) и клинически проявляется нарастающей тахикардией, гипертензией, изменением цвета видимых слизистых оболочек и кожи (нарастающий цианоз). Необходимо немедленно проверить и обеспечить проходимость верхних дыхательных путей (выдвинуть вперед нижнюю челюсть, поставить воздуховод, решить

вопрос об интубации трахеи). Если мероприятия по обеспечению проходимости верхних дыхательных путей не нормализовали состояние больного, тогда необходимо немедленное проведение искусственной вентиляции легких любым способом.

Рвота — акт активный, рефлексорный. В акте рвоты участвуют: гладкая мускулатура ЖКТ, скелетная мускулатура, диафрагма. Рвота может привести к кашлю (защитная реакция), ларинго- и бронхиолоспазму, попаданию желудочного содержимого в дыхательные пути, что в конечном итоге приведет к гипоксии. Рвота возникает при возбуждении рвотного центра (в результате уменьшения мозгового кровотока, гипоксии мозга, венозной гипертензии в полости черепа, раздражения вестибулярного аппарата, стрессе, применения наркотических анальгетиков, эфира, фторотана), при наличии содержимого в желудке. Как правило, рвота возникает при проведении масочной общей анестезии на 1 и 2 стадиях наркоза, на вводном наркозе, а также в раннем постнаркозном периоде во время пробуждения больного.

Список литературы

1. Общая хирургия: учеб. в 2 т. / Г. П. Рычагов [и др.]; под ред. Г. П. Рычагова, Г. П. Гарелика. Минск: Выш. шк., 2009. 988 с.
2. Павлов, О. Б. Местная анестезия: учеб. - метод. пособие / О. Б. Павлов. Минск: БГМУ, 2003. 54 с.
3. Павлов, О. Б. Общая анестезия: учеб. - метод. пособие / О. Б. Павлов. Минск: БГМУ, 2004. 56 с.

© Хыдырова Г. Ч., 2026

УДК 616.69 - 07

Шакулиев С.А.

Ассистент кафедры урологии и андрологии,
Государственный медицинский университет Туркменистана
имени Мурата Гаррыева, Туркменистан, Ашхабад

СОВРЕМЕННЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В АНДРОЛОГИИ: МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ И КЛИНИЧЕСКИЙ ПОДХОД

Аннотация

В статье рассматриваются современные методы диагностики в андрологии, направленные на оценку репродуктивной, эндокринной и сексуальной функции мужской половой системы. Освещаются клинические, лабораторные, инструментальные и молекулярно - генетические методы исследования, их диагностическая ценность при мужском бесплодии, гипогонадизме, воспалительных и опухолевых заболеваниях. Представлен комплексный подход к обследованию пациента с андрологической патологией.

Ключевые слова

Андрология, мужское бесплодие, спермограмма, гормоны, УЗИ, гипогонадизм, диагностика

Современные диагностические методы в андрологии направлены на выявление морфологических, функциональных и гормональных изменений, лежащих в основе патологического процесса. Диагностический поиск начинается с клинического обследования пациента. Сбор анамнеза включает оценку репродуктивной функции, продолжительности бесплодия, наличия хронических заболеваний, перенесённых инфекций, хирургических вмешательств, травм органов мошонки и воздействия вредных факторов. Физикальное обследование предполагает осмотр и пальпацию наружных половых органов. Оцениваются размеры и консистенция яичек, состояние придатков, наличие варикоцеле, гидроцеле или опухолевых образований. Измерение объёма яичек проводится с помощью орхидометра и позволяет косвенно судить о состоянии сперматогенной функции. Уменьшение объёма яичек нередко сопровождается гипогонадизмом и первичную тестикулярную недостаточность.

Лабораторные методы диагностики занимают центральное место в андрологии. Основным исследованием при оценке фертильности является спермограмма. Анализ эякулята проводится с учётом рекомендаций Всемирной организации здравоохранения, определяющих нормативные показатели объёма, концентрации сперматозоидов, их подвижности, морфологии и жизнеспособности. Морфологический анализ сперматозоидов позволяет выявить тератозооспермию, а оценка подвижности — астенозооспермию. Комплексное снижение параметров называется олигоастенотератозооспермией и является частой причиной мужского бесплодия.

Гормональная диагностика направлена на оценку гипоталамо - гипофизарно - гонадной системы. Определяются уровни тестостерона, лютеинизирующего и фолликулостимулирующего гормонов, пролактина, эстрадиола и глобулина, связывающего половые гормоны. Снижение тестостерона в сочетании с повышением гонадотропинов свидетельствует о первичном гипогонадизме, тогда как одновременное снижение гонадотропинов и тестостерона характерно для вторичного гипогонадизма.

Инструментальные методы исследования позволяют визуализировать структурные изменения органов мошонки. Ультразвуковое исследование яичек и придатков является доступным и информативным методом диагностики. С помощью доплерографии оценивается кровоток, что особенно важно при варикоцеле. Трансректальное ультразвуковое исследование предстательной железы применяется при подозрении на обструктивные формы бесплодия, воспалительные процессы и новообразования.

При подозрении на опухолевые заболевания используются дополнительные методы, включая определение онкомаркеров, таких как альфа - фетопrotein и хорионический гонадотропин. Компьютерная и магнитно - резонансная томография применяются для уточнения локализации и распространённости патологического процесса.

Молекулярно - генетические методы диагностики играют всё более важную роль в выявлении причин мужского бесплодия. Анализ кариотипа позволяет обнаружить хромосомные аномалии, включая синдром Клайнфельтера. Исследование микроделций Y - хромосомы помогает выявить нарушения сперматогенеза, связанные с генетическими дефектами. Генетическое консультирование становится обязательным этапом обследования пациентов с тяжёлыми формами олигозооспермии и азооспермии.

Биопсия яичка применяется при азооспермии для дифференциации обструктивной и необструктивной форм. Гистологическое исследование ткани яичка позволяет оценить

степень сохранности сперматогенного эпителия и определить прогноз восстановления фертильности.

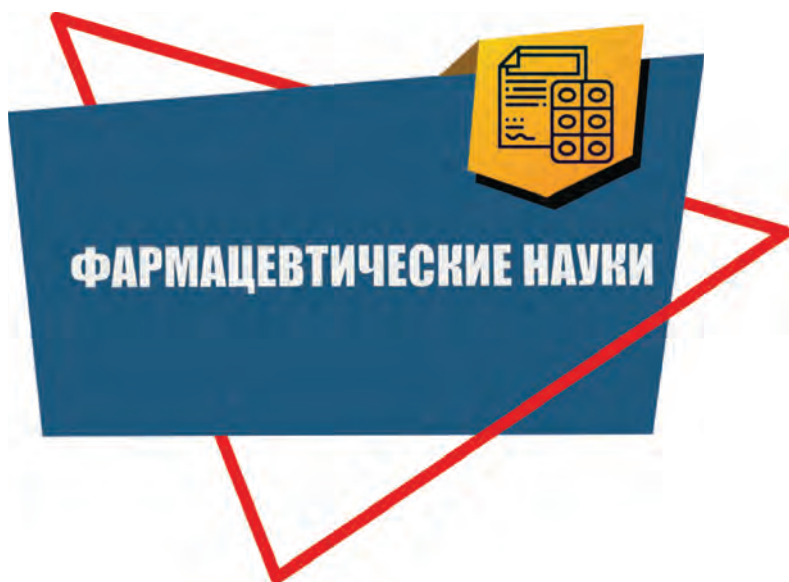
Отдельное направление диагностики связано с оценкой эректильной функции. Используются опросники, фармакологические тесты, ультразвуковая доплерография сосудов полового члена. Эти методы позволяют определить сосудистый, нейрогенный или психогенный характер нарушения.

Таким образом, современные диагностические методы в андрологии основаны на комплексном подходе, объединяющем клинические, лабораторные, инструментальные и генетические исследования. Только всесторонняя оценка морфологических и функциональных параметров мужской репродуктивной системы позволяет установить точную причину патологии, выбрать оптимальную тактику лечения и повысить эффективность репродуктивных технологий.

Список использованной литературы

1. Андрология: национальное руководство / под ред. Н.А. Лопаткина.
2. Урология / под ред. Д.Ю. Пушкаря.
3. Всемирная организация здравоохранения. Лабораторное руководство по исследованию и обработке спермы человека.
4. Krausz C., Riera - Escamilla A. Genetics of male infertility.

© Шакулиев С.А., 2026



Азизова А.А.

студент

НАО «Казахский национальный медицинский
университет имени С.Д.Асфендиярова»

Сейтова Ж.Д.

магистр

НАО «Казахский национальный медицинский
университет имени С.Д.Асфендиярова»

Научный руководитель: Аширов М.З.

PhD, асс.проф. без ученого звание

ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ СТАНДАРТИЗИРОВАННОГО ФИТОПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ *ATRIPLEX PATULA L.*

Аннотация

В работе рассмотрена возможность фармацевтического использования лебеды раскидистой (*Atriplex patula L.*) как источника растительной фармацевтической субстанции. Проведён анализ литературных данных о химическом составе, фармакологической активности и биологическом потенциале растения. Показано, что комплекс фенольных соединений, флавоноидов и сапонинов обуславливает антиоксидантные, противовоспалительные и диуретические свойства сырья. Предложена концепция стандартизации и этапы доклинической оценки безопасности и эффективности. Обоснована целесообразность разработки стандартизированного фитопрепарата с позиций доказательной фитотерапии и требований международных руководств по качеству лекарственного растительного сырья.

Ключевые слова: лекарственное растительное сырьё, *Atriplex patula L.*, стандартизация, фитопрепарат, антиоксидантная активность, фармакогнозия.

Abstract

The study examines the potential pharmaceutical application of spreading orache (*Atriplex patula L.*) as a source of herbal pharmaceutical substance. An analysis of literature data on the chemical composition, pharmacological activity, and biological potential of the plant was conducted. It is shown that the complex of phenolic compounds, flavonoids, and saponins determines the antioxidant, anti - inflammatory, and diuretic properties of the raw material. A concept for standardization and the stages of preclinical evaluation of safety and efficacy are proposed. The feasibility of developing a standardized herbal medicinal product is substantiated from the standpoint of evidence - based phytotherapy and in accordance with international guidelines on the quality of medicinal plant raw materials.

Keywords: medicinal plant raw material, *Atriplex patula L.*, standardization, herbal medicinal product, antioxidant activity, pharmacognosy.

Azizova A.A.

Student

Seitova Zh.D.,

Master's Degree Holder

Asfendiyarov Kazakh National Medical University

Scientific Supervisors: Ashirov M.Z.,

PhD, Assistant Professor

(without academic title)

Asfendiyarov Kazakh National Medical University

Введение

Разработка лекарственных средств растительного происхождения остаётся одним из актуальных направлений современной фармацевтической науки. Это обусловлено ростом хронических воспалительных и метаболических заболеваний, при которых востребованы препараты с мягким многокомпонентным действием и благоприятным профилем безопасности. В отличие от синтетических соединений, фитопрепараты характеризуются полифармакологичностью, что позволяет воздействовать на несколько патогенетических звеньев одновременно.

Лебеда раскидистая (*Atriplex patula* L., семейство Amaranthaceae) — широко распространённое однолетнее растение умеренной климатической зоны. В традиционной медицине различных регионов оно применялось как противовоспалительное и мочегонное средство, однако в научной фармакогнозии данный вид изучен недостаточно. Особый интерес представляет галофитная природа растения. Адаптация к солевому стрессу сопровождается усиленным синтезом вторичных метаболитов защитного действия — фенольных соединений, флавоноидов и осмопротекторов. Эти вещества формируют антиоксидантную систему растения и потенциально определяют его фармакологическую активность.

Целью настоящей работы является научное обоснование перспектив разработки стандартизированного фитопрепарата на основе *Atriplex patula* L. на основе анализа фитохимических, фармакологических и нормативных аспектов.

Материалы и методы исследования

Исследование выполнено методом аналитического обзора научной литературы, фармакопейных требований и международных нормативных документов по качеству лекарственного растительного сырья. Проанализированы данные по химическому составу, фармакологической активности представителей рода *Atriplex*, а также рекомендации WHO GACP и ЕМА по качеству растительных лекарственных препаратов. Сформирована концептуальная модель стандартизации и доклинической оценки фитопрепарата.

