

НОВАЯ НАУКА

Международный центр
научного партнерства



NEW SCIENCE

International Center
for Scientific Partnership

НАУЧНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ МОЛОДЕЖИ: ПЕРВЫЙ ШАГ В БОЛЬШУЮ НАУКУ

II

5

2026 .

«

2026

»

УДК 001.12
ББК 70
Н34

Ответственные редакторы:
Ивановская И.И., Кузьмина Л.А.

Н34 Научные инициативы молодежи: первый шаг в большую науку : сборник статей II Международной научно-практической конференции (5 марта 2026 г.). — Петрозаводск : МЦНП «НОВАЯ НАУКА», 2026. — 66 с. : ил., табл.

ISBN 978-5-00276-025-1

Настоящий сборник составлен по материалам II Международной научно-практической конференции НАУЧНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ МОЛОДЕЖИ: ПЕРВЫЙ ШАГ В БОЛЬШУЮ НАУКУ, состоявшейся 5 марта 2026 года в г. Петрозаводске (Россия). В сборнике рассматривается круг актуальных вопросов, стоящих перед современными исследователями. Целями проведения конференции являлись обсуждение практических вопросов современной науки, развитие методов и средств получения научных данных, обсуждение результатов исследований, полученных специалистами в охватываемых областях, обмен опытом. Сборник может быть полезен научным работникам, преподавателям, слушателям вузов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

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

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

УДК 001.12
ББК 70

ISBN 978-5-00276-025-1

© Коллектив авторов, текст, иллюстрации, 2026
© МЦНП «НОВАЯ НАУКА» (ИП Ивановская И.И.), оформление, 2026

Состав редакционной коллегии и организационного комитета:

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

СЕКЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	5
ЭКОНОМИКА ССUS: ЗАХВАТ CO ₂ , СТИМУЛЫ И ПРОГНОЗЫ ДО 2050 Г	6
<i>Грехова Софья Михайловна</i>	
ОЦЕНКА ТОВАРООБОРОТА И ЛОГИСТИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ МЕЖДУ АМУРСКОЙ ОБЛАСТЬЮ И КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКОЙ	15
<i>Ван Чэнь, Ли Хан, Лю Синван, Плаксин Денис Сергеевич</i>	
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СТРАХОВОГО РЫНКА В РОССИИ	20
<i>Рекубрятская Яна Дмитриевна</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ УЧЕТА И АУДИТА РАСЧЕТОВ С ДЕБИТОРАМИ И КРЕДИТОРАМИ В КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	30
<i>Шевцова Полина Николаевна</i>	
МЕТОДЫ РЕЙТИНГОВОЙ ОЦЕНКИ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	36
<i>Зубарева Эвелина Витальевна</i>	
СЕКЦИЯ ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	42
КАК РАЗНЫЕ ЯЗЫКИ ВЫРАЖАЮТ АБСТРАКТНЫЕ ПОНЯТИЯ (НА ПРИМЕРЕ РУССКОГО И АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКОВ)	43
<i>Зыза Алина Сергеевна</i>	
ИНСТРУМЕНТЫ НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТЕЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ В УНИВЕРСИТЕТЕ	47
<i>Мачитова Алиса Дамировна</i>	
СЕКЦИЯ СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	55
ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФИЛИАЛА ГКУ ЗАПАДНОГО МЕЖРАЙОННОГО ЦЕНТРА ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПО ГОРОДУ ОКТЯБРЬСКИЙ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН.....	56
<i>Зайлалов Алишер Ильдусович</i>	
СЕКЦИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	63
STUDY ON EFFECT EVALUATION AND CHALLENGES OF EDUCATIONAL DIGITAL TRANSFORMATION IN KAZAKHSTAN AND CHINA	64
<i>Yaqian Zhang, Jing Xu, Chenyang An</i>	

**СЕКЦИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

**ЭКОНОМИКА CCUS: ЗАХВАТ CO₂,
СТИМУЛЫ И ПРОГНОЗЫ ДО 2050 Г.**

Грехова Софья Михайловна

студент 2 курса магистратуры
направления «Управление техносферными рисками»
Уральский федеральный университет
им. первого Президента России Б.Н. Ельцина

Аннотация: В данной статье описаны источники накопления выбросов парниковых газов в атмосфере и их основная угроза. Приведены основные виды парниковых газов и способы сокращения каждого из них. Проанализированы экономические стимулы, международное законодательство и технологические направления для повышения эффективности и снижения затрат на CCUS. Освещено применение данной технологии на каждом этапе. Также рассмотрены перспективы развития технологий улавливания, транспортировки и хранения CO₂ (CCUS) в рамках глобальных усилий по сокращению парниковых газов и борьбе с климатическими изменениями до 2050 года.

Ключевые слова: выбросы парниковых газов, источники загрязнения, углекислый газ, углерод, CCUS, улавливание, транспортировка, хранение.

