

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



МОЛОДЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ 2025

**СБОРНИК СТАТЕЙ IV МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО КОНКУРСА,
СОСТОЯВШЕГОСЯ 28 ФЕВРАЛЯ 2025 Г. В Г. ПЕНЗА**

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

УДК 001.1
ББК 60
М75

Ответственный редактор:
Гуляев Герман Юрьевич, кандидат экономических наук

М75

МОЛОДЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ 2025: сборник статей IV Международного научно-исследовательского конкурса. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2025. – 88 с.

ISBN 978-5-00236-773-3

Настоящий сборник составлен по материалам IV Международного научно-исследовательского конкурса «**МОЛОДЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ 2025**», состоявшегося 28 февраля 2025 г. в г. Пенза. В сборнике научных трудов рассматриваются современные проблемы науки и практики применения результатов научных исследований.

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

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

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

УДК 001.1
ББК 60

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

ISBN 978-5-00236-773-3

Ответственный редактор:

Гуляев Герман Юрьевич – кандидат экономических наук

Состав редакционной коллегии и организационного комитета:

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

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	6
ПРИМЕНЕНИЕ ЗОЛЬНЫХ ОТХОДОВ ОТ ТЭЦ В ПРОИЗВОДСТВЕ УГЛЕПЛАСТИКА ФИЛИМОНОВ АРТУР МАКСИМОВИЧ, КРАСНОВ АЛЕКСЕЙ ЭДУАРДОВИЧ	7
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	13
МЕЖДУНАРОДНАЯ МИГРАЦИЯ КАПИТАЛА: ЭВОЛЮЦИЯ, ФОРМЫ И МОТИВЫ ЧИЖИКОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, НИКИТИНА АЛИНА СТАНИСЛАВОВНА, ТЕРЕХОВА ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА, ХОМЧЕНКО ЕЛИЗАВЕТА АЛЕКСАНДРОВНА	14
КРЕДИТНЫЙ ПОРТФЕЛЬ БАНКА И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА КРЕДИТОВ ГОНЧАР АЛЕКСАНДРА ОЛЕГОВНА.....	18
РОЛЬ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ В ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННОМ ПОТЕНЦИАЛЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЛУЦЕНКО АЛЕКСАНДР ДМИТРИЕВИЧ, МУХОРЬЯНОВА ОКСАНА АНАТОЛЬЕВНА	23
ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БАНКОВ С ГОСУДАРСТВЕННЫМ УЧАСТИЕМ БЕССОНОВА АНАСТАСИЯ ИГОРЕВНА.....	28
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В МИРОВОМ ХОЗЯЙСТВЕ ДОЦЕНКО АННА НИКОЛАЕВНА, ШЕИНА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА, КОНОНОВА АНГЕЛИНА СЕРГЕЕВНА, КОРЕНЕВА МАРИНА АЛЕКСЕЕВНА	32
ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРИМЕНЕНИЮ МЕТОДОВ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЛЕБЕДЕВА АНФИСА АЛЕКСЕЕВНА	36
БАНКОВСКИЕ ИННОВАЦИИ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ БАНКОВСКИХ ПРОДУКТОВ АУШЕВА ПОЛИНА ЮРЬЕВНА.....	42
СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ ЛИЗИНГА В РФ (РЕГИОНЕ) КОТКОВА Е.Д.	46
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	52
ЦИФРОВАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ЭЛЕКТРОННАЯ ПОДПИСЬ В РАМКАХ ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА ДОВБЕР ЕКАТЕРИНА ДМИТРИЕВНА, СТАРКОВ СЕРАФИМ ЕВГЕНЬЕВИЧ	53
ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ С ДЦП ГУБАЙДУЛЛИН ДЕНИС АЛЬБЕРТОВИЧ	58

ТЕНДЕНЦИИ И ДИНАМИКА ПОТОКОВ МЕЖДУНАРОДНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ КУРЦЕБА СОФИЯ ПАВЛОВНА, МУЗАЛЁВА АЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА, АНТОНОВА ВАРВАРА МИХАЙЛОВНА, ОРЛОВА НИНА ДМИТРИЕВНА	62
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	66
МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ РАБОТЫ НАД ЛЕКСИКОЙ НА МЛАДШЕЙ СТУПЕНИ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ ЗЫЗА АЛИНА СЕРГЕЕВНА, МАКАРЕНКО АННА АЛЕКСЕЕВНА, ЯКОВЛЕВА АЛЕНА ГРИГОРЬЕВНА	67
ОЦЕНКА ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У ВОЕННОСЛУЖАЩИХ-ОПЕРАТОРОВ УДАРНЫХ FPV-ДРОНОВ РОДИОНОВ ИВАН СЕРГЕЕВИЧ	72
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ	76
ЧЕРЕДА ОБЫКНОВЕННАЯ (BIDENS VULGATA L.): ПРИМЕНЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В МЕДИЦИНЕ ДЖУМАНАЗАР ЖАЙДАРЫ ШОХАНКЫЗЫ	77
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	83
ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ СТИЛЯ ВОСПИТАНИЯ ЛАЗАРЕВА ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА	84

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 620

ПРИМЕНЕНИЕ ЗОЛЬНЫХ ОТХОДОВ ОТ ТЭЦ В ПРОИЗВОДСТВЕ УГЛЕПЛАСТИКА

**ФИЛИМОНОВ АРТУР МАКСИМОВИЧ,
КРАСНОВ АЛЕКСЕЙ ЭДУАРДОВИЧ**

студенты 4-го курса
ФГБОУ ВО ИжГТУ им. М.Т. Калашникова

Аннотация: Актуальной темой последних лет является растущий интерес к экологически безопасным технологиям в разных отраслях промышленности. Одним из таких направлений, является повторное использование материалов в производстве, которое не только уменьшает негативное воздействие на окружающую среду, но и уменьшает затраты на расходные материалы. Так, зольные отходы, которые образуются в результате сжигания угля на тепловых электростанциях (ТЭЦ), представляют собой перспективный ресурс для создания новых многокомпонентных материалов, таких как углепластики. Эти отходы содержат различные минеральные компоненты, которые могут быть использованы в качестве наполнителей или связующих элементов в создании углепластиков.

THE USE OF ASH WASTE FROM THERMAL POWER PLANTS IN THE PRODUCTION OF CARBON FIBER

**Filimonov Artur Maksimovich,
Krasnov Alexey Eduardovich**

Актуальность проблемы:

Актуальность исследования применения зольных отходов от ТЭЦ в производстве углепластиков обусловлена несколькими моментами. Во-первых, с увеличившимися объёмами производства электроэнергии на угольных ТЭЦ выросло и количество образующихся зольных отходов, что создало необходимость разработки эффективных методов их переработки. Во-вторых, углепластики, обладающие высокой прочностью и лёгкостью, приобретают более широкое применение в таких отраслях, как авиация, автомобилестроение и строительство. Использование зольных отходов в качестве сырья для их производства может значительно снизить затраты и улучшить экологические показатели.

Объект исследования:

Объектом данного исследования являются зольные отходы, образующиеся в процессе сжигания угля на тепловых электростанциях, а также их влияние на свойства углепластиков.

Цель работы:

Целью данной работы является изучение возможностей применения зольных отходов от ТЭЦ в процессе производства углепластиков, а также оценка их воздействия на физико-механические характеристики получаемых композитных материалов.

Задачи исследования:

1. Анализ существующих методов утилизации зольных отходов: Изучить и систематизировать различные технологии и подходы к переработке зольных отходов, образующихся на тепловых электростанциях.

2. Оценка физико-химических свойств зольных отходов: провести детальное исследование состава и характеристик зольных отходов, чтобы определить их пригодность для использования в производстве углепластиков.

3. Методика использования зольных отходов от ТЭЦ при сжигании угля в изготовлении углепластика, исследование влияния зольных отходов на свойства углепластиков.

4. Сравнительный анализ с традиционными материалами: сравнить свойства углепластиков, созданных на основе зольных отходов, с традиционными композитными материалами.

Основная часть:

Анализ существующих методов утилизации зольных отходов:

Зольные отходы, образующиеся в процессе сжигания угля на тепловых электростанциях, представляют собой значительную экологическую проблему из-за их накопления и потенциального вреда для окружающей среды.

Утилизация этих отходов становится одной из важнейших задач для надежного развития в энергетической отрасли. В данном разделе рассматриваются существующие методы переработки зольных отходов, включая механические, термические и химические подходы.

Таблица 1

Методы переработки зольных отходов

Механические методы (отличаются простотой и низкой стоимостью, однако их эффективность может быть ограничена низким содержанием ценных микроэлементов в золе)	Сепарация и классификация	Процесс выделения полезных компонентов из зольных отходов. Используются различные техники, гравитационная сепарация и магниторазделение.
	Переработка в строительные материалы	Зольные отходы могут быть использованы в производстве строительных материалов. Их добавление улучшает прочностные характеристики и снижает стоимость.
Термические методы (предполагают использование высоких температур для переработки зольных отходов, они требуют значительных затрат на оборудование и энергию)	Пиролиз	Зола подвергается высокой температуре в отсутствие кислорода, что позволяет получить углеродные материалы, используемые в качестве наполнителей или адгезионных связей в композициях.
	Газификация	Процесс преобразования зольных отходов в синтетический газ, который может быть использован для производства электроэнергии или тепла.
Химические методы (фокусируются на изменении химического состава зольных отходов, часто сопровождаются высоким уровнем энергии и могут создавать побочные продукты, требующие дальнейшей утилизации)	Химическая модификация	Использование различных реагентов (например, кислот или щелочей) для изменения характеристик зольных отходов. Это повысит их активность и сделает их более пригодными для дальнейшего применения.
	Синтез новых материалов	На основе зольных отходов могут быть синтезированы новые материалы, такие как стекла или керамика, что позволяет получать конкурентные продукты.
Экструзия и литье	Экструзия	Золошлаковые отходы смешиваются с полимерной матрицей и подаются в экструдер. Смесь подвергается высокому давлению и температуре, что приводит к равномерному распределению и формированию однородной массы.
	Литье	Процесс, при котором расплавленная полимерная матрица с добавлением золошлаковых отходов заливается в форму.

Эффективность и экологические аспекты:

При выборе методов утилизации зольных отходов необходимо учитывать их эффективность, стоимость и нагрузку на экологию. Механические методы часто требуют меньших затрат, но могут не полностью устранить проблему. Термические и химические методы могут быть более эффективными в плане извлечения энергии и полезных компонентов, но они чаще требуют больших вложений и могут привести к образованию вредных отходов.

Важно также учитывать возможность комбинировать данные методы для достижения наилучшего результата. Например, механические методы могут быть использованы для предварительной обработки зольных отходов с их последующей термической или химической обработкой.

Так, методы утилизации зольных отходов различны и могут быть изменены в зависимости от конкретных условий и целей. Использование зольных отходов не только способствует снижению экологической нагрузки, но и открывает новые возможности для разработки улучшенных материалов и технологий в коммунальном и промышленном отраслях.

Оценка физико-химических свойств зольных отходов:

Зольные отходы, образующиеся в результате сжигания угля на тепловых электростанциях, представляют собой сложные многокомпонентные системы. Они состоят из различных минералов и химических соединений. Оценка их физико-химических показателей является важным этапом для определения потенциала их использования в производстве углепластиков.

Минеральный состав зольных отходов:

Минеральный состав зольных отходов может варьироваться в зависимости от типа угля, условий сжигания и технологии обработки. Основные минералы, встречающиеся в золе, включают:

- 1) Кремнезем (SiO_2): Один из основных компонентов, который влияет на прочностные характеристики и устойчивость к воздействию внешней среды.
- 2) Алумосиликаты: Включают минералы, такие как каолинит и монтмориллонит, которые могут улучшать адгезионные свойства композитов.
- 3) Оксиды металлов: Например, оксиды железа (Fe_2O_3) и алюминия (Al_2O_3), которые могут оказывать влияние на механические свойства и термостойкость.

Анализ минерального состава может быть проведен с использованием рентгеновской флуоресцентной спектроскопии (XRF) и рентгеновской дифракции (XRD), что позволит получить полное представление о составе зольных отходов.

Физические свойства зольных отходов:

Физические характеристики играют важную роль в их применении в производстве углепластиков. Основные параметры, подлежащие оценке, включают:

- 1) Гранулометрический состав: Определяет распределение частиц по размеру, что влияет на механические свойства композитов. Мелкие частицы могут улучшать однородность смеси и адгезию.
- 2) Плотность: Влияет на вес продукта и его механические характеристики. Низкая плотность может быть преимуществом для легких композитов.
- 3) Пористость: Определяет способность материала удерживать жидкости и газ, что может быть критически важным для некоторых приложений.

Эти свойства могут быть определены с использованием методов, таких как лазерная дифракция для гранулометрического анализа и метод водо- или ртутной порометрии для оценки пористости.

Химические свойства зольных отходов:

Химические характеристики, также имеют значение для их использования в производстве углепластиков. Основные аспекты, которые следует учитывать:

- 1) pH: Уровень кислотности или щелочности может влиять на взаимодействие зольных отходов с другими компонентами композитов.
- 2) Содержание углерода: Определяет возможность использования зольных отходов в качестве углеродных наполнителей, что может улучшить механические свойства композитов.
- 3) Активность: Химическая активность зольных отходов может быть повышена с помощью модификации, что сделает их более подходящими для использования в качестве добавок.

Химические свойства могут быть оценены с использованием различных аналитических методов, таких как титрование для определения pH и термогравиметрический анализ (TGA) для оценки содержания углерода.

Применимость зольных отходов в производстве углепластиков:

На основании проведенного анализа физико-химических характеристик зольных отходов можно сделать выводы о их возможности использования в производстве углепластиков. Важно учитывать следующее:

1) Состав и свойства зольных отходов должны соответствовать требованиям, предъявляемым к наполнителям и связующим компонентам в углепластиках. Это включает в себя целесообразное соотношение минералов и их физико-химические характеристики, которые могут влиять на конечные свойства композитов.

2) Необходимость предварительной обработки зольных отходов для улучшения их характеристик. Это может включать механическую переработку, термическую активацию или химическую модификацию, что позволит улучшить адгезию и совместимость с полимерными матрицами.

3) Возможное влияние зольных отходов на экологические характеристики продукта. Использование зольных отходов может способствовать снижению негативного воздействия на окружающую среду за счет уменьшения объема отходов и замещения наполнителей, таких как стекловолокно или углеродные волокна.

Так, всесторонний подход к оценке физико-химических свойств зольных отходов, включая их состав, физические и химические характеристики, а также возможности предварительной обработки, позволит более точно определить их пригодность для применения в производстве углепластиков.

Сравнительный анализ углепластиков, созданных на основе зольных отходов и традиционных композитов:

Введение в использование зольных отходов, образующихся на тепловых электростанциях, в производстве углепластиков открывает новые возможности для разработки композитных материалов.

Обзор традиционных композитных материалов:

Традиционные углепластики обычно изготавливаются на основе полимерных матриц - эпоксидные или полиэфирные смолы, с армированием углеродными или стеклянными волокнами. Эти материалы обладают высокой прочностью, жесткостью и коррозионной стойкостью, в связи с чем они востребованы в таких отраслях, как авиация, автомобилестроение и т.д. Однако данное производство характеризуется высокими затратами и негативным воздействием на окружающую среду.

Свойства углепластиков на основе зольных отходов:

Углепластики, содержащие зольные отходы, могут обладать уникальными физико-механическими характеристиками. На практике добавление зольных отходов в определенных пропорциях улучшает прочность и жесткость композитов, а также повышает их термостойкость. Однако свойства таких материалов могут изменяться в зависимости от типа зольных отходов и методов их обработки.

Сравнительный анализ:

Для сравнительного анализа были выбраны ключевые физико-механические характеристики, такие как прочность на сжатие, жесткость, ударная вязкость и термостойкость. Результаты испытаний показали следующее:

1) Прочность и жесткость: Углепластики на основе зольных отходов показывают равные или превосходящие показатели прочности по сравнению с традиционными композитами при определенных концентрациях добавок.

2) Ударная вязкость: в некоторых случаях добавление зольных отходов помогало увеличить ударную вязкость, что делало материалы более устойчивыми к механическим повреждениям.

3) Термостойкость: Композиты с зольными отходами показали улучшенные термостойкие свойства, что расширило их область применения в условиях высоких температур.

Преимущества и недостатки:

Таблица 2

Преимущества и недостатки углепластиков на основе зольных отходов

Преимущества	Недостатки
Устойчивость к механическим повреждениям.	Возможные вариации в качестве и свойствах в зависимости от источника зольных отходов.
Потенциал для снижения затрат на сырье за счет использования отходов.	Необходимость дополнительной обработки для достижения оптимальных характеристик.
Улучшенные термостойкие характеристики.	Потенциальная нестабильность свойств композита в зависимости от вариаций в составе отходов

Области применения:

Углепластики, содержащие зольные отходы, могут быть использованы в различных отраслях, таких как:

- 1) Строительство (например, в качестве армирующих материалов для бетона).
- 2) Автомобилестроение (для создания легких и прочных деталей).
- 3) Энергетика (в качестве изоляционных материалов).

Влияние компонентов золошлаковых отходов на свойства углепластиков:

Влияние может быть значительным и зависеть от различных параметров. Рассмотрим основные компоненты золошлаковых отходов и их потенциальное влияние на углепластики:

1) Силикатные соединения: силикатные компоненты способны улучшать механические характеристики углепластиков, такие как прочность и жесткость. Они могут выступать в роли армирующих элементов, что способствует увеличению модуля упругости.

2) Оксиды разных металлов: оксиды способны повышать термостойкость и коррозионную устойчивость углепластиков. Они могут улучшать адгезию между углеродными волокнами и полимерной матрицей, что увеличивает прочность на сдвиг.

3) Углеродные соединения: углеродные компоненты могут улучшать электрическую проводимость композитов. Кроме того, они могут способствовать улучшению механических свойств за счет повышения прочности и жесткости.

4) Минеральные добавки: минеральные добавки снижают стоимость углепластиков и улучшают их обрабатываемость. Они могут оказывать влияние на термическую стабильность и уменьшать усадку при отверждении.

5) Органические вещества: могут улучшить адгезию между волокнами и матрицей, а также повлиять на вязкость и текучесть композита в процессе его обработки.

6) Пористые структуры: пористые структуры золошлаковых отходов могут способствовать снижению веса углепластиков, что делает их более легкими и удобными для применения в авиации и автомобилестроении.

Каждый из этих компонентов может оказывать как положительное, так и отрицательное влияние на свойства углепластиков. Поэтому важно проводить тщательные исследования и испытания для изменения состава композита и достижения требуемых характеристик.

Заключение:

В ходе работы были рассмотрены возможности применения зольных отходов от тепловых электростанций в производстве углепластиков. Исследования показали, что зольные отходы могут служить качественным наполнителем для композитных материалов, что способствует улучшению их механических свойств и решает проблему утилизации отходов, образующихся в процессе сжигания угля. Можно сделать вывод, что использование зольных отходов в производстве углепластиков способствует значительно снизить экологическую нагрузку на окружающую среду, а также снизить затраты на сырье. Таким образом, применение зольных отходов от ТЭЦ в производстве углепластиков представляет собой перспективное направление, способствующее устойчивому развитию и эффективному использованию ресурсов.

Список источников

1. <http://www.eko-track.com/services/utilizatsiya-otkhodov/zoloshlakovye-otkhody/>
2. <https://cyberleninka.ru/article/n/izuchenie-veschestvennogo-sostava-zoloshlakovyh-otkhodov-ot-szhiganiya-ugley-ziddy/viewer>
3. <https://greenium.ru/10369/>
4. https://ecobatman.ru/comp_sostav.php?id=22
5. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960852404003244>
6. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-97-4947-8_10

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 330

МЕЖДУНАРОДНАЯ МИГРАЦИЯ КАПИТАЛА: ЭВОЛЮЦИЯ, ФОРМЫ И МОТИВЫ

ЧИЖИКОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА,
НИКИТИНА АЛИНА СТАНИСЛАВОВНА,
ТЕРЕХОВА ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА,
ХОМЧЕНКО ЕЛИЗАВЕТА АЛЕКСАНДРОВНА

студенты

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

Научный руководитель: Доценко Анна Николаевна

к.э.н., доцент

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

Аннотация: международная миграция капитала является ключевым элементом глобальной экономики, её формы и мотивы отражают взаимодействие экономических, политических и социальных факторов. В статье рассматриваются причины экспорта и импорта капитала, такие как поиск прибыли, снижение рисков и доступ к новым технологиям, а также определяется роль международных институтов и глобализации в трансформации финансовых потоков.

Ключевые слова: международная миграция капитала, прямые иностранные инвестиции, глобализация, государственный капитал, частный капитал.

INTERNATIONAL CAPITAL MIGRATION: EVOLUTION, FORMS AND MOTIVES

Chizhikova Ekaterina Alexandrovna,
Nikitina Alina Stanislavovna,
Terekhova Darya Alexandrovna,
Khomchenko Elizaveta Alexandrovna

Scientific supervisor: Dotsenko Anna Nikolaevna

Abstract: international capital migration is a key element of the global economy, its forms and motives reflect the interaction of economic, political and social factors. The article examines the reasons for the export and import of capital, such as the search for profit, risk reduction and access to new technologies, and defines the role of international institutions and globalization in the transformation of financial flows.

Keywords: international capital migration, foreign direct investment, globalization, public capital, private capital.

В условиях глобализации международная миграция капитала стала неотъемлемой частью мировой экономики, оказывая значительное влияние на развитие стран и формирование международных отношений. Под этим процессом понимается перемещения финансовых ресурсов (денежных средств, инвестиций, кредитов и других активов) между странами с целью получения дохода, диверсификации рисков или достижения стратегических экономических и политических целей. Сегодня, когда цифровизация ускоряет финансовые операции, а политические кризисы перекраивают инвестиционные потоки, роль миграции капитала становится особенно важной.

Среди основных причин, по которым компании решают выводить капитал за границу, можно выделить, во-первых, низкую прибыльность в своей стране из-за перенасыщения рынка определёнными товарами, а во-вторых, более выгодные условия за рубежом: например, дешёвые ресурсы, сниженные налоги или менее строгие социальные нормы.

Компании часто объединяются с иностранными партнёрами, чтобы усилить финансовые возможности, реализовать масштабные проекты и распределить риски, к тому же экспорт капитала помогает расширить рынки сбыта своей продукции.

Отдельно стоит упомянуть «бегство капитала» — ситуацию, когда бизнес уходит из страны, спасаясь от высоких ставок налогов, жёсткого регулирования, коррупции, нестабильной экономики или политических кризисов.

Что касается причин для привлечения иностранного капитала, здесь важны следующие аспекты:

- Возможность привлечения кредитных ресурсов и других форм участия в капитале со стороны иностранных инвесторов;
- Внедрение в национальную экономику передовых зарубежных технологий и управленческих практик;
- Развитие и диверсификация местного производства, повышение его эффективности;
- Создание новых рабочих мест на предприятиях, которые расширяются благодаря иностранным вложениям [1, с. 14].

Международная миграция капитала может осуществляться в разных формах (рис. 1).



Рис. 1. Формы миграции капитала

Если смотреть на источники происхождения, капитал делится на два основных типа:

Государственный (официальный) капитал - деньги из бюджета страны, которые направляются за границу или привлекаются из-за рубежа по решению правительства или международных организаций. Например, государственные займы и кредиты (помощь другим странам), гранты (безвозмездная финансовая поддержка), кредиты от МВФ или расходы ООН на проекты.

Частный (негосударственный) капитал - средства компаний, банков или других организаций, которые переводятся за границу или принимаются из-за рубежа. К потокам такого капитала можно отнести прямые инвестиции в иностранные предприятия, торговые кредиты (например, отсрочка платежа для партнёров), межбанковские займы. Источником здесь выступают собственные или заёмные деньги частных структур, хотя государство может регулировать такие переводы, к бюджету они не относятся [1, с. 14].

По характеру использования капитала выделяются две основные формы: предпринимательский капитал - долгосрочные инвестиции, направленные на создание за рубежом филиалов, дочерних ком-

паний или совместных предприятий, главная цель которых получение прибыли через производство товаров или услуг, а также ссудный капитал - деньги, которые дают в долг под процент, в международной практике проявляющийся в виде кредитов. Раньше такие займы часто предоставлялись государствами, но сейчас активно участвуют и частные структуры (банки или фонды).

Капитал, вывозимый за границу, также можно классифицировать по целям вложения. Прямые инвестиции — это вложения, которые позволяют инвестору контролировать деятельность зарубежных предприятий. Обычно для этого требуется владение не менее 25% акций компании. Такие инвестиции чаще всего связаны с частным капиталом и направлены на создание филиалов или совместных проектов. Например, когда международная корпорация открывает завод в другой стране, это и есть прямые инвестиции. Портфельные же инвестиции, в отличие от прямых, не дают контроля над предприятием. Они предполагают покупку иностранных акций, облигаций или других ценных бумаг ради получения дохода в виде дивидендов или роста стоимости акций.

Сейчас экономисты подчёркивают особую роль прямых иностранных инвестиций, ведь они не только стимулируют реальный сектор экономики, но и объединяют интересы разных групп общества. ПИИ обычно связаны с крупными международными компаниями или финансово-промышленными группами, что помогает странам укреплять конкурентоспособность и управлять рыночными процессами [2, с. 16].

Если же говорить о сроках вложения, капитал делится на:

- Среднесрочный и долгосрочный (более года) — сюда входят прямые и портфельные инвестиции, а также государственные кредиты.
- Краткосрочный (менее года) — это, как правило, торговые кредиты, которые компании предоставляют друг другу для финансирования сделок.

Таким образом, форма вывоза капитала зависит от целей инвестора и сроков, на которые он готов вложить средства, а также от того, кто его перемещает (государство или бизнес) и как он используется (инвестиции или кредиты).

Говоря об эволюции международной миграции капитала, можно сказать, что данный процесс тесно связан с развитием мировой экономики и политики. В колониальный период (XVI–XIX вв.) движение капитала было в основном односторонним: метрополии вывозили ресурсы из колоний, а инвестиции сводились к строительству инфраструктуры для добычи сырья. Это создавало основу для будущих экономических связей, но носило эксплуататорский характер.

С промышленной революцией (XIX – начало XX вв.) миграция капитала приобрела более сложные формы. Европейские страны начали активно вкладываться в промышленность других регионов, появились первые транснациональные корпорации, такие как British East India Company, которые сочетали торговлю с инвестициями. Однако главным инструментом оставались государственные займы, часто использовавшиеся для финансирования войн или колониальных проектов.