Результаты исследования

Фитохимическая характеристика

Анализ литературы показал, что надземная часть *Atriplex patula* L. содержит комплекс биологически активных соединений:

Группа веществ	Фармакологическое значение
Флавоноиды	антиоксидантное и противовоспалительное действие
Фенольные кислоты	защита клеток от оксидативного стресса
Сапонины	мягкий диуретический и гиполипидемический эффект
Органические кислоты	метаболическая регуляция
Каротиноиды, витамин С	антиоксидантная защита

Повышенное содержание фенольных соединений связано с галофитной адаптацией растения и индуцированным синтезом антиоксидантов в условиях стресса среды.

Потенциальные фармакологические эффекты

Антиоксидантный эффект

Фенольные соединения нейтрализуют свободные радикалы и предотвращают повреждение клеточных мембран.

Противовоспалительное действие

Флавоноиды ингибируют синтез медиаторов воспаления, снижая активность воспалительного каскада.

Диуретический эффект

Сапонины и минеральный комплекс стимулируют умеренное увеличение диуреза.

Концепция стандартизации фитопрепарата

Для обеспечения воспроизводимости фармакологического эффекта предлагается трёхуровневая модель стандартизации:

1. **Идентификация сырья:** макро - и микроскопическая диагностика, хроматографический профиль
2. **Количественная стандартизация:** выбор маркерных соединений (кверцетин, фенольные кислоты), определение содержания методом ВЭЖХ

Качество и безопасность: тяжёлые металлы, пестициды, микробиологическая чистота

Предлагаемые этапы разработки препарата

1. Фармакогностическое исследование
2. Фитохимический анализ
3. Фармакологические исследования *in vitro* и *in vivo*
4. Доклиническая токсикология
5. Клинические испытания

Обсуждение

Полученные данные свидетельствуют, что *Atriplex patula* L. соответствует критериям перспективного лекарственного растения: распространённость, экологическая устойчивость, наличие биологически активных веществ и многокомпонентная фармакологическая активность. Галофитная адаптация является важным биохимическим фактором, повышающим фармакологическую ценность растения. Стресс - индуцированный синтез антиоксидантов объясняет выраженную защитную активность, характерную для многих галофитов. Это делает растение потенциальным источником метаболически активных фитокомплексов.

Предложенная модель стандартизации позволяет преодолеть ключевую проблему фитотерапии — вариабельность состава растительного сырья — и обеспечивает переход к доказательной фитотерапии.

Заключение

Лебеда раскидистая (*Atriplex patula* L.) является перспективным источником растительной фармацевтической субстанции для разработки стандартизированного фитопрепарата. Комплекс фенольных соединений, флавоноидов и сапонинов обуславливает антиоксидантное, противовоспалительное и диуретическое действие.

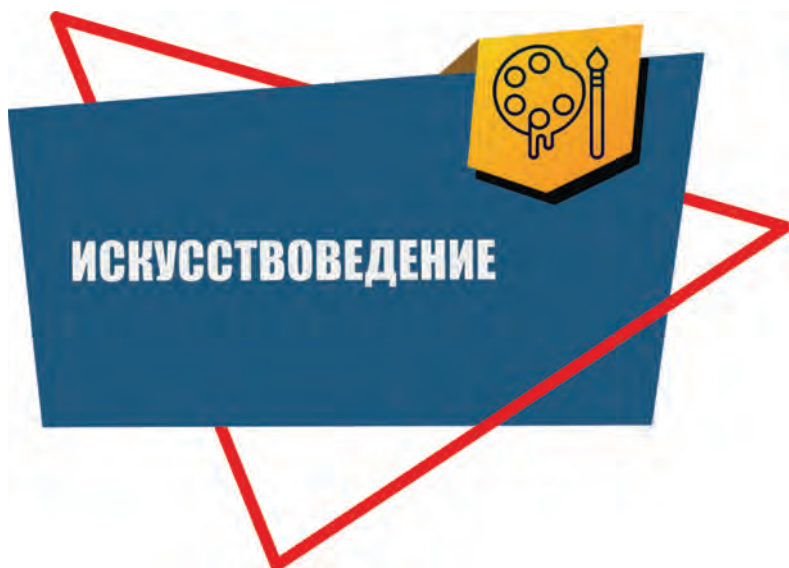
Научно обоснована необходимость дальнейших фитохимических, фармакологических и клинических исследований. Реализация предложенной концепции стандартизации

позволит создать воспроизводимое и безопасное лекарственное средство и расширить номенклатуру фитопрепаратов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Heinrich M., Barnes J., Gibbons S., Williamson E. Fundamentals of pharmacognosy and phytotherapy. Edinburgh: Churchill Livingstone, 2012. 336 p.
2. Kunle O. F., Egharevba H. O., Ahmadu P. O. Standardization of herbal medicines — a review // International Journal of Biodiversity and Conservation. 2012. Vol. 4, № 3. P. 101–112.
3. Panossian A., Wikman G. Effects of adaptogens on the central nervous system and the molecular mechanisms associated with their stress - protective activity // Phytomedicine. 2010. Vol. 17, № 7. P. 481–493.
4. Флора Казахстана. Т. 3. Алма - Ата: Наука, 1961. 512 с.
5. Ali B. The therapeutic properties and phytochemistry of Atriplex species // Pakistan Journal of Biochemistry and Biotechnology. 2021. Vol. 2. P. 15–27.
6. Ksouri R., Megdiche W., Debez A., Falleh H., Grignon C., Abdelly C. Salinity effects on polyphenol content and antioxidant activities in leaves of the halophyte *Cakile maritima* // Plant Physiology and Biochemistry. 2007. Vol. 45. P. 363–369.
7. Flowers T. J., Colmer T. D. Salinity tolerance in halophytes // New Phytologist. 2008. Vol. 179. P. 945–963.
8. WHO. Guidelines on Good Agricultural and Collection Practices (GACP) for Medicinal Plants. Geneva: World Health Organization, 2003. 72 p.
9. EMA. Guideline on quality of herbal medicinal products / traditional herbal medicinal products. London: European Medicines Agency, 2020. 28 p.
10. Dai J., Mumper R. J. Plant phenolics: extraction, analysis and antioxidant activity // Molecules. 2010. Vol. 15. P. 7313–7352.

© Азизова А.А., Сейтова Ж.Д., 2026



АНТИЧНАЯ МИФОЛОГИЯ В КОНТЕКСТЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ ОВИДИЯ «МЕТАМОРФОЗЫ»

Аннотация: В статье рассматривается античная мифология в контексте произведения Овидия «Метаморфозы», которая охватывает свыше 250 мифов. В течение последующих столетий мифы адаптировались и стали неотъемлемой частью европейской культуры, а затем распространились и по всему миру. В итоге они обрели мировое значение как средство выражения абсолютно разных мыслей и чувств, вобрав в себя неисчерпаемый источник вдохновения для творцов разных жанров искусства в эпоху Возрождения и Классицизма

Ключевые слова: Овидий, метаморфозы, античная литература, боги, древнеримский поэт.

Публий Овидий Назон был древнеримским поэтом, чей литературный гений оказал колоссальное влияние на развитие культуры и творчества не только своего времени, а также на большинство представителей разных областей искусства эпохи Возрождения и Классицизма, вдохновляя мастеров творить на темы мифологии, красоты и человеческих чувств.

«Метаморфозы» – самое значительное, яркое и эффектное произведение Публия Овидия Назона, над созданием которого он трудился более пяти лет. Поэма древнеримского поэта состоит из 15 книг, повествующих о различного рода превращениях. Метаморфозы - превращения приключаются с людьми, богами, животными и природой. Поэт описывает превращения в хронологическом порядке, открывая читателю невероятно волшебный мир греко - римской культуры. В течение последующих столетий мифы адаптировались и стали неотъемлемой частью европейской культуры, а затем распространились и по всему миру. В итоге они обрели мировое значение как средство выражения абсолютно разных мыслей и чувств, вобрав в себя неисчерпаемый источник вдохновения для творцов разных жанров искусства.

Мифы о превращениях[1] сопровождали человека повсюду: мифические сюжеты изображались на декорированных сосудах, которые использовались для разнообразных целей, изображения на стенах, напольная мозаика являлись неотъемлемой частью интерьера домов и загородных вилл состоятельных граждан. Изображения битв между героями, их скитания или другие сцены из жизни запечатлены на каменных рельефах или вырезаны на мраморных метопах древних зданий.

Античности мифологические сказания рассматривались и как свидетельства значимых и вполне реальных событий прошлого, не существовало, пожалуй, ни одного аспекта жизни, не затронутого мифами.

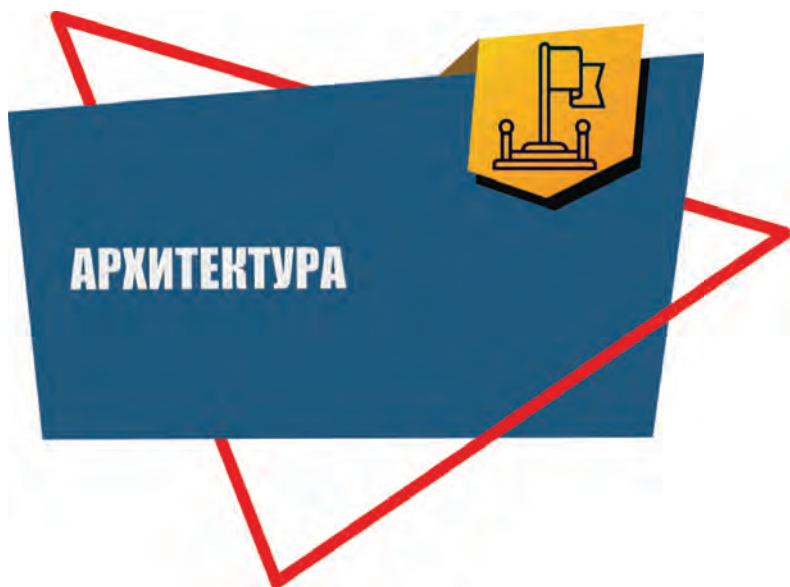
Мифические истории затрагивали множество тем, прежде всего это касается темы семьи[2]. Эмоциональные связи между поколениями воплощали жизненные идеалы людей. Встречи смертных с невероятными существами поднимают вопросы о непохожести, разности существ. Одним из распространённых мотивов является проблема мироустройства. Именно мифы объясняют человеку суть возникновения вещей. Древние сказания повествуют не только о рождении богов, но и показывают происхождение земель. О появлении людей на Земле рассказывает миф о Девкалионе и Пирре. Античные истории демонстрируют важность различий через трансформации, превращения.

«Метаморфозы» Овидия утверждают определённый закон [3], который царит во вселенной: смертные существа меняют свой облик под влиянием различных страстей, по прихоти богов или из - за собственных роковых ошибок. Несмотря на все превращения, суть остаётся прежней, характер неподвластен изменению: например, хитрый злой царь Ликаон превращается в волка, ткачиха Арахна становится пауком, болтливые дочери Пиеера преобретают форму сорок. Взаимосвязь богов и людей, со всеми их заблуждениями и страстями, необдуманные и резкими поступками увековечиваются во вселенной, оставляя навсегда свой след. Каждый кусочек земли таит в себе следы былой человеческой и божественной сущности. Множество трагедий уверяет читателя в том, что герой не исчезает бесследно, а продолжает жить в другой форме: животного, растения или птицы и помогает ему примериться с трагизмом произошедшего, оставляя надежду на вечную память.

Список литературы

1. Вулих Н. В. Овидий. — М.: Наука, 1973. — 128 с.
2. Зелинский, Ф. Ф. Римская республика / Ф. Ф. Зелинский. — СПб.: Алетейя, 2002. — 488 с.
3. Тронский И. М. История античной литературы: учебник для студентов филологических специальностей университетов / И. М. Тронский. — 5 - е изд., испр. — Москва: Высшая школа, 1988. — 463, с..

© Карпова А.Н., 2026



Gurbanov S.,

Myradov Y.,

lecturer

Garyagdyev D.

Gurbanmuhammedov K.

student

Turkmen State Architecture and Construction Institute,
Ashgabat, Turkmenistan.

IMPLEMENTATION OF BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) TECHNOLOGIES IN CONSTRUCTION: DIGITAL MODELING OF DESIGN

Abstract

This article explores the transformative impact of Building Information Modeling (BIM) on the modern construction industry. It examines the transition from traditional 2D CAD drafting to multidimensional digital modeling, focusing on the integration of architectural, structural, and engineering data. The study highlights the role of BIM in enhancing collaborative workflows, reducing material waste, and optimizing the lifecycle management of buildings. By analyzing current implementation strategies, the article identifies the technical and organizational benefits of digital design modeling in achieving high - precision construction outcomes.