**CCUS ECONOMY: CO₂ CAPTURE, INCENTIVES,
AND FORECASTS UNTIL 2050**

Grekhova Sofya Mikhailovna

Abstract: This article describes the sources of greenhouse gas emissions in the atmosphere and their main threats. It provides an overview of the main types of greenhouse gases and the methods for reducing each of them. The article analyzes economic incentives, international legislation, and technological advancements to improve the efficiency and reduce the cost of CCUS. It also highlights the application of this technology at each stage. Additionally, the article explores the potential of carbon capture, transportation, and storage (CCUS) technologies as part of global efforts to reduce greenhouse gas emissions and combat climate change until 2050.

Key words: greenhouse gas emissions, sources of pollution, carbon dioxide, carbon, CCUS, capture, transportation, storage.

Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ – это поступление в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных и от передвижных источников (см. рис. 1).



Рис. 1. Источники выбросов в атмосферу [1, с. 457]

Важно отслеживать все виды загрязнений, которые попадают в воздух. Это касается как тех, что просочились через фильтры на заводах, так и тех, что выбрасываются без всякой очистки – как с предприятий, так и из других мест. Мы должны их учитывать по форме (твердые частицы, газы, жидкости) и по каждому конкретному веществу.

Стационарный источник загрязнения – неподвижной технологический агрегат (установка, устройство, аппарат и т. п.), выделяющий в процессе эксплуатации загрязняющие атмосферу вещества [1, с. 457]. Промышленные предприятия применяют газоочистное и пылеулавливающее оборудование для улавливания и обезвреживания загрязняющих веществ. Объем уловленных (или нейтрализованных) атмосферных загрязнителей включает все виды вредных примесей, которые были удалены газоочистными установками из общего потока выбросов стационарных источников. Ключевыми стационарными источниками загрязнения являются крупные промышленные комплексы, в частности, в металлургической, химической, добывающей промышленности и электроэнергетике.

НАУЧНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ МОЛОДЕЖИ: ПЕРВЫЙ ШАГ В БОЛЬШУЮ НАУКУ

Выбросы парниковых газов (ПГ), таких как диоксид углерода, метан и оксид азота, вызывающих накопление тепла в атмосфере, приводят к одной из главных проблем в мире – глобальному потеплению, росту уровня морей и изменению образа жизни многих животных и растений. Глобальное потепление представляет собой критическую проблему, требующую незамедлительного и скоординированного ответа со стороны всего мирового сообщества. Особая ответственность в этом контексте возлагается на развитые государства, являющиеся основными источниками выбросов парниковых газов. Эти страны активно участвуют в разработке и реализации стратегий по сокращению эмиссий и сдерживанию глобального потепления. В рамках международных договоренностей уже сформирован комплекс нормативных актов, направленных на регулирование выбросов и способствующих эффективному разрешению данной ситуации.

Чтобы добиться снижения выбросов, необходимо внедрить комплекс мер углеродного регулирования на всех уровнях – от экономического и законодательного до технического. Это подразумевает тщательный мониторинг парникового эффекта от всех источников, и увеличение доли возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Россия обладает колоссальным потенциалом для развития альтернативной энергетики, в частности, ветровой и гидроэнергетики, что может стать основой для формирования экологически безопасной энергетической системы.

В настоящее время уже применяются технологии снижения выбросов парниковых газов в атмосферу, а также разрабатываются новые технологии снижения ПГ в ряде производств.

Направления развития технологий сокращения выбросов ПГ подразделяются по видам парниковых газов:

- ✓ Углекислый газ (CO_2);
- ✓ Метан (CH_4);
- ✓ Оксид азота (N_2O);
- ✓ Фторсодержащие газы, такие как перфторуглероды (ПФУ), гидрофторуглероды (ГФУ), гексафторид серы (SF_6), трифторид азота (NF_3) [2, с. 22-23].

Направления развития технологий снижения выбросов CO_2 :

1. Энергосбережение и энергоэффективность – повышение эффективности зданий (строительство, эксплуатация); применение передовых

НАУЧНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ МОЛОДЕЖИ: ПЕРВЫЙ ШАГ В БОЛЬШУЮ НАУКУ

технологий в водоснабжении, отоплении, вентиляции, освещении. Примеры: улучшенная изоляция, эффективное отопление, использование солнечной энергии для обогрева и освещения.

2. Переход на ВИЭ (солнечная, ветряная, гидро-, геотермальная, биомасса, океан, водород).

3. CCUS – технологии улавливания, транспортировки и использование/захоронение CO₂. Применение началось с 1970-х в США, а первые климатически ориентированные проекты CCS относятся к 1990-м годам.

Направления развития технологий снижения выбросов метана (CH₄):

1. Модернизация оборудования в нефтегазовой отрасли снижает утечки и способствует газогенерации.