После Второй мировой войны миграция капитала стала регулироваться международными институтами. Создание МВФ и Всемирного банка в 1944 году по Бреттон-Вудским соглашениям упорядочило финансовые потоки, акцент же сместился на восстановление экономик Европы через план Маршалла, где США предоставляли кредиты и инвестиции. В этот период начался рост прямых иностранных инвестиций, так как компании стремились закрепиться на новых рынках, например, автомобильные гиганты вроде Ford открывали заводы в Европе и Азии.

В 1980–2000-е годы глобализация резко ускорила миграцию капитала. Либерализация финансовых рынков, развитие технологий и падение железного занавеса открыли доступ к ранее закрытым экономикам. Китай, Индия и страны Восточной Европы стали привлекать иностранные инвестиции в промышленность и IT-сектор. Параллельно рос объем спекулятивного капитала — краткосрочных вложений в валюту и акции, что порождало кризисы, как азиатский кризис 1997 года.

В современный период (с 2010-х) миграция капитала стала ещё сложнее. Санкции, торговые войны и нестабильная политическая обстановка заставили компании пересматривать цепочки поставок и переносить производства в страны с меньшими рисками. Помимо этого, наблюдается рост ESG-

инвестиций (экологических, социальных и управленческих), где капитал направляется в «зеленые» проекты или компании с этичной бизнес-моделью [3, с. 10].

Международная миграция капитала представляет собой сложный и многогранный процесс, играющий ключевую роль в формировании глобальной экономики. Эволюция этого явления, от колониальной эксплуатации до современных видов инвестиций, отражает изменения в политических, технологических и социальных условиях. Современные вызовы, такие как санкции, пандемии и экологические требования, усиливают роль регулирования и международного сотрудничества.

Список источников

1. Аннаниязов М. Г., Астанова Дж А. Международное движение рабочей силы и капитала // Инновационная наука. – 2024. – №11-2-1. – С. 14-15
2. Зубарева Ю. В., Кулов А. Р. Глобализация и ПИИ: взаимосвязь и противоречия движения капитала // Агропродовольственная политика России. – 2024. – №6. – С. 11-18
3. Петров М. В. Влияние геополитической напряженности на международное движение капитала // Финансовый журнал. – 2024. – №3. – С. 8-22
4. Кузнецова В. В., Ларина О. И. Управление потоками капиталов как инструмент обеспечения финансовой стабильности // Вестник ГУУ. – 2023. – №9. – С. 216-222

УДК 330

КРЕДИТНЫЙ ПОРТФЕЛЬ БАНКА И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА КРЕДИТОВ

ГОНЧАР АЛЕКСАНДРА ОЛЕГОВНА

студент

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

Научный руководитель: Мартынюк Наталья Владимировна

ст. преподаватель

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

Аннотация: Статья посвящена анализу кредитного портфеля банка и оценке качества предоставляемых кредитов в свете изменений, происходящих в банковском секторе России в 2024-2025 годах. Особое внимание уделяется динамике темпов роста кредитования как физических, так и юридических лиц, что позволяет понять текущее состояние и перспективы развития сектора. Анализ подчеркивает важность показателей, таких как NIM (чистая процентная маржа) и CoR (стоимость кредитного риска), которые отражают эффективность кредитной политики банков и уровень финансовых рисков. В статье также рассматриваются изменения, произошедшие в кредитных портфелях наиболее популярных банков страны за 2024 год, что позволяет выделить ключевые тренды и оценить влияние внешнеэкономических факторов на кредитование. Обсуждение этих аспектов помогает глубже понять стратегии банков по управлению кредитами в условиях нестабильной экономики и создание механизмов для повышения качества кредитования.

Ключевые слова: кредитный портфель, кредиты, банковский сектор, кредитная политика, финансовые риски, кредитование.

THE BANK'S LOAN PORTFOLIO AND LOAN QUALITY ASSESSMENT

Gonchar Alexandra Olegovna*Scientific supervisor: Martyniuk Natalya Vladimirovna*

Abstract: The article is devoted to analysing the bank's loan portfolio and assessing the quality of the loans provided in the light of changes taking place in the Russian banking sector in 2024-2025. Particular attention is paid to the dynamics of growth rates of lending to both individuals and legal entities, which helps to understand the current state and prospects of the sector's development. The analysis emphasises the importance of indicators such as NIM (net interest margin) and CoR (cost of credit risk), which reflect the efficiency of banks' credit policy and the level of financial risks. The article also examines the changes in the loan portfolios of the country's most popular banks over 2024, highlighting key trends and assessing the impact of external economic factors on lending. The discussion of these aspects helps to gain a deeper understanding of banks' strategies for managing loans in an unstable economy and creating mechanisms to improve credit quality.

Keywords: loan portfolio, loans, banking sector, credit policy, financial risks, lending.

Кредитный портфель банка формируется из всех обязательств, вытекающих из предоставленных займов, которые сгруппированы по различным параметрам, связанным с кредитными рисками и методами их управления. Оценка качества кредитного портфеля является важным индикатором

успешности стратегии кредитования, реализуемой банком. Принятие эффективных решений в области кредитования со стороны финансовой организации во многом зависит от состояния и структуры портфеля. Критерии, по которым осуществляется анализ кредитов, помогают выявить потенциальные риски, а также обеспечить защиту интересов как самого банка, так и его клиентов. В условиях растущей конкуренции и нестабильной экономической ситуации качественная оценка кредитного портфеля становится ключевым инструментом для повышения надежности кредитных учреждений и обеспечения их устойчивого развития в долгосрочной перспективе. [1, с. 16].

Рассмотрим подробнее ситуацию в банковском секторе на 2024-2025 годы.

В 2024 году, вопреки негативным ожиданиям Центрального банка России, который предсказывал снижение чистой прибыли на уровне 29% в годовом выражении, финансовые показатели банковского сектора демонстрировали положительную динамику, вызванную активным спросом на кредиты. По прогнозам ЦБ, к концу 2024 года рост корпоративного кредитного портфеля составит приблизительно 17–20% по сравнению с предыдущим годом, тогда как объемы розничного кредитования увеличатся на 12–15%. Однако в конце года темпы кредитования значительно замедлись, что стало следствием воздействия высокой ключевой ставки, а также новых ужесточенных макропруденциальных мер, направленных на стабилизацию финансовой системы.

В 2025 году сектор банковских услуг продолжает находиться в состоянии неопределенности, вызванной жесткой денежно-кредитной политикой и замедлением экономического роста. Прогнозируется, что скорость роста кредитования как для физических, так и для юридических лиц будет снижаться, что окажет негативное влияние на процентные доходы финансовых учреждений (рис. 1) [2].

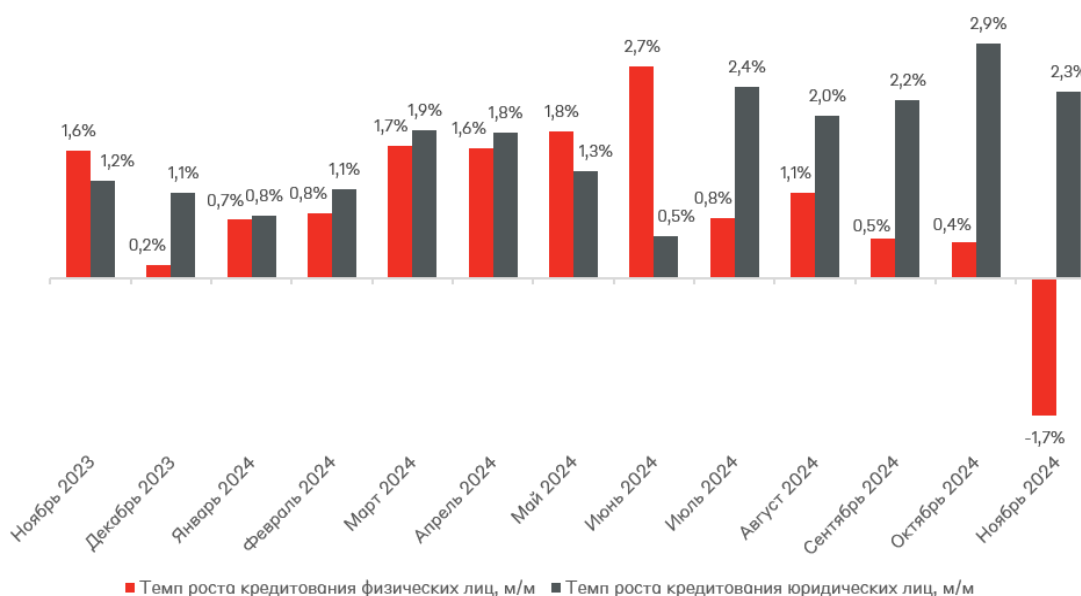


Рис. 1. Динамика темпов роста кредитования физических и юридических лиц

Ситуация с проблемными займами становится все более тревожной: наблюдается увеличение доли задолженности, а также рост просроченных платежей по новым необеспеченным кредитам. Это привело к тому, что стоимость кредитного риска (CoR) достигла рекордных значений, составив 3,2% по итогам третьего квартала 2024 года, что является самым высоким показателем за последние несколько лет. Прогнозируется, что эта метрика останется на высоком уровне, вынуждая банки увеличивать свои резервы для покрытия потенциальных убытков.

Кроме того, из-за усиленной конкуренции за привлечение розничных средств и высоких процентных ставок чистая процентная маржа (NIM) может продолжать сокращаться, что создаёт дополнительные вызовы для финансовой устойчивости банков (рис. 2). В таких условиях важно не только контролировать риски, но и адаптировать стратегии привлечения клиентов, чтобы оставаться конкурентоспособными на рынке.

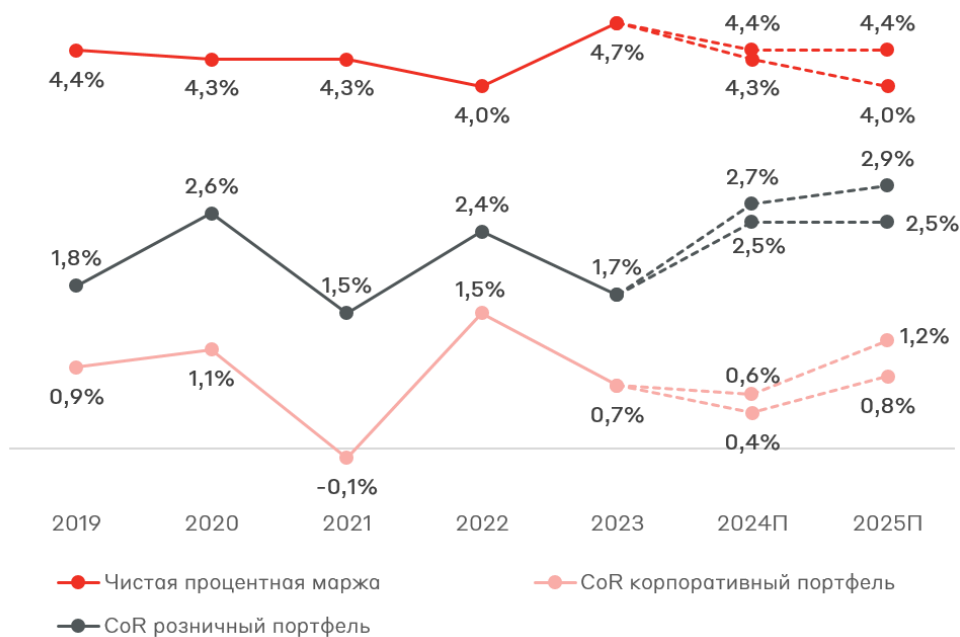


Рис. 2. NIM и CoR банковского сектора РФ

Далее рассмотрим изменения в кредитных портфелях наиболее популярных банков России за 2024 год.

В декабре 2024 года кредитные портфели показали значительный рост, особенно у Альфа-Банка, который увеличил свои активы на впечатляющие 243,4 миллиарда рублей, что соответствует приросту в 3,1%. Следующими по этому показателю стали Газпромбанк с прибавкой в 126 миллиардов рублей (рост на 1%) и Почта Банк, сумевший продемонстрировать увеличение на 49,7 миллиарда рублей, что эквивалентно значительному приросту в 30%.

Итоги всего 2024 года подтвердили, что Альфа-Банк занял третью строчку по увеличению своего кредитного портфеля, достигнув 96,3 миллиарда рублей, что составило 6,5%. В то же время рекордные темпы роста продемонстрировали Сбер и ВТБ, каждый также увеличил свои кредиты на 96,3 миллиарда рублей с аналогичным процентом прироста.

Если говорить об относительных показателях в декабрьский период, то Почта Банк лидирует с ошеломляющим ростом в 30%, что составляет 49,7 миллиарда рублей. Однако за весь год первенство по динамике принадлежит Т-Банку, где рост составил 72,6% (659,2 миллиардов рублей) и ОТП Банку с 83,5% (108,1 миллиардов рублей) (рис. 3) [3].

Существенное уменьшение кредитных портфелей в декабре касается банка «Открытие», который показал уменьшение на 42,6%, что составляет 148,2 миллиарда рублей, и, как известно, прекращает свою деятельность с 1 января 2025 года. Также стоит упомянуть Драйв Клик Банк, где потери составили 25,9%, эквивалентные 75,6 миллиарда рублей.

Если смотреть на результаты за весь год, наиболее заметные сокращения в кредитных портфелях наблюдались у банка «Открытие», который потерял колоссальные 88,4% своих активов, что соответствует 1,52 триллиона рублей. На втором месте оказался Юникредит Банк, снизивший объем кредита на 56,9% (157,1 миллиарда рублей), а тройку замыкает Почта Банк с уменьшением на 47,2%, что составляет 193,1 миллиарда рублей.

Причины потерь Почта Банка могут быть связаны с недавней покупкой доли в компании «Почта России» группой ВТБ и намерениями по интеграции операций двух учреждений. Это создает дополнительные сложности для банка в текущих условиях.

Ситуация подчеркивает, насколько нестабильным был рынок в конце 2024 года, что делает необходимым рассмотрение механизмов повышения качества кредитования. В условиях финансовой неопределенности и повышенных рисков важно разработать стратегии и практики, которые помогут не только снизить вероятность дефолта заемщиков, но и улучшить общие условия кредитования. Эффек-

тивные механизмы должны основываться на глубоком анализе кредитоспособности клиентов, регулярном мониторинге рынка и внедрении инновационных технологий (рис. 4).

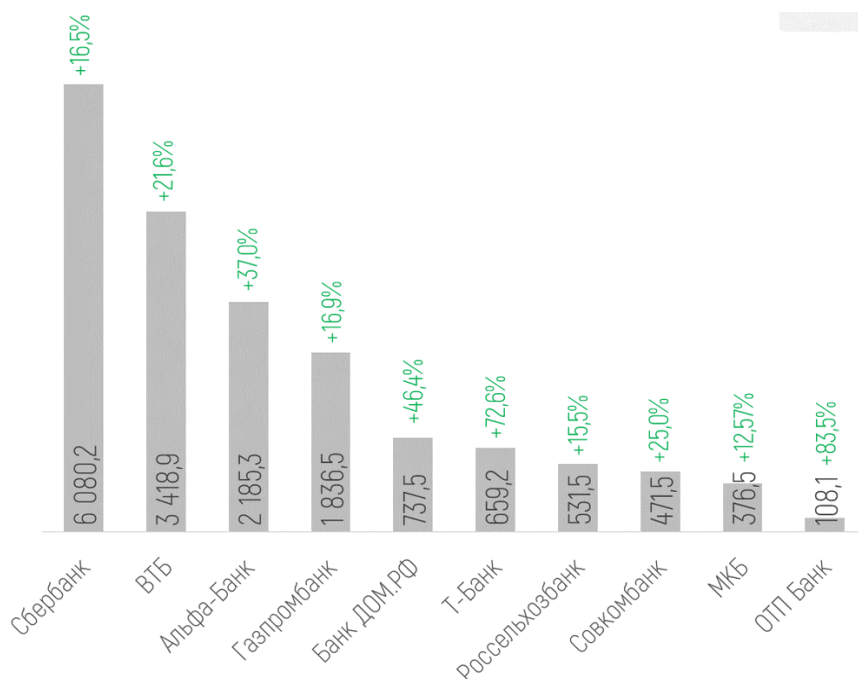


Рис. 3. Топ-10 банков по росту кредитного портфеля за 2024 год (в млрд. руб.)

Углубленный анализ кредитоспособности	<ul style="list-style-type: none"> • Проведение тщательного анализа финансового состояния заемщика, включая не только кредитную историю, но и текущие финансовые отчеты, доходы и расходы.
Использование современных технологий	<ul style="list-style-type: none"> • Внедрение технологий, таких как искусственный интеллект и машинное обучение, для более точной оценки рисков и предсказания поведения заемщиков.
Разработка специализированных продуктов	<ul style="list-style-type: none"> • Создание гибких кредитных предложений, адаптированных к различным категориям заемщиков, например, молодым специалистам, пенсионерам или малому бизнесу.
Регулярный мониторинг рынка	<ul style="list-style-type: none"> • Создание системы постоянного анализа изменений на финансовом рынке, что позволит оперативно адаптировать условия кредитования и минимизировать риски.
Система обратной связи с заемщиками	<ul style="list-style-type: none"> • Внедрение механизмов получения отзывов от клиентов для улучшения условий кредитования и выявления проблем на ранних стадиях, что поможет повысить уровень доверия к кредитным учреждениям.

Рис. 4. Механизмы повышения качества кредитования

Таким образом, эти механизмы помогут кредитным учреждениям не только адаптироваться к изменяющимся условиям, но и стать более устойчивыми в условиях будущих экономических нестабильностей.

Список источников

1. В. В. Баранова, А. В. Фадеева. Анализ кредитного портфеля физических лиц коммерческого банка / Баранова В. В., А. В. Фадеева // Вестник международного института рынка – № 1. – 2023, с. 16-20.

2. Банковский сектор в 2025 году: выбираем фаворитов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://alfabank.ru/alfa-investor/t/bankovskiy-sektor-v-2025-godu-vybiraem-favoritov/> (дата обращения: 23.02.2025)

3. «Цифровые» новости: показатели банков на 01.01.2025: кредиты и депозиты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.banki.ru/dialog/articles/8562/> (дата обращения: 23.02.2025)

© А.О. Гончар 2025

УДК 332.1

РОЛЬ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ В ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННОМ ПОТЕНЦИАЛЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЛУЦЕНКО АЛЕКСАНДР ДМИТРИЕВИЧ

ученик 10 класса,
Специализированный учебный научный центр
ФГАОУ ВО Северо-Кавказский федеральный университет»

МУХОРЬЯНОВА ОКСАНА АНАТОЛЬЕВНА

к.э.н., доцент, учитель без категории,
Специализированный учебный научный центр
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

Аннотация: в статье анализируются социально-экономические показатели Ставропольского края, определяется место региона в инновационно-инвестиционном рейтинге в разрезе субъектов Российской Федерации.

Ключевые слова: инновации, инвестиции, Ставропольский край, потенциал

THE ROLE OF THE STAVROPOL TERRITORY IN THE INNOVATION AND INVESTMENT POTENTIAL OF THE RUSSIAN FEDERATION

Lutsenko Alexander Dmitrievich,
Mukhoryanova Oksana A.,

Abstract: the article analyzes the socio-economic indicators of the Stavropol Territory, determines the region's place in the innovation and investment rating in the context of the subjects of the Russian Federation.

Keywords: innovation, investment, Stavropol Territory, potential

Административно-территориальное деление Ставропольского края в настоящее время включает 33 округа, из них 26 – муниципальных и 7 – городских. На территории расположено множество населенных пунктов различного типа: 19 городов (включая 10 краевого значения), 7 поселков городского типа и 736 сельских поселений.

Динамика социально-экономических показателей Ставропольского края за период 2019-2023 гг. представлена в таблице 1.

Экономические показатели Ставропольского края демонстрируют уверенный подъем. За период 2019-2023 годов валовой региональный продукт увеличился на 551,4 млрд рублей, продемонстрировав рост в 66,5%. Материальная база региона также укрепилась - стоимость основных фондов достигла отметки в 3701,5 млрд рублей, что на 615,4 млрд рублей (19,9%) больше начального уровня. Представленные в таблице данные свидетельствуют о положительной динамике производственно-сбытовой деятельности края, несмотря на то, что определенную роль в росте показателей сыграли инфляционные процессы. Хорошие результаты продемонстрировал строительный сектор, где объем работ достиг 187,6 млрд. рублей, увеличившись на 23,1% по сравнению с предыдущим периодом.

Таблица 1

Динамика социально-экономических показателей Ставропольского края
за период 2019-2023 гг. [6]

Наименование показателей	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Абсол. измен. 2023г. к 2019г., +;-	Относ. измен. 2023г. к 2019г., %
Валовой региональный продукт, млрд. рублей	829,2	846,9	1037,9	1200,0	1380,6	551,4	166,50
Объем товаров собственного производства, млрд. рублей	392,5	398,1	541,0	584,7	615,6	223,1	156,84
Объем производства продукции сельского хозяйства, млрд. рублей	196,8	186,3	271,8	260,7	281,4	84,6	142,99
Объем строительных работ, млрд. рублей	152,4	145,1	131,6	154,7	187,6	35,2	123,10
Объем инвестиций в основной капитал, млрд. рублей	196,2	232,4	254,2	286,4	334,7	138,5	170,59
Оборот розничной торговли, млрд. рублей	536,4	520,4	601,3	614,9	742,6	206,2	138,44
Оборот общественного питания, млрд. рублей	38,6	28,5	34,7	35,4	47,5	8,9	123,06
Объем оказанных платных услуг, млрд. рублей	167,6	153,6	181,8	201,0	231,9	64,3	138,37
Консолидированный бюджет по доходам, млрд. рублей	138,8	162,1	184,9	210,7	217,9	79,1	156,99
Консолидированный бюджет по расходам, млрд. рублей	138,7	137,9	171,3	196,5	216,2	77,5	155,88
Профицит бюджета, млрд. рублей	0,1	4,67	13,6	14,2	1,7	1,6	1700,00
Уровень зарегистрированной безработицы, %	2,3	6,2	4,5	2,2	2,1	-0,2	91,30

В сельскохозяйственной отрасли производственные показатели выросли до 281,4 млрд. рублей, что соответствует 43-процентному росту. В промышленной сфере наблюдался мощный скачок - производство достигло 615,6 млрд. рублей, показав впечатляющий прирост в 223,1 млрд. рублей, что эквивалентно увеличению на 56,84%.

Внешнеэкономическая деятельность региона достигла рекордной отметки в 2036,9 млн. долларов США, превысив показатели 2019 года на 70%. Параллельно с этим наблюдался значительный рост инвестиционной привлекательности территории - капиталовложения увеличились на 70,59%, достигнув 334,7 млрд. рублей, что на 138,5 млрд. рублей больше, чем в базовом 2019 году.

Транспортная сеть выступает основным достоинством территории, включая стратегические автодороги в направлении Ростова, Невинномысска и столицы Калмыкии, дополненные железнодорожным сообщением с Элистой.

Хорошую динамику продемонстрировал сектор платных услуг: за четыре года произошел рост более чем на 38% - с 167,6 до 231,9 миллиардов рублей. Существенное улучшение также отмечено в консолидированном бюджете региона, где доходная часть увеличилась на 79,1 миллиард рублей.

Чтобы оценить инновационный потенциал края, следует в первую очередь изучить структуру инвестиций в регионе. Динамика распределения капитальных вложений по отраслям экономики Ставро-

польза отражена в таблице 2. Развитие транспортной инфраструктуры стимулирует не только формирование бизнес-кластеров, но и закладывает надежный фундамент для долгосрочного экономического роста во всем регионе.

Таблица 2

Динамика инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности в Ставропольском крае (млрд. руб.) [6]

Наименование вида деятельности	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	Абсол. измен., 2023г. к 2019г., +/-	Относ. измен. 2023г. к 2019г., %
Инвестиции в основной капитал	196,2	232,4	254,2	286,4	334,7	138,5	170,6
в том числе по видам экономической деятельности:							
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	24,36	21,97	22,95	27,25	31,68	7,32	130
добыча полезных ископаемых	2,45	2,44	2,4	6	3,6	1,15	146,9
обрабатывающие производства	17,3	15	17,2	25,9	21,9	4,6	126,6
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	25,9	53,2	35,6	39,4	20,6	-5,3	79,5
транспортировка и хранение	4,6	7,62	10,6	15	17,08	12,48	371,3
строительство	0,86	2,06	1,9	0,6	12,07	11,21	1400,5

Изучение инвестиционных потоков по секторам экономики выявило неравномерные изменения в различных отраслях. Лидером по привлечению средств стало строительство с феноменальным увеличением в 140 раз, достигнув отметки в 11,21 млрд. рублей. Следом идет сфера транспорта и логистики, где инвестиции выросли почти втрое, прибавив 12,48 млрд. рублей.

Положительную динамику продемонстрировал и АПК - прирост составил 30%, что в денежном эквиваленте равняется 7,32 млрд. рублей. Промышленность, связанная с обработкой, нарастила инвестиционный портфель на 26,6%, получив дополнительные 4,6 млрд. рублей. Что касается добывающей отрасли, то несмотря на внушительный процентный рост (146,9%), фактическое увеличение оказалось минимальным среди всех секторов - лишь 1,15 млрд. рублей.

В 2023 году, согласно рейтингу инновационного развития, Ставропольский край расположился на 37-м месте среди 85 регионов России, продемонстрировав индекс инноваций 0,3566.

Показатели, характеризующие инновационный потенциал Ставропольского края в 2023 году, представлены в таблице 3.

Что касается научно-технологического развития, то в 2023 году Ставропольский край занимает 44 строчку в одноименном рейтинге. Сравнительный анализ с несколькими другими регионами представлен в таблице 4.

Проведенный анализ показывает, что у Ставропольского края имеются значительные шансы для быстрого прогресса в инновационных программах, несмотря на умеренный, но стабильный рост экономики на территории.

За последнее десятилетие в регионе появилось множество специализированных территорий для бизнеса - от промышленных комплексов до рекреационных зон. Всего с начала 2010-х годов было создано одиннадцать таких площадок, где отечественные и зарубежные инвесторы успешно реализуют разнообразные бизнес-инициативы. Действующая в крае программа «Экономическое развитие и инновационная экономика» обеспечивает предпринимателям налоговые преференции регионального и федерального масштаба. Результаты говорят сами за себя - государственная политика по стимулирова-

нию инвестиционной активности демонстрирует высокую результативность на практике.