Keywords: bim, digital modeling, construction technology, architectural design, information management, building lifecycle, 3d modeling.

Introduction

The global construction industry is currently undergoing a profound digital transformation, characterized by the shift from static, two - dimensional blueprints to dynamic, data - rich digital environments. At the heart of this revolution is Building Information Modeling (BIM). BIM is not merely a software tool for 3D visualization; it is a holistic process of creating and managing information throughout the entire lifecycle of a construction project—from initial conceptualization and design to operation and eventual demolition.

Historically, the construction sector suffered from fragmented communication and significant "information loss" during the hand - off between architects, engineers, and contractors. Traditional methods relied on paper - based or flat digital drawings that often contained undetected spatial conflicts, such as a ventilation duct occupying the same space as a structural beam. The implementation of BIM technologies addresses these inefficiencies by creating a "Single Source of Truth." In a BIM environment, every stakeholder contributes to a centralized digital model. This collaborative approach allows for "Clash Detection" in the virtual space long before a single brick is laid on - site, drastically reducing the costs associated with mid - construction revisions.

The digital modeling of design within BIM encompasses several dimensions. Beyond the standard 3D spatial representation, BIM integrates 4D (scheduling / time management) and 5D (cost estimation). This level of integration ensures that any change in the architectural design is immediately reflected in the project timeline and budget. Furthermore, modern BIM applications utilize "Parametric Modeling," where objects are defined by data parameters. For instance, a

"window" in a BIM model is not just a collection of lines; it is an intelligent object containing information about its thermal conductivity, manufacturer, cost, and maintenance requirements.

As we look toward the future of 2026 and beyond, the implementation of BIM is increasingly tied to the concept of the "Digital Twin." By synchronizing the digital model with real - time sensor data from the physical building, facility managers can predict structural fatigue or optimize energy consumption. However, the full realization of BIM's potential requires overcoming challenges such as the high cost of software, the need for specialized personnel training, and the establishment of international data exchange standards (like IFC). Despite these hurdles, the transition to digital modeling is no longer optional; it is a prerequisite for competitiveness in a high - tech global construction market that demands sustainability, precision, and speed.

References

1. Eastman, C., Teicholz, P., & Sacks, R. BIM Handbook: A Guide to Building Information Modeling. 2020, Wiley Publishing, New York.
2. Petrov, A. V. Digital Technologies in Modern Civil Engineering. 2021, Sankt - Peterburg: Polytechnic University Press.
3. Kymmell, W. Building Information Modeling: Design and Construction Realization. 2022, McGraw - Hill Education, London.
4. Ivanov, S. M. Information Systems in Construction and Agriculture. 2020, Sankt - Peterburg: Lan Publishing.

© Gurbanov S., Myradov Y., Garyagdyev D., Gurbanmuhammedov K., 2026

UDC: 697.94:681.5:620.9

Gurbanov Y,
Gurbanov S.,
lecturer
Berdimyradov M.,
Durdulyev G.,
student

Turkmen State Architecture and Construction Institute,
Ashgabat, Turkmenistan.

SMART BUILDINGS: THE IMPACT OF AUTOMATION SYSTEMS ON ENERGY EFFICIENCY IN CONSTRUCTION

Abstract

This article explores the transformative role of Building Automation Systems (BAS) and the Internet of Things (IoT) in modern construction. As the global construction industry shifts toward carbon neutrality, "smart" technologies have become essential for optimizing energy consumption. The study analyzes the integration of automated lighting, HVAC control, and predictive maintenance, demonstrating how these systems reduce operational costs and environmental impact.

The findings suggest that smart integration is no longer a luxury but a fundamental requirement for sustainable urban development.

Keywords: smart buildings, automation systems, energy efficiency, sustainable construction, iot, hvac optimization, green building.

Introduction

The modern construction landscape is currently undergoing a digital revolution, driven by the urgent need for environmental sustainability and economic efficiency. For decades, buildings have been static consumers of energy, often wasting vast amounts of electricity and heat due to inefficient management. However, the emergence of **Smart Buildings**—structures equipped with a centralized "brain" known as a Building Automation System (BAS)—is fundamentally changing how we interact with our built environment. At its core, the impact of automation on energy efficiency is not just about turning lights off when a room is empty; it is about a complex, data - driven optimization of every mechanical and electrical component within a structure.

In the context of modern construction, energy efficiency is primarily achieved through the seamless integration of sensors, controllers, and actuators. These components monitor real - time variables such as occupancy, ambient light levels, CO2 concentration, and external weather conditions. For instance, **Automated HVAC (Heating, Ventilation, and Air Conditioning) Systems** can adjust temperatures dynamically based on the number of people in a room, rather than running on a fixed, wasteful schedule. Similarly, smart lighting utilizes "daylight harvesting" to dim artificial lights when natural sunlight is sufficient, significantly reducing the building's electrical load.

The 400 - 500 word threshold for discussing these impacts reveals a deeper layer: **Predictive Maintenance and Artificial Intelligence (AI)**. Modern systems do not merely react; they predict. By utilizing machine learning algorithms, a smart building can identify that a ventilation motor is operating inefficiently before it actually fails. By addressing these minor mechanical drifts early, the system prevents the "energy leak" that occurs when machines struggle to perform. Furthermore, the integration of Building Information Modeling (BIM) during the construction phase allows engineers to simulate energy flows and "pre - install" the logic for automation before the first brick is laid.

The transition to smart infrastructure also addresses the global challenge of **Grid Interaction**. Smart buildings can function as active participants in the energy grid, storing energy in thermal masses or batteries during low - demand periods and reducing consumption during peak hours. This bi - directional communication ensures that the construction industry contributes to the stability of the entire urban energy ecosystem. Ultimately, the impact of these systems is measured in a dual - pronged success: a significant reduction in the carbon footprint of the building and a drastic lowering of the Total Cost of Ownership (TCO) for investors. As we move deeper into 2026, the convergence of high - speed 5G connectivity and edge computing is making these systems more accessible and more powerful than ever before.

References

1. Sinopoli, J. Smart Buildings Systems for Architects, Owners, and Builders. 2020, Sankt - Petersburg: Lan Publishing (Russian Edition).
2. Kashyap, K. The Internet of Things in Sustainable Construction. 2022, London: Academic Press.

3. Ivanov, M. S. Automation of Engineering Systems in Civil Engineering. 2021, Moscow: Stroi - Izdat Publishing.

4. Wang, S. Intelligent Buildings and Building Automation. 2020, New York: Taylor & Francis.

© Gurbanov Y., Gurbanov S., Berdimyradov M., Durdulyyev G., 2026

UDC: 721.01:502.131.1

Shyhyeva O.,

Myradov Y.,

lecturer

Ezizov D.

Garyagdyev Y.

student

Turkmen State Architecture and Construction Institute,

Ashgabat, Turkmenistan.

GREEN ARCHITECTURE: THE IMPORTANCE OF ECO - FRIENDLY PROJECTS IN SUSTAINABLE URBAN DEVELOPMENT

Abstract

This article explores the critical role of green architecture within the framework of modern sustainable urbanism. It examines how eco - friendly projects—characterized by energy efficiency, renewable materials, and biophilic design—mitigate the environmental impact of rapid urbanization. The study analyzes the shift from traditional construction to "living" buildings that contribute to carbon sequestration and urban heat island reduction, emphasizing that green design is no longer a luxury but a fundamental necessity for future city planning.

Keywords: green architecture, sustainable development, eco - friendly design, urbanism, energy efficiency, biophilic design, smart cities.

Introduction

As the global population increasingly gravitates toward urban centers, the ecological footprint of our cities has reached a critical threshold. The construction and operation of buildings currently account for nearly 40 % of global energy - related carbon dioxide emissions. In this context, **Green Architecture** emerges as a transformative discipline that seeks to harmonize human habitation with the natural environment. Unlike traditional architecture, which often views a building as a static object imposed upon a landscape, eco - friendly projects treat structures as dynamic systems integrated into the local ecosystem.

The core philosophy of sustainable urban development lies in the "triple bottom line": social equity, economic viability, and environmental protection. Green architecture addresses these through several key innovations. First is the concept of **Passive Design**, which utilizes the building's orientation, thermal mass, and natural ventilation to minimize the need for mechanical heating and cooling. By harnessing solar paths and wind patterns, architects can reduce a structure's energy consumption by up to 80 %.

Furthermore, the integration of **Biophilic Design**—the practice of incorporating natural elements like living walls, rooftop gardens, and daylighting—has proven benefits beyond environmental metrics. Studies show that "green" buildings significantly improve the psychological well-being and productivity of their occupants, reducing stress and improving air quality by filtering urban pollutants. In the dense "concrete jungles" of modern metropolises, these projects act as "urban lungs," combating the **Urban Heat Island (UHI) effect**, where hard surfaces trap heat and raise local temperatures.

Modern eco-friendly projects also prioritize the **Circular Economy**. This involves using rapidly renewable materials (such as bamboo or cross-laminated timber), recycled industrial waste, and designing buildings for "disassembly" so that components can be reused at the end of the structure's life cycle. As we look toward 2026 and beyond, the evolution of "Smart Cities" will depend heavily on these green architectural principles. The transition to net-zero carbon buildings is no longer an idealistic goal; it is a regulatory and ethical mandate. By embedding nature into the very fabric of our skyscrapers and residential blocks, green architecture provides a blueprint for resilient, healthy, and sustainable urban longevity.

References

1. Kibert, C. J. *Sustainable Construction: Green Building Design and Delivery*. 2022, John Wiley & Sons, New Jersey.
2. Williams, D. E. *Sustainable Design: Ecology, Architecture, and Planning*. 2020, Sankt-Peterburg: Nedra Publishing (Translated Edition).
3. Wines, J. *Green Architecture: The Art of Environmentally Responsible Design*. 2021, Taschen, Cologne.
4. Petrov, M. V. *Urban Ecology and Green Infrastructure in Modern Cities*. 2023, Moscow: Academic Press.

© Shyhyeva O., Myradov Y., Ezizov D., Garyagdyev Y., 2026

UDC: 72.03(575.4)

Shyhyeva O.,
Geldimyradov R.,
lecturer
Gurbanmyradov Y.
student

Turkmen State Architecture and Construction Institute,
Ashgabat, Turkmenistan.

NATIONAL ARCHITECTURAL TRADITIONS AND MODERNITY: INTEGRATION OF HISTORICAL ELEMENTS AND MODERN DESIGN IN TURKMEN ARCHITECTURE

Abstract

This article explores the synthesis of traditional Turkmen architectural motifs with contemporary construction technologies. It examines how the cultural heritage of Turkmenistan—ranging from the ancient monuments of Merv and Nisa to the intricate patterns of "guls"—is reflected in the

white - marble aesthetics of modern Ashgabat and other urban centers. The study focuses on the balance between preserving national identity and meeting the functional demands of 21st - century urban planning, highlighting the symbolic importance of architecture in the state's nation - building process.

Keywords: turkmen architecture, national traditions, modernity, ashgabat, historical integration, urban planning, cultural heritage.

Introduction

The architectural landscape of Turkmenistan stands as a profound testament to the country's ability to bridge its nomadic and Silk Road past with a vision of a high - tech, prosperous future. In the era of modern globalization, architecture serves as a primary medium for expressing national identity. For Turkmenistan, this has resulted in a unique "monumental style" that blends the grandeur of ancient architectural forms with the sleekness of contemporary materials like white marble, gold leaf, and glass.

Historically, Turkmen architecture was shaped by the harsh continental climate and the spiritual traditions of the people. The ancient cities of Merv, Nisa, and Kunya - Urgench provided a foundational vocabulary of domes, portals (pishtaqs), and intricate brickwork. These elements were not merely aesthetic; they were functional responses to light and heat. Today, modern architects in Turkmenistan utilize these historical archetypes to create a sense of continuity. For instance, the use of the eight - pointed star (the Star of Oguz Khan) has become a recurring motif in the facades of government buildings and residential complexes, acting as a geometric link between ancient cosmology and modern design.

The rapid transformation of Ashgabat, often referred to as the "White Marble City," illustrates the scale of this integration. The city's planning emphasizes symmetry and monumentality, reminiscent of the grand urban designs of antiquity, yet it incorporates seismic - resistant engineering and smart - city technologies. One of the most striking features of this modern architectural school is the "carpet ornament" (gul) integrated into building exteriors. Traditionally found in hand - woven textiles, these patterns are now rendered in stone and light, symbolizing the resilience and unity of the five primary Turkmen tribes.