2. Технологии по улавливанию и утилизации шахтного метана. При подземной добыче угля выделяется метан, представляющий угрозу для шахтеров из-за своей взрывоопасности. Для безопасности проводятся вентиляция и дегазацию, которые снижают концентрацию метана. Однако выбрасываемый в атмосферу метан значительно влияет на изменение климата (в 25 раз сильнее углекислого газа). Существуют технологии утилизации метана: его используют для выработки тепла и электроэнергии или сжигают на факельных установках, превращая в менее вредный углекислый газ. Такие проекты распространены в Австралии, Китае и США. В России, например, Распадская угольная компания с 2021 года внедряет факельные установки и планирует к 2030 году сжигать до 75% извлекаемого метана.

3. Проектирование и строительство полигонов ТБО включает улавливание свалочного газа (метана) для последующей утилизации: сжигания, газогенерации в тепло- и электроэнергию, или передачи потребителю. Например, на полигоне North East New Territories (Китай) газ поставляется на завод Hong Kong & China Gas для использования в качестве альтернативного источника энергии.

Направления развития технологий для снижения выбросов оксида азота (N₂O):

1. Сельское хозяйство: применение органических удобрений или сокращение азотных удобрений. Пример: канадский протокол NEFR снижает выбросы оксида азота на 25% при сохранении урожайности.

2. Транспорт: оптимизация сжигания топлива и переход на альтернативные источники энергии для снижения выбросов N₂O.

3. Промышленность: модернизация стационарных установок системами термического окисления для очистки отходящих газов. Эти системы утилизируют до 99% выбросов. Пример: установка в порту Роттердам сократила выбросы оксида азота на 99,9%.

Направления развития технологий для снижения выбросов фторсодержащих газов:

1. Поэтапное сокращение производства и потребления, максимальная утилизация и переход на заменители фторсодержащих газов, используемых в качестве хладагентов в холодильном оборудовании и оборудовании для кондиционирования, аэрозолях, средствах пожаротушения и пенообразования.

2. Оптимизация производства и внедрение систем очистки отходящих газов от фторсодержащих газов путем их утилизации посредством термического окисления [2, с. 23-28].

В 2020 году ЕС утвердил Европейский зеленый курс, цель которого – климатическая нейтральность к 2050 году. Для этого используются Европейская система торговли выбросами (ETS) и пограничная корректировка выбросов углерода (СВАМ). В ответ на СВАМ и Парижское соглашение страны мира начали разрабатывать стратегии углеродной нейтральности и рынки торговли углеродными единицами. В таблице 1 дана краткая характеристика законодательства, касающегося выбросов CO₂ в различных странах.

Таблица 1

**Мировой опыт законодательства, регулирующего
выбросы CO₂ [3, с. 2209-2210]**

Страна	Законодательство	Цена за CO ₂
ЕС	Система торговли квотами (ETS), пограничная корректировка выбросов углерода (СВАМ)	100 евро/т (107 \$)
США	Налоговый кредит на секвестрацию углерода (45Q): налоговые льготы	Хранение: до 85 \$/т Нефтеотдача: до 60 \$/т DAC: до 180 \$/т, до 130 \$/т – хранение

*НАУЧНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ МОЛОДЕЖИ:
ПЕРВЫЙ ШАГ В БОЛЬШУЮ НАУКУ*

Продолжение таблицы 1

США	для нефтеотдачи, хранения CO ₂ , а также для проектов прямого улавливания воздуха (DAC)	
Китай	Система торговли квотами на выбросы для газовых и угольных предприятий	9 \$/т
Норвегия	Углеродный налог	590 NOK/т (57,5 \$), цель к 2030 – 2000 NOK/т (195 \$)
Швейцария	Углеродный налог	1200 CHF/т (115 \$)
Великобритания	Система торговли выбросами (заменила участие Великобритании в EU ETS)	69,15 фунтов стерлингов/т (83 \$)
Канада	Закон о тарификации загрязнения парниковыми газами (углеродный налог)	50 канадских долларов/т (37 \$), цель к 2030 году – 170 канадских долларов/т (126 \$)
Россия	Федеральный закон № 296 «Об ограничении выбросов парниковых газов»	1000 рублей/т

Можно сделать вывод, что страны стремятся к углеродной нейтральности, вводя налоги, квоты и налоговые кредиты для стимулирования декарбонизации предприятий. Одним из способов декарбонизации является CCUS.

Улавливание, утилизация и хранение углерода (CCUS, Carbon Capture, Utilization and Storage) – это процесс, который заключается в выделении CO₂, в основном из энергетических и промышленных источников, его использовании, транспортировке и захоронении [3, с. 2210]. Это включает в себя две составляющие:

1. Улавливание и использование углерода (CCU).
2. Улавливание и хранение углерода (CCS).

CCU технологии позволяют использовать CO₂ как сырье для производства топлива, химикатов, стройматериалов и водорослей. Углерод – ключевой компонент многих продуктов, поэтому CCU важно. Однако большинство технологий пока на стадии разработки или испытаний.

CCS технологии улавливают, транспортируют и хранят CO₂ (см. рис. 2). Процесс состоит из трех этапов: улавливание CO₂ (из промышленных выбросов и атмосферы), его сжатие и транспортировка, а затем закачка в геологические хранилища.



Рис