Таблица 3

Показатели, характеризующие инновационный потенциал Ставропольского края в 2023 году [6]

Наименование показателя	Значение
Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, чел.	2491
Затраты на научные исследования и разработки, млн. рублей	3179,9
Уровень инновационной активности организации, %	6,8
Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, %	11,1
Удельный вес затрат на инновационную деятельность в общем объеме отгруженных товаров, %	0,9
Используемые передовые производственные технологии, ед.	1494
Количество выданных патентов и свидетельств на результаты интеллектуальной деятельности, средства индивидуализации, ед.	137

Таблица 4

Сравнительный анализ регионов по научно-технологическому развитию в 2022-2023 годах (выборка регионов определена рандомным методом, по несколько регионов из разных групп интегрального индекса) [9]

Место в рейтинге	Регион	Рейтинговый балл в 2023 году	Место в 2022 году
1	Москва	81,15	1
2	Санкт-Петербург	70,99	2
3	Республика Татарстан	69,44	3
4	Нижегородская область	64,45	4
5	Московская область	60,32	5
6	Самарская область	59,67	6
7	Пермский край	57,29	8
8	Тульская область	55,42	11
9	Ульяновская область	55,03	9
10	Свердловская область	54,39	10
44	Ставропольский край	32,41	45
45	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	32,30	41
46	Краснодарский край	32,30	48
47	Оренбургская область	31,65	55
72	Кабардино-Балкарская Республика	18,74	74
73	Республика Дагестан	17,33	76
74	Республика Северная Осетия – Алания	17,04	71
81	Карачаево-Черкесская Республика	14,21	79
83	Чеченская Республика	13,34	77
85	Республика Ингушетия	7,45	85

Список источников

1. Постановление Правительства РФ от 17 декабря 2012 г. № 1317 «О реализации указов Президента, касающихся совершенствования и оценки эффективности государственного и муниципального управления» // <http://government.ru/docs/7470/>

2. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 года №2227-р «Об утверждении Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года» // <http://government.ru/docs/9282/>
3. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2024 года №4146-р «Об утверждении Стратегии пространственного развития страны до 2030 года» // <http://government.ru/docs/53917/>
4. Бабина Е.Н., Мухорьянова, О.А., Шмыгалева, П.В. Инновационные технологии в системе государственного и муниципального управления // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. – 2022. – № 4 (91). – С. 7-13.
5. Жахов Н.В. Теоретические основы современной многоуровневой модели управления процессом инновационного развития в РФ / Н.В. Жахов, Д.А. Марков // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. – 2023. – Т. 13. – № 5. – С. 25-35.
6. Официальный сайт Управления Федеральной службы государственной статистики по Северо-Кавказскому федеральному округу – Режим доступа: <https://26.rosstat.gov.ru/>
7. Царьков В.Н. К вопросу об инновационных управленческих технологиях в системе государственного и муниципального управления // Студенческий форум. – 2023. – № 39-2 (262). – С. 18-20.
8. https://i-regions.ru/images/books/l_Index_отчет_в_макете.pdf - Региональный индекс развития инноваций
9. <https://ria.ru/20241028/razvitie-1979499343.html> - Рейтинг регионов по научно-технологическому развитию

УДК 330

ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БАНКОВ С ГОСУДАРСТВЕННЫМ УЧАСТИЕМ

БЕССОНОВА АНАСТАСИЯ ИГОРЕВНА

студент

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

*Научный руководитель: Мартынюк Наталья Владимировна**старший преподаватель**ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»*

Аннотация: В статье рассматриваются банки с государственным участием, их роль, виды, факторы, которые обеспечивают успешное существование и развитие банков. Также рассмотрен рейтинг крупнейших банков РФ по сумме активов и разработаны мероприятия направленные на стабильное функционирование в национальной экономике.

Ключевые слова: банки с государственным участием, банки, банковская система, банковская деятельность, кредитная политика, госучастие.

FEATURES OF FUNCTIONING AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF BANKS WITH STATE PARTICIPATION

Bessonova Anastasia Igorevna*Scientific adviser: Martynyuk Natalia Vladimirovna*

Abstract: The article examines banks with state participation, their role, types, and factors that ensure the successful existence and development of banks. The rating of the largest banks of the Russian Federation in terms of assets was also reviewed and measures aimed at stable functioning in the national economy were developed.

Key words: banks with state participation, banks, banking system, banking activities, credit policy, state participation.

На сегодняшний день в Российской Федерации банковская система занимает важное место в финансовой системе государства, потому что от ее состояния зависят экономическое развитие страны, рост государственного потенциала и уровень благосостояния населения. Основу национальной банковской системы Российской Федерации занимают банки с государственным участием, которые оказывают существенное влияние и переопределяют направления развития экономики. Банк с государственным участием – это «кредитное учреждение, в управлении которым принимает участие государство» [4]. Государство играет ведущую роль в управлении банками с государственным участием, обеспечивая соблюдение государственных интересов при принятии важнейших стратегических решений.

В российском законодательстве отсутствует нормативно закрепленное определение понятия «банк с государственным участием», в связи с чем существуют различные подходы к отнесению банков

к банкам с государственным участием. В современной научной литературе рассматриваются такие виды участия государства как прямое и косвенное.

Прямое государственное участие предполагает владение государством более 50% акций банка. Косвенное государственное участие – такое участие государства, при котором менее 50% капитала находится в государственной собственности или собственности организаций, принадлежащих государственному сектору экономики.

Согласно другому подходу прямое государственное участие – это такое участие государства, при котором акционером в уставном капитале выступает федеральный орган исполнительной власти, а при косвенном участии акционерами являются государственные организации, государственные корпорации.

Еще один подход предусматривает следующие виды банков с государственным участием:

- 1) полностью государственные банки (государство владеет 100% акций);
- 2) банки, в которых государство владеет блокирующим пакетом акций;
- 3) банки, в которых государство владеет контрольным пакетом акций;
- 4) банки, косвенно управляемые государством – государство владеет такими банками через принадлежащие ему предприятия;
- 5) банки, управление государством которых вызвано определенными результатами их деятельности (к таким банкам могут относиться кредитные организации, в которых действует внешний управляющий, а также кредитные организации, в которых Агентством по страхованию вкладов осуществляется процедура санации);
- 6) банки, управление которыми осуществляется уполномоченным управляющим Центрального банка.

М. Н. Конягина выделяет следующие группы банков с государственным участием (рис. 1) [3].



Рис. 1. Классификация банков с государственным участием по М. Н. Конягиной

Банки с государственным участием имеют ряд отличительных характеристик, к числу которых следует отнести:

- 1) особый состав акционеров, в число которых могут входить федеральные органы исполнительной власти, а также государственные организации;
- 2) существенные масштабы ведения банковской деятельности;
- 3) достаточно высокая сложность организационной структуры – наличие разветвленной сети филиалов, отделений, представительств;

4) социальная направленность деятельности – участие в социальных программах и проектах, развитие социально-ориентированных отраслей экономики, социальной сферы; высокий уровень доверия со стороны населения;

5) наличие усиленного контроля со стороны контролирующих органов в банковской сфере – Центрального банка и Счетной палаты;

6) вопросы стратегического развития банков подлежат централизованному регулированию со стороны государства;

7) сложность стратегического управления, вызванная дуализмом целей деятельности, что проявляется в необходимости достижения коммерческих целей, направленных на максимизацию прибыли, а также необходимости решения приоритетных задач и реализации структурных реформ, проводимых органами власти, устранении негативных последствий кризисных явлений, стимулировании развития финансового рынка;

8) выполнение специфических функций и задач – банки с государственным участием являются проводниками финансовой и экономической политики государства, способствуя решению важнейших государственных задач.

Таким образом, можно сказать, что банки с государственным участием представляют собой банки, участие в управлении которыми принимает государство. Деятельность банков с государственным участием направлена на реализацию целей финансово-экономической политики.

Таблица 1

Рассмотрим рейтинг 10-и крупнейших банков по сумме активов за 2023-2024 г.

Место	Наименование банка	На 01.01.2024 (тыс.руб)	На 01.01.2025 (тыс.руб)	Абсолютное изменение 2024/2023 (тыс.руб)	Темп прироста 2024/2023 (%)
1	Сбербанк	51 377 675 297	59 121 845 473	7 744 170 176	15,07
2	ВТБ	26 269 777 856	33 622 614 022	7 352 836 166	27,99
3	Газпромбанк	15 910 663 619	17 964 300 773	2 053 637 154	12,91
4	Альфа-Банк	8 603 436 677	11 480 672 080	2 877 235 403	33,44
5	Россельхозбанк	4 782 246 532	5 548 403 514	766 156 982	16,02
6	Московский кредитный банк (МКБ)	4 785 033 743	5 142 592 588	357 558 845	7,47
7	Совкомбанк	3 190 311 515	3 820 930 726	630 619 211	19,77
8	Т-Банк	2 169 459 290	3 795 365 277	1 625 905 937	74,95
9	Банк ДОМ.РФ	2 626 396 994	3 656 336 848	1 029 939 854	39,21
10	Райффайзен Банк	1 987 419 805	1 979 966 499	- 7 453 306	- 0,38

Источник: [1]

При рассмотрении таблицы можно сделать вывод, что из 10 крупнейших банков рейтинга, банки с государственным участием занимают 5 позиций и показывают значительный рост активов.

Факторами, обеспечивающими успешное существование и развитие банков с госучастием, являются:

- поддержки государства в условиях кризисов и санкций, тем самым обеспечение их стабильности;
- участие государства в проведении социальной политики по отношению к незащищенным слоям населения;

- льготные условия инвестиционных, кредитных, ипотечных программ для предприятий и физических лиц различных социальных групп;

- авторитет государства.

Современное кризисное состояние российской экономики, вызванное большим количеством

санкций, существенно затрудняет развитие банковского сектора. «В Российской Федерации банки с государственным участием являются крупнейшими среди всех кредитных организаций, осуществляющих свою деятельность на территории страны, что говорит о достаточно большой зависимости от них всей банковской системы государства» [2]. В связи с этим дальнейшее стабильное функционирование национальной экономики предполагает развитие банков с государственным участием, которое может быть основано на следующих основных направлениях:

- 1) ввести в национальное законодательство термин «банк с государственным участием»;
- 2) разработать нормативно-правовую основу деятельности банков с государственным участием, а также методику оценки их финансового состояния;
- 3) сформировать четкие и единые критерии идентификации, позволяющие отнести конкретный банк к категории банков с государственным участием;
- 4) разработать мероприятия по снижению негативного влияния на развитие конкуренции в банковском секторе, в том числе, за счет сокращения доли государства в уставном капитале;
- 5) разработать федеральные и региональные отраслевые программы по кредитованию банками с государственным участием инновационных проектов.

Реализация предлагаемых мероприятий будет направлена на обеспечение развития банков с государственным участием и стабильное функционирование национальной экономики.

Вышеперечисленные аспекты свидетельствуют об особом значении государственных банков в функционировании и нормализации денежно-кредитной политики страны, занимая лидирующие позиции в деятельности кредитных учреждений, на что также оказывают влияние их уникальные функции - социальная, оздоровительная и развивающая.

Список источников

1. Центральный банк Российской Федерации/Банк России [Электронный ресурс]. — URL: <https://cbr.ru/> (дата обращения: 22.02.2025).
2. Золотова Е.А., Манукян М.А. Банки с государственным участием: роль в экономике России, проблемы и совершенствование регулирования на современном этапе развития // Гуманитарный научный вестник. – 2024. – № 1. – С. 41-49.
3. Конягина, М.Н. Банки с государственным участием в банковской системе Российской Федерации [Текст]: диссертация / М.Н. Конягина. СПб.- 2013.
4. Кузьмина О.Ю., Богданов И.В. Банки с государственным участием: теоретические и практические аспекты функционирования // Экономика и предпринимательство. – 2022. – № 7 (144). – С. 1149-1151.

УДК 330

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В МИРОВОМ ХОЗЯЙСТВЕ

ДОЦЕНКО АННА НИКОЛАЕВНА

к.э.н., доцент

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

ШЕИНА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА**КОНОНОВА АНГЕЛИНА СЕРГЕЕВНА,****КОРЕНЕВА МАРИНА АЛЕКСЕЕВНА**

студенты

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

Аннотация: Инвестиционные процессы в мировом хозяйстве подвергаются значительным изменениям, отражающим текущие экономические, социальные, экологические и политические вызовы. Важность инвестиционных процессов заключается в их способности способствовать инновациям, созданию рабочих мест и повышению конкурентоспособности. Устойчивое развитие стало одной из ключевых тенденций, при этом инвесторы все чаще учитывают экологические, социальные и управленческие факторы при принятии решений. \ Ситуация на инвестиционном рынке требует от участников адаптации к новым условиям и активной работы в области стратегического планирования.

Ключевые слова: инвестиции, тенденции, экономика, технологии, страны, мировое хозяйство.

CURRENT TRENDS AND PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF INVESTMENT PROCESSES IN THE GLOBAL ECONOMY

**Dotsenko Anna Nikolaevna,
Sheina Yulia Nikolaevna,
Kononova Angelina Sergeevna,
Koreneva Marina Alekseevna**

Annotation: Investment processes in the global economy are undergoing significant changes reflecting current economic, social, environmental and political challenges. The importance of investment processes lies in their ability to foster innovation, create jobs, and enhance competitiveness. Sustainable development has become one of the key trends, with investors increasingly taking environmental, social, and management factors into account when making decisions. The situation in the investment market requires participants to adapt to new conditions and actively work in the field of strategic planning.

Keywords: investments, trends, economy, technology, countries, world economy.

В условиях глобализации и стремительного технологического прогресса инвестиционные процессы в мировом хозяйстве претерпевают значительные изменения. Современные тенденции в инвестиционной деятельности отражают не только экономические, но и социальные, экологические и политические вызовы, которые стоят перед человечеством. Появление новых технологий, рост интереса к

устойчивому развитию, а также изменение глобальных торговых потоков формируют новые правила и условия для инвестирования.

Важность инвестиционных процессов невозможно переоценить, так как они служат основой для инноваций, создания рабочих мест и повышения конкурентоспособности. Однако одновременно с ростом возможностей возникают и новые риски, которые требуют от инвесторов гибкости, адаптации и стратегического планирования.

Одной из наиболее заметных тенденций последних лет является растущий интерес к устойчивым инвестициям. Инвесторы и компании все чаще обращают внимание на экологические, социальные и управленческие (ESG) факторы при принятии инвестиционных решений. Основная идея заключается в том, что устойчивые компании, которые заботятся о воздействии своей деятельности на окружающую среду и общество, могут обеспечить более высокую долгосрочную доходность. Эта тенденция также поддерживается международными организациями и правительствами, которые внедряют инициативы по развитию зеленых финансов и устойчивых технологий.

Инвестиции в технологии продолжают оставаться в центре внимания. Развитие таких областей, как искусственный интеллект, блокчейн, интернет вещей и биотехнологии, создает новые возможности для инвесторов. Компании стремятся внедрять инновационные решения и адаптироваться к быстро меняющимся условиям рынка, что способствует увеличению капиталовложений в научные исследования и разработки. Технологические стартапы и платформы, предлагающие новые направления для инвестирования, становятся все более популярными.

Геополитическая нестабильность, включая торговые войны и экономические санкции, оказывает значительное влияние на инвестиционные процессы. Инвесторы ищут пути минимизации рисков, что приводит к диверсификации активов на географическом уровне. Страны, которые ранее считались развивающимися, становятся более привлекательными для иностранных инвестиций благодаря своей устойчивости и потенциалу роста. Это также ведет к изменению потоков капиталов и поиску новых рынков для инвестиций. Рассмотрим объем и изменение инвестиций в различные страны в таблице 1.

Таблица 1

Изменение инвестиционных потоков в 2023 году

Показатель	Значение в 2023 г.	Изменение в 2023 г.
Общий объем инвестиций в государства с развитыми экономиками	464 млрд долл.	+9%
ПИИ в Европу	160 млрд долл.	-14%
ПИИ в Северную Америку	361 млрд долл.	-5%
Общие инвестиции в развивающиеся страны	867 млрд долл.	-7%
Инвестиции в Азию	621 млрд долл.	-8%
Инвестиции в Африку	53 млрд долл.	-3%
Инвестиции в Латинскую Америку и Карибский бассейн	193 млрд долл.	-1%
Объем ПИИ в Китай	163,253 млрд долл.	-13,7%

В 2023 году прямые иностранные инвестиции (ПИИ) в глобальном масштабе уменьшились на 2%, составив \$1,332 трлн, согласно данным, предоставленным Конференцией ООН по торговле и развитию.

Отмечается, что финансовые операции транснациональных корпораций оказали значительное влияние на потоки инвестиций в развитые страны, частично обусловленное мерами по введению глобальной минимальной ставки налога на прибыль. В противовес этому, иностранные инвестиции в экономически уязвимые и структурно слабые страны несколько увеличились, что особенно заметно в наименее развитых странах, странах без выхода к морю и малых островных государствах.

Тем не менее, в некоторых секторах мирового производства, таких как автомобилестроение и

электроника, наблюдается рост инвестиций. Однако многие развивающиеся страны остаются на задворках этого процесса, испытывая трудности с привлечением иностранных инвестиций и интеграцией в глобальные производственные сети.

В России в 2023 году было зафиксировано приток инвестиций в размере \$8,364 млрд, хотя годом ранее отмечался отток в \$15,205 млрд. К тому же, объем выпуска облигаций, предназначенных для финансирования проектов в области устойчивого развития вырос на 3,4%, достигнув \$872 млрд. Однако приток средств в фонды, ориентированные на SDG, сократился на 60%.

В то же время приток прямых иностранных инвестиций в страны со структурно слабой и уязвимой экономикой увеличился. Приток в наименее развитые страны вырос до 31 миллиарда долларов, или 2,4% от мирового притока. В развивающихся странах, не имеющих выхода к морю, и в малых островных развивающихся государствах также наблюдался рост. Но во всех трёх группах прямые иностранные инвестиции по-прежнему сосредоточены в нескольких странах. Рассмотрим подробнее на рисунке 1.



Рис. 1. Прямые иностранные инвестиции в структурно слабых, уязвимых и малых экономиках за 2022-2023 годы [7]

Державы все больше играют активную роль в инвестиционных процессах, особенно в стратегически важных отраслях, таких как энергетика, инфраструктура и технологии. Государственные программы поддержки и стимулирования инвестиций становятся ключевыми элементами для восстановления экономики после кризисов. В то же время, государственные инвестиции могут также сосредотачиваться на поддержке устойчивого развития и социальной ответственности.

Пандемия COVID-19 оказала значительное влияние на инвестиционные процессы, продемонстрировав уязвимость глобальных цепочек поставок и зависимость от различных экономических факторов. Многие компании пересматривают свои стратегии, внедряя гибкие и адаптивные бизнес-модели. В условиях неопределенности инвесторы обращаются к более безопасным активам и стратегическим секторам, таким как здравоохранение и информационные технологии.

С учетом вышеизложенных тенденций, можно выделить несколько ключевых направлений, которые будут определять развитие инвестиционных процессов в ближайшие годы:

1. Рост интереса к ESG-инвестициям, что будет способствовать финансовой поддержке компаний, ориентированных на долгосрочную устойчивость.

2. Технологические достижения продолжат привлекать инвестиции, обеспечивая новые возможности и стимулируя рост в различных секторах экономики.

3. Инвесторы будут активно искать новые рынки, особенно в развивающихся странах, где существуют возможности для роста и расширения.

4. Роль государства в инвестиционных процессах будет расти, и правительственные инициативы будут направлены на стимулирование частных инвестиций, особенно в стратегически важных отраслях.

5. Компании и инвесторы будут вынуждены быстро адаптироваться к новым экономическим и социальным условиям, внедряя гибкие стратегии для управления инвестиционными рисками.

Перспективы для инвестиционных процессов в мировом хозяйстве остаются многообещающими, несмотря на вызовы. Основными такими вызовами являются:

- Пандемия изменила структуру потребления и производственные цепочки, что требует адаптации инвестиционных стратегий.

- В условиях экономической нестабильности инвесторы могут проявлять настороженность и избегать рисков, что негативно скажется на инвестиционных потоках.

- Инвесторы должны находить баланс между финансовой и социальной рентабельностью, что требует новых подходов к формированию инвестиционных стратегий.

Подводя итог, можно сказать, что инвестиционные процессы в мировом хозяйстве продолжают развиваться в ответ на современные вызовы и требования. Устойчивое развитие, технологические инновации, геополитические изменения и государственная поддержка будут определять лицо инвестиционного ландшафта ближайшего будущего. Компании и инвесторы, способные адаптироваться к изменяющимся условиям, будут иметь больше шансов на успех и обеспечение долгосрочной рентабельности.

Список источников

1. Алжимет Г. Х., Мустафаева С. Р. Инвестиционные тенденции в мире в условиях пандемии COVID-19 // Ученые записки Крымского инженерно-педагогического университета. 2022. № 1 (75). С. 29-37.

2. Варакин М. Ю. «Современные тенденции развития мирового рынка альтернативных инвестиций» // «Экономика, предпринимательство и право». — 2023.

3. Горенкая Е. О., Горецкий В. В. Роль иностранных инвестиций в мировой экономике и их влияние на экономику России // Сфера услуг: инновации и качество. 2022. N. 58. С. 49-56.

4. Иванов В. В., Саркисянц Ю. К. «Интеграционное моделирование инвестиционных потоков в современных условиях развития мировой экономики» // «Вопросы инновационной экономики». — 2023. — Т. 13, №3. — С. 1135–1148.

5. Доклад о мировых инвестициях 2021 // ЮНКТАД. URL: https://u-netad.org/system/files/official-document/wir2021_overview_ru.pdf (дата обращения: 02.02.2025).

6. Доценко, А. Н. Влияние глобализации на развитие международных валютно-кредитных отношений / А.Н. Доценко, И.А. Скибин, Д.В. Лихтин, А.В. Рязанова // УСПЕХИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ 2024: сборник статей V Международного научно-исследовательского конкурса. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2024. – С. 64-68. ISBN 978-5-00236-639-2

7. Колосков Н. Д. Роль иностранных инвестиций в развитии страны //Материалы IX Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум». URL: <https://files.scienceforum.ru/pdf/2017/32424.pdf> (дата обращения: 01.02.2025).

8. Отчет о мировых инвестициях 2024 / [Электронный ресурс] // World Investment Report 2024 : [сайт]. — URL: <https://unctad.org/publication/world-investment-report-2024> (дата обращения: 05.02.2025).

УДК 005.22

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРИМЕНЕНИЮ МЕТОДОВ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ

ЛЕБЕДЕВА АНФИСА АЛЕКСЕЕВНАстудент кафедры Менеджмента в энергетике и промышленности
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»*Научный руководитель: Уланова Алла Валерьевна**Ст. преп. кафедры Менеджмента в энергетике и промышленности
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»*

Аннотация: Рассматривается применение методов менеджмента качества на современных предприятиях с организационной точки зрения. Проводится систематизация различных подходов к внедрению и применению методов менеджмента качества. Рассмотрена последовательность действий по внедрению и применению методов менеджмента качества, приведена классификация наиболее распространенных подходов и методов. Выделены отличительные признаки методов улучшения качества.

Ключевые слова: метод менеджмента качества, организация, процесс, предприятие, применение методов, процесс производства продукции, искусственный интеллект.

ORGANIZATIONAL APPROACHES TO THE USE OF QUALITY MANAGEMENT METHODS IN THE PRODUCTION PROCESS

Lebedeva Anfisa Alekseevna*Scientific adviser: Ulanova Alla Valeryevna*

Abstract: The application of quality management methods at modern enterprises is considered from an organizational point of view. Systematization of various approaches to the implementation and application of quality management methods is carried out. The sequence of actions for the implementation and application of quality management methods is considered, and the classification of the most common approaches and methods is given. Distinctive features of quality improvement methods are highlighted.

Keywords: quality management method, organization, process, enterprise, application of methods, production process, artificial intelligence.

Введение. Любая организация в современных реалиях нуждается в налаженной деятельности для обеспечения бесперебойного функционирования. Именно менеджмент качества в таком случае играет ключевую роль для предприятий, в особенности производственных.

Рассматриваемая область менеджмента предполагает применение различных методов, которые позволяют получать информацию о фактическом состоянии продукции, процессов и систем в рамках рассматриваемого предприятия для улучшения показателей его деятельности и достижения целей в

области качества. Однако организации нередко сталкиваются с проблемой, связанной с непониманием того, какие именно методы менеджмента качества (ММК) необходимо применять в их конкретном случае для достижения наибольшей результативности, и с тем, как, собственно, организовать всю эту деятельность. Поэтому столь важен и актуален вопрос выбора подходов и применения методов улучшения качества.

Объектом исследования является процесс производства продукции на предприятии. Предметом работы являются подходы к организации применения методов менеджмента качества.

Целью данного исследования является рассмотрение и систематизация различных подходов к организации менеджмента качества.

Основываясь на поставленной цели, можно определить следующие задачи, которые необходимо решить в рамках данной работы:

1. Рассмотреть последовательность действий по внедрению и применению ММК на современных предприятиях;
2. Привести классификацию ММК, получивших наибольшее распространение;
3. Выделить признаки, которые необходимо учитывать предприятиям при организации деятельности по использованию рассматриваемых методов;
4. Систематизировать подходы к применению ММК.

Основная часть. На предприятиях работа по внедрению и применению ММК должна быть последовательной и логичной. Для начала важно определить, что именно необходимо сделать в области управления качеством с учетом целей компании, требований ИСО серии 9000 [1] и прочих регламентирующих документов. Необходимо поставить четкие цели, чтобы всем сотрудникам стало ясно, над чем нужно работать. В качестве методики для постановки целей можно воспользоваться методикой SMART, которая позволяет ставить конкретные, измеримые, достижимые, актуальные и ограниченные во времени цели.

Затем, исходя из поставленных целей, нужно определить дальнейшие действия. Они могут включать ответ на следующие вопросы: какие параметры нуждаются в контроле, какими показателями качества они должны характеризоваться, какие ресурсы и в каком количестве могут понадобиться, и прочее. Кроме того, необходимо выдвинуть гипотезы в отношении того, какие методы в наибольшей степени могут быть полезны в конкретном случае. Такие выводы можно сделать исходя из признаков этих методов, которые будут рассмотрены в дальнейшем.