However, the integration of tradition and modernity is not limited to ornamentation. It extends to the spatial organization of public squares and the preservation of "green belts" within cities, echoing the importance of oases in Turkmen history. Architects are increasingly looking toward the "yurt" (black house) for inspiration in sustainable, circular design, adapting its ventilation principles for large - scale public halls. This approach ensures that the "Golden Age" of Turkmen architecture is not just a carbon copy of Western skyscrapers, but a localized evolution of form.

By analyzing the state's major projects—such as the International Airport or the Olympic Complex—one can see a clear strategy: use the most advanced materials available to the 2026 global market while ensuring the soul of the building remains distinctly Turkmen. This synthesis provides a sense of belonging for the citizenry and projects a powerful cultural image to the international community.

References

1. Amannazarov, B. History of Architecture and Construction in Central Asia. 2021, Ashgabat: Turkmen State Publishing Service.

2. Petrov, M. S. Urban Planning in Arid Zones: Tradition and Innovation. 2020, Sankt - Peterburg: Architecture and Construction Press.

3. Kurbanov, A. The Silk Road Heritage in Modern Turkmen Design. 2022, London: Academic Heritage Press.

© Shyhyeva O., Geldimyradov R., Gurbanmyradov Y., 2026

УДК 72

Саидова Н.Х.,

магистр 3 курса направление подготовки

«Всеобщая история искусств», факультет ВО и ЗО

Санкт - Петербургский гуманитарный университет профсоюзов,

г. Санкт - Петербург, Россия

АРХИТЕКТУРА СОВРЕМЕННЫХ МЕЧЕТЕЙ УЗБЕКИСТАНА НА ПРИМЕРЕ МЕМОРИАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ИМАМА АЛЬ - БУХАРИ В САМАРКАНДЕ

Аннотация: В статье рассматривается одна из современнейших мечетей Узбекистана 2026 года, которая является центральным архитектурным памятником города Самарканд. Уникальностью данной мечети, является её ансамблевое объединение, включающее в себя: входное здание, мечеть, обитель дервишей, административный корпус, мавзолеев имама аль - Бухари, а также стоящее на некотором отдалении помещение образовательного центра «Дорус Хадис».

Ключевые слова: Самарканд, минарет, мечеть, портал, ниша, исламская архитектура.

Самарканд занимает особое место в истории исламской архитектуры Узбекистана как город, в котором на протяжении веков формировались канонические образцы культового зодчества. Архитектурное наследие эпохи Тимуридов и тимуридского наследия [1], которое оказало устойчивое влияние на дальнейшее развитие архитектурных форм мечетей, что находит отражение и в современных культовых сооружениях города.

Мемориальный комплекс имама Аль - Бухари, это комплекс сооружений, культового и духовно - просветительского назначения конца XX века расположенном в 25 км от Самарканда. В 2026 году, после масштабной реконструкции комплекс был значительно расширен и частично перестроен и вновь открыт для посещения, что отметили официальные лица и представители культурного сообщества «Gazeta News».

Сегодня расширенный комплекс выходит далеко за пределы своей первоначальной площади: в нем есть величественный мавзолей с куполом, просторная мечеть на 10 тысяч человек, тематический музей, административное здание, входные и выходные террасы, благоустроенная территория и современные сооружения, предназначенные для обслуживания верующих, паломников и посетителей со всего мира.

Архитектурный ансамбль [2] мечети Имама аль - Бухари включает в себя совокупность традиционных элементов исламской культовой архитектуры, организованных в единую пространственно - композиционную систему:

- Главный входной портал (пештак). Центральный купол большого диаметра, установленный над основным зданием и 8 малых куполов установленных по периметру ансамбля;

- Внутренний двор (сахн), открытое пространство прямоугольной формы;
- Галерея по периметру двора;
- В центральной части двора расположен сам мавзолей;
- Четыре угловых минарета.

Основные архитектурные элементы группируются вокруг прямоугольного, почти квадратного, двора. Вход на территорию комплекса осуществляется через одноэтажное здание из жжёного кирпича, включающее три портално - купольных объёма со сквозными арочными проходами, встроенные между секциями выходящих во двор сводчатых помещений. Боковые объёмы имеют меньший размер порталов и куполов по сравнению с центральным.

Здание мечети Имама аль - Бухари решено как монументальный центрично - осевой объём, ориентированный на главный купольный зал. Планировочное решение подчинено принципу симметрии и регулярности, характерному для культовых сооружений исламской архитектуры.

Основной молитвенный зал перекрыт системой одного большого центрального купола и четырёх малых купольных объёмов по углам потолка. В местах сопряжения куполов возникают архитектурные углубления, обеспечивающие плавный переход между объёмами и равномерное распределение нагрузки. Купольные перекрытия опираются на систему подпружных арок и пилонов, благодаря чему создаётся ощущение открытого, свободного внутреннего пространства без избыточной массивности.

Комплекс Имама аль - Бухари задуман не только как место для ежедневных и коллективных молитв, но и как живой центр науки, посвящённый изучению хадисов, образовательного центра «Дорус Хадис»[3], истории ислама и интеллектуального наследия Имама аль - Бухари.

Остальной периметр комплекса обведён айваном (террасой) с плоской крышей, которую поддерживают деревянные колонны на каменных базах. Колонны украшены декоративной орнаментальной резьбой. По углам ансамбля возвели четыре высоких минарета высотой 75 метров вытянутой цилиндрической формы, завершающиеся небольшими купольными перекрытиями.

Таким образом, данное исследование представляет собой одну из первых попыток научного осмысления мечети Имама аль - Бухари как современного архитектурного феномена и духовно - культурного символа нового этапа в развитии исламской архитектуры Узбекистана.

Список литературы

1. Алимов С. «Имам аль - Бухари и его мемориальный ансамбль», Ташкент. Изд - во «Фан» (Академия наук РУз), 2001, стр. 15–28.
2. Мухаммадиев Н. «Жизнь и научное наследие Имама аль - Бухари», Ташкент. Изд - во «Мовароуннахр», 2008, стр. 88–92.
3. Пугаченкова Г. А. «Очерки искусства Средней Азии», Ташкент. Изд - во «Искусство», 1982, стр. 210–214.

© Саидова Н.Х., 2026

ВИЗУАЛЬНО - ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ КАК ИНСТРУМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ НОВОЙ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ В МАЛЫХ ГОРОДАХ

Аннотация:

Современные градостроительные процессы требуют контекстуального подхода. Анализ на основе применения визуально - каркасного подхода К. Линча может сформировать новые подходы к формированию архитектурной среды малых городов. На материале города Александрова разрабатывается концепция внедрения системы архитектурных объектов, структурирующих новые визуальные оси и интегрирующих исторический контекст в современное развитие.

Ключевые слова:

Визуально - пространственный анализ, малые города, Кевин Линч, архитектурная среда, визуальные оси, исторический контекст.

Современная архитектура сталкивается с вызовами цифровой трансформации. Однако наблюдается тенденция подмены архитектурно - пространственного проектирования визуализацией образов, не имеющих достаточного обоснования ни с экономической, ни с технической стороны, и, что особенно важно, без учета визуальных связей с исторической средой.

Еще в 1960 - е годы К. Линч обратил внимание на ценность когнитивного восприятия городской среды жителями. В исследованиях 1980 - х годов он развил концепцию коллективного восприятия города, выделив "сильные точки" — потенциальные центры притяжения (исторические объекты, парки) — и "слабые точки", лишенные ассоциативных смыслов для горожан и гостей.

В своей теории пространственно - визуального восприятия Линч определил пять базовых элементов, формирующих образ любого города: пути, границы, районы, узлы и ориентиры. Ключевая задача его подхода заключалась в проектировании визуально - эстетической городской среды, способствующей решению социальных и экономических проблем при непосредственном участии жителей.

Для многих российских городов, сформированных в индустриальный период, характерна линейная планировочная структура, связывающая вокзал с историческим ядром. Александров репрезентирует данный тип, где доминирующей осью развития выступает магистраль от вокзала к Александровской слободе. Но со временем случилась потеря визуальной фиксации исторической доминанты в структуре города. Отсутствие зрительного восприятия Александровской слободы при движении по главной оси обуславливает ее визуальную и функциональную изоляцию от городской ткани.

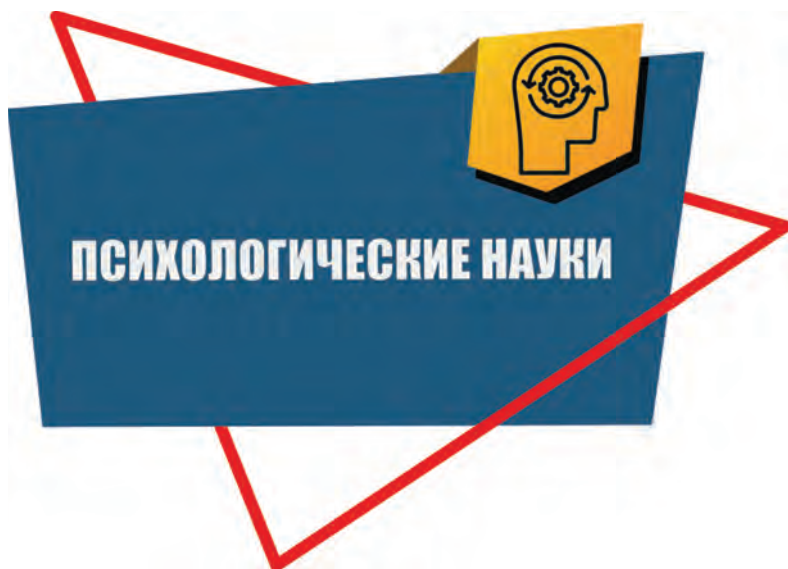
Актуальность исследования обусловлена необходимостью поиска инструментов трансформации городской структуры через переосмысление композиционного каркаса. Анализ Александрова выявляет потенциал формирования новой градостроительной оси, способной модифицировать сложившуюся модель развития. Применение визуально - каркасного подхода К. Линча верифицирует градостроительный диссонанс: исторический ориентир (Александровская слобода) исключен из системы ключевых путей и не участвует в формировании значимых узлов. Методика Линча диагностирует не частную проблему визуальной доступности, но глубинный системный сбой в планировочной организации города, требующий комплексной реструктуризации каркаса.

Решение выявленных проблем требует не пролонгации существующей градостроительной оси, а формирования новой, перпендикулярной по отношению к сложившейся магистрали. Потенциальной локацией выступает пологий берег р. Серой напротив Александровской слободы, где топографический анализ фиксирует естественный амфитеатр, раскрывающий непрерывную панораму на исторический ансамбль. Предлагаемая планировочная стратегия предполагает трехуровневую каскадную организацию территории, обеспечивающую постепенную сукцессию функциональных зон. На верхнем уровне (бровка рельефа) формируется главная смотровая ось - променад с размещением общественных зданий. Средний уровень (склон) резервируется под современную жилую застройку, интегрированную в исторический контекст: масштаб кварталов коррелирует со сложившейся структурой, а объемно - планировочные решения обеспечивают большинству жителей прямую панорамную визуальную связь с ансамблем Александровской слободы. Таким образом, новая ось не только интенсифицирует использование внутренних территорий кварталов, но и восстанавливает визуальную доминанту исторического ядра в структуре города.

Список использованной литературы:

1. Юдинцев В.П. Невидимый город. ACADEMIA. АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО, (1), 2022, 68–76.
2. Грибков В.О. Социально - культурные инициативы, как возможный стимул активации исторической застройки малых городов. / Научный электронный журнал «Академическая публицистика» / Научно - издательский центр «АЭТЕРНА» / №5 - 1., 2024, 473 - 487 с.
3. Линч К. Образ города / пер. с англ. В. Л. Глазычева. / М.: Стройиздат, 1982.

© Суханов А.А., 2026



УДК:613.8

Габдулганиев Д. Р., Абдулбярков Н.М.

Научный рук.: Сироткин Ю.Л.

Казанский институт (филиал) федерального

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России)»).