Далее необходимо организовать деятельность на предприятии в соответствии с выявленными потребностями. Данный этап подразумевает создание условий, в которых применение ММК в процессе производства продукции станет органичным. Это означает, что применяемые подходы должны рассматривать разносторонние аспекты организации используемых методов таким образом, чтобы их функционирование было комплексным, затрагивающим все необходимые подразделения и всю необходимую деятельность, а также должна быть обеспечена бесперебойная их работа.

Кроме того, на предприятии должна проводиться разработка новых документов – инструкций, методик, внутренних стандартов [1] и пр., что позволит стандартизировать действия и процедуры. Важно выявлять возможности для дальнейшего улучшения деятельности в области организации и применения ММК.

Рассмотренная последовательность действий позволяет в общем виде представить деятельность по внедрению и применению ММК на современных предприятиях.

Приведём классификацию методов и подходов к менеджменту качества (рис.1), разработанную И.Н. Томоховой и Н.А. Рыжовой [2]. Они выделили четыре группы методов: теоретические основы, концепции и системы, комплексные методы, отдельные методы [2].

На основе анализа данной классификации, а также анализа представленных в ней наиболее распространённых методов и подходов к менеджменту качества в отдельности, был выделен ряд признаков, по которым можно определить наиболее подходящие методы в конкретном случае, а также то, каким образом следует организовывать их применение в процессе производства продукции. Эти признаки представлены в табл. 1.



Рис. 1. Классификация методов и подходов менеджмента качества [2]

Таблица 1

Классификация признаков для выбора ММК

Признак классификации	Содержание признака
По уровню охвата	менеджмент качества продукции
	менеджмент качества процессов
	менеджмент качества системы
По объёму охвата	локальные методы
	комплексные методы
	общепрограммные методы
По уровню управления	стратегический уровень
	тактический уровень
	оперативный уровень
По специфике собираемых данных	количественные данные
	качественные данные
По направлению улучшения	предотвращение проблем
	обнаружение проблем
	корректирующие действия
По степени формализации	формализованные методы
	неформализованные методы
По поставленной цели производства	максимум прибыли
	минимум себестоимости
	минимум внутренних потерь
	минимум внешних потерь
По наличию ресурсов и возможностей	трудовые ресурсы
	финансовые ресурсы
	инфраструктура
	технологические ресурсы
	информационные ресурсы
По этапу, на котором находится продукция	производственный этап
	операционный контроль
	выходной контроль
По степени необходимой объективности результатов	высокая степень объективности метода (при правильном применении)
	субъективный метод (точность зависит от степени подготовленности группы и уровня формализации метода)

Отталкиваясь от данных аспектов, можно выбрать один или несколько конкретных методов. Необходимо найти наиболее подходящие из них, при этом выбрать наиболее оптимальное их количество, чтобы, с одной стороны, избежать дублирования анализа данных несколькими методами, а с другой стороны, учесть все существенные аспекты. При анализе производственных процессов и показателей качества готовых изделий чаще других находят своё применение статистические методы.

Кроме того, важно, чтобы сотрудники предприятия имели чёткое понимание, какие данные должны собираться и анализироваться. Также большое значение имеет определение ключевых показателей качества, которые в наибольшей степени нуждаются в контроле. Для них необходимо определить допустимую меру разброса параметров опытным путём или на основе требований стандартов.

После выбора ММК можно переходить к организации их применения.

В учебной литературе по управлению качеством [3, с. 10-11] определяют следующие подходы к менеджменту качества:

- организационные;
- социально-психологические;
- технические.

Организационные подходы позволяют понять, каким образом должна быть организована работа на предприятии с позиции административных рычагов и регламентации, чтобы применение ММК было систематическим и давало желаемый эффект.

1.1. Выбранные методы должны быть легко внедряемыми, поэтому нужно создать для них типовые формы для заполнения. За счёт использования этих форм будет обеспечена большая скорость и удобство фиксации данных, будут собираться конкретные данные, запись которых предусмотрена в бланке.

1.2. На предприятии должна быть обеспечена постановка целей в области качества, имеющих связь с применением выбранных методов. За счёт использования этих методов качество изготавливаемых изделий должно улучшаться. При этом цели можно ставить при помощи методики SMART, которая уже была упомянута ранее.

1.3. Должна быть организована разработка внутренних стандартов предприятия, которые могли бы чётко регламентировать процедуры и пояснять сущность использования методов. Может быть предусмотрено создание пояснительных инструкций, содержащих порядок действий по работе с полученными данными, их обработке и анализу.

1.4. Необходимо назначить ответственных сотрудников за каждый этап внедрения и применения ММК, чтобы ни одна задача не осталась вне контроля. Сделать это можно с помощью составления «Матрицы ответственности», на которой можно распределить ответственность между различными сотрудниками предприятия.

1.5. Практически любая организация использует статистические методы, данные для которых удобнее всего фиксировать в специальных журналах. Поэтому важно, чтобы структурным подразделениям предприятия были переданы все необходимые журналы для записи данных.

1.6. Для обеспечения регулярности сбора и анализа данных, улучшения качества изготавливаемой продукции, должно быть предусмотрено периодическое (например, ежеквартальное) проведение собраний. На них должны обсуждаться достигнутые результаты и организационные проблемы, с которыми столкнулись сотрудники при применении конкретных методов. Это позволит улучшать деятельность по организации применения инструментов.

Социально-психологический подход к организации применения ММК подразумевает рассмотрение способов повышения мотивации работников.

2.1. Необходимо создание или корректировка системы ключевых показателей, чтобы обеспечить материальное стимулирование сотрудников, непосредственно принимающих участие во внедрении ММК.

2.2. В рамках предприятия также необходимо оценить возможные перспективы, которые могут возникать вследствие регулярного использования внедрённых методов, и, соответственно, угрозы из-за неиспользования данных методов. Эти сведения в наглядном виде должны быть доведены до ра-

ботников, указанных в качестве ответственных в разработанной «Матрице ответственности». Данная процедура позволит морально замотивировать работников, благодаря чему они будут работать с большей отдачей, а также решится вопрос в отношении регулярности сбора данных, так как сотрудники поймут свою ценность и свой вклад в достижение общих целей предприятия.

2.3. Также работники должны понимать сущность и особенности применяемых методов. При недостаточной подготовке персонала должна быть организована специальная обучающая программа, которая будет в себя включать подробный разбор методов, а также рассмотрение лучших практик по их применению.

Технический подход к организации применения ММК в виде автоматизации, цифровизации и интеллектуализации на данном этапе развития активно обсуждается, однако данные инновационные явления имеют свои трудности в практической реализации вследствие высокой сложности, большой стоимости и нахождении данных технологий на этапе зарождения и становления.

3.1. Для того, чтобы данные действительно регулярно собирались, упорядочивались, и так же регулярно проводился их анализ, необходимо сделать участие человека в данном процессе минимальным за счёт автоматизации данных процессов и внедрения цифровых технологий. Это требует высокой степени технологической организации предприятия и может вызывать трудности по внедрению искусственного интеллекта и его обучению. Однако при успешном внедрении данных технологий вопрос применения ММК с организационной точки зрения будет по большей части лежать уже на специально обученной программе, что позволит уменьшить загруженность сотрудников и ускорить процессы сбора, упорядочения и анализа данных, а также может предусматривать создание рекомендаций по улучшению качества производимой продукции и протекающих процессов.

После внедрения ММК на предприятии необходимо провести оценку данных мероприятий, чтобы выявить проблемные области. Именно на них нужно будет обратить внимание при последующей организационной работе по применению методов улучшения качества в других структурных подразделениях. За счёт этого сотрудники предприятия будут учиться на своих же ошибках и применять принцип постоянного улучшения при дальнейшем осуществлении работ.

Таким образом, стремление к рациональному применению ММК на настоящем этапе развития имеет неограниченную значимость для предприятий, поскольку комплексный подход к их применению даёт возможность совершения прорывов в условиях высокой конкуренции и быстро изменяющейся среды. При этом правильно организованный процесс позволит без значительных препятствий внедрить необходимые ММК таким образом, чтобы обеспечить их стабильное применение, давая существенный эффект в виде улучшения качества продукции или процессов предприятия, снижения доли дефектов продукции, достижения поставленных целей. Однако не стоит забывать о том, что каждое предприятие и производственное подразделение имеет ряд специфических особенностей, поэтому важно переосмыслить методы перед тем, как начинать работу по их внедрению для того, чтобы были учтены все влияющие факторы.

Заключение. В данной исследовательской работе авторами была проведена систематизация организационных подходов к применению ММК с учётом их отличительных признаков, на которые важно обращать внимание при выборе наиболее подходящих в конкретном случае. Подчёркивается важность достаточного, но при этом не избыточного количества применяемых методов, наиболее подходящих в условиях отдельно взятого рассматриваемого предприятия. При этом не стоит забывать о том, что каждое предприятие обладает своей спецификой, которую необходимо учитывать при внедрении методов и выборе наиболее подходящих их сочетаний.

Правильный подход к применению ММК позволит предприятию достигнуть значительных результатов, таких как:

- 1). Наладка процессов, повышение их стабильности и предсказуемости;
- 2). Повышение степени вовлеченности сотрудников в вопросы улучшения качества;
- 3). Повышение общей эффективности деятельности предприятия;
- 4). Улучшение качества производимой продукции;

5). Достижение поставленных целей в области качества и стремление к новым, ещё более амбициозным;

6). Распространение своего опыта по применению ММК на различные подразделения предприятия, извлекая каждый раз новые уроки и улучшая последующие процедуры их внедрения;

7). Упорядочение и чёткое выстраивание работы в отношении применения ММК, включая совершенствование деятельности по организации данного процесса с целью постоянного улучшения и стремления к совершенству.

Подводя итог хочется подчеркнуть, что правильная организация процесса производства позволяет нивелировать свои и вовремя реагировать на проявление негативных факторов.

Список источников

1. Демченко А.А., Есенкова Г.А., Евченко А.В. Гармонизация организационно-технологического и инструментально-методического обеспечения системы качества в современном производственном менеджменте // Наука и практика регионов. - 2021. - №1 (22). - С. 42-51. – Текст: непосредственный.

2. Панфилов, Д.О. Анализ методов управления качеством / Д.О. Панфилов // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2023. – № 1-2 (95). – С. 53-57. – Текст: непосредственный.

3. Белый Е.М., Управление качеством : конспект лекций / Е.М. Белый, И.Б. Романова – Ульяновск, УлГУ, 2017. – 86 с. – Текст: непосредственный.

УДК 336

БАНКОВСКИЕ ИННОВАЦИИ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ БАНКОВСКИХ ПРОДУКТОВ

АУШЕВА ПОЛИНА ЮРЬЕВНА

студентка

НИУ «Белгородский государственный университет»

Научный руководитель: Мартынюк Наталья Владимировна

ст. преподаватель

НИУ «Белгородский государственный университет»

Аннотация: на современном этапе развития финансового сектора экономики инновации играют важную роль в развитии банковского обслуживания клиентов, создании новых продуктов и в усовершенствовании уже созданных. В данной статье рассматриваются банковские инновации и их внедрение на рынок, а также проводится анализ их эффективности.

Ключевые слова: банковские инновации, коммерческие банки, банковские продукты, риски, технологии, развитие банковского рынка.

BANKING INNOVATIONS AND MODELING OF THE PROCESS OF INTRODUCING NEW BANKING PRODUCTS

Ausheva Polina Yurievna*Scientific supervisor: Martynyuk Natalia Vladimirovna*

Abstract: At the current stage of development of the financial sector of the economy, innovations play an important role in the development of customer banking services, the creation of new products and the improvement of existing ones. This article discusses banking innovations and their introduction to the market, as well as analyzes their effectiveness.

Keywords: banking innovations, commercial banks, banking products, risks, technologies, development of the banking market.

В настоящее время банковская сфера переходит на следующий уровень, который соответствует быстрому развитию цифровизации в российской экономике. Именно она способствует внедрению новых современных концептуальных решений, совершенствованию технологий дистанционного банковского обслуживания, а также к изменениям денежных операций. Зарождением изменений, которые происходят в банковском секторе, считаются финансовые технологии, которые дали толчок к внедрению банковских инноваций. Банковские инновации — это новые или значительно усовершенствованные продукты (услуги), которые производят коммерческие банки с целью эффективного удовлетворения потребностей клиентов или с целью формирования новых, дифференцирующих потребностей, а также с желанием самих банков быть конкурентоспособными или иметь определенную значимость на рынке услуг

Все реализуемые или находящиеся в процессе реализации банковские инновации направлены в первую очередь для удобства клиента, ведь именно от него зависит будет ли данная система жить или нет.

Внедрение инновационных продуктов в коммерческие банки — это сложный и противоречивый процесс, имеющий несколько этапов. Ведь они могут не только стимулировать к ускоренному развитию банков, созданию конкурентоспособности, но и принести существенные риски для финансовой системы в целом. На рис.1. представлена модель процесса создания нового банковского продукта и внедрение его на рынок.



Рис. 1. Моделирование процесса внедрения новых банковских продуктов

Исходя из рис.1. процесс внедрения можно разделить на 6 этапов:

- На первом этапе проводится анализ потребностей клиентов, исследуется рынок банковских продуктов. Также разрабатывается концепция банковской инновации.
- Следующим шагом идет проектирование и тестирование, то есть разрабатывается детальный план реализации банковского продукта, проходят его первые тестирования.
- Потом, созданный продукт внедряется в деятельность банка.
- Далее объем реализации увеличивается и инновационный продукт выходит на финансовый рынок, распространяясь по всем банкам.
- На пятом этапе рынок насыщен инновационным банковским продуктом, поэтому рост спроса на него может и не произойти. Происходит стабилизация рынка.
- Шестой этап может и не произойти, но как правило в связи со стремительно развивающейся экономикой, данный продукт может потерять свою актуальность. Поэтому принимается решение о модернизации или изъятии данной инновации с рынка [1, с. 2-3].

Рассмотрим наиболее популярные инноваций в банковской сфере за последнее время.

В 2022 году из-за введения строгих санкций на Россию, пользователи смартфонов потеряли возможность бесконтактной оплаты Apple Pay, Google Pay. Поэтому возник вопрос в реализации новых банковских продуктов, заменяющий процесс бесконтактной оплаты с помощью этих сервисов. Возникли новые альтернативные платежные сервисы, например, Mir Pay, Sber Pay, Tinkoff Pay, которые позволяют оплачивать смартфоном через NFC.

Также появилась оплата по QR кодам, которая позволяет оплачивать покупки путем использования камеры телефона.

Одним из вариантов оплаты также стал платеж по биометрии. выпущенный Сбербанком. На данный момент число банков, предоставляющих такой способ оплаты, возросло. В их число входят: Т-Банк, ВТБ, Альфа-Банк и многие другие. Платеж по биометрии позволяет оплачивать без карты и авторизации в приложении банка, необходимо только выбрать на терминале оплату улыбкой и посмотреть в камеру.

Рассмотрим более наглядно развитие банковских продуктов. На рис.2. представлены данные о переводе денежных средств клиентов кредитных организаций в электронном виде по направлениям распоряжений за 9 месяцев 2024 года.



Рис. 2. Переводы денежных средств клиентов кредитных организаций в электронном виде по состоянию на сентябрь 2024 года., млн.ед.

На основе полученных данных можно сказать, что количество физических и юридических лиц совершивших переводы денежных средств с помощью QR кода составляет около 1460 млн. ед. на сумму 2,6 трлн. руб. По данным на сентябрь 2024 года покупки с использованием биометрических данных были сделаны на 7,8 млрд.руб., число плательщиков составило- 20305,8 млн. единиц. В целом, по данным Центрального банка, рассматривая данные по переводам по квартально за 2024 год, можно сказать, что за девять месяцев переводы с использованием данных технологий существенно возросли. Использование интернет банкинга увеличилось в 3,5 раза по сравнению с 1 кварталом [3].

Еще одним инновационным решением в сфере банковских услуг стала оплата через СБП. По данным Центрального банка система быстрых платежей имеет тенденцию к росту в связи с удобством данной технологии. На рис. 3. представлена динамика операций СБП за 2022-2024гг. [2].

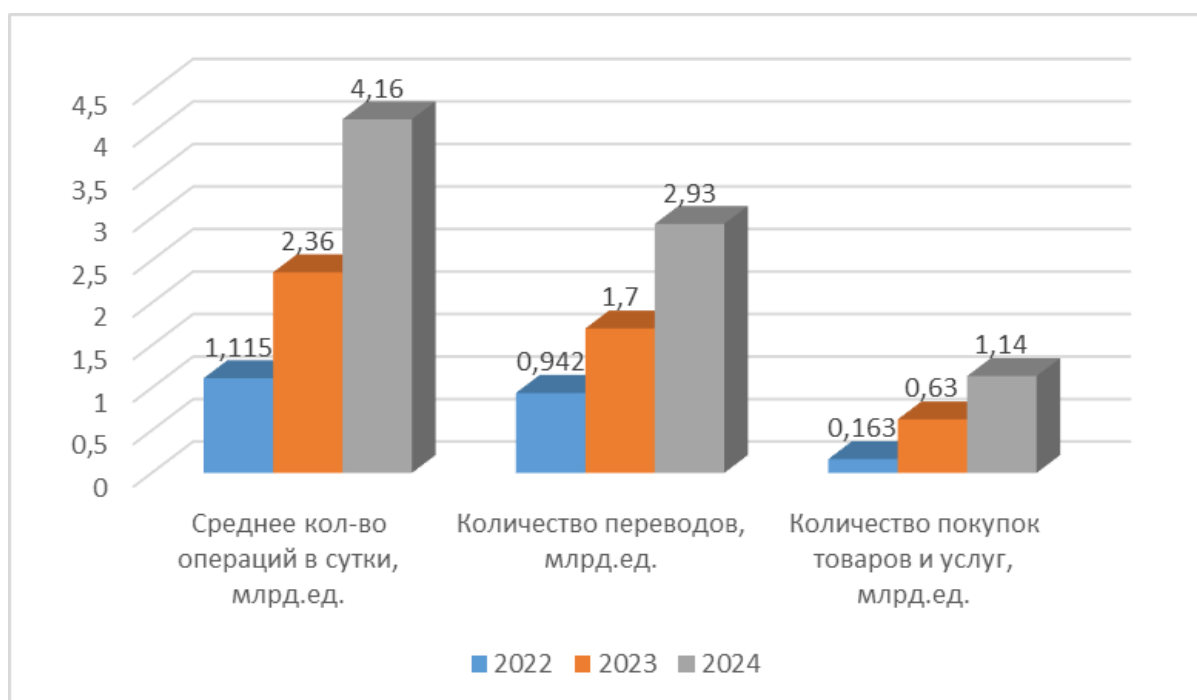


Рис. 3. Основные показатели СБП за 2022-2024 гг.

На основе полученных данных можно сделать вывод что система быстрых платежей развивается в быстром темпе. Среднее количество операций через СБП выросло в 2024 году по сравнению с 2023г. на 76,27%. Количество переводов, совершенных гражданами выросло в 2024 году на 72,35%, а количество покупок товаров и услуг с использованием СБП возросло на 80,95% по сравнению с 2023г., это огромный скачок, который говорит о росте использования данного банковского продукта.

Совершенно новым банковским продуктом стали платежные стикеры, в которых содержится NFC чип, который позволяет оплачивать бесконтактно. Его можно приклеить на корпус телефона или чехла [4]. Первым банком, выпустившим такой тип оплаты, был Альфа банк, следом за ним выпустили стикеры Тинькофф, Сбербанк и многие другие. В 2024 году Сбербанк также начал выпускать стикеры для детей в возрасте от 6 до 13 лет.

Таким образом, можно сказать, что число инновационных продуктов и их использование в банковском секторе России за последнее время значительно выросло. Причиной увеличения темпов роста во многом складывается из-за введения санкций на Россию с 2022 года, а также с видоизменениями экономики, с ее переходом на цифровизацию.

Список источников

1. Бронников Н. Н. Новые банковские продукты: виды, технология создания, способы внедрения системы // Научно-практический электронный журнал «Аллея Науки» №5(92) 2024 – С. 1-7.
2. Центральный банк Российской Федерации. СБП: основные показатели [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cbr.ru/analytics/nps/sbp/4_2024/ , свободный. - (дата обращения 23.02.2025)
3. Статистика национальной платежной системы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cbr.ru/statistics/nps/psrf/>, свободный. - (дата обращения 21.02.2025)
4. Оплата в одно касание вернулась: что такое платежный стикер и как он сделает вашу жизнь проще [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://journal.sovcombank.ru/tehnologii/oplata-v-odno-kasanie-vernulas-cto-takoe-platezhnii-stiker-i-kak-on-sdelat-vashu-zhizn-prosche>, свободный. - (дата обращения 21.02.2025)

© П.Ю. Аушева, 2025

УДК 330

СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ ЛИЗИНГА В РФ (РЕГИОНЕ)

КОТКОВА Е.Д.студентка,
НИУ «Белгородский государственный университет»*Научный руководитель: Гордя Дарья Викторовна*
ст. преподаватель*НИУ «Белгородский государственный университет»*

Аннотация: В данной исследовательской работе рассмотрены основные понятия рынка лизинга, его основные участники, основная сущность, характеристика лизинга. Проводится анализ текущего состояния рынка лизинга в России, а также отдельно взятого региона (Белгородская область). Определяются ключевые проблемы и перспективы развития данного вида рынка в экономических отношениях.

Ключевые слова: лизинг, лизингодатель, лизингополучатель, поставщик.

THE STATE AND DEVELOPMENT OF LEASING IN THE RUSSIAN FEDERATION (REGION)

Kotkova E.D.,*Scientific supervisor: Gordya Darya Viktorovna*

Abstract: This research paper considers the basic concepts of the leasing market, its main participants, the basic essence, the characteristics of leasing. The current state of the leasing market in Russia, as well as a separate region (Belgorod region) is analyzed. The key problems and prospects for the development of this type of market in economic relations are determined.

Keywords: leasing, lessor, lessee, supplier.

В современной российской экономике лизинг и лизинговые сделки набирают обороты развития и распространенности, поэтому, данный вид сделки рассматривается как одна из лучших версий альтернативного финансирования предприятия. Данный инструмент помогает эффективно в обновлении основных фондов компаний, следовательно, является катализатором в повышении эффективности работы предприятия. Рассмотрим основные понятия данного вида сделки.

Согласно Федерального закона от 29.10.1998 № 164-ФЗ «О финансовой аренде (лизинге)» в статье 2 предоставлено следующее определение: «Лизинг – это совокупность экономических и правовых отношений, возникающих в связи с реализацией договора лизинга, в том числе приобретением предметов лизинга» [1]. То есть, под лизингом понимается как финансовый инструмент, позволяющий юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям приобретать предметы лизинга без существенного отвлечения оборотных средств.

Простыми словами, лизинг представляет собой сдачу в аренду долгосрочных объектов долгосрочного пользования, такого имущества как зданий, автомобилей, оборудования и т.д., при этом передача права на использование и владение данными объектами производится на определенный период, за определенную финансовую компенсацию.

Как правило, в договоре лизинга задействованы следующие лица экономических отношений

[**Ошибка! Источник ссылки не найден.**]: лизингополучатель; лизингодатель; поставщик. Рассмотрим подробнее каждого участника данного вида экономических отношений.

Согласно статье 4 ФЗ №164-ФЗ «О финансовой аренде (лизинге)» под лизингополучателем понимается «физическое или юридическое лицо, которое в соответствии с договором лизинга обязано принять предмет лизинга за определенную плату, на определенный срок и на определенных условиях во временное владение и в пользование в соответствии с договором лизинга» [1]. Говоря простыми словами, лизингополучатель – это тот, кто получает предмет лизинга во временное пользование за установленную плату. Согласно статье 4 ФЗ №164-ФЗ «О финансовой аренде (лизинге)» под лизингодателем понимается «физическое или юридическое лицо, которое за счет привлеченных и собственных средств приобретает в ходе реализации договора лизинга в собственность имущество и предоставляет его в качестве предмета лизинга лизингополучателю за определенную плату, на определенный срок и на определенных условиях во временное владение и в пользование с переходом или без перехода к лизингополучателю права собственности на предмет лизинга» [1]. Иными словами, это тот, кто предоставляет имущество клиенту, как правило к ним относятся лизинговые компании, банки, а также могут быть и отдельно физические лица. Продавец, согласно статье 4 ФЗ №164-ФЗ это «физическое или юридическое лицо, которое в соответствии с договором купли-продажи с лизингодателем продает лизингодателю в обусловленный срок имущество, являющееся предметом лизинга» [1].

Таких образом, лизинг представляет собой трехсторонний комплекс отношений, при котором лизингодатель вступает в роль посредника между продавцом и лизингополучателем.

Для того чтобы определить актуальность темы исследования, а также понятийную базу и предмет лизинга, проанализируем текущее состояние рынка лизинга в Российской Федерации. В качестве временного периода рассмотрим промежуток с 2019 года по 2023 год. Для начала проанализируем весь рынок лизинга России в целом.

Рассмотрим топ-5 лизинговых компаний в России по объему нового бизнеса по итогам 2021-2023 гг.

Таблица 1

Топ-5 лизинговых компаний в России по объему нового бизнеса по итогам 2021-2023 года, млрд. руб.

Наименование компании	Новые договоры за 2021 г.	Лизинговый портфель на 2021 г.,	Новые договоры за 2022 г.,	Лизинговый портфель на 2022 г.	Новые договоры за 2023 г.	Лизинговый портфель на 2023 г.	Относительное отклонение новых договоров 2023/2021, %	Относительное отклонение лизингового портфеля 2023/2021, %
Газпромбанк Лизинг (ГК)	303	462	651	865	1 523	1 822	80,11	74,64
Сбербанк Лизинг (ГК)	379	1 012	288	859	1 215	1 791	68,81	43,50
ВТБ Лизинг	304	705	339	627	637	953	52,28	26,02
Альфа-Лизинг (ГК)	186	239	317	412	582	711	68,04	66,29
Государственная транспортная лизинговая компания	193	1 350	172	1 129	506	1 558	61,86	13,35

Источник: составлен на основе данных [3]

По данной таблице, можно сделать следующий вывод: что за рассматриваемый период пять крупнейших лизинговых компаний России отражают рост и развитие. По итогам 2023 года лидирующее место занимает Газпромбанк Лизинг (ГК) благодаря тому, что компания сотрудничает с государственными структурами и является постоянным участником всех значимых государственных программ. Так-

же Газпромбанк Лизинг занимает значительную долю в сегменте лизинга тяжелой техники и оборудования. По данной таблице также можно сделать вывод, что большинство лизинговых компаний – это коммерческие банки, которые долгое время осуществляют банковские услуги, в том числе и лизинг.