ВЛИЯНИЕ НЕПРЕДВИДЕННЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ НА ПОВЕДЕНИЕ ДЕТЕЙ

Аннотация. В работе представлено комплексное исследование влияния стресса на поведение детей в непредвиденных обстоятельствах, что обусловлено высокой уязвимостью детской психики к воздействию внешних угроз. Ежедневно дети сталкиваются с ситуациями, требующими мгновенной реакции, однако в силу возрастных особенностей их сознание не всегда способно к рациональному анализу, что уступает место инстинктивным механизмам защиты. Понимание физиологических и психологических аспектов реакции детского организма (выброс кортизола, активация инстинктов, скорость решений) позволяет не только прогнозировать поведение ребенка в экстремальных условиях, но и разрабатывать эффективные методы профилактики. В современном мире, где фактор неожиданности может сыграть критическую роль в сохранении здоровья и жизни, изучение данной темы приобретает ключевое значение для педагогики, психологии и безопасности.

Ключевые слова: стресс, дети, непредвиденные обстоятельства, адаптация, кортизол, поведенческие реакции.

UDC:613.8

Gabdulganiev D. R., Abdulbyarov N.M.

Scientific supervisor: Sirotkin U.I.

Kazan Institute (branch) of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education All - Russian State University of Justice (RPA of the Ministry of Justice of Russia)".

THE IMPACT OF UNFORESEEN CIRCUMSTANCES ON CHILDREN'S BEHAVIOR

Abstract: the paper presents a comprehensive study of the impact of stress on children's behavior in unforeseen circumstances, due to the high vulnerability of the child's psyche to external threats. Every day, children face situations that require an instant reaction, but due to their age characteristics, their consciousness is not always capable of rational analysis, which gives way to instinctive defense mechanisms. Understanding the physiological and psychological aspects of a child's body response (cortisol release, activation of instincts, speed of decisions) allows not only to predict a child's behavior in extreme conditions, but also to develop effective prevention methods. In today's world, where the surprise factor can play a critical role in maintaining health and life, the study of this topic is of key importance for pedagogy, psychology and safety.

Keywords stress, children, unforeseen circumstances, adaptation, cortisol, behavioral reactions.

Стоит начать с того, что ещё в 1936 году Ганс Селье вывел термин стресс для описания неспецифического ответа организма на любое предъявленное ему требование. К интеграции данного слова в состав терминологической базы для описания определённых явлений не только в медицинскую и иные сферы, но и в наш лексикон на повседневном уровне. Он пришёл к такому результату ещё задолго до окончания университета. Достижение этого прорыва реализовалось посредством детального анализа ответов организма пациентов на болезнь. И именно данный термин играет особую роль в реакции детей на непредвиденные обстоятельства, ведь они попадают в поле воздействия стресса, который образуется посредством классической защитной реакцией организма для принятия решений в трудную минуту, но тем самым могут не всегда с ним справиться в определённых ситуациях, из-за чего в большинстве случаев не дают полный отчёт своим действиям. Таким образом дети адаптируются под условия, которые диктуют обстоятельства и могут совершить поступки, которые не были бы ими осуществлены при преждевременном информировании о той или иной ситуации, которую они изначально даже не рассматривали. Стоит отметить, что исход под воздействием кратковременного стресса может быть как положительный, так и отрицательный. Более того, кратковременный стресс не всегда является основной реакцией, в которой может оказаться ребёнок. Стресс может быть как началом проявления реакции ребёнка на непредвиденные обстоятельства, так и конечной причиной изменения поведения. То есть стресс может проявляться и одновременно с тревогой, страхом, образуя при этом целую холистическую систему отражающейся на эффекте неожиданности. Ярким примером может послужить исследование фаз реакций на угрозу у детей, подверженных риску развития тревожности. Всех участников ставили в одни условия, где дети совместно с администратором входили в тускло освещённую комнату с искусственной змеей в террариуме. Несмотря на то, что змея была лишь имитацией реакция была весьма неоднозначной, поскольку сами дети не были проинформированы о данном нюансе. Именно это создаёт условия реальной физической преграды или угроз, вызывая тем самым мгновенный выброс кортизола и адреналина. Если брать возрастную группу участников от 3 до 7 лет, то результаты показали, что дети под воздействием кратковременного стресса и страха активировали в организме инстинкты самосохранения, однако данные инстинкты не были отложены в памяти детей до исследования, что помогает прийти к умозаключению, основанному на активации адаптации поведения в условиях непредвиденных обстоятельств именно под воздействием данных аспектов. Дети не ожидали, что исход будет далеко оторван от реальности, которую создали исследователи. Исследование показало, что отметились дети, которые поворачивали своё тело, а затем быстро отступали во время фазы модуляции реакции. Более того, исследование доказало, что непредвиденные обстоятельства заставляют детей действовать не только под воздействием страха или испуга, но и тревоги, что в итоге приводило к потенциальной сохранности их жизни. Также стоит отметить, что принятие решений фиксировалось на проживании ситуации в одно мгновение, а не на её осознании или поверхностном анализе, свойственном детям, а в ходе этого выяснилось, что скорость и координация их реакции движений была значительно выше, чем в спокойных тренировочных условиях, что только подтверждает влияние подобных ситуаций на ребёнка. Это исследование доказывает, что при угрозе здоровью тело ребенка выступает в роли принятия решений лучше, чем его сознание, которое не

успевает давать разумный и соизмеримый отчёт своим действиям. Оно действует молниеносно, выбирая безопасную позу, а «отчет» просто не успевает сформироваться. Объективные оценки фаз реакции ребёнка под воздействием стресса, испуга, угрозы в каком - либо виде, возникающих в определённых условиях в период возникновения непредвиденных обстоятельств, в настоящее время включают моргание глаз и сокращение мышц, данная реакция не подлежит рациональному обоснованию, поскольку ребёнок активирует те движения, которые диктуют ему те самые аспекты в определённых условиях, а исследования показывают, что реакция может являться положительной, включая ряд положительных реакций организма, которые могут быть направлены на наилучшее принятие решений, способных даже вызвать при этом инстинкты самосохранения, с которыми раньше ребёнок не был знаком в полном виде.

Или же другой немаловажный пример, который наиболее комплексно раскрыл реакцию на мимику, отражающую эмоции детей, посредством внешних факторов в условиях непредвиденной обстановки. Здоровые мальчики девяти и десяти лет в ходе исследования подвергались либо стандартизированному психосоциальному лабораторному стрессору, либо контрольному условию без воздействия социально - оценочного стресса. Сразу после этого они классифицировали изображения лиц с неоднозначными выражениями. Как показали результаты исследования, только кратковременный стресс вызвал высокий уровень кортизола, что повлекло за собой вызванное состояние пугливости и даже нервозности. Здоровые мальчики, пережившие социальный стресс, впоследствии чаще классифицировали неоднозначные лица как испуганные, а не как гневные, если сравнивать их со здоровыми мальчиками, ещё не испытывшими такой стресс и для которых он являлся эффектом неожиданности или полагал не такое представление.

Также существуют исследования, где изучалось влияние острого стресса на последующее выполнение исполнительных функций в нескольких заданиях, оценивающих рабочую память и кортизол на участников в возрасте перехода от младшего школьного возраста к подростковому. Стоит отметить, что Именно эти процессы являются решающими в коммуникации. Хотя основного влияния стресса на производительность рабочей памяти не наблюдалось, физическая активность выступала в качестве медиатора. Дети, которые были более активны и имели более высокую реактивность кортизола на стрессовый фактор, демонстрировали лучшие результаты в задании на рабочую память по сравнению с менее активными детьми, но при этом не давая себе детальный отчёт их действий и осознание происходящего

Однако, как уже было отмечено ранее существует обратная сторона медали. Дети, которые оказываются в "заложенниках" непредвиденной ситуации под воздействием всех последующих и вытекающих аспектов из определённых обстоятельств, могут привести себя отрицательными действиями к непредвиденному исходу, который может отразится даже на их выживании, то есть напротив первому примеру, который показал активацию инстинктов самосохранения. Реакция детей довольно многообразна и у определённой группы может даже проследиваться обратное действие, интегрирующее деконструирование положительного ответа организма на те или иные непредвиденные обстоятельства. Таких примеров достаточно внушительное количество и они не нуждаются в их освещении и анализе, но для наглядности будет представлен один пример, раскрывающий и подтверждающий неблагоприятный исход. Так, оказавшись в

чрезвычайной ситуации, у детей могут проявляться значимые психические нарушения. Они могут проявляться в разных видах и даже в последующем избегании разговоров или воспоминаний, что переносится на их будущее ментальное состояние.

Если же говорить про методы профилактики данных явлений, то тут существует ряд определённых мер. Во - первых, чтобы помочь детям в подобных ситуациях нужно чётко прорабатывать с ними даже самые непредвиденные ситуации, чтобы дети имели представление не только о возможности возникновения непредвиденных обстоятельств, но имели ряд правил для их преодоления. Данные меры позволяют дать детям общее представление, что даст им возможность для минимизации кратковременного стресса, поскольку они будут иметь основную теоретическую базу действий в подобных ситуациях, что в свою очередь приведёт к снижению эффекта неожиданности той или иной ситуации. Во - вторых, могут помочь классические методы борьбы.

Таким образом, проведенный анализ позволяет утверждать, что стресс, являясь неспецифической реакцией организма, играет двоякую роль в жизни ребенка при столкновении с непредвиденными обстоятельствами. С одной стороны, как показывают исследования с имитацией угрозы, стресс активизирует врожденные инстинкты самосохранения. Тело ребенка способно принимать молниеносные решения (изменение позы, отступление), опережая работу сознания, что может привести к положительному исходу и сохранению здоровья. С другой стороны, воздействие стресса в совокупности с испугом и тревогой в условиях непредвиденных обстоятельств искажает когнитивные процессы: рабочая память детей функционирует нестабильно. Реакции варьируются от повышения физической активности до глубоких психических нарушений и избегания. Реакция детей на непредвиденные обстоятельства представляет собой комплексный холистический процесс, исход которого зависит от множества факторов. В связи с этим первостепенной задачей является профилактика: формирование у детей теоретической базы и алгоритмов действий для любых ситуаций, что позволит снизить эффект неожиданности и минимизировать разрушительное воздействие кратковременного стресса.

Библиографическая литература:

1) Renuka Ramanathan,Reina Desrouleaux Introduction: The Science of Stress // [Электронный ресурс] National Library of Medicine - 2022 март // <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC8961711/> / (дата обращения:14.02.2026).

2)Магомедов М.А. Санпросвет работа // [Электронный ресурс] ГБУЗ ГОРОДИЩЕНСКАЯ РБ - 2024 - 8 июля // <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022096521000941#:~:text=Highlights,an%20established%20measure%20of%20WM>(дата обращения:14.02.2026).

3)Ellen W McGinnis,Ryan S McGinnis... Introduction: The Science of Stress // [Электронный ресурс] National Library of Medicine - 2017 - 7 сент. // <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC5326613/> / (дата обращения:14.02.2026).

4) Ellen W McGinnis,Ryan S McGinnis... Introduction: The Science of Stress // [Электронный ресурс] National Library of Medicine - 2017 - 7 сент. // <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC5326613/> / (дата обращения:14.02.2026).

5) Camille Daudelin - Peltier, Daniel Fiset, Hélène Forget... The effect of acute social stress on the recognition of facial expression of emotions // [Электронный ресурс] scientific reports - 2017 - 21 апр // <https://doi.org/10.1038/s41598-017-01053-3> (дата обращения: 14.02.2026).

6) Camille Daudelin - Peltier, Daniel Fiset, Hélène Forget... The effect of acute social stress on the recognition of facial expression of emotions // [Электронный ресурс] scientific reports - 2017 - 21 апр // <https://doi.org/10.1038/s41598-017-01053-3> (дата обращения: 14.02.2026).

7) Nancy Tsai, Shreya Mukhopadhyay, Jodi A. Quas Stress and working memory in children and adolescents: Insights from a multisystem approach // [Электронный ресурс] ScienceDirect - 2021 сент. // <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022096521000941#:~:text=Highlights,an%20established%20meare%20of%20WM> (дата обращения: 14.02.2026).

© Габдулганиев Д. Р., Абдулбязров Н.М., 2026

УДК 159,9

Журавлева Л.А.

Кандидат психологических наук, ФГБОУВО РЭУ им. Г.В. Плеханова, г. Москва

ДИНАМИКА РАЗНЫХ ТИПОВ ОТНОШЕНИЙ У СТУДЕНТОВ ЖЕНСКОГО ПОЛА В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ ПО КЛАССУ ПРОФЕССИЙ «ЧЕЛОВЕК - ЧЕЛОВЕК»

Аннотация. В данной работе обсуждаются результаты эмпирического исследования. Одной из существенных является задача понимания механизмов освоения разных профессий молодежью [1, 4, 5]. Теоретическим основанием классификации профессий служит разработанная Е.А. Климовым, отечественным психологом, классификация, в которой выделяются пять классов профессий: а) «Человек – природ»; б) «Человек - техника»; в) «Человек - общество»; г) «Человек - человек»; д) «Человек - знак». Именно на данную классификацию мы опирались в нашем исследовании. Многообразные профессии предъявляют различные требования к психологическим характеристикам осваивающих их субъектов. Актуальность работы заключается в том, что практически отсутствуют исследования, изучающие особенности становления отношений в процессе освоения человеком разных классов профессий [2, 3].

Ключевые слова: класс профессий, типы отношений, студенты, возрастные особенности, реальное «Я» и идеальное «Я».

Zhuravleva L. A.

Candidate of Psychological Sciences
Plekhanov Russian University of Economics, Moscow

DYNAMICS OF DIFFERENT TYPES OF ATTITUDE IN WOMEN IN THE PROCESS OF UNIVERSITY EDUCATION IN THE CLASS OF PROFESSIONS "PERSON - PERSON"

Abstract. In this work, the results of empirical study are discussed. One of the significant tasks is to comprehend the mechanisms of mastering different professions by young people [1, 4, 5]. The

theoretical basis for the classification of professions is the classification developed by E.A. Klimov, a Russian psychologist, which distinguishes five classes of professions: a) "Person - Nature"; b) "Person - Technology"; c) "Person - Society"; d) "Person - Person"; e) "Person - Sign". This classification served as the basis for our research. Different professions have different requirements for the psychological characteristics of individuals who pursue them. The relevance of this work lies in the fact that there are almost no studies that examine the development of relationship in the process of mastering various classes of profession by youth [2, 3].

Key words: class of profession, types of attitude, age distinctions, students, real «self», ideal «self».

В данной работе будут исследованы особенности отношений личности к себе и другим людям у студенток - женщин двух возрастных групп, осваивающих профессии класса «Человек - человек» («Ч - Ч»). Всего было изучено 138 испытуемых, из них до 19 лет составила группа из 64 женщин, 19 лет и старше – 74 женщины. Это студенты, изучающие психологию, менеджмент, ресторанное, гостиничное, туристическое, таможенное дело. Профессии, где в основном люди напрямую взаимодействуют с другими людьми.

В исследовании применялась известная методика Т. Лири, которая была модифицирована Л.Н. Собчик (ДМО – Диагностика межличностных отношений). Нами выявлялась типология индивидуально - личностных свойств и типы отношений у студенток указанной группы, проявлявшиеся при взаимодействии с окружающими.

Целью работы было изучение возрастных особенностей становления отношений у данной группы испытуемых.

С помощью использованной методики выявлялись интересующие нас данные по восьми типам отношений:

- 1 – властно - лидирующий (В - Л);
- 2 – независимо - доминирующий (Н - Д);
- 3 – прямолинейно - агрессивный (П - А);
- 4 – недоверчиво - скептический (Н - С);
- 5 – покорно - застенчивый (П - З);
- 6 – зависимо - послушный (З - П);
- 7 – сотрудничающий – конвенциальный (С - К);
- 8 – ответственно - великодушный (О - В).

В дальнейшем при анализе данных в тексте будут указываться преимущественно сокращенные обозначения типов отношений.

Таблица 1 - Анализ динамики количественных показателей:
«Я» и «Идеал» по типам отношений у студенток до 19 лет

(N = 64)

ТИПЫ ОТНОШЕНИЙ	M ± S Я	M ± S Идеал	Динамика	Уровень достоверности P
Властно - лидирующий	7,69±3,31	10,39±3,09	35,16 %	0,0001
Независимо - доминирующий	5,58±2,30	6,61±1,80	18,49 %	0,0026

Прямолинейно - агрессивный	5,56±2,17	5,23±2,18	- 5,90 %	0,3979
Недоверчиво - скептический	5,81±2,78	2,42±2,40	- 58,33	0,0001
Покорно - застенчивый	4,13±2,55	2,91±1,94	- 29,63 %	0,0001
Зависимо - послушный	5,30±2,63	2,73±1,72	- 48,38 %	<0,0001
Сотрудничающий - конвенциональный	7,34±3,11	6,30±2,80	- 14,26 %	0,0139
Ответственно - великодушный	7,02±3,75	6,48±3,94	- 7,57 %	0,2761

* Показатели, выделенные жирным шрифтом ненадежны.

Властно - лидирующий, сотрудничающий - конвенциональный и ответственно - великодушный типы отношений у студенток **первых двух курсов** выражены более ярко, чем пять других типов, представленных в таблице 1, как и у студенток старших курсов – таблица 2. Оценивая собственное «Я», девушки показали высокую значимость наличия у себя черт характера, обеспечивающих использование разнообразных способов поведения при выстраивании указанных типов отношений с окружающими (результативность, моментальное, обоснованное реагирование в сложных ситуациях, стремление лидировать и подчинять окружающих своей воле (**В - Л**); разноплановость интересов, переживание тревоги за дело, которым они заняты, приверженность общепринятым правилам, стремление сотрудничать в делах, позитивное поведение (**С - К**); идеализация окружения, стремление нравиться всем, ответственность, излишняя тревожность, мягкость в ущерб собственным интересам, уступчивость, бескорыстность, некоторая экзальтированность, добропорядочность, художественное восприятие жизни (**О - В**)).

При этом, оценивая «Идеального человека», они полагают, что у такового более ярко выражен (младшие курсы на 35,16 %; старшие курсы на 39,26 %) **властно - лидирующий** тип отношений, чем у них самих, следовательно, они желали бы совершенствоваться, преумножая черты, характерные для такого типа отношений.

Напротив, они отмечают, что особенности поведения, характеризующие **сотрудничающий - конвенциональный и ответственно - великодушный** типы отношений в несколько большей степени (на 14,26 % и 7,57 %) соответственно проявляются в их собственном поведении, чем у идеала. Они выражают удовлетворение наличием у себя качеств, обеспечивающих успех у этих двух типов отношений с окружающими даже по сравнению с «Идеалом». Вполне возможно, что они предполагают несколько скорректировать отдельные особенности, имеющиеся в их поведении. Следует отметить, что у студенток **старших** курсов наблюдается та же тенденция в соотношении оценок собственного «Я» и «Идеала» при анализе вышеуказанных трех типов отношений. Но средние величины оказываются у них ниже, чем у девушек младших курсов (младшие курсы: М – 7,69; 7,34; 7,02; старшие курсы: М – 6,92; 6,66; 5,91). То есть старшекурсницы оказываются в данном случае менее амбициозными и более реалистичными по показателям самооценки.

Таблица 2 - Анализ динамики количественных показателей:
«Я» и «Идеал» по типам отношений у студенток старше 19 лет
(N = 74)

ТИПЫ ОТНОШЕНИЙ	M ± S Я	M±S Идеал	Динамика	Уровень Р
Властно - лидирующий	6,92±3,45	9,64±2,96	39,26 %	<0,0001
Независимо - доминирующий	5,23±2,83	6,08±1,70	16,28 %	0,0048
Прямолинейно - агрессивный	4,95±2,44	5,19±1,84	4,92 %	0,1567 *
Недоверчиво - скептический	4,77±2,84	1,97±1,89	- 58,64 %	<0,0001
Покорно - застенчивый	4,68±2,84	2,65±2,06	- 43,35 %	<0,0001
Зависимо - послушный	4,54±2,48	2,54±1,90	- 44,05 %	<0,0001
Сотрудничающий - конвенциальный	6,66±3,04	5,54±2,44	- 16,84 %	0,0040
Ответственно - великодушный	5,91±3,28	5,28±3,07	- 10,53 %	0,175 *

* Показатели, выделенные жирным шрифтом ненадежны.

Независимо - доминирующий тип отношений выражен в большей степени у слушательниц младших курсов (соответственно в двух возрастных группах: М - 5,58; 5,23). Учащиеся обеих возрастных групп считают, что независимостью и доминированием в общении они не вполне удовлетворены в сравнении с этими качествами у идеала. При этом студентки хотели бы развить в себе эти качества (младшие курсы на 18,49 %; старшие курсы на 16,28 %).

Прямолинейно - агрессивный тип в большей степени присутствует в самооценке студенток младших курсов, чем у старшекурсниц (соответственно в обеих возрастных группах: М - 5,56; М - 4,95). Студентки 1 - 2 курсов считают, что у них проявляются характеристики **П - А типа** отношений в большей степени, чем у идеального человека (на 5,90 %). А старшекурсницы, напротив, отмечают, что подобные черты в меньшей степени у них выражены, чем у идеала, (на 4,92 %), а именно: настойчивость, невосприимчивость критики в собственный адрес, прямолинейность вплоть до агрессивных проявлений в поведении, критичность по отношению к окружающим, самолюбование, активное отстаивание справедливости и пр.

Недоверчиво - скептический и зависимо - послушный типы отношений несколько более выражены у студенток младших курсов, чем у старшекурсниц (соответственно, в обеих возрастных группах **Н - С**: М - 5,81; М - 4,77; **З - П**: М - 5,30; М - 4,54). Младшие студентки, как и старшекурсницы, хотят значительно изменить в сторону сокращения в своем общении черт, характеризующих обсуждаемые типы отношений (**Н - С** – на 58,33 %; **З - П** – на 48,38 %; старшекурсницы: **Н - С** – на 58,64 %; **З - П** – на 44,05 %). Речь идет о следующих характеристиках: **Н - С** - обидчивость, скрытность, недоверие ко всем, тревожность, замкнутость; **З - П** - тревожность, неуверенность, инертность, мнительность, мягкость, самокритика и др.

У старшекурсниц только **покорно - застенчивый тип** отношений отмечается как более им присущий по сравнению с младшими девушками (соответственно, младшие курсы: М – 4,13; старшие курсы: М – 4,68). Женщины обеих возрастных групп хотя существенно снизят присутствующие у них черты: чрезвычайную застенчивость, безинициативность, самобичевание, подчиняемость и др., чтобы приблизиться к идеалу. Соответственно обнаруживается стремление исправить свои «недостатки»: на младших курсах - на 29,63 %; на старших более значительно - на 43,35 %.

Заключение. Оценки реального «Я» и идеального «Я» существенно различаются в процессе становления разных типов отношений у девушек в период взросления от младших к старшим курсам в сторону уменьшения средних показателей у представительниц старшего возраста, кроме **П - 3** типа отношений при оценке собственного «Я». Девушки старше 19 лет находят у себя большее число и большую выраженность черт поведения, присущих **П - 3** типу отношений, оценивая реальное «Я», таких как неуверенность, застенчивость, пессимизм, ранимость, впечатлительность и т.д.

Как показано в таблицах 1 и 2 статистические различия в оценках реального «Я» и идеального «Я» студентками младших и старших курсов вполне надежны по шести из восьми изучавшихся типов отношений (**В - Л, Н - Д, Н - С, П - 3, 3 - П, С - К**), что свидетельствует о достоверности обсуждаемых особенностей отношения личности к окружающим.

Статистические различия показателей «**П - А**» и «**О - В**» типов отношений, напротив, недостоверны, хотя к старшему студенческому возрасту эти различия заметно возрастают, что приближает их к другим результатам, фактически делают их сходными. Опираясь на выявленную возрастную специфику становления отношений у студенток, обучающихся по классу профессий «Ч - Ч», педагоги имеют возможность использовать данные при работе с ними в вузе.

Список использованной литературы:

1. Журавлев А.Л., Нестик Т.А. Психологические факторы негативного отношения к новым технологиям // Психологический журнал. 2016.Т. 37. № 6. С. 5 - 14.
2. Журавлева Н.А. Динамика ориентаций молодежи на морально - этические ценности - актуальная проблема // Психологический журнал. 2013.Т. 34. № 5. С. 46 - 57.
3. Купрейченко А.Б., Журавлев А.Л. Отношение современных российских предпринимателей к морально - этическим нормам делового поведения // Социально - психологические исследования руководства и предпринимательства. М.: Изд - во «Институт психологии РАН»,1999. С. 89 - 109.
4. Нестик Т.А., Журавлев А.Л.Отношение к глобальным рискам: социально - психологический анализ // Психологический журнал. 2018. Т. 39. № 1. С. 127 - 138.
5. Экономическая психология жизнедеятельности человека и общества: концептуальные представления и эмпирические результаты – М.: Изд - во «Институт психологии РАН», 2025. 765с.

List of used literature:

1. Zhuravlev A.L., Nestik T.A. Psychological factors of negative attitude to new technologies // Psychological Journal. 2016.Vol. 37. No. 6. pp. 5 - 14.