Ключевым фактором потребления такого продукта как лизинг, является прирост нового бизнеса. На рис.1. наглядно продемонстрированы объемы нового бизнеса на рынке лизинга в Российской Федерации [3].

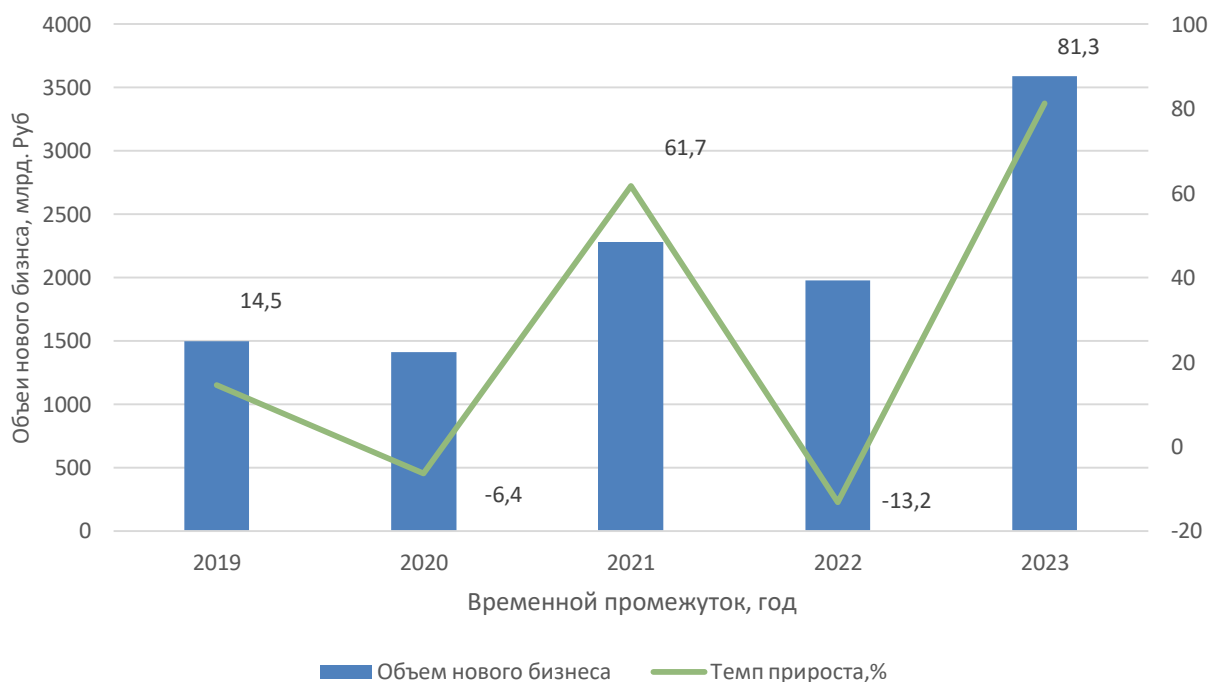


Рис. 1. Динамика нового бизнеса в России

По данному рисунку можно наблюдать нестабильный рост рынка лизинга в России. Так, например в 2020 году наблюдаем спад нового бизнеса на 6,4% по сравнению с 2019 годом. Данный показатель снизился в связи новой коронавирусной инфекцией, которая затронула все структуры рынка. В 2021 году рынок восстановился и наблюдается рост объема нового бизнеса в России (вырос на 61%). Но в 2022 году наблюдаем спад, данный показатель снизился из-за многочисленных санкций и рынок снова упал, темп снизился на 13,2%. По итогам 2023 года можно наблюдать активный рост нового бизнеса на 81,3%.

Говоря про расширение лизинговой деятельности не только по всей стране в целом, но и отдельно по каждому региону, данный процесс может существенно повлиять на развитие и на минимизацию негативных последствий с экономической точки зрения на Россию. Региональный лизинг отличается более сложной организацией не только по числу субъектов данных отношений и специфике выполняемых ими функций, но и непосредственно по особенностям региональных инвестиционных лизинговых проектов. Эффективное использование лизинга на региональном уровне имеет ярко выраженный долгосрочный эффект.

Белгородская область уже на протяжении нескольких лет является одной из наиболее инвестиционно-привлекательных областей России. Данный рейтинг Белгородская область получила благодаря грамотной экономической политике руководства региона, в области создан достаточно благоприятный климат для развития предпринимательства [4]. Хотя, Белгородская область является соседним регионом соседней страны, в которой происходит специальная военная операция, данный регион продолжает развивать предпринимательскую деятельность. Регион является одной из первых и самых активных областей по освоению федеральных средств на поддержку и развития малого и среднего бизнеса.

Рассмотрим перечень лизинговых компаний в Белгородской области по состоянию на 01.01.2023 г., показатели, которые представлены в таблице 2.

Таблица 2

Лизинговые компании Белгородской области на 2023 год

№ п \ п	Наименование компании	Объем лизингового портфеля, млрд. руб
1	ООО «БелФин»	2,9
2	«ВЭБ Лизинг»	458,7
3	«Европлан»	98,5
4	«Сarcade Лизинг»	31,1
5	«Балтийский лизинг»	67,9
6	«Элемент Лизинг»	19,8
7	«Сбербанк Лизинг»	797,2
8	«ВТБ Лизинг»	501,6
9	«Альфа-Лизинг»	613,7
10	«Газпромбанк Лизинг»	845,1
11	«ЛК Уралсиб»	127,9

Источник: составлен на основе данных [5]

Лидирующее место в данном списке занимает «Газпромбанк Лизинг», второе место занимает «Сбербанк Лизинг», третье место «ВТБ Лизинг», четвертое место «Альфа-Лизинг». Данный рейтинг подтверждает также рассмотренный рейтинг в таблице 2.2., где по всей России лидирующее место занимает «Газпромбанк Лизинг». Также, по данной таблице можно сделать следующий вывод, о том, что большинство лизинговых компаний – это коммерческие банки, которые долгое время осуществляют банковские услуги, в том числе и лизинг.

Далее рассмотрим динамику изменения предметов лизинга на балансе у компаний лизингополучателей по Белгородской области [6].

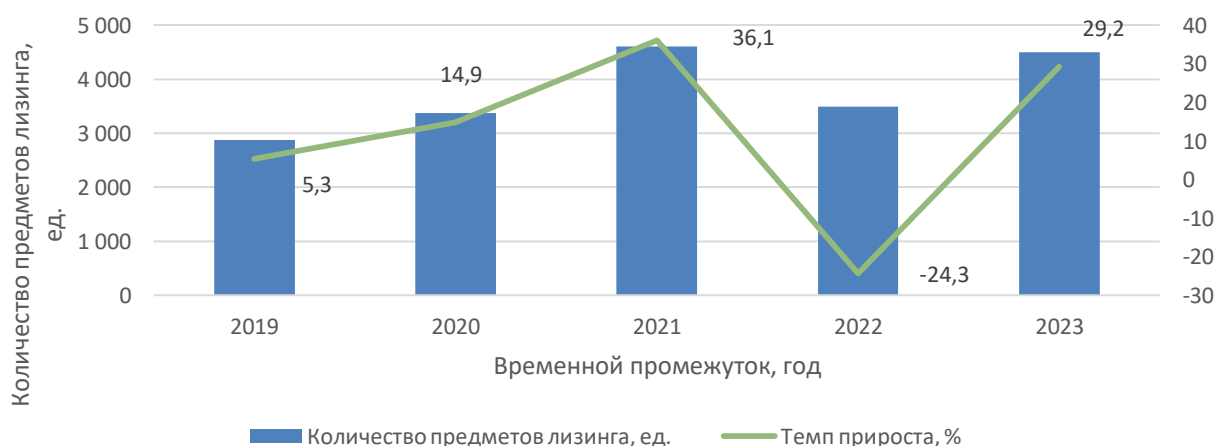


Рис. 2. Динамика количества предметов лизинга, ед.

Таким образом можно сделать следующий вывод: на протяжении трех лет с 2019 по 2021 год, количество предметов имеет положительную тенденцию роста. В 2022 году данный показатель резко падает на 24,3% по отношению к 2021 году. Данный показатель понизился с большим количеством закрытия компаний и снижения спроса в данном финансовом инструменте. Это было вызвано в связи граничащей соседней страной, на которой по сей день проходит специальная военная операция. Но в 2023 году данный показатель вырос на 29,2%, что свидетельствует об положительном прогнозе на дальнейшее развитие данного сектора экономики. Лизинг вступает альтернативным и более выгодным способом привлечения необходимых ресурсов для улучшения деятельности малого, среднего и крупного бизнеса в данном регионе.

Таким образом, подводя итоги, можно сказать, что, не смотря на кризисную ситуацию, которая захватывает всю страну в целом, лизинг в Белгородской области имеет в целом положительную тенденцию. Несмотря на все трудности, Белгородская область продолжает развивать лизинговую дея-

тельность. Лизинг вступает как динамично развивающимся финансовым инструментом долгосрочных инвестиций и является в современных реалиях популярным и актуальным способом усовершенствования производственных фондов компаний Белгородской области.

Однако, несмотря на положительные показатели лизинга в Белгородской области, существуют факторы, которые сдерживают лизинговую деятельность в регионе, к ним относятся:



Рис. 3. Проблемы развития лизинга в Белгородской области

Все рассмотренные проблемы так или иначе являются барьерами для развития и усовершенствования лизинга в регионе. В данном пункте третьей главы разработаем методы совершенствования лизинга в Белгородской области на основе имеющихся проблем.

Одной из таких методов, является разработка эффективной рекламы среди малого, среднего и крупного бизнеса. По большей части по телевидению идут с посылом новых продуктов для физических лиц или открытием счета для бизнеса. Мало реклам, для продвижения лизинговой компании. Данная реклама может нести посыл о преимуществах лизинга для предприятия. Распространение правильной и грамотной рекламы, сможет повысить спрос по заключениям лизинговых договоров, тем самым повысить показатели лизинговых компаний по прибыли.

Также к стимулированию спроса на лизинг можно создать методы по разработке региональной программы субсидирования для приоритетных отраслей экономики региона (например, Энергомаш, Мираторг, Агро Белогорье и другие крупные компании, которые приносят больше прибыли), а также поддержка малого бизнеса. Также можно создать мероприятие, которое будет предоставлять налоговые льготы, которые используют лизинг. За счет данных методов, будет повышаться спрос в приобретении лизинга, тем самым усовершенствовать и развить данный сектор экономики.

Для того чтобы расширить количество лизинговых компаний, необходимо снизить административные барьеры по ведению данного предпринимательства, т.е. упростить процедуру регистрации лизинговых компаний, в выдаче лицензии и т.д. Также было более эффективно, если со стороны государства была поддержка в развитии специализированных лизинговых компаний. Данная поддержка необходима для создания условий для развития лизинга в таких отраслях как сельское хозяйство, промышленность, общественные транспорты, строительная промышленность и т.д.

Для увеличения количества квалифицированных специалистов, для того чтобы улучшить качество сделок, необходимо проводить специальные тренинги внутри лизинговых компаний. Также, суда можно отнести специальные курсы, где бедующие специалисты не просто будут изучать все в теории,

но и использовать в практике. Грамотная презентация специалиста – это путь к успешной сделке, а чтобы она была успешной, специалиста нужно научить или передать свои навыки в данной сфере.

Таким образом, методы совершенствования лизинга в Белгородской области являются неотъемлемым действием, чтобы улучшить данную сферу экономики. Несмотря на положительные показатели лизинга в Белгородской области, существуют факторы, которые сдерживают лизинговую деятельность в регионе.

Подводя общий итог всей работы о том, что лизинг является одним из важных финансовых инструментов для реального сектора экономики, поскольку он способствует обновлению дорогостоящих основных фондов, а также для финансового рынка, поскольку стимулирует долгосрочное кредитование. В последние годы лизинг в России и в отдельно взятом регионе, Белгородской области, имеет бодующую тенденцию роста. Исследование данной темы имеет высокую актуальность, поскольку позволяет понять текущее состояние лизинга в Российской Федерации (регионе), рассмотреть современные проблемы и методы совершенствования сектора лизинга. Также, данное исследование может быть полезным для разработки современных методов совершенствования лизинга как по России в целом, так в отдельно взятом регионе.

Список источников

1. О финансовой аренде (лизинге): федер. закон от 29.10.1998 № 164-ФЗ (последняя редакция) – (г.1., ст.2)
2. О финансовой аренде (лизинге): федер. закон от 29.10.1998 № 164-ФЗ (последняя редакция) – (г.1., ст.4)
3. Рынок лизинга по итогам 2023 года: время ренессанса [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://raexpert.ru/researches/leasing/2023/>
4. Развитие лизинга в Белгородской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://assocleasing.ru/authors-articles/razvitie-lizinga-v-belgorodskoy-oblasti/>
5. Отделение Банка России по Белгородской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cbr.ru/belgorod/ekonom_profil/
6. Статистические данные по рынку лизинга 2016-2024 гг. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.tpprf-leasing.ru/workdir/files/05/statistika-lizing-2016-2024-1kv.pdf>.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 347

ЦИФРОВАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ЭЛЕКТРОННАЯ ПОДПИСЬ В РАМКАХ ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА

**ДОВБЕР ЕКАТЕРИНА ДМИТРИЕВНА,
СТАРКОВ СЕРАФИМ ЕВГЕНЬЕВИЧ**

студенты
ФГБОУ ВО Тульский государственный университет

*Научный руководитель: Бессараб Наталья Сергеевна
к. ю.н. доцент каф Гражданского и предпринимательского права
ФГБОУ ВО Тульский государственный университет»*

Аннотация: В данной статье рассматриваются вопросы цифровой идентификации и использования электронной подписи в рамках гражданского права. Целью данного исследования является анализ упомянутых правовых аспектов их влияния на гражданские правоотношения. В условиях стремительного цифрового прогресса и расширения сферы применения информационных технологий, вопросы идентификации пользователей и обеспечения правовой защищенности сделок приобретают особое значение. В частности, таким серьезным инструментом, как электронная подпись, все чаще пользуются как частные, так и юридические лица для подтверждения своей личности, и одобрения сделок в онлайн-пространстве.

DIGITAL IDENTIFICATION AND ELECTRONIC SIGNATURE IN THE FRAMEWORK OF CIVIL LAW

**Dovber Ekaterina Dmitrievna,
Starkov Serafim Evgenievich**

Scientific supervisor: Bessarab Natalia Sergeevna

Цифровая идентификация требует не только технологических, но и правовых подходов. В современном гражданском праве необходимость в четких правилах и стандартных процедурах возникновения и защиты прав на цифровые активы становится очевидной. Наиболее жизнеспособные формы цифровой идентификации включают использование биометрических данных, sms-кодов и другие методы. Отдельное внимание в исследовании уделено вопросам, связанным с защитой прав потребителей, так как распространение цифровых услуг напрямую затрагивает их интересы.

Помимо идентификации в статье будет рассмотрен такой важный аспект, как использование электронной подписи, являющейся особенно актуальным инструментом для подтверждения подлинности документов в рамках сделок, осуществляемых через интернет. Ее значимость подтвердили события последних лет, когда электронная подпись стала неотъемлемой частью оформления контрактов в различных сферах: от бизнеса до государственного управления. Существующие правовые механизмы не всегда готовы к внедрению таких новшеств, что порождает определенные правовые конфликты и неясности в вопросах легитимности использования цифровых подписей и идентификационных методов.

При этом необходимо учитывать как существующее законодательство, так и практику его применения. Российское законодательство о цифровой идентификации и электронной подписи прошло значительный путь, однако остаются аспекты, требующие дальнейшей проработки. Возможны различные правовые подходы к решению возникающих вопросов, и данный анализ позволит выделить наиболее актуальные проблемы, требующие внимания законодателя.

Во-первых, стоит начать с рассмотрения основных нормативных актов, регулирующих вопросы цифровой идентификации в гражданском праве, а также их влияние на правоприменительную практику. Цифровая идентификация, как институт, основана на обеспечении надежного подтверждения личности субъекта в правовых отношениях, что становится особенно важным в эпоху активного внедрения информационных технологий.

Одним из основных документов, регулирующих эту сферу, является Федеральный закон «О цифровой подписи», который устанавливает правила использования электронной подписи и описывает правовые рамки для ее признания в гражданском обороте. Этот закон определяет типы электронных подписей - простой, усиленной квалифицированной и простой с использованием специального средства, что позволяет различать уровень их юридической силы. Принятие этого закона стало важным шагом в создании правовой основы для использования цифровых технологий в практике бизнеса и государственного управления [5, с. 5].

Помимо данного закона, важное значение имеет также закон Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». В нем прописаны основные аспекты использования информационных технологий, включая требования к защите персональных данных и обязанности операторов по обеспечению безопасности данных. С учетом множества операций, осуществляемых онлайн, эти нормы играют важную роль в формировании правовой основы для цифровой идентификации и ее элементов [7, с. 13].

Исследование правоприменительной практики показывает, что многие учреждения и организации активно внедряют электронные системы идентификации. Например, применение систем электронной подписи в государственном обороте позволило существенно увеличить скорость обработки заявлений и документов. Однако такие новшества часто сталкиваются с проблемами в интерпретации законодательства и практическим его применением. Судебные дела, связанные с несоответствием между действующими нормами и эксплуатацией новых технологий, подчеркивают необходимость дальнейшего совершенствования правовых рамок.

Также следует отметить, что в рамках международного права разработаны различные рекомендации и стандарты, служащие основой для создания национального законодательства. Принятие международных соглашений, таких как Конвенция ООН о использовании электронных коммуникаций в международных договорах, значительно определяет направление развития законодательства о цифровой идентификации. Данные международные нормы в свою очередь служат ориентиром для оптимизации правовых рамок на национальном уровне. Необходимо учитывать и развитие технологий, которые также требуют адаптации законодательства.

Применение искусственного интеллекта, блокчейн-технологий и других инновационных решений требует внимания как со стороны правозащитников, так и со стороны законодателей. Важно, чтобы новые инициативы были не только технологически обоснованы, но и учитывали потребности и права граждан, что в конечном итоге приведет к более гармоничной интеграции цифровой идентификации в правовую систему.

Однако при всей удобности и всех плюсах электронная подпись и цифровая идентификация не лишены проблем, как юридического, так и технического характера.

Одной из основных таких проблем можно назвать отсутствие четкого понимания уровня защиты, который обеспечивает электронная подпись. Несмотря на различия между простыми и усиленными подписями, законодательство не всегда подробно регламентирует случаи их применения и последствия за несоблюдение правил. Нередки ситуации, когда подпись, выданная ненадежным сертификатным центром, оспаривается в суде, что приводит к правовым конфликтам. Неуверенность в надежности электронных подписей может оттолкнуть пользователей от их использования, подрывая доверие к

цифровым технологиям в целом.

К числу юридических рисков можно отнести возможность использования электронной подписи мошенниками. В случае если доступ к закрытому ключу подписи окажется в руках третьих лиц, существует риск фальсификации документов. Это стало причиной множества судебных разбирательств и выявило недостатки в системе защиты данных. Защита ключей и их хранение требуют особого внимания для предотвращения случаев мошенничества, что подразумевает дополнительные затраты на безопасность [3, с. 52].

Кроме того, по-прежнему остаётся проблема правоприменительной практики. На практике многие сталкиваются с трудностями при использовании электронной подписи в межведомственном взаимодействии. Разные госорганы могут требовать различные форматы и виды электронной подписи, что создает дополнительные преграды для предприятий и граждан. Отсутствие унифицированных требований к электронной подписи со стороны различных организаций вызывает путаницу и увеличивает риски несоответствия установленным нормам. Также значительным препятствием для широкого внедрения электронных подписей является недостаток осведомлённости пользователей о своих правах и обязанностях, а также о технологии, стоящей за этим инструментом. Далеко не все граждане знают, какие виды электронной подписи существуют и как их использовать. Нехватка информации и обучения создает риск неправильного понимания устройства и принципов работы электронной подписи, что может привести к ошибкам при ее использовании.

Среди возможных мер по минимизации вышеупомянутых проблем можно выделить разработку более четкого и детального законодательства, которое бы четко определяло права и обязанности сторон в цифровом контракте. Также необходим контроль за Центрами сертификации (Certificate Authorities), выдавшими сертификаты, чтобы гарантировать их надежность и защиту от мошенничества. Программы популяризации и обучения использованию электронных подписей помогут повысить уровень доверия и осознанности среди различных групп пользователей, что, в свою очередь, будет способствовать более широкому их применению.

Акцент на необходимость подтверждения идентичности пользователей с помощью дополнительных методов аутентификации также сыграет ключевую роль в минимизации рисков, связанных с использованием электронной подписи. Объединение различных стратегий защиты и правового регулирования является важным шагом к тому, чтобы электронные подписи стали более безопасным и надежным инструментом в гражданском обороте.

В условиях быстро развивающихся технологий и роста потребности в цифровых услугах настоятельная необходимость в адаптации существующих норм права к новым реалиям становится всё более очевидной. Поэтому необходим также некоторый анализ тенденций, у которых можно выделить несколько ключевых направлений, которые предполагают изменения в законодательстве.

Первым значимым направлением является унификация правовых норм, регулирующих применение электронной подписи. В настоящее время в разных странах действуют различные правила и стандарты, что создает правовую неопределенность и препятствует трансакциям на международном уровне. Законодательства стран Евразийского экономического союза (ЕАЭС) стремятся к гармонизации правил, что может стать важным шагом на пути к интеграции цифровых услуг и упрощению процессов идентификации и подписи для стран-участниц. Разработка единых стандартов для электронной подписи позволит не только улучшить правоприменительную практику, но и повысить доверие к этим инструментам со стороны граждан и бизнеса [1, с. 155].

Другой важной тенденцией является усиление требований к безопасности и защите данных. С увеличением объемов информации, обрабатываемой в цифровом формате, возникают новые риски, требующие более серьезного подхода к вопросам кибербезопасности. Работы по усовершенствованию механизмов защиты личных данных и идентификационной информации являются приоритетными. Законодательство должно учитывать лучшие практики и выработанные стандарты, такие как Общий регламент по защите данных (GDPR) в Европе, и адаптироваться к ним с учетом особенностей российского законодательства и действующих реалий [6, с. 193].

Третьим направлением является внедрение новых технологий в процесс цифровой идентифика-

ции. Постепенное использование блокчейн-технологий и децентрализованных систем может значительно повысить уровень надежности и безопасности электронных подписей. Эти технологии позволяют минимизировать риски манипуляций с данными и упростить процесс подтверждения личности. Законы должны создавать правовую основу для внедрения и регулирования таких технологий, что будут способствовать инновациям в этой области.

Также стоит обратить внимание на формирование культуры цифровой грамотности среди населения и бизнеса. Правовые инициативы в области повышения осведомленности о цифровых идентификациях и электронной подписи могут способствовать более активному принятию этих технологий. Компетентные органы должны инвестировать в обучение граждан и представителей бизнеса, чтобы обеспечить понимание новых инструментов и методов работы с ними. Возможная реализация программ обучения и информирования может значительно расширить внедрение электронных подписей и повысить уровень доверия к таким инструментам.

Одним из ключевых выводов, которые мы можем сделать является то, что законодательство о цифровой идентификации и электронной подписи требует существенного уточнения и доработки. Нынешние правовые нормы не всегда соответствуют быстро развивающимся технологическим реалиям, что порождает правовые пробелы и неясности. Важно сформировать четкие и унифицированные правила, которые бы регламентировали использование электронных подписей и методов цифровой идентификации на федеральном и региональном уровнях.

Кроме того, необходимо усилить требования к безопасности и защите данных в сфере цифровой идентификации. Современный уровень киберугроз требует принятия более жестких мер по обеспечению надежности и защиты личной информации пользователей. В этом контексте следует рассмотреть возможность внедрения современных технологий, таких как биометрическая идентификация и использование блокчейн-технологий, которые могут обеспечить высокий уровень безопасности и минимизировать риски фальсификации данных [8, с. 53].

Также не следует забывать и важность повышения осведомленности среди граждан и бизнеса о механизмах цифровой подписи и методах их применения. Запуск информативных программ, семинаров и обучающих курсов поможет улучшить уровень понимания и доверия к инструментам цифровой идентификации, что, в конечном итоге, повысит их использование в гражданском обороте. Основное внимание должно быть уделено пользователям, которые в настоящее время недостаточно информированы о своих правах и обязанностях при использовании электронной подписи.

Можно с уверенностью утверждать, что продолжение исследований в этой области жизненно необходимо для понимания динамики изменений в сфере цифровых технологий и их влияния на правовую систему. Своевременная адаптация законодательства к новым вызовам цифровой среды способствует созданию более надежной и защищенной правовой основы для всех участников гражданского оборота, учитывающей интересы как бизнеса, так и граждан. Такой комплексный подход к правовому регулированию цифровой идентификации и электронной подписи является необходимым условием для обеспечения стабильной, устойчивой, и отвечающей на вызовы современности, правовой системы.

Список источников

1. Астахова Т. С. Электронная цифровая подпись как фактор сохранения целостности и аутентичности документа / Т. С. Астахова, Е. П. Чадаева // Известия Томского политехнического университета [Известия ТПУ]. — 2012. — Т. 320, № 6 : Экономика. Философия, социология и культурология. История. — С. 153-157.
2. Латыпова, Л. Л. Гражданско-правовое регулирование отношений в сети Интернет / Л. Л. Латыпова. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2022. — № 21 (416). — С. 567-568.
3. Мещеряков Р. В., Росошек С.К., Шелупанов А. А., Сонькин М. А. Криптографические протоколы в системах с ограниченными ресурсами // Вычислительные технологии. — 2007. — Т. 12. Специальный выпуск 1: Труды Отдела проблем информатизации Томского научного центра СО РАН. — С. 51-61
4. Насыпный В. В. Комплексная защита процесса обработки информации в компьютерных систе-

мах от несанкционированного доступа, программных закладок и вирусов Учеб. пособие по дисциплине "Методы контроля и защиты информации" / М-во образования Рос. Федерации, Моск. гос. горный ун-т, Каф. автоматизир. систем упр.. — М. : МГГУ, — 2000. — 58 с. ил.; 20.

5. Павлушкин А. В., Постников А. Е. Правовой механизм дистанционного электронного голосования (анализ возможной модели) // Журнал российского права. — 2009. — № 11. — С. 5-13.

6. Родичев А. Ю., Электронная цифровая подпись и законодательство РФ: монография. – Самара.: Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер. Физ.-мат. науки. — 2003. — 190-193 с.

7. Рыбаков И. В. Технологии обеспечения безопасности информации при передаче данных между несколькими предприятиями посетит интернет // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). — 2011. — № 6. — С. 10-27.

8. Черемушкин А. В., О содержании понятия «электронная подпись» // ПДМ. — 2012. — № 3(17). — С. 53-69. Обратите внимание, что нумерация пунктов изменена, чтобы отразить алфавитный порядок.

УДК 340

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ С ДЦП

ГУБАЙДУЛЛИН ДЕНИС АЛЬБЕРТОВИЧ

студент

ФГБОУ ИВО «Российский государственный университет социальных технологий»

Научный руководитель: Савощикова Евгения Васильевна*к.ю.н., доцент кафедры частного и публичного права*

ФГБОУ ИВО «Российский государственный университет социальных технологий»

Мартьянова Галина Васильевна*к.ю.н., доцент, зав. кафедры частного и публичного права*

ФГБОУ ИВО «Российский государственный университет социальных технологий»

Андрианова Валерия Валерьевна*к.ю.н., доцент кафедры частного и публичного права*

ФГБОУ ИВО «Российский государственный университет социальных технологий»

Аннотация: В данной статье рассматриваются проблемы правового регулирования и правовой защиты социального обеспечения детей и взрослых с детским церебральным параличом (ДЦП). Анализируются трудности, с которыми сталкиваются лица с данным заболеванием при получении государственной поддержки, включая пробелы в законодательстве, сложность оформления социальных льгот и пособий, а также недостаточную адаптацию инфраструктуры. Рассматриваются механизмы правовой защиты и возможные пути совершенствования системы социального обеспечения данной категории граждан.

Ключевые слова: социальное обеспечение, дети и взрослые с ДЦП, правовая защита, инвалидность, социальная поддержка.

PROBLEMS OF LEGAL REGULATION AND LEGAL PROTECTION OF SOCIAL SECURITY FOR CHILDREN AND ADULTS WITH CEREBRAL PALSY

Gubaydullin Denis Albertovich*Scientific advisers: Savoshikova Evgeniya Vasilyevna**Martyanova Galina Vasilyevna**Andrianova Valeria Valeryevna*

Abstract: This article examines the problems of legal regulation and legal protection of social security for children and adults with cerebral palsy (CP). It analyzes the difficulties faced by individuals with this condition in obtaining state support, including legislative gaps, the complexity of obtaining social benefits and allowances, and the insufficient adaptation of infrastructure. Mechanisms of legal protection and possible ways to improve the social security system for this category of citizens are considered.

Keywords: social security, children and adults with CP, legal protection, disability, social support.

Проблемы правового регулирования и правовой защиты социального обеспечения детей и взрослых с детским церебральным параличом (ДЦП) становятся всё более актуальными в свете растущих потребностей этой категории граждан. ДЦП — это не просто физическое заболевание, это комплексное нарушение, которое затрагивает все сферы жизни человека, включая здоровье, социальную адаптацию и интеграцию в общество. Обеспечение людей с этим заболеванием правами и возможностями для полноценной жизни требует не только значительных финансовых вложений, но и системной работы со стороны государственных органов. В последние годы внимание к этим вопросам возросло, однако многие проблемы остаются неразрешёнными. Например, возникают сложности с получением статуса инвалида, ограниченным доступом к медицинским и образовательным услугам, а также с недостаточной приспособленностью окружающей среды, что не позволяет людям с ДЦП полноценно участвовать в общественной жизни.

Социальная поддержка инвалидов с ДЦП должна быть направлена на обеспечение их равных прав в трудовой деятельности, социальной адаптации и интеграции в общество. Законодательные изменения, а также совершенствование существующей инфраструктуры способны значительно повысить качество жизни людей с ДЦП. Однако при всей сложности проблемы позитивные изменения возможны только при условии объединения усилий различных заинтересованных сторон — государства, общества, организаций и самих инвалидов. Важно, чтобы эта проблема была рассмотрена не только с точки зрения помощи, но и как комплексная задача, требующая комплексного подхода.

Одной из главных причин неэффективности системы социального обеспечения является недостаточное финансирование. Несмотря на наличие федеральных законов, направленных на улучшение условий жизни людей с инвалидностью, в ряде регионов России не обеспечивается надлежащий уровень финансирования и реализация программ. Это приводит к таким последствиям, как ограниченный доступ к специализированной медицинской помощи и реабилитационным услугам, дефицит специализированных средств реабилитации, таких как инвалидные коляски, слуховые аппараты, ортопедические изделия и другие технические средства, а также недостаточная подготовленность образовательных учреждений и мест трудовой занятости для инвалидов. Это способствует социальной изоляции и невостребованности на рынке труда. В свою очередь, это приводит к тому, что многие люди с ДЦП оказываются лишены доступа к качественной медицинской и социальной помощи, что снижает их шансы на улучшение состояния здоровья и на более высокое качество жизни.

Многие семьи сталкиваются с серьёзными трудностями в получении государственной помощи и, что более важно, с отсутствием реальной поддержки в решении их проблем. Во многих случаях предоставление льгот и социальных услуг зависит от местных бюджетов и решений властей на местах. Это означает, что одни регионы получают помощь в достаточном объёме, а другие остаются без необходимых средств. Это усугубляет проблему неравенства и приводит к ещё большему разрыву между возможностями разных регионов страны, что оказывает негативное воздействие на лиц с ДЦП, особенно в отдалённых и сельских территориях.

Существующие законодательные акты, такие как Федеральный закон "О социальной защите инвалидов в Российской Федерации", нацелены на повышение уровня социальной поддержки, но фактическое исполнение этих норм остаётся проблемным. Проблемы в реализации этих актов связаны не только с нехваткой средств, но и с отсутствием должного контроля за выполнением норм, что приводит к их частичному или несвоевременному исполнению. Несмотря на то, что законодательно предусмотрены определённые льготы и гарантии, их фактическая реализация требует значительных усилий и чёткого контроля на всех уровнях — от федерального до местного.

Процедура медико-социальной экспертизы (МСЭ), необходимая для признания гражданина инвалидом, является сложной и бюрократизированной. Основные проблемы заключаются в длительных сроках прохождения экспертизы, необходимости сбора большого количества медицинских документов, а также в субъективности оценки степени инвалидности. Родители детей с ДЦП и взрослые с этим заболеванием часто сталкиваются с ситуацией, когда им отказывают в установлении группы инвалидности, несмотря на очевидные медицинские показания. Это вызывает недовольство и чувство несправедливости, усугубляя положение граждан, которые нуждаются в поддержке. Особенно остро эта про-

блема стоит для семей с детьми, когда необходимо предоставление специализированных пособий и льгот для обеспечения качественного ухода и лечения ребенка.

Кроме того, отсутствие должного внимания к этой проблеме на местном уровне создает административные барьеры. Порой граждане сталкиваются с отказами на местах или необходимостью длительного ожидания решений по их заявкам. Эта административная волокита наносит удар по психологическому состоянию людей, которые и так сталкиваются с трудностями в жизни, и зачастую приводит к отказу от дальнейших попыток получения помощи. Эта бюрократическая нагрузка тормозит процесс получения необходимых льгот и пособий, что ещё более усложняет ситуацию и может стать причиной дополнительного стресса для инвалидов и их семей.

Несмотря на существующие нормы по созданию безбарьерной среды, во многих регионах инфраструктура остаётся недостаточно адаптированной. Люди с инвалидностью сталкиваются с проблемами, такими как недоступность общественного транспорта, отсутствие пандусов и лифтов в жилых домах и общественных зданиях, а также непригодность образовательных и медицинских учреждений. Эти проблемы значительно ограничивают возможности людей с ДЦП для полноценного участия в общественной жизни и трудовой деятельности. В то время как в крупных городах ситуация несколько лучше, в сельской местности и в небольших городах проблема доступности остаётся нерешённой. Это ставит людей с инвалидностью в невыгодное положение, из-за чего они оказываются изолированными от активной социальной жизни и ограничены в получении жизненно важной медицинской помощи.

Для решения этих проблем необходимо усилить контроль за исполнением законодательства. Важно разработать механизмы мониторинга соблюдения прав инвалидов на федеральном и региональном уровнях, ужесточить санкции за несоблюдение требований по созданию доступной среды для инвалидов, например, за отсутствие пандусов в общественных местах или нарушение сроков предоставления социальных льгот, а также ввести обязательные независимые проверки учреждений социальной и медицинской сферы для обеспечения их соответствия стандартам. Это позволит повысить уровень ответственности государственных органов и организаций за соблюдение прав инвалидов и улучшить уровень оказываемой помощи.

Процесс получения статуса инвалидности и социальных льгот также требует упрощения. Важно сократить сроки прохождения медико-социальной экспертизы, ввести принцип "одного окна" при подаче документов, что упростит взаимодействие с государственными учреждениями, и создать электронные сервисы для подачи заявок на пособия и льготы, что снизит административные барьеры и улучшит доступность государственных услуг. Всё это позволит ускорить процесс получения статуса инвалида и, соответственно, пособий и льгот, которые необходимы для обеспечения достойной жизни. Внедрение современных технологий и цифровых платформ в эту сферу значительно облегчит взаимодействие граждан с государственными органами.

Не менее важным шагом является развитие сети специализированных центров правовой помощи, которые смогут предоставлять юридическую помощь людям с ДЦП. Эти центры позволят оперативно решать правовые вопросы, защищать права инвалидов в суде и помогать пересматривать решения по отказам в установлении инвалидности. Развитие таких центров будет способствовать более эффективному решению правовых проблем инвалидов и обеспечит защиту интересов людей с ДЦП. Создание независимых правозащитных организаций, работающих в этой области, также важно для усиления социальной защиты данной категории граждан.

Для повышения уровня жизни людей с ДЦП необходимо создавать квотируемые рабочие места для инвалидов на предприятиях и развивать дистанционные формы занятости. Это откроет новые возможности для трудоустройства инвалидов, позволит им зарабатывать и быть финансово независимыми. Кроме того, проведение программ профессионального обучения и переподготовки поможет людям с ДЦП приобрести новые навыки и повысить свою конкурентоспособность на рынке труда. Это также поможет интегрировать людей с ДЦП в трудовую деятельность и улучшить их финансовое положение. Создание специализированных программ на предприятиях и в организациях может стать важным шагом в интеграции инвалидов в общество, улучшении их жизни и обеспечении социальной справедливости.

Совершенствование системы социального обеспечения и правовой защиты детей и взрослых с ДЦП требует комплексного подхода. Важнейшими направлениями являются законодательные изменения, усиление государственного контроля, упрощение процедур получения льгот и развитие доступной среды. Только при комплексном решении этих задач можно обеспечить полноценную интеграцию лиц с ДЦП в общество и улучшение качества их жизни. Это требует объединения усилий на всех уровнях — от федерального до муниципального, а также активного участия самого общества и инвалидов, которые могут стать частью решения проблемы, если будет предоставлена должная поддержка и возможность для самореализации.

Список источников

1. Федеральный закон "О социальной защите инвалидов в Российской Федерации" от 24 ноября 1995 г. № 181-ФЗ.
2. Постановление Правительства РФ "О порядке и условиях признания лица инвалидом" от 20 февраля 2006 г. № 95.
3. Конвенция о правах инвалидов (ратифицирована Россией в 2012 году).
4. Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ: <https://mintrud.gov.ru>.
5. Аналитические материалы Фонда социального страхования РФ: <https://fss.ru>.
6. Синявская, И. Ю. Социальная интеграция детей с ДЦП: проблемы и способы помощи / И. Ю. Синявская. — Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialnaya-integratsiya-detey-s-dtsp-problemy-i-sposoby-pomoschi/viewer>. — Дата обращения: 22.02.2025.

УДК 330

ТЕНДЕНЦИИ И ДИНАМИКА ПОТОКОВ МЕЖДУНАРОДНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ

КУРЦЕБА СОФИЯ ПАВЛОВНА
МУЗАЛЁВА АЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА,
АНТОНОВА ВАРВАРА МИХАЙЛОВНА,
ОРЛОВА НИНА ДМИТРИЕВНА

студенты

Белгородский государственный национальный исследовательский университет (НИУ «БелГУ»)

Научный руководитель: Доценко Анна Николаевна

к.э.н., доцент

Белгородский государственный национальный исследовательский университет (НИУ «БелГУ»)

Аннотация: исследование посвящено комплексному анализу направлений движения мирового капитала и нацелено на обеспечение всестороннего понимания сущности данного процесса в современных глобальных условиях, для которых характерны нестабильность и экстенсивные изменения.

Потоки капитала в мировом масштабе играют важную роль в формировании картины распределения экономических благ между регионами и отдельными странами, оказывая значительное влияние на тенденции их экономической привлекательности для инвесторов, что в свою очередь играет ключевую роль в уровне социально-экономического развития общества.

Ключевые слова: мировой капитал, потоки капитала, экономические трансформации; экономическое развитие, глобальная экономика.

TRENDS AND DYNAMICS OF INTERNATIONAL INVESTMENT FLOWS

Kurceba Sofiya Pavlovna,
Muzaleva Alina Alexandrovna,
Antonova Varvara Mihailovna,
Orlova Nina Dmitrievna

Scientific adviser: Dotsenko Anna Nikolaevna

Abstract: the study is devoted to a comprehensive analysis of the directions of movement of global capital and is aimed at providing a comprehensive understanding of the essence of this process in modern global conditions, which are characterized by instability and extensive change.

Capital flows on a global scale play an important role in shaping the distribution of economic benefits between regions and individual countries, exerting a significant influence on the trends of their economic attractiveness for investors, which in turn plays a key role in the level of socio-economic development of society.

Key words: global capital, capital flows, economic transformations; economic development, global economy.

В современную эпоху динамика международных финансов претерпела глубокие изменения, при этом международные потоки капитала играют ключевую роль в формировании глобального экономического ландшафта и на сегодняшний день они претерпевают существенные изменения, вызванные ком-

плексом социально-экономических и политических факторов, несущих в себе новые вызовы и открывающих новые возможности, в связи с чем изучение текущих тенденций и последствия этих изменений является наиболее актуальным направлением работы в рамках формирования представления о современных экономических процессах и возможностях адаптации к ним государства, коммерческих организаций и граждан [4].

Целью исследования является анализ актуальных тенденций изменений потоков международного капитала, их последствий и формулирование адаптивных мер.

Объектом исследования является международный капитал, включая основные аспекты, связанные с его перемещением через национальные границы.

Предметом выступают изменения глобальных потоков международного капитала и их последствия.

Международные инвестиционные потоки в последние десятилетия претерпевают значительные изменения, отражая сложные взаимосвязи между экономическими, технологическими и политическими процессами. Их динамика определяется глобальными трендами, связанными с изменением структуры капиталовложений, перераспределением потоков между регионами и секторами, а также с растущей ролью регулирования и геополитических факторов [7].

Современные инвестиционные процессы всё более ориентированы на долгосрочные стратегии, устойчивость и технологическое развитие. На фоне цифровой трансформации экономики наблюдается постепенное снижение роли традиционных промышленных инвестиций и рост вложений в инновационные и высокотехнологичные отрасли. Развитие искусственного интеллекта, облачных технологий, биоинженерии и возобновляемых источников энергии стимулирует транснациональные компании и институциональных инвесторов искать новые формы капиталовложений, отличающиеся высокой степенью интеллектуального и технологического потенциала [2].

Существенное влияние на инвестиционные потоки оказывают кризисные явления глобального масштаба. Финансовые потрясения, пандемии, торговые и санкционные ограничения приводят к значительным колебаниям объёмов инвестиций и изменению их географического распределения. В периоды экономической нестабильности наблюдается отток капитала из стран с повышенными рисками и его концентрация в более надёжных юрисдикциях. При этом восстановление после кризисов происходит неравномерно, так как различия в уровнях экономического развития, институциональной устойчивости и политической стабильности создают разный инвестиционный климат для отдельных стран и регионов [1].

Растущая роль регулирования и стратегического контроля над капиталом приводит к ужесточению правил привлечения иностранных инвестиций. Правительства стран всё чаще вводят меры, направленные на защиту национальных интересов и ключевых отраслей экономики от внешнего влияния. Это особенно проявляется в регулировании сделок слияний и поглощений, инвестициях в критически важные технологии и стратегическую инфраструктуру. В результате инвесторы вынуждены учитывать не только экономические, но и политические факторы, что усложняет процесс международного движения капитала [6].

Эволюция международных инвестиционных потоков сопровождается усилением роли устойчивого финансирования и ответственных инвестиций. Факторы экологической, социальной и корпоративной ответственности становятся всё более значимыми при принятии инвестиционных решений. Компании и финансовые институты адаптируют свои стратегии к требованиям устойчивого развития, что приводит к изменению структуры инвестиционных портфелей и переориентации капиталов на проекты, соответствующие экологическим стандартам и принципам социальной ответственности [3].

Таким образом, динамика международных инвестиций отражает не только экономические процессы, но и глобальные трансформации в области технологий, политики и устойчивого развития. В условиях растущей неопределённости участники рынка вынуждены адаптироваться к новым реалиям, разрабатывать более сложные стратегии управления рисками и переосмысливать традиционные модели размещения капитала [5].

Прямые иностранные инвестиции являются важным индикатором экономической привлекательности страны. Анализ данных за последние годы позволяет оценить, как менялись объёмы и направ-

ления ПИИ в Россию. В таблице 1 представлены показатели, которые помогут лучше понять текущую ситуацию и тенденции в этой области.

Таблица 1

Прямые иностранные инвестиции (ПИИ) в Россию (2022–2024 гг.) [8]

Год	Прямые иностранные инвестиции (млрд USD)
2022	-15,2
2023	13,12
2024	8,7

В 2022 году Россия зафиксировала отток прямых иностранных инвестиций в размере 15,2 млрд долларов США. Это связано с геополитической напряженностью и экономическими санкциями, которые привели к снижению доверия иностранных инвесторов. Однако в 2023 году ситуация изменилась: приток ПИИ составил 13,12 млрд долларов США, что свидетельствует о частичном восстановлении инвестиционной активности.

Для понимания масштабов оттока капитала из России, обратимся к данным, представленным в таблице 2. Эти цифры позволяют оценить, как изменились объемы вывода средств за границу.

Таблица 2

Чистый отток капитала из России (2022–2024 гг.) [8]

Год	Прямые иностранные инвестиции (млрд USD)
2022	243
2023	220
2024	187

В 2022 году чистый отток капитала достиг рекордных 243 млрд долларов США, что составляет 13,5% ВВП страны. Основными причинами такого значительного оттока стали изменения в модели финансирования внешнеторговых операций и перевод средств физическими лицами на зарубежные счета. В 2024 году наблюдается замедление оттока капитала: во втором квартале показатель сократился до 18 млрд долларов США по сравнению с 28 млрд долларов в 2022 году.

Это может свидетельствовать о стабилизации финансовой ситуации и адаптации экономики к новым условиям.

Для более детального анализа потоков капитала в России, обратимся к данным, представленным в таблице 3.

Таблица 3

Потоки капитала в России (2022–2024 гг.) [8]

Год	Потоки капитала (млн USD)
2022	73841,32
2023	-126461,00
2024	17059,25

Во втором квартале 2022 года Россия зафиксировала значительный приток капитала в размере 73,84 млрд долларов США. Однако уже в третьем квартале того же года наблюдался резкий отток капитала, достигший 126,46 млрд долларов США, что отражает высокую волатильность и реакцию инвесторов на внешние и внутренние экономические изменения. В четвертом квартале 2024 года ситуация улучшилась: зафиксирован приток капитала в размере 17,06 млрд долларов США, что может указывать на постепенное восстановление доверия инвесторов и стабилизации.

Динамика международных инвестиционных потоков определяется сложной комбинацией макроэкономических, технологических и геополитических факторов. В последние годы наблюдаются значительные структурные сдвиги, выражающиеся в росте инвестиций в цифровые технологии, изменении

цепочек поставок и усилении государственного контроля за капиталом.

Кризисные явления оказывают краткосрочное влияние на инвестиционные потоки, вызывая отток капитала из уязвимых регионов, но в долгосрочной перспективе инвестиционная активность перераспределяется в пользу наиболее устойчивых и перспективных отраслей.

Глобальный тренд на ESG-инвестирование формирует новую архитектуру международного капитала, стимулируя развитие "зелёной" экономики и социально ориентированного бизнеса. Однако при этом сохраняются вызовы, связанные с политическими рисками, регуляторными барьерами и необходимостью адаптации компаний к новым требованиям.

В перспективе международные инвестиционные потоки будут всё больше зависеть от технологического развития, политической стабильности и способности стран адаптироваться к требованиям устойчивого роста. Это означает, что конкурентоспособность национальных экономик будет определяться не только традиционными макроэкономическими показателями, но и их способностью интегрироваться в новые модели глобального инвестирования.

Список источников

1. Атакишиева, Г.Д. Роль инвестиций в современной экономике / Г.Д. Атакишиева // Финансы и реальный сектор экономики в современных условиях: сборник статей III Международной научно-практической конференции, Пенза, 05 декабря 2021 года. — Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2021. — С. 115–117. — EDN QIUBAT.
2. Влияние Covid-19 на состояние экономик мира: мировые потоки капитала и прямые иностранные инвестиции / Р.Р. Аблаев, А.Р. Аблаев, Е.В. Хромов, В.С. Макарова // StudNet. — 2021. — Т. 4, № 7. — С. 48. — EDN LNWEUT.
3. Доценко, А.Н. Инвестиционный климат и инвестиционный потенциал России / А.Н. Доценко, К.Д. Глобинова, Д.Н. Попова, А.А. Себякина // НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ЛУЧШИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ 2025: сборник статей Международного научно-исследовательского конкурса. — Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». — 2025. — С. 35-40. ISBN 978-5-00236-735-1
4. Ермолаева, А.В. Масштабы, динамика и географическое распределение современных потоков капитала в глобальной экономике / А.В. Ермолаева, Е.А. Мирошина // Национальная Ассоциация Ученых. — 2020. — № 53-2(53). — С. 31–34. — EDN EEFOFL.
5. Мировые финансы / И.Н. Жук, Н.С. Ананенко, Н.В. Годес [и др.]. — Минск: ИВЦ Минфина, 2022. — 376 с. — ISBN 978-985-880-177-9. — EDN MDTDGY.
6. Поддубная, М.Н. Особенности развития мирового финансового рынка / М.Н. Поддубная, А.З. Озмаян // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. — 2022. — № 6–3(69). — С. 208–210. — DOI 10.24412/2500-1000-2022-6-3-208-210. — EDN MYCIOV.
7. Смирнов, Е. Н. Глобальные прямые иностранные инвестиции: структурные изменения в условиях текущего кризиса / Е.Н. Смирнов, С.А. Лукьянов // Экономика региона. — 2021. — Т. 17, № 3. — С. 1014–1026. — DOI 10.17059/ekon.reg.2021-3-21. — EDN CQJJKJ.
8. Собащук, Е.Ю. Переоценка трансграничных потоков капитала / Е.Ю. Собащук, Р.Ю. Собащук // Новые импульсы развития: вопросы научных исследований: Сборник статей VI Международной научно-практической конференции в 2-х частях, Саратов, 10 декабря 2020 года. Том Часть 1. — Саратов: НОО «Цифровая наука», 2020. — С. 190–193. — EDN ELVWYY
9. Trading Economics [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://cbr.ru/> (15.02.2025)

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 372.881.111.1

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ РАБОТЫ НАД ЛЕКСИКОЙ НА МЛАДШЕЙ СТУПЕНИ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ

ЗЫЗА АЛИНА СЕРГЕЕВНА,
МАКАРЕНКО АННА АЛЕКСЕЕВНА,
ЯКОВЛЕВА АЛЕНА ГРИГОРЬЕВНА

студенты

ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет»

Научный руководитель: Андреева Инна Алексеевна

канд.пед.наук, доцент

ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет»

Аннотация: Целью данной работы является выявление наиболее эффективных методов и приёмов формирования лексических навыков речи на начальном этапе изучения иностранного языка. Рассмотрим цели Федерального государственного стандарта начального общего образования в обучении иностранному языку. Также проанализируем проблемы формирования лексических навыков речи в младшей школе.

Ключевые слова: методические приемы, лексика, усвоение, обучение, на младшей ступени, иностранный язык, лексические навыки речи, воспроизведение слова.

METHODOLOGICAL METHODS OF WORKING ON VOCABULARY AT THE JUNIOR LEVEL OF FOREIGN LANGUAGE TEACHING

Zyza Alina Sergeevna,
Makarenko Anna Alekseevna,
Yakovleva Alena Grigorievna

Scientific adviser: Andreeva Inna Alekseevna

Abstract: The purpose of this work is to identify the most effective methods and techniques for the formation of lexical speech skills at the initial stage of learning a foreign language. Let's consider the goals of the Federal State Standard of Primary General Education in teaching a foreign language. We will also analyze the problems of the formation of lexical speech skills in elementary school.

Key words: methodological techniques, vocabulary, assimilation, learning, at the junior level, foreign language, lexical speech skills, word reproduction.

Дети младшего школьного возраста (обычно от 6 до 10 лет) имеют ряд уникальных особенностей, которые важно учитывать при организации учебного процесса. Вот некоторые из них:

1. *Когнитивное развитие:* Дети в этом возрасте склонны к конкретному мышлению. Они лучше понимают информацию, когда она представлена в наглядной и практической форме. Это можно использовать для вовлечения их в учебный процесс через практические задания и эксперименты.

2. *Эмоциональное развитие*: Дети очень восприимчивы к оценкам и отзывам взрослых. Позитивная поддержка и похвала могут значительно повысить их мотивацию. В этом возрасте дети начинают формировать представление о себе и своем месте в группе. Важно поддерживать их уверенность в себе через успехи в учебе.

3. *Социальное развитие*: Дети начинают осознавать важность дружбы и взаимодействия с другими. Групповая работа и совместные проекты могут способствовать развитию социальных навыков.

4. *Особенности обучения*: Игровые методы обучения очень эффективны для детей этого возраста. Игры помогают сделать процесс обучения более увлекательным и запоминающимся. Использование различных форматов обучения — от визуальных до аудиовизуальных — помогает удерживать внимание и удовлетворять разные стили обучения. Дети младшего школьного возраста имеют ограниченные возможности кратковременной памяти. Это подчеркивает важность регулярного повторения и закрепления материала.

Общеобразовательные учреждения ориентируются на повышение качества учебно-воспитательного процесса и эффективности изучения иностранного языка. В течение XX века лингвистика, психология, методика и дидактика решали ряд взаимосвязанных общих проблем владения и овладения иностранным языком обучающимися разного возраста и уровня образования. Была установлена, в частности, важная для школьной и вузовской методики проблема: усвоение лексики является процессом, особенности которого недостаточно выяснены. Некоторые слова и выражения запоминаются легко, для усвоения других требуются специальные упражнения. Однако дифференцированная работа с обучающимися может помочь им овладеть активным лексическим минимумом.