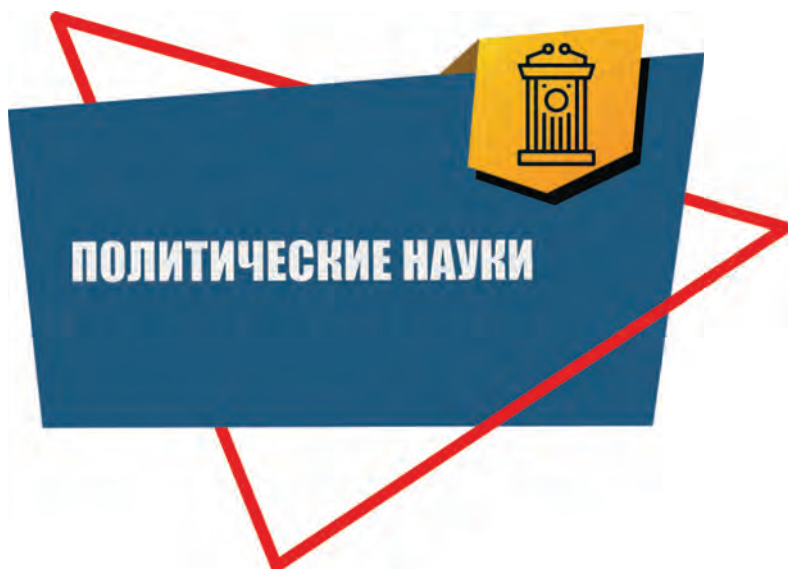
2. Zhuravleva N.A. Dynamics of youth's orientation towards moral and ethical values - an urgent problem // Psychological journal. 2013. Vol. 34. No. 5. pp. 46 - 57.

3. Kupreichenko A.B., Zhuravlev A.L. The attitude of modern Russian entrepreneurs to the moral and ethical standards of business behavior // Socio - psychological studies of leadership and entrepreneurship. Moscow: Publishing House "Institute of Psychology of the Russian Academy of Sciences", 1999. pp. 89 - 109.

4. Nestik T.A., Zhuravlev A.L. Attitude to global risks: a socio - psychological analysis // Psychological journal. 2018. Vol. 39. No. 1. pp. 127 - 138.

5. Economic psychology of human and social life: conceptual concepts and empirical results – Moscow: Publishing House "Institute of Psychology of the Russian Academy of Sciences", 2025. 765s.

© Журавлева Л.А., 2026



РЕАЛИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ В РЕГИОНЕ

Аннотация:

Статья посвящена исследованию проблем и перспектив управления историко - культурным фондом регионов в контексте современной экономики впечатлений и креативных индустрий. Констатируется неэффективность традиционной модели «пассивного сбережения», характеризующейся критической волатильностью бюджетного финансирования и правовой неопределенностью статуса объектов, что сдерживает инвестиционную активность и ведет к физическому устареванию памятников. Невозможность долгосрочного планирования реставрационных кампаний и институциональная ловушка «переходного статуса» выявленных объектов, системные дисфункции в регионах Центральной России.

Комплекс мер по стимулированию частной инициативы, включающий формирование региональных эндаумент - фондов, внедрение реставрационных налоговых вычетов, цифровизацию согласовательных процедур и кластерный подход к легитимации исторической застройки. Обосновано, что синтез механизмов государственно - частного партнерства и снижения административных барьеров позволит трансформировать объекты наследия из бюджетных обременений в экономические активы, стимулирующие внутренний туризм, развитие малого бизнеса и повышение качества городской среды.

Ключевые слова:

Историко - культурное наследие, ревитализация, региональная экономика, государственно - частное партнерство, налоговое стимулирование, цифровизация, эндаумент - фонды, адаптивное использование.

В современной экономике впечатлений и креативных индустрий историко - культурный фонд территорий перестает быть исключительно объектом музейного или охранного интереса. Сегодня памятники архитектуры и истории представляют собой мощный пространственный и экономический актив, способный стимулировать развитие внутреннего туризма, малого бизнеса и повышать качество городской среды. Тем не менее, на региональном уровне государственная политика зачастую остается в рамках устаревшей парадигмы «пассивного сбережения», при которой объекты воспринимаются исключительно как источник бюджетных расходов и административных обременений. Цель данного исследования - разработка комплекса экономических и институциональных инструментов, способных обеспечить устойчивое развитие и ревитализацию исторических памятников в условиях ограниченных ресурсов региона.

Анализ правоприменительной практики и финансового обеспечения в сфере сохранения исторических памятников в регионах Центральной России позволяет выявить ряд системных дисфункций. Главным барьером для устойчивого развития выступает критическая волатильность бюджетных ассигнований. Колебания объемов выделяемых

средств, которые в отдельные периоды могут превышать 50 % в обе стороны, полностью исключают возможность среднесрочного и долгосрочного планирования реставрационных кампаний. Это приводит к заморозке проектов, удорожанию смет и формированию так называемого «ремонтного долга», когда темпы физического устаревания зданий опережают скорость их восстановления.

Вторым значимым препятствием является институциональная ловушка «переходного статуса». Значительная часть архитектурного фонда десятилетиями пребывает в категории выявленных объектов, ожидая проведения дорогостоящих историко - культурных экспертиз. Такая правовая незавершенность генерирует колоссальные риски для потенциальных инвесторов: отсутствие четко зафиксированного предмета охраны и утвержденных зон регулирования застройки делает невозможным расчет рентабельности проектов приспособления зданий под современные функции (гостиницы, креативные кластеры, гастрономические пространства).

Для преодоления сложившегося кризиса требуется внедрение новых финансово - управленческих технологий, смещающих акцент с прямого бюджетного субсидирования на стимулирование частной инициативы.

Формирование региональных фондов целевого капитала (эндаументов). Создание автономной некоммерческой организации, аккумулирующей средства социально ответственного бизнеса, меценатов и грантовых программ, позволит сформировать финансовую «подушку безопасности». Доходы от инвестирования базового капитала фонда должны направляться на софинансирование реставрационных проектов по принципу государственно - частного партнерства (например, покрытие 30 % затрат при условии 70 % вложений со стороны частного лица).

Внедрение института «реставрационного налогового вычета». Данный механизм предполагает предоставление инвесторам, осуществившим качественную реставрацию исторического здания, права на уменьшение суммы налога на имущество организаций или земельного налога. Возмещение части капитальных затрат через налоговые преференции в течение 5 - 10 лет существенно снизит сроки окупаемости проектов ревитализации и привлечет девелоперов к восстановлению заброшенных усадеб и купеческих особняков.

Оптимизация административных транзакций через цифровизацию. Для снижения бюрократических барьеров необходимо создание единой региональной цифровой среды. Перевод процессов согласования научно - проектной документации в электронный формат с внедрением принципа «молчаливого согласия» (когда отсутствие мотивированного отказа ведомства в установленный срок приравнивается к разрешению) позволит сократить сроки предпроектной подготовки в несколько раз. Кроме того, цифровые паспорта объектов, содержащие 3D - модели и результаты лазерного сканирования, обеспечат прозрачность требований для подрядчиков.

Пакетная легитимация рядовой исторической застройки. Для решения проблемы массового скопления объектов в статусе «выявленных» целесообразно использовать кластерный подход. Вместо индивидуальных экспертиз каждого небольшого здания предлагается разрабатывать единые градостроительные регламенты для целых исторических кварталов, устанавливая дифференцированные требования к сохранению фасадов и объемно - пространственных решений.

Таким образом, повышение эффективности управления историко - культурным фондом на региональном уровне невозможно без пересмотра базовых экономических моделей. Синтез инструментов государственно - частного партнерства, налогового стимулирования девелоперов и радикального снижения административных барьеров посредством цифровых платформ создаст условия для притока внебюджетных инвестиций. Ревитализация культурного наследия должна стать не изолированной задачей профильных ведомств, а органичной частью стратегии пространственного и экономического развития региона, превращая памятники прошлого в драйверы экономики будущего.

Список использованной литературы:

1. Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации [Электронный ресурс]: федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ (ред. от 08.08.2024). – СПС «КонсультантПлюс». – URL: http://www.consultant.ru//cons_doc_LAW_37174/ (дата обращения: 13.02.2026). – Текст: электронный.
2. Савчиков, А. В. Методика управления объектами культурного наследия в среде общих данных / А. В. Савчиков, А. И. Нахимовский, А. С. Короткова // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. – 2024. – № 5. – С. 55–69. – Текст: непосредственный.
3. Козлова, Е. А. Оптимизация управленческих процессов в системе охраны культурного наследия / Е. А. Козлова // Управленческое консультирование. – 2024. – № 10. – С. 123–141. – Текст: непосредственный.
4. Бондаренко, Н. В. Государственно - частное партнерство в сфере культуры: монография / Н. В. Бондаренко. – Санкт - Петербург: Изд - во СПбГУПТД, 2022. – 185 с. – Текст: непосредственный.
5. Гаев, А. В. Цифровые двойники в реставрации: технологии и правовые аспекты / А. В. Гаев // Наследие и современность. – 2023. – № 1. – С. 22–35. – Текст: непосредственный.
6. Экономика культуры: учебник для вузов / под ред. Е. В. Черновой. – 2 - е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 415 с. – Текст: непосредственный.

© Верёвкин Т.Н., 2026

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Голованов А.Р., Печурина В.И., Чеснова Е.В. МАТЕМАТИКА ПРИ ГРУЗОПЕРЕВОЗКАХ ПО ВОЗДУХУ	5
Голованов А.Р., Печурина В.И., Чеснова Е.В. МАТЕМАТИКА ПРИ ГРУЗОПЕРЕВОЗКАХ НА ВОДЕ	6
Кузнецов В. А. РАЗВИТИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОСИНТЕЗА ОЗОНА	8
Суринова В. А. ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕХАНИКИ И ФИЗИКИ	12

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

Белевцева С.Н. США ВО ГЛАВЕ ПРОТИВОСТОЯНИЯ ЗАПАД–ВОСТОК: ПОЛИТИКА АДМИНИСТРАЦИИ Р. РЕЙГАНА	16
--	----

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Валитов Р.Р. РОЛЬ ПРОЕКТНО - СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ФОРМИРОВАНИИ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕКТА	22
Галенко Е.А., Гордиенко О.А., Брояковская Е.В. КРЫМСКИЕ ВІНОДЕЛЬНИ В ТУРИСТИЧЕСКИХ МАРШРУТАХ: ВЛИЯНИЕ НА ПРИВЛЕЧЕНИЕ ТУРИСТОВ И РАЗВИТИЕ ГАСТРОНОМИЧЕСКОГО ТУРИЗМА	24
Данилов П. С. ЭВОЛЮЦИЯ КОНКУРЕНТНЫХ СТРАТЕГИЙ ПРОИЗВОДСТВА ПРОМЫШЛЕННОГО ХОЛОДИЛЬНОГО И ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ В РОССИЙСКОМ МАШИНОСТРОЕНИИ УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ	38
Дворянкин О.А. ИИ - БОТЫ В АЛГОРИТМИЧЕСКОЙ ТОРГОВЛЕ КРИПТОВАЛЮТНЫМИ АКТИВАМИ	42
Желудков А. А. ПРОБЛЕМЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ В ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО В УСЛОВИЯХ ОТСУТСТВИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СПРОСА	57

Ковалев Е. М. СИСТЕМА ЦЕН PRICE SYSTEM	63
Нгуен Тхи Хао ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСЧЕТОВ В НАЦИОНАЛЬНЫХ ВАЛЮТАХ В РОССИЙСКО - ВЬЕТНАМСКОЙ ТОРГОВЛЕ ПРИ САНКЦИОННЫХ ОГРАНИЧЕНИЯХ	66
Пртавян М.С. РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ЭФФЕКТИВНАЯ И КОНКУРЕНТНАЯ ЭКОНОМИКА» КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА	70
Пушкарь Е.А. СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИИ	74
Ревенко Е. С. АНАЛИЗ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ В ПЕРИОД 2013 - 2025 ГГ.	76
Самарина Е.П. СЕЗОННОСТЬ И ЦИКЛИЧНОСТЬ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТИ	82
Тараненко Н.Н. ИСТОРИЯ ВВЕДЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ САНКЦИЙ ПРОТИВ РФ В 2014 - 2024 ГГ.	84
Тараненко Н.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ САНКЦИЙ НА ПРИМЕРЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АО «ТИНЬКОФФ БАНК»	88
Темуркаева Х.Х. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ОСНОВ ЦИФРОВОГО МАРКЕТИНГА В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ	94
Туровский Е.А. ВЛИЯНИЕ САНКЦИЙ НА РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ	96
Шабалина И.В. МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ РЫНКА ТЕЛЕВИЗИОННОЙ РЕКЛАМЫ: ПОКАЗАТЕЛИ, ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ И МЕТОДЫ АНАЛИЗА	101