Отечественные методисты иностранных языков (И.В. Рахманов, А.А. Миролубов, С.К. Фоломкина), базируясь на концепциях И.В. Щербы, разработали определённые основы методики обучения всем видам иноязычной речевой деятельности, указали на ряд важных теоретических положений, способствующих созданию разных методик, для активного и пассивного овладения языком, подготовили словари минимума, учебники и программы, в которых подразделяется языковой материал, предназначенный для активного и пассивного усвоения, обосновали необходимость использования разных типов упражнений — рецептивных и репродуктивных — для обучения устной речи.

Федеральный государственный стандарт начального общего образования ставит перед школой три цели в обучении иностранному языку:

1) приобретение начальных навыков общения в устной и письменной форме с носителями иностранного языка на основе своих речевых возможностей и потребностей; освоение правил речевого и неречевого поведения;

2) освоение начальных лингвистических представлений, необходимых для овладения на элементарном уровне устной и письменной речью на иностранном языке, расширение лингвистического кругозора;

3) сформированность дружелюбного отношения и толерантности к носителям другого языка на основе знакомства с жизнью своих сверстников в других странах, с детским фольклором и доступными образцами детской художественной литературы.

Принимая во внимание всё вышесказанное, можно сказать, что лексика в системе языковых средств является важнейшим компонентом речевой деятельности. Это определяет её важное место на каждом уроке иностранного языка.

Тем не менее, несмотря на определённый прогресс в формировании и развитии лексического навыка школьников, до сих пор ещё не создана целостная теория достижения высокой лексической компетенции обучаемых. Поэтому проблема настоящего исследования является актуальной.

Т.М. Кузнецова в своей работе «Этапы работы над словом (Из опыта работы над лексикой)» предлагает следующие этапы работы над лексикой:

1 Работа на слуховой основе

1) первичное звуковое предъявление слова.

2) воспроизведение слова.

3) вторичное предъявление слова и его семантизация.

- 4) контроль понимания.
- 5) вторичное воспроизведение слова.
- 6) употребление слова в контексте (микроситуации).

II Работа на графической основе

- 1) запись слова
- 2) упражнения в чтении
- 3) упражнения в письме

Рассмотрим перечисленные этапы более подробно:

1) Первичное звуковое предъявление слова – это произнесение нового слова учителем. Целью этого этапа работы является знакомство с произношением данного слова и подготовка учащихся к воспроизведению данного слова в процессе последующей работы над ним.

2) Воспроизведение слова учащимся – это повторение слова вслед за учителем. Воспроизведение слова – не простая имитация, а осознанное произнесение звуков, входящих в звуковую оболочку слова, поскольку любое новое слово, предлагаемое учащимся, должно содержать лишь усвоенные звуки.

3) Семантизация и вторичное предъявление слова: с этого этапа начинается работа над словом. Как известно, существует несколько способов раскрытия значения слова, выбор которых определяется самим словом.

4) Контроль понимания проводится главным образом после использования беспереводного способа семантизации значения слова. Он может быть организован в вопросно-ответной форме, например: What does the verb "buy" mean? (Что означает глагол «покупать»?). При этом если слово предложено в однозначной ситуации, то можно использовать беспереводные формы контроля понимания значения слова, например:

Учитель демонстрирует картинку/ слайд «человек в магазине» и задает вопрос: What is he going to do in the store? (Что он собирается делать в магазине?)

Правильность ответов на вопросы учителя будет свидетельствовать о правильности понимания значения слова.

5) Вторичное воспроизведение слова - это многократное его проговаривание учащимися после того, как учитель выделил его из контекста; оно помогает создать более четкий звукомоторный образ, без чего нельзя успешно проводить последующие действия со словом. Сначала слово проговаривается в хоровом режиме, всем классом, затем с целью контроля учитель просит нескольких учеников повторить слово самостоятельно – это помогает установить степень успешности предшествующей работы. В случае если воспроизведение оказывается неверным, учитель возобновляет упражнение на проговаривание.

6) Употребление слова в контексте (микроситуации). Цель этого этапа работы заключается в установлении морфологических и синтаксических связей слова. Его задача – выработать у учеников умения и навыки сочетать слово с другими и правильно использовать его в предложении/речи. Для повышения эффективности, работу следует организовать таким образом, чтобы дать возможность каждому учащемуся употребить слово несколько раз в определенных ситуациях.

Наиболее удобным в этом отношении является упражнение, основанное на использовании образца. Образцом можно сделать любое конкретное предложение или группу предложений (построенных по изученной ранее модели), в которых возможна замена компонентов, причем заменять можно любой компонент, кроме новой лексической единицы [Т.М. Кузнецова в своей работе «Этапы работы над словом (Из опыта работы над лексикой)»].

Формирование лексических навыков речи у младших школьников — это важный аспект обучения иностранным языкам. Однако в этом процессе могут возникать различные проблемы. Рассмотрим некоторые из них:

1. Недостаток мотивации: Многие дети могут не проявлять достаточного интереса к изучению иностранного языка, что затрудняет усвоение лексики. Важно находить способы сделать обучение увлекательным и значимым для учащихся.

2. Ограниченный словарный запас: На начальных этапах обучения дети могут сталкиваться с ограниченным словарным запасом, что затрудняет их способность выражать мысли и идеи. Это может привести к фрустрации и снижению уверенности в себе.

3. Трудности с запоминанием: Младшие школьники могут испытывать трудности с запоминанием новых слов и их правильным произношением. Использование разнообразных методов обучения может помочь, но не всегда дает желаемые результаты.

4. Неправильное произношение: Дети часто сталкиваются с трудностями в правильном произношении иностранных слов, что может стать препятствием для их уверенного использования в речи. Это требует дополнительной практики и внимания со стороны учителя.

5. Отсутствие контекста: Если новые слова не вводятся в контекст, дети могут не понимать, как и когда их использовать. Это может затруднить формирование устойчивых лексических навыков.

6. Невозможность применения на практике: Ограниченные возможности для общения на иностранном языке вне класса могут привести к тому, что дети не могут применять изученную лексику на практике, что замедляет процесс ее усвоения.

7. Культурные различия: Лексика часто связана с культурными аспектами языка. Младшие школьники могут не всегда понимать культурные нюансы, что затрудняет усвоение и использование новых слов.

8. Нехватка времени: В условиях ограниченного времени на изучение иностранного языка учителя могут не успевать уделять внимание всем аспектам формирования лексических навыков, что может негативно сказаться на результате.

Проблемы формирования лексических навыков речи в младшей школе требуют внимательного подхода со стороны учителей и родителей. Использование разнообразных методик, создание мотивационной среды и обеспечение практического применения языка помогут преодолеть эти трудности и способствовать успешному освоению иностранного языка.

Работа над лексикой на младшей ступени обучения иностранному языку требует применения разнообразных методических приемов, чтобы сделать процесс запоминания и усвоения слов более эффективным и увлекательным. Вот несколько основных приемов, которые можно использовать:

1. Игровые методы: Используйте игры, такие как "Угадай слово", "Словесные ассоциации" или "Словарный бинго". Игры делают обучение более увлекательным и помогают учащимся запоминать новые слова в непринужденной обстановке.

2. Визуальные материалы: Создайте флеш-карты с изображениями и соответствующими словами. Визуальные образы помогают лучше запомнить лексику. Можно использовать карточки для индивидуальной работы или групповых игр.

3. Слушание и повторение: Используйте песни, сказки или диалоги на иностранном языке. Слушание и повторение помогают учащимся запомнить произношение и интонацию. Это также развивает навыки аудирования.

4. Драматизация и ролевые игры: Попросите учащихся разыграть ситуации, в которых они могут использовать новую лексику. Это помогает закрепить слова в контексте и развивает коммуникативные навыки.

5. Ассоциативные методы: Помогите учащимся связывать новые слова с уже известными понятиями или образами. Это может быть сделано через рисование, создание ментальных карт или использование аналогий.

6. Работа с текстами: Используйте адаптированные тексты, в которых встречаются новые слова. Обсуждение текста и поиск значений слов в контексте помогает лучше их запомнить.

7. Практика в контексте: Создайте задания, где учащиеся должны использовать новую лексику в определенных ситуациях (например, в магазине, на улице). Это помогает им увидеть практическое применение слов.

8. Повторение и закрепление: Включайте повторение изученной лексики в каждое занятие. Используйте различные форматы: устное, письменное, групповое. Это поможет закрепить знания.

9. Творческие задания: Попросите учащихся написать короткие рассказы или стихи, используя

новую лексику. Это развивает креативность и помогает лучше запомнить слова. Также можно задать в качестве домашнего задания выучить наизусть стихотворение или отрывок из адаптированного произведения, что также позволит изучить новую лексику и закрепить ее в памяти.

Формирование лексических навыков в младшей школе — это процесс, требующий разнообразия методов и подходов. Важно создать увлекательную и поддерживающую среду, где дети могут свободно экспериментировать с языком и развивать свои навыки. Такой подход не только способствует успешному освоению лексики, но и формирует положительное отношение к изучению иностранного языка в целом.

Список источников

1. Приемы формирования лексической компетенции на младшей ступени обучения иностранному языку [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: <https://infourok.ru/priemi-formirovaniya-leksicheskoy-kompetencii-na-mladshey-stupeni-obucheniya-inostrannomu-yazyku-3841781.html> (28.02.2025)
2. Статья методы и приёмы обучения лексике на уроках английского языка [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: <https://infourok.ru/statya-metody-i-priyomy-obucheniya-leksike-na-urokah-anglijskogo-yazyka-6726586.html> (28.02.2025)
3. Этапы работы над лексическим материалом (на примере испанского языка) [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: <https://nsportal.ru/shkola/inostrannye-yazyki/library/2016/11/16/etapy-raboty-nad-leksicheskim-materialom-na-primere> (28.02.2025)

© А.С. Зыза, А.А. Макаренко, А.Г. Яковлева, 2025

УДК: 159.922.5/ 343.93/ 517.988.525/ 656.032.42

ОЦЕНКА ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У ВОЕННОСЛУЖАЩИХ-ОПЕРАТОРОВ УДАРНЫХ FPV-ДРОНОВ

РОДИОНОВ ИВАН СЕРГЕЕВИЧ

адъюнкт

ФГКВОУ ВО «Военный институт физической культуры»
Министерства обороны Российской Федерации

Научный руководитель: Аржаков Виктор Викторович
к.п.н., доцент

ФГКВОУ ВО «Военный институт физической культуры»
Министерства обороны Российской Федерации

Аннотация: Оценка вегетативной регуляции сердечно-сосудистой системы военнослужащих-операторов FPV-дронов подразделений Воздушно-десантных войск позволяет определить преобладающий вегетативный тонус. Цель – оценить уровень вегетативной регуляции сердечно-сосудистой системы у военнослужащих-операторов ударных FPV-дронов. Материалы и методы: в исследовании приняли участие 60 военнослужащих-операторов ударных FPV-дронов в возрасте $21,05 \pm 1,35$, проходящих военную службу в подразделениях ВДВ. Функциональное состояние регистрировалось методом вариабельности сердечного ритма с использованием программно-аппаратного комплекса (Нейрософт, ВНС-Микро). Используя методические рекомендации Н.И. Шлык по результатам исследования выявили процентное соотношения по вегетативной регуляции сердечного ритма (I тип – 10 %, III тип – 70%, IV тип – 16,7%).

Ключевые слова: функциональное состояние, вариабельность сердечного ритма, операторы БПЛА, FPV-дроны, военнослужащие, Воздушно-десантные войска.

ASSESSMENT OF THE AUTONOMIC REGULATION OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM IN MILITARY OPERATORS SHOCK FPV DRONES

Rodionov Ivan Sergeevich

Scientific adviser: Arzhakov Viktor Viktorovich

Abstract: Assessment of the autonomic regulation of the cardiovascular system of military personnel operating FPV drones in Airborne troops allows us to determine the prevailing vegetative tone. The aim is to assess the level of autonomic regulation of the cardiovascular system in military personnel operating shock FPV drones. Materials and methods: the study involved 60 military personnel, operators of shock FPV drones aged 21.05 ± 1.35 , serving in military units of the Airborne Forces. The functional state was recorded by the method of heart rate variability using a software and hardware complex (Neurosoft, VNS-Micro). Using the methodological recommendations of N.I. Shlyk, the results of the study revealed the percentage of autonomic regula-

tion of heart rate (type I – 10%, type III – 70%, type IV – 16.7%).

Keywords: functional status, heart rate variability, UAV operators, FPV drones, military personnel, Airborne troops.

Подготовка военнослужащих-операторов ударных FPV-дронов подразделений Воздушно-десантных войск (ВДВ) в воинских частях, учебных центрах Министерство Обороны России приводит к существенным изменениям физиологического состояния организма. При этом наблюдается значительное напряжение регуляторных систем, в частности, вегетативной нервной системы.

При длительной или интенсивной операторской деятельности могут отмечаться временные нарушения в функционировании организма, снижение или повышение адаптационных возможностей, развитие дисфункций функционального состояния военнослужащих-операторов ударных FPV-дронов [1, С. 1184].

Операторы беспилотных систем подвергаются высокому уровню стрессовых воздействий, неблагоприятных факторов окружающей среды, а также физических, психологических и психофизиологических нагрузок на организм, которые могут представлять опасность для состояния здоровья и развития патологических состояний [8, С. 171].

В связи с этим актуальность исследования вегетативной регуляции сердечно-сосудистой системы военнослужащих-операторов ударных FPV-дронов на начальном этапе является весьма важным элементом оценки функционального состояния организма в целом и продолжает оставаться в сфере научных исследований.

Одним из эффективных методов определения вегетативной регуляции сердечно-сосудистой системы организма, который позволяет не только определить типы регуляции сердечного ритма, но и, оценить характер напряжения регуляторных систем организма, является анализ вариабельности сердечного ритма (BCP) [7, С. 11].

Цель исследования – оценить уровень вегетативной регуляции сердечно-сосудистой системы у военнослужащих-операторов ударных FPV-дронов на начальном этапе краткосрочной подготовки.

Материалы и методы исследований.

В исследовании приняли участие 60 военнослужащих-операторов ударных FPV-дронов подразделений ВДВ в возрасте $21,05 \pm 1,35$ года.

С помощью программно-аппаратного комплекса (Нейрософт, ВНС-Микро) определили временные показатели (ЧСС, уд./мин; $MxDMn$, мс – вариационный размах кардиинтервалов; SI, усл. ед. – степень напряжения регуляторных систем) и спектральные показатели (TP, $мс^2$ – суммарная мощность спектра; HF, $мс^2$ – мощность высокочастотных составляющей спектра; LF, $мс^2$ – мощность низкочастотных составляющих спектра; VLF, $мс^2$ – мощность «очень» низкочастотных составляющей спектра) [3, С. 118].

Статистическая обработка результатов исследования проводилась с применением программного пакета Microsoft Excel 2013 и STATISTICA 10. Результаты представлены в формате среднего арифметического значения и стандартной ошибки среднего ($\bar{X} \pm m$). Для представления качественных данных были представлены в виде медианы (Me), первого (Q_1) и третьего (Q_3) квартилей: Me [Q_1 ; Q_3] [4, С. 14].

Результаты исследования и обсуждение

Вегетативная регуляция сердечно-сосудистой системы организма военнослужащих-операторов ударных FPV-дронов исследовалась посредством методом анализа BCP.

По полученным показателям статистически обработанных результатов исследования выполнили распределение военнослужащих-операторов ударных FPV-дронов по группам в соответствии с классификацией преобладающих типов вегетативной регуляции сердечного ритма по Н.И. Шлык, (рис. 1) [7, С. 19].

В таблице 1 представлены значения временных и спектральных показателей военнослужащих-операторов FPV-дронов с различным типом вегетативной регуляции сердечного ритма, $n=60$.

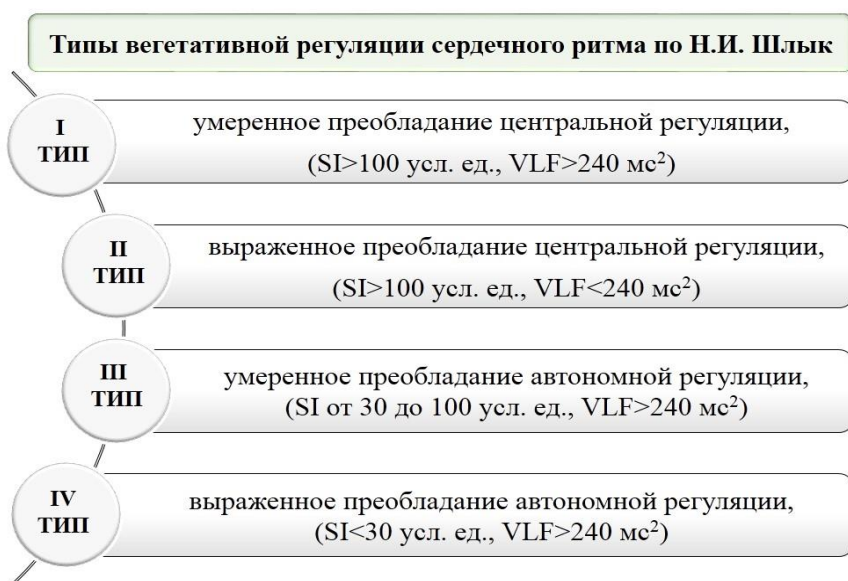


Рис. 1. Классификация преобладающих типов вегетативной регуляции сердечного ритма, по Н.И. Шлык (2022)

Таблица 1

Временные и спектральные показатели ВСР военнослужащих-операторов FPV-дронов с разными типами вегетативной регуляции

Показатель, (ед. измерения)	I тип (n=8)	III тип (n=42)	IV тип (n=10)
Показатели временного анализа ВСР			
ЧСС, (уд./мин)	57,3±1,7	51,6±1,0	80,0±2,9
MxDMn, (мс)	198,5±14,8	326,1±4,6	511,5±5,3
SI, (усл. ед.)	171 [158;217]	65 [49;78]	20 [19;25]
Показатели спектрального анализа ВСР			
TP, (мс ²)	2768,5±321,4	7511,6±707,7	11508,4±2107,6
HF, (мс ²)	439 [341;545]	1652 [1400;2127]	4701 [2606;7344]
LF, (мс ²)	895 [739;1050]	2390 [1671;2805]	3900 [2755;6005]
VLF, (мс ²)	810 [588;3582]	2361 [1567;2596]	5438 [3090;7369]

I тип военнослужащих-операторов FPV-дронов с полученными данными (TP – 2768,5±321,4 мс², VLF – 810 [588;3582] мс², SI – 171 [158;217] усл. ед., MxDMn – 198,5±14,8 мс) свидетельствует о том, что проявляется перенапряжения регуляторных систем. SI превышают норму, связано это с активностью симпатической регуляции.

Исследуемых со II типом вегетативной регуляции не выявлено.

Тип с умеренным преобладанием автономного контура регуляции (III тип), который характеризуется полученными данными (TP – 7511,6±707,7 мс², VLF – 2361 [1567;2596] мс², SI – 65 [49;78] усл. ед., MxDMn – 511,5±5,3 мс), поясняет о том, что организм имеет высокие функциональные возможности и

устойчивость адаптации к воздействию учебного процесса. Для такого типа характерно умеренное преобладание парасимпатических влияний на сердце, что подтверждается умеренно высокими абсолютными значениями TP, MxDMn, при малых параметрах SI.

В группе с IV типом главную роль принимает парасимпатическая направленность, о чем свидетельствуют достоверно более высокие временные значения BCP MxDMn ($511,5 \pm 5,3$ мс), ЧСС ($80,0 \pm 2,9$ кол-во ударов) общей мощности спектра ($11508,4 \pm 2107,6$ мс²), а также сниженная, по сравнению с нормой, величина SI (20 усл. ед.). Эти результаты свидетельствуют о том, что это ведет к росту энтропии биологической системы, проявляющейся в нарушении оптимальной мобилизации ресурсов, снижении метаболических процессов и когнитивных функций.

Исходя из полученных результатов, можно сделать заключение, о том, что 70 % военнослужащих-операторов ударных FPV-дронов подразделений ВДВ по параметрам BCP (TP – $7511,6 \pm 707,7$ мс², SI – 65 усл. ед.) находятся в состоянии физиологической нормы, адаптивные возможности организма сохраняются на хорошем уровне (III тип). В то же время – 13,3 % с умеренным преобладанием регуляции (I тип) находятся в пограничном состоянии. Для организма военнослужащих с I типом характерно превышение показателя стресс-индекса и низкое значение TP ($2768,5 \pm 321,4$ мс²). Их функциональное состояние в состоянии ортостаза не снижено, но способность к физическим нагрузкам уменьшена [6, С. 21].

Таким образом, анализ полученных данных позволяет сделать вывод о том, что у военнослужащих-операторов ударных FPV-дронов с I и III типом вегетативной регуляции сердечного ритма указывает на преобладание хорошей адаптации к монотонной работе, устойчивости к стрессу, а также хорошему восстановлению. IV тип характеризуется высокой работоспособностью, быстротой реакции, но при этом проявляется склонность к гипертонии, переутомлению, раздражительности, укачиванию, медлительности в принятии решений [5, С. 123].

Полученные результаты исследования возможно использовать для профессионального отбора военнослужащих по специальности оператор FPV-дронов.

Список источников

1. Баевский, Р. М. Оценка адаптационного риска в системе индивидуального донологического контроля / Р. М. Баевский, А. Г. Черникова // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. – 2014. – Т. 100, № 10. – С. 1180–1194.
2. Князева, Е. С. Оценка функционального состояния организма студентов с использованием параметров вариабельности сердечного ритма / Е. С. Князева, С. В. Лялякин, Н. В. Мищенко, Т. А. Трифонова // Международный научно-исследовательский журнал. – 2023. – № 1(127). – С. 1–8.
3. Аржаков, В. В. Оценка соревновательной выносливости военнослужащих воздушно-десантных войск, участвующих во Всеармейском конкурсе «Десантный взвод» по данным анализа вариабельности сердечного ритма / В. В. Аржаков, В. Д. Кузнецов, А. Я. Гриценко // Якутский медицинский журнал. – 2024. – № 1(85). – С. 116–120.
4. Мамаев, А. Статистические методы в медицине / А. Мамаев, Д. А. Кудлай. – Москва : Практическая медицина, 2021. – 136 с.
5. Сатаркулова, А. М. Функциональное состояние и адаптационный потенциал у иностранных студентов с различным типом вегетативной регуляции в процессе обучения / А. М. Сатаркулова // Ульяновский медико-биологический журнал. – 2020. – № 1. – С. 118–126.
6. Хаспекова, Н. Б. Диагностическая информативность мониторинга вариабельности ритма сердца / Н. Б. Хаспекова // Вестник аритмологии. – 2003. – № 32. – С. 15–23.
7. Шлык, Н. И. Вариабельность сердечного ритма и методы ее определения у спортсменов в тренировочном процессе : методическое пособие / Н. И. Шлык. – Ижевск : Удмуртский государственный университет, 2022. – 80 с.
8. Аржаков, В.В. Исследование функционального состояния военнослужащих – операторов беспилотных аппаратов / В.В. Аржаков, И.С. Родионов, Е.Д. Марцинкевич, А.И. Кравцов // Актуальные проблемы физической и специальной подготовки силовых структур. – 2024. – №4. – С. 169–172.

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК: 615.2:582.998.1

ЧЕРЕДА ОБЫКНОВЕННАЯ (*BIDENS VULGATA* L.): ПРИМЕНЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В МЕДИЦИНЕ

ДЖУМАНАЗАР ЖАЙДАРЫ ШОХАНКЫЗЫ

студент

НАО «Казахский национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова»

Научный руководитель: Жандабаева Молдир Алибековна*ассоциированный профессор**кафедры фармацевтических технологий, школа Фармации, НАО «Казахский национальный медицинский университет имени С.Д.Асфендиярова»*

Аннотация: Эффективность системы здравоохранения напрямую зависит от уровня развития медицинской инфраструктуры и фармацевтической отрасли. Концепция развития инфраструктуры здравоохранения Республики Казахстан на 2024–2030 годы предусматривает повышение доступности населению качественных медицинских услуг и безопасных лекарственных средств с определением стратегических шагов в данном направлении [1].

Фармацевтическая промышленность является важным компонентом системы здравоохранения. В данном секторе актуальными остаются вопросы внедрения инновационных технологий, поддержки отечественного производства и обеспечения стабильности лекарственного снабжения. Развитие фармацевтической промышленности Казахстана имеет не только экономическое значение, но и играет важную роль в укреплении национальной безопасности и повышении показателей общественного здоровья.

Черёда обыкновенная (*Bidens vulgata* L.) – одно из наиболее широко используемых лекарственных растений в народной медицине. В этой научной статье анализируется применение и значение лекарственного растения черёды обыкновенной в медицине. Кроме того, рассматриваются его химический состав, фармакологическое действие и роль в современной медицине.

Ключевые слова: черёда обыкновенная, фармацевтическая промышленность в Казахстане, кожные заболевания, натуральные препараты, растительное сырьё.

COMMON BEGGARTICKS (*BIDENS VULGATA* L.): THE USE OF HERBAL RAW MATERIALS IN MEDICINE

Jumanazar Jaidary*Scientific adviser: Zhandabayeva Moldir Alibekovna*

Abstract: The effectiveness of the healthcare system directly depends on the level of development of medical infrastructure and the pharmaceutical industry. The Healthcare Infrastructure Development Concept of the Republic of Kazakhstan for 2024–2030 aims to enhance public access to high-quality medical services and safe pharmaceuticals by outlining strategic steps in this direction [1].

The pharmaceutical industry is a crucial component of the healthcare system. Key issues in this sector include the implementation of innovative technologies, support for domestic production, and ensuring the stability of

pharmaceutical supply. The development of Kazakhstan's pharmaceutical industry is not only of economic significance but also plays a vital role in strengthening national security and improving public health indicators. Common Beggarticks (*Bidens vulgata* L.) is one of the most widely used medicinal plants in traditional medicine. This scientific article analyzes the use and significance of Common Beggarticks as a medicinal plant in medicine. Additionally, its chemical composition, pharmacological properties, and role in modern medicine are examined.

Key words: common beggarticks, pharmaceutical industry in Kazakhstan, skin diseases, natural remedies, herbal raw materials.

Черда обыкновенная (*Bidens vulgata* L.) – однолетнее травянистое растение семейства астровых (*Asteraceae*) с прямостоячим стеблем высотой 30–150 см. Листья супротивные, зубчатые, с перистыми заостренными долями. Соцветие – многоцветковая корзинка с двурядной оберткой: внешние листочки зеленые, внутренние – пленчатые, желтого цвета с темно-зелеными полосами. Цветки обоеполые, а краевые язычковые – бесполое. Соцветия диаметром 2–3 см состоят из светло-желтых трубчатых цветков с 4–5 лепестками. Цветет и плодоносит с июля по сентябрь [3].

Плоды представляют собой овальные семянки оливкового или бурого цвета с двумя остеоидными щетинками, способствующими распространению. Корневая система мочковатая, поверхностная, приспособленная к рыхлым почвам, что обеспечивает быстрое поглощение влаги и питательных веществ. Концентрация биологически активных соединений в корнях ниже, чем в надземных частях, так как основные ресурсы растения в течение вегетационного сезона направлены на рост надземных органов [3].

В народной медицине преимущественно используются надземные части череды обыкновенной, включая листья и стебли. Кроме того, востребованы и соцветия растения, поскольку считается, что они богаты флавоноидами и каротиноидами (рис. 1) [4].



Рис. 1. Лекарственное растение Черда обыкновенная

Черда обыкновенная (*Bidens vulgata* L.) является гигрофильным лекарственным растением. В Казахстане она преимущественно произрастает во влажных почвенных зонах. Чаще всего встречается на берегах рек и озер, в заболоченных местах, луговых районах, а также по окраинам лесов и в кустарниковых зарослях.

Согласно ботаническим исследованиям Казахстана, черда обыкновенная преимущественно произрастает вблизи водоемов и луговых экосистем. Она широко распространена в северных и восточных регионах, реже встречается на юге, главным образом у водохранилищ. Наиболее значительные популяции отмечены в Южно-Казахстанской, Алматинской, Жамбылской областях и северо-восточных регионах страны (рис. 2) [7].

Кроме того, черда обыкновенная (*Bidens vulgata* L.) является широко распространенным расте-

нием по всему миру. Ее родиной считаются Северная Америка и Канада, также она часто встречается в северных регионах Мексики. Этот вид был интродуцирован и успешно адаптировался в Европе, особенно в Восточной и Центральной ее частях, включая Германию и Польшу.

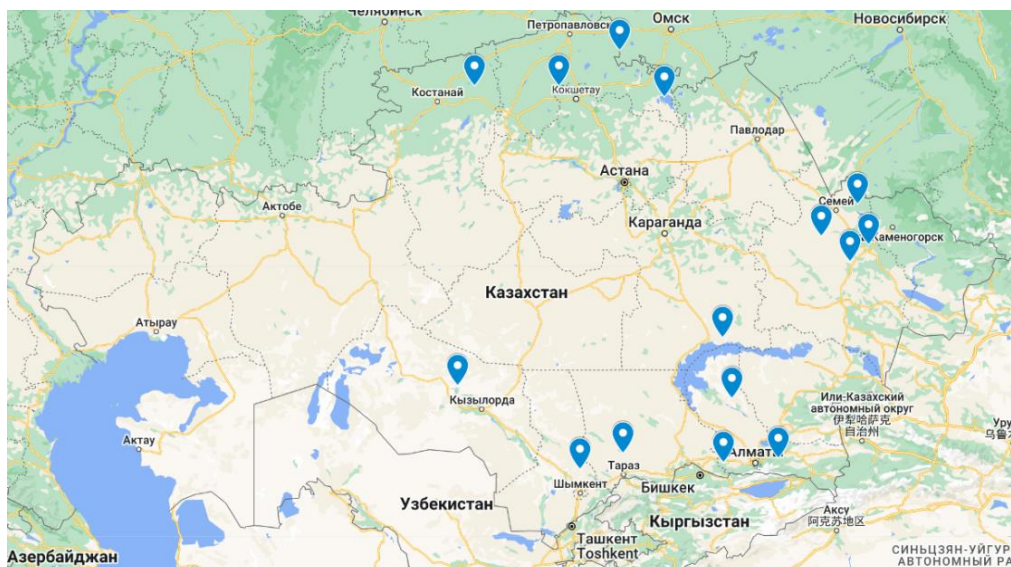


Рис. 2. Ареал распространения череды обыкновенной в Республике Казахстан

Черда обыкновенная широко распространена на территории России, а также в странах Восточной Азии (Монголия, Китай, Япония) и Центральной Азии (Казахстан, Узбекистан, Кыргызстан). Кроме того, растение встречается в Северной Африке, в Средиземноморском регионе, а также было завезено и натурализовалось в Новой Зеландии и Австралии [2].

Климатические условия Казахстана, высокий уровень загрязнения окружающей среды и особенности питания способствуют распространению различных кожных заболеваний среди населения. В стране широко распространены такие дерматологические заболевания, как дерматит, экзема, аллергические реакции и воспалительные процессы кожи.

Черда обыкновенная (*Bidens vulgaris* L.) обладает противовоспалительным, антибактериальным и антисептическим действием, что делает ее эффективной при лечении кожных заболеваний. Эти свойства связаны с содержанием флавоноидов, танинов и эфирных масел, проявляющих активность против бактериальных и грибковых инфекций (табл. 1). Данные соединения особенно важны в создании мазей и дерматологических препаратов [5].

Таблица 1

Химический состав лекарственного растения череды обыкновенной

Флавоноиды	Обладают антиоксидантными свойствами и защищают клетки от повреждений. В составе череды обыкновенной содержатся такие флавоноиды, как кверцетин, рутин, апигенин и лютеолин.
Кумарины	В составе череды присутствуют кумарины, такие как умбеллиферон и эскулетин.
Сапонины	Эти вещества обладают смягчающим и противовоспалительным действием.
Танины	Обладают вяжущими свойствами, способствуют заживлению ран. В составе присутствуют танины и галлотанины.
Эфирные масла	Содержат летучие компоненты, оказывают антисептическое и противовоспалительное действие. В составе присутствуют эфирные масла, включая сесквитерпены, линалоол и мирцен.
Органические кислоты	В составе содержатся аскорбиновая кислота, лимонная кислота и фумаровая кислота. Они обладают антиоксидантным, антимикробным и противовоспалительным действием.
Витамины	В черде обыкновенной содержится витамин С, который играет важную роль в поддержании иммунной функции и здоровья кожи.

Флавоноиды и танины, содержащиеся в чередке обыкновенной, способствуют снижению воспалительных процессов, что делает это растение эффективным средством для лечения кожных заболеваний, включая дерматит, экзему и псориаз. Экстракт растения проявляет антибактериальную и противогрибковую активность, благодаря чему используется для заживления ран и борьбы с инфекционными заболеваниями [6].

Растение оказывает положительное воздействие на пищеварительную систему, помогая при гастрите и расстройствах кишечника. Также экстракт череды обыкновенной обладает успокаивающим действием на нервную систему, способствуя облегчению бессонницы и снятию стресса.

Череда обыкновенная применяется в народной медицине для лечения кожных повреждений, воспалений, простудных заболеваний и лихорадки. Настои и чаи из этого растения укрепляют иммунитет, повышают общий тонус организма, уменьшают зуд и аллергические реакции.

Литературный обзор подтвердил богатый химический состав череды обыкновенной и ее широкий спектр лечебных свойств. Экстракты растения обладают противовоспалительным действием, эффективным при артрите и дерматите, а также антимикробной активностью против *Staphylococcus aureus* и *Candida albicans*. Флавоноиды проявляют антиоксидантные свойства, снижая риск сердечно-сосудистых заболеваний и замедляя старение клеток. Экстракты также ускоряют регенерацию тканей, способствуя заживлению ран. Отмечен потенциальный противоопухолевый эффект, однако это направление требует дальнейших исследований.

Череда обыкновенная широко применяется в народной медицине благодаря благотворному влиянию на пищеварительную систему, обмен веществ и нервную регуляцию. Обладает кровоостанавливающим, противовоспалительным и иммуномодулирующим действием. В виде отваров и настоев используется при простуде, кашле, заболеваниях печени и кожи. Традиционно применялась коренными народами Северной Америки для лечения ран, ожогов и воспалений.

Череда обыкновенная применяется в медицине при лечении заболеваний различных систем организма. В отоларингологии – при простуде, ОРВИ, ангине и фарингите; в неврологии – при бессоннице и стрессах; в дерматологии – при экземе, псориазе, дерматите и кожных инфекциях. В гастроэнтерологии растение используют при заболеваниях ЖКТ, в кардиологии – для терапии сердечно-сосудистых патологий, а в урологии – при цистите и пиелонефрите.

Таблица 2

Некоторые лекарственные препараты на основе череды обыкновенной

Название препарата	Форма выпуска	Действие	Страна-производитель
«Череды трава»	Сухое растительное сырье	Противовоспалительное, антисептическое	Казахстан, Россия
«Фиточай Череда»	Фиточай в упаковке	Седативное, антисептическое	Казахстан, Россия
«Бальзам с чередой»	Бальзам для кожи	Успокаивающее, лечебное	Россия
«Череда экстракт»	Жидкий экстракт	Противовоспалительное, антимикробное	Россия
«Детский крем с чередой»	Крем для кожи	Смягчающее, снимает раздражение	Беларусь, Россия
«Бэби бальзам с чередой»	Крем для младенцев	Успокаивающее, увлажняющее	Россия
«Скин-Кап с чередой»	Косметическое средство (крем, шампунь)	Противовоспалительное, противозудное	Россия
«Череда масло»	Масляный экстракт	Регенерация кожи, антибактериальное	Казахстан, Россия
«Агуша с чередой»	Влажные салфетки для детей	Успокаивающее, антибактериальное	Россия
«Детский шампунь с чередой»	Шампунь	Противовоспалительное, противозудное	Казахстан, Россия
«Гель для купания с чередой»	Косметический гель	Смягчающее, антисептическое	Россия

Кроме того, череда обыкновенная используется в производстве косметических средств и биологически активных добавок. Мази, кремы, шампуни и настойки на основе этого растения применяются для ухода за кожей, снижения воспалительных процессов и укрепления иммунной системы (табл. 2) [12].

Однако растение имеет противопоказания: его не рекомендуют при гипотонии, беременности и индивидуальной непереносимости. Длительное применение может вызвать нарушения пищеварения и ослабление нервной системы.

Основные направления медицины, в которых применяется череда обыкновенная – это дерматология, педиатрия и фитотерапия. Был проведен обзор лекарственных препаратов на основе обыкновенной череды, представленных на рынках США, Европы и Азии (табл. 3) [13].

Таблица 3

Лекарственные препараты, представленные на мировом рынке

Название препарата	Форма выпуска	Производитель	Регион доступности
«Herb Pharm Certified Organic Calendula Oil»	Масло для наружного применения с экстрактом календулы и череды	Herb Pharm	США
«Weleda Baby Derma White Mallow Body Lotion»	Лосьон для тела с экстрактами мальвы и череды для чувствительной кожи младенцев	Weleda	Европа, США
«Burt's Bees Baby Bee Buttermilk Soap»	Детское мыло с экстрактами молочной сыворотки и череды	Burt's Bees	США, Европа
«Himalaya Herbals Diaper Rash Cream»	Крем от опрелостей с экстрактом череды и алоэ вера	Himalaya Herbals	Азия, Европа
«Mustela Stelatopia Emollient Cream»	Эмолиент-крем с экстрактом череды для атопичной кожи	Mustela	Европа, США
«Earth Mama Baby Face Nose & Cheek Balm»	Бальзам для лица младенцев с экстрактом череды и календулы	Earth Mama Organics	США
«Töpfer Babycare Wash Gel»	Детский гель для мытья с экстрактом пшеничных отрубей и череды	Töpfer	Европа
«Penaten Baby Cream»	Детский крем с экстрактом череды для защиты кожи	Johnson & Johnson	Европа
«Sanosan Baby Care Oil»	Детское масло с оливковым маслом и экстрактом череды	Mann & Schröder	Европа, Азия
«Chicco Baby Moments Bath Foam»	Пена для ванны с экстрактом овса и череды для младенцев	Chicco	Европа, Азия

Череда обыкновенная широко используется в косметических и дерматологических средствах для младенцев и чувствительной кожи. Фармацевтические и косметические компании США, Европы и Азии включают ее в состав детских кремов, масел и гелей благодаря противовоспалительным и успокаивающим свойствам [9].

Продукция на основе череды эффективно используется для профилактики кожных заболеваний, но лекарственные препараты с этим растением представлены на рынке в ограниченном количестве. Поэтому актуальна разработка технологии их получения и оценки качества.

Вывод: В последние годы растительные лекарственные препараты привлекают все больше внимания благодаря мягкому действию и меньшему количеству побочных эффектов по сравнению с синтетическими аналогами. В этом контексте лекарственные средства на основе череды обыкновенной могут стать альтернативой, снижая риск аллергических реакций и побочных эффектов.

Череда обыкновенная (*Bidens vulgata* L.) благодаря своим лечебным свойствам представляет собой перспективный объект для научных исследований и фармацевтической практики. Ее ботанические особенности, богатый химический состав и фармакологические эффекты увеличивают потенциал использования этого растения в медицине. Разработка и совершенствование лекарственных препаратов на основе данного растения является одной из важных задач.

Список источников

1. Постановление Правительства Республики Казахстан от 12 июня 2024 года № 454 «Об утверждении Концепции развития инфраструктуры здравоохранения на 2024–2030 годы».
2. Череда обыкновенная [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.picturethisai.com/ru/wiki/Bidens_vulgata.html (дата обращения: 05.11.2024).
3. Ботаническое описание череды обыкновенной [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://gobotany.nativeplanttrust.org/species/bidens/vulgata/> (05.11.2024).
4. Галкина М. А., Виноградова Ю. К., Шанцер И. А. Биоморфологические особенности и микроэволюция инвазионных видов рода *Bidens* L. // Изв. РАН. Сер. биол. – 2015. – № 4. – С. 382.
5. Саякова Г.М., Датхаев У.М., Кисличенко В.С. Фармакогнозия [Электронный ресурс]: учебник. – М.: Литтера, 2019. – С. 100-104.
6. Корожан Н. В. Фармакогностическое обоснование применения нового источника травы череды и комбинированного средства на её основе: дис. – 2016. – С. 7-16.
7. Жумабекова С. Д., Тлеубергенова Г. С., Каракучукова А. Б. Флористический анализ растений семейства *Asteraceae* // Вестн. СКГУ им. М. Козыбаева. – 2013. – № 2 (21). – С. 8-12.
8. Токсанбаева Ж. С., Калманбаева А. Н. Лекарственные растения, применяемые в дерматологии // Вестн. ЮКГФА. – 2011. – № 2. – С. 152-154.
9. Попов А. И., Танцерева И. Г. Элементный состав витаминсодержащего сырья, фитопрепаратов и перспективы использования в детской практике // Мать и дитя в Кузбассе. – 2001. – № 2 (3). – С. 18-20.
10. Аралбаева А. Н., Лесова Ж. Т., Мурзахметова М. К. Исследование перспектив использования растений семейства *Asteraceae* в приготовлении чайных напитков // Междунар. журн. прикл. и фундамент. исследований. – 2015. – № 12-3. – С. 470-473.
11. Препараты с чередой в СНГ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.vidal.ru/drugs/molecule-in/122> (05.11.2024).
12. Препараты с чередой [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://usaapteka.com/products/bur-marigold-bidens-tripartita-herb-50-gr> (05.11.2024).

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 159.9

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ СТИЛЯ ВОСПИТАНИЯ

ЛАЗАРЕВА ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА

магистр

ОЧУВО «Московский инновационный университет»

г. Новомосковск

Аннотация: В статье анализируются основные факторы и характеристики влияющие на формирование стиля воспитания. Выявляются особенности семейного воспитания, присущие отдельным стилям и типам.

Ключевые слова: семья, родители, ребёнок, фактор, воспитание, отношения.

FACTORS INFLUENCING THE FORMATION OF PARENTING STYLE

Lazareva Elena Yurievna

Abstract: The article analyzes the main factors and characteristics influencing the formation of parenting style. The features of family education inherent in individual styles and types are revealed.

Keywords: family, parents, child, factor, upbringing, relationships

Тема воспитания в детско-родительских отношениях занимает одно из важных мест в психологической науке и является более чем актуальной.

Воспитание детей является важнейшей задачей любой современной семьи. Развитие личности ребенка напрямую зависит от того, какие факторы, влияющие на стиль семейного воспитания преобладает в семье.

Семья выступает как воспитательный институт, связь с которой человек ощущает на протяжении всей жизни. Ведь именно в семье закладывается основа нравственного поведения, раскрывается внутренний мир и индивидуальные качества ребенка. Семья способствует самоутверждению, стимулирует творческую и социальную активность ребенка.

Семейное воспитание – это управляемая система взаимоотношений родителей с детьми, где главная ведущая роль принадлежит родителям. В каждой семье индивидуальный подход к воспитанию, но преследующий единую цель: сформировать определенный характер ребенка, привить ему индивидуальные умения и навыки.

Если рассматривать воспитательную деятельность родителей, можно выделить:

- воспитательную позицию родителей;
- различные стили воспитания;
- факторы воспитательного воздействия.

Наукой доказано, что характер, как психологическое новообразование, является результатом семейного воспитания и формируется на третьем году жизни ребенка.

Что сделать для того чтобы увеличить положительные и минимизировать отрицательные влияния семьи на воспитание ребенка? Для этого нужно как можно точнее определить внутрисемейные социально-психологические факторы, имеющие воспитательное значение.

Итак, на выбор определенного стиля семейного воспитания оказывают влияние следующие факторы:

1. Генетические особенности ребёнка и родителей и их совместимость. Генетические факторы -

это унаследованные от родителей и их предков характеристики, определяющие физиологические и психологические особенности человека. Они формируют основу его индивидуальности, влияя на все аспекты жизни, от физического здоровья до черт характера и склонности к определенным заболеваниям. Важно понимать, что эти факторы не являются предопределением судьбы, а скорее представляют собой набор потенциальных возможностей и ограничений.

Рассмотрим подробнее влияние генетики на воспитание. Если ребенок наследует гены, предрасполагающие к интроверсии – тихой, застенчивой натуре с трудностями в социальном взаимодействии, – родители могут неосознанно выбрать более авторитарный стиль воспитания, стремясь помочь ему адаптироваться к окружающему миру. Они могут быть более строгими, чтобы научить ребенка необходимым социальным навыкам, что может быть как эффективным, так и деструктивным, в зависимости от методов воспитания и индивидуальных особенностей ребенка.

Аналогично, низкий уровень самоконтроля, часто обусловленный генетической предрасположенностью, может привести к чрезмерной опеке со стороны матери, которая стремится компенсировать недостаток самодисциплины у ребенка, может, наоборот, препятствовать его развитию самостоятельности и ответственности. Однако генетическое влияние не является детерминистичным.

Близнецы, имеющие идентичный генотип, вырастая в разных условиях демонстрируют различие в характере и поведении. Это наглядно иллюстрирует взаимодействие генотипа и среды – фенотипа.

В одной семье дети, даже имеющие общую наследственность, занимают разные ниши, формируя уникальные личностные качества и характеристики. Старший ребенок часто берет на себя роль лидера и проявляет большую самостоятельность, младший может быть более зависимым и капризным.

Таким образом, генетические факторы играют важную роль, но не являются единственным определяющим фактором в формировании личности и здоровья человека.

2. Традиции, на которых воспитывались сами родители;

Создание и укрепление семейных традиций – это не просто приятное дополнение к семейной жизни, а один из важнейших фундаментов успешного воспитания детей. Это мощный инструмент, формирующий личность ребенка, его ценностные ориентиры и способность к адаптации в обществе. Проведение общественных и семейных праздников, участие в конкурсах, необычная организация выходных – все это создает особую атмосферу, наполненную торжественностью, счастьем и радостью, которая формирует духовную культуру ребенка и скрепляет семью как единый, гармонично функционирующий коллектив. Такая атмосфера позволяет ребенку чувствовать себя любимым, защищенным и важным членом семьи.

Традиции, передающиеся из поколения в поколение, играют исключительно важную роль в формировании чувства принадлежности к семье и роду. Ребенок, участвуя в семейных ритуалах, осознает свою связь с бабушками, дедушками, прабабушками и прадедушками, чувствует себя частью чего-то большего, чем просто отдельная личность. Это способствует развитию чувства гордости за свою семью, ее историю и достижения. Знание родословной, семейных историй, легенд и анекдотов – это неотъемлемая часть формирования идентичности ребенка. Он узнает о своих предках, их характере, ценностях и поступках, что помогает ему лучше понять себя и свои корни. Подобные знания могут стать источником вдохновения и придавать ребенку силы в сложных жизненных ситуациях.

Важно, чтобы семейные традиции были разнообразны и соответствовали интересам всех членов семьи. Неплохо, если в семье сложилась традиция проводить каждое лето в путешествии. Это не только расширяет кругозор ребенка, помогает ему узнать и увидеть мир, но и развивает его коммуникативные навыки, учит адаптации к новым условиям и способствует формированию толерантности. Путешествия – это замечательная возможность для совместного проживания уникальных моментов, которые будут долго храниться в памяти всей семьи. Не стоит забывать и о документальной фиксации путешествий: фотоальбомы, видеоролики, дневники – все это создает своеобразную семейную хронику.

Традицией могут стать и необычные встречи Нового года или дня рождения. Например, тематические вечеринки, квесты, совместное приготовление праздничного ужина – все это способствует

сближению членов семьи и созданию ярких незабываемых воспоминаний. Совместные поездки за город, походы в лес, прогулки на велосипедах, рыбалка – это отличная возможность отдохнуть от городской суеты, побыть на природе и насладиться обществом близких людей. Даже простые, на первый взгляд, вещи, такие как субботние обеды, когда вся семья собирается за одним столом, имеют огромное значение. Дети должны знать, что в это время их ждут, что они важны для своих родных. Регулярные совместные трапезы способствуют укреплению семейных связей и создают ощущение стабильности и безопасности.

Семейные традиции способствуют не только сближению членов семьи, но и повышению самооценки ребенка. Когда ребенок понимает, что дома его не только любят и кормят, но и ждут, что он может поделиться своими переживаниями и новыми впечатлениями, он чувствует себя увереннее и спокойнее. Это способствует формированию позитивного образа "Я", укреплению веры в себя и свои силы. Ребенок учится выражать свои эмоции, слушать и слышать других членов семьи, уважать мнения и чувства близких.

Семейные традиции – это основное средство трансляции социально-культурных ценностей, норм и правил поведения в семье. Они способствуют формированию моральных качеств ребенка, его социальной адаптации и подготовке к самостоятельной взрослой жизни. Важно, чтобы родители были активными участниками создания и поддержания семейных традиций. Их личный пример играет огромную роль в воспитании детей.

Однако, не стоит забывать о важности индивидуального подхода. Традиции должны быть не навязанными, а выбранными вместе, отражающими интересы всех членов семьи. Жесткие, формальные традиции могут вызывать отрицательные эмоции у ребенка и приводить к противоположному результату. Поэтому, важно слушать мнение ребенка, учитывать его желания и предпочтения. Семейные традиции должны быть гибкими, адаптирующимися к изменениям, происходящим в жизни семьи.

Роль родителей в создании и поддержании семейных традиций неопределима.

3. Научно-педагогическая литература, которую используют родители в воспитании своих детей, их образовательный уровень значительно влияют на качество и разнообразие семейных традиций. Высокий уровень образования родителей позволяет им более эффективно подбирать методы воспитания, создавать развивающую среду и транслировать ценные знания и навыки детям. Однако, важно помнить, что теоретические знания нужно применять на практике. Поэтому, важно помочь родителям приобрести практические умения самого разнообразного характера: от умения организовать семейное хозяйство до умения эффективно решать конфликты и строить гармоничные отношения в семье. Это может быть достигнуто с помощью семинаров, тренингов, консультаций с психологами и педагогами.

В заключение, можно с уверенностью сказать, что семейные традиции – это не просто приятное времяпрепровождение, а необходимый инструмент для гармоничного развития личности ребенка. Это фундамент сильной и счастливой семьи, способствующий формированию положительных ценностных ориентиров и укреплению семейных связей на многие годы. Создавая и поддерживая семейные традиции, родители вкладывают в своих детей не только любовь и заботу, но и ценнейший капитал – сильную основу для будущей жизни. И постоянная работа над этим капиталом – залог счастья и благополучия всей семьи.

Таким образом, для того чтобы максимизировать положительные и свести к минимуму отрицательное влияние семьи на воспитание ребёнка и преодолеть типичные ошибки семейного воспитания, необходимо помнить общие внутрисемейные психологические факторы, имеющие воспитательное значение:

- Принимать активное участие в жизни семьи;
- Всегда находить время, чтобы поговорить с ребёнком;
- Интересоваться проблемами ребёнка, вникать во все возникающие в его жизни сложности и помогать развивать свои умения и таланты;
- Уважать право ребёнка на собственное мнение;

- С уважением относиться к стремлению всех членов семьи делать карьеру и самосовершенствоваться.

Список источников

1. Адлер А. Воспитание детей. Взаимодействие полов / А.Адлер. – Ростов-на-Дону, 2008.
2. Е. Сухарь «Ошибки семейного воспитания// Воспитание школьников». – 2005г. - № 3. – 46с.
3. В. М. Минияров «Психология семейного воспитания». – Воронеж. 2000г. – 256с.
4. Карабанова О.А. Психология семейных отношений и основы семейного консультирования: Учебное пособие. — М.: Гардарики, 2005.
5. Кошкарлова Т.А. Психологический анализ проблем детско-родительских отношений // Школа здоровья, 2004, №2.
6. Райгордский Д.Я. Психология семьи. Самара: «БАХРАХ – М», 2007.
7. Фомина, Л. К. Понятие и типы детско-родительских отношений / Л. К. Фомина. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2014. — № 2 (61). — С. 704-707. — URL: <https://moluch.ru/archive/61/9043>

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

МОЛОДЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ 2025

Сборник статей

Международного научно-исследовательского конкурса

г. Пенза, 28 февраля 2025 г.

Под общей редакцией

кандидата экономических наук Г.Ю. Гуляева

Подписано в печать 2.03.2025.

Формат 60×84 1/16. Усл. печ. л. 5,2

МЦНС «Наука и Просвещение»

440062, г. Пенза, Проспект Строителей д. 88, оф. 10

www.naukaip.ru