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

- Дубина Е. В.
ГЛАВНЫЕ ЖЕНЩИНЫ
РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ И БИЗНЕСА 106

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Веремеенко П.А.
НАРОДНОЕ ПРАВОСОЗНАНИЕ В АНГЛИЙСКИХ ПОСЛОВИЦАХ 111
- Кудава Д.М.
ЛИНГВОСТИЛИСТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ
ФОРМИРОВАНИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ АТМОСФЕРЫ
В СОВРЕМЕННОМ АНГЛОЯЗЫЧНОМ РОМАНЕ 114
- Рубаева В.П., Агузарова К.К., Закаева Б.К.
ФОРМИРОВАНИЕ ФИЛОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНЦИИ
У СТУДЕНТОВ ВУЗА 116
- Цыганова Е.А.
СРЕДСТВА И МЕХАНИЗМЫ ГИПЕРБОЛИЗАЦИИ
В РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ:
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ И СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АСПЕКТЫ 120
- Ястребцова Д. А.
МЕТАФОРА КАК ИНСТРУМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА
В РОМАНЕ ЭМИЛИ СЕНТ - ДЖОН МАНДЕЛ
«THE GLASS HOTEL» 124

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Агеев Д.А., Бакиров Р.С., Окулов А.А.
БЕЗОПАСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ СЛУЖЕБНОГО
И БОЕВОГО ОРУЖИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РОСТВАРДИИ 129
- Азатханян М.В.
ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
ВЫЯВЛЕНИЯ ЛИДЕРА ПРЕСТУПНОГО СООБЩЕСТВА
В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРЕСТУПНОСТИ 130
- Борисюк М.В.
РАЗВИТИЕ ТУРИСТСКО - РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ:
НОРМАТИВНО - ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ 134
- Иванов Ю.А.
ИСКИ К ДРОППЕРАМ:
ГРАЖДАНСКО - ПРАВОВАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
УЧАСТНИКОВ ТЕНЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ СХЕМ 141

Николенко В.В. ПРЕКРАЩЕНИЕ УГОЛОВНОГО ДЕЛА ПО РЕАБИЛИТИРУЮЩИМ ОСНОВАНИЯМ: РОЛЬ СЛЕДОВАТЕЛЯ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРАВА НА РЕАБИЛИТАЦИЮ	143
Перегудов Е.А., Назаркин М.Д. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КЛАССА «Н» И УДАЛЕННОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЧЕРЕЗ ГАИС «ЭРА - ГЛОНАСС» НА БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОПУСКНУЮ СПОСОБНОСТЬ НИЗКОВЫСОТНОГО ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ ГРАЖДАНСКИХ БАС В РФ	147
Разливаева И.С. ОСОБЕННОСТИ ТАКТИКИ И ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОБЫСКА В ЖИЛИЩЕ ПО УГОЛОВНЫМ ДЕЛАМ	151
Фомина Н.П. ПРОБЛЕМЫ КВАЛИФИКАЦИИ ВЫМОГАТЕЛЬСТВА В УГОЛОВНОМ ПРАВЕ: АНАЛИЗ НОРМ И СУДЕБНОЙ ПРАКТИКИ	154
Хидиров Р.Х. ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	158
Чухраева Ю. В. ОСОБЕННОСТИ ИЗБРАНИЯ МЕРЫ ПРЕСЕЧЕНИЯ В ВИДЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ПОД СТРАЖУ НА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОМ СЛЕДСТВИИ	164

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Беглиева Я.А. СИНДРОМ КОГАНА: КЛИНИКО - МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ	168
Бегмырадов Б.С. ЭВОЛЮЦИЯ ВРАЧЕВАНИЯ: ОТ МАГИЧЕСКИХ РИТУАЛОВ ДО ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ	170
Бегханова Г.А. ГИСТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ КАК МЕТОД ОЦЕНКИ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА	171
Гулгелдиев Г. ПОЗАДИМОЛЯРНЫЙ ПЕРИОСТИТ: ЭТИОЛОГИЯ, КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ	173
Дубенская М.В. ВНЕДРЕНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СОВРЕМЕННУЮ МЕДИЦИНУ	175

Овезова С.О. СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ ПУЛЬМОНОЛОГИИ: ОТ ДИАГНОСТИКИ ДО ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ	178
Худайбердиев Ш.Б. ВОЗБУДИТЕЛЬ ГОНОРЕИ: БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ НЕЙССЕРИОЛОГИИ	179
Хыдырова Г. Ч. ОБЩАЯ АНЕСТЕЗИЯ	181
Хыдырова Г. Ч. ОСНОВЫ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ	183
Хыдырова Г. Ч. ТЕОРИИ НАРКОЗА	184
Шакулиев С.А. СОВРЕМЕННЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В АНДРОЛОГИИ: МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ И КЛИНИЧЕСКИЙ ПОДХОД	186

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Азизова А.А., Сейтова Ж.Д. ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ СТАНДАРТИЗИРОВАННОГО ФИТОПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ATRIPLEX PATULA L.	190
---	-----

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

Карпова А. Н. АНТИЧНАЯ МИФОЛОГИЯ В КОНТЕКСТЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ ОВИДИЯ «МЕТАМОРФОЗЫ»	195
--	-----

АРХИТЕКТУРА

Gurbanov S., Myradov Y., Garyagdyev D., Gurbanmuhammedov K. IMPLEMENTATION OF BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) TECHNOLOGIES IN CONSTRUCTION: DIGITAL MODELING OF DESIGN	198
Gurbanov Y, Gurbanov S., Berdimyradov M., Durdulyyev G. SMART BUILDINGS: THE IMPACT OF AUTOMATION SYSTEMS ON ENERGY EFFICIENCY IN CONSTRUCTION	199
Shyhyeva O., Myradov Y., Ezizov D., Garyagdyev Y. GREEN ARCHITECTURE: THE IMPORTANCE OF ECO - FRIENDLY PROJECTS IN SUSTAINABLE URBAN DEVELOPMENT	201

Shyhyeva O., Geldimyradov R., Gurbanmyradov Y. NATIONAL ARCHITECTURAL TRADITIONS AND MODERNITY: INTEGRATION OF HISTORICAL ELEMENTS AND MODERN DESIGN IN TURKMEN ARCHITECTURE	202
---	-----

Саидова Н.Х. АРХИТЕКТУРА СОВРЕМЕННЫХ МЕЧЕТЕЙ УЗБЕКИСТАНА НА ПРИМЕРЕ МЕМОРИАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ИМАМА АЛЬ - БУХАРИ В САМАРКАНДЕ	204
--	-----

Суханов А. А. ВИЗУАЛЬНО - ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ КАК ИНСТРУМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ НОВОЙ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ В МАЛЫХ ГОРОДАХ	206
--	-----

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Габдулганиев Д. Р., Абдулбаров Н.М. ВЛИЯНИЕ НЕПРЕДВИДЕННЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ НА ПОВЕДЕНИЕ ДЕТЕЙ	209
---	-----

Журавлева Л.А. ДИНАМИКА РАЗНЫХ ТИПОВ ОТНОШЕНИЙ У СТУДЕНТОВ ЖЕНСКОГО ПОЛА В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ ПО КЛАССУ ПРОФЕССИЙ «ЧЕЛОВЕК - ЧЕЛОВЕК»	213
--	-----

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Верёвкин Т.Н. РЕАЛИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ В РЕГИОНЕ	217
---	-----

Международные и Всероссийские научно-практические конференции

По итогам конференции авторам предоставляется бесплатно в электронном виде:

- сборник статей научной конференции,
- индивидуальный сертификат участника,
- благодарность научному руководителю (при наличии).

Сборнику присваиваются индексы УДК, ББК и ISBN. В приложении к сборнику будут размещены приказ о проведении конференции и акт с результатами ее проведения.

Сборник будет размещен в открытом доступе в разделе "[Архив конференций](#)" (в течение 3 дней) и в [elibrary.ru](#) (в течение 15 дней)

Стоимость публикации 120 руб. за 1 страницу.
Минимальный объем-3 страницы

График конференций на сайте <https://aeterna-ufa.ru/akt-conf>

Междисциплинарный международный научный журнал «Инновационная наука»

ISSN 2410-6070 (print)

Свидетельство о регистрации СМИ – ПИ №ФС77-61597

Журнал представлен в Ulrich's Periodicals Directory.
Все статьи индексируются системой Google Scholar.
Размещение в "КиберЛенинке" по договору №32505-01
Размещение в [elibrary.ru](#) по договору №103-02/2015

Периодичность: 2 раза в месяц.
Прием материалов до 3 и 18 числа каждого месяца
Формат: печатный журнал формата А4

Стоимость публикации – 150 руб. за страницу
Минимальный объем статьи – 3 страницы

Размещение электронной версии в течение 5 рабочих дней
Рассылка авторских экземпляров в течение 7 рабочих дней

Подробная информация о журнале
<https://aeterna-ufa.ru/events/in>

Междисциплинарный научный электронный журнал «Академическая публицистика»

ISSN 2541-8076 (electron)

Размещение в [elibrary.ru](#) по договору №103-02/2015

Периодичность: 2 раза в месяц.
Прием материалов до 8 и 23 числа каждого месяца
Формат: электронный научный журнал

Стоимость публикации – 120 руб. за страницу
Минимальный объем статьи – 3 страницы

Размещение электронной версии: в течение 5 рабочих дней

Подробная информация о журнале
<https://aeterna-ufa.ru/events/ap>

Коллективные монографии

По итогам конференции авторам предоставляется бесплатно:

- 2 экз. монографии в печатном виде,
- монография в электронном виде,
- индивидуальное свидетельство,
- благодарность научному руководителю (при наличии).

Монографии присваиваются индексы УДК, ББК и ISBN.
Монография будет размещена в открытом доступе в разделе "[Архив конференций](#)" (в течение 3 дней) и в [elibrary.ru](#) (в течение 15 дней)

Стоимость публикации 100 руб. за 1 страницу.
Минимальный объем-15 страниц

График издания монографий на сайте <https://aeterna-ufa.ru/akt-conf>

Международные конкурсы научно-исследовательских работ

По итогам конкурса авторам предоставляется бесплатно в электронном виде:

- сборник статей научного конкурса,
- индивидуальный сертификат участника,
- благодарность научному руководителю (при наличии).
- диплом победителя конкурса

Сборнику присваиваются индексы УДК, ББК и ISBN. В приложении к сборнику будут размещены приказ о проведении конкурса и акт с результатами его проведения.

Сборник будет размещен в открытом доступе в разделе "[Архив конкурсов](#)" (в течение 3 дней) и в [elibrary.ru](#) (в течение 15 дней)

Стоимость участия в конкурсе от 700 руб.
Минимальный объем-3 страницы

График конкурсов на сайте <https://aeterna-ufa.ru/akt-konk>

Научное издательство

Мы оказываем издательские услуги по публикации: авторских и коллективных монографий, учебных и научно-методических пособий, методических указаний, сборников статей, материалов и тезисов научных, технических и научно-практических конференций.

Издательские услуги включают в себя полный цикл полиграфического производства, который начинается с предварительного расчета оптимального варианта стоимости тиража и заканчивается доставкой готового тиража.

Научное издание

**ПУТЬ К НОВОМУ ПОНИМАНИЮ:
ИНТЕГРАЦИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ В СОВРЕМЕННУЮ
НАУКУ И ПРАКТИКУ**

**Сборник статей
Международной научно-практической конференции
20 февраля 2026 г.**

Часть 2

В авторской редакции
Издательство не несет ответственности за опубликованные материалы.
Все материалы отображают персональную позицию авторов.
Мнение Издательства может не совпадать с мнением авторов

Подписано в печать 25.02.2026 г. Формат 60х90/16.
Печать: цифровая. Гарнитура: Times New Roman
Усл. печ. л. 13,40. Тираж 500. Заказ 2601.



Отпечатано в редакционно-издательском отделе
НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА «АЭТЕРНА»

450076, г. Уфа, ул. Пушкина 120

<https://aeterna-ufa.ru>

info@aeterna-ufa.ru

+7 (347) 266 60 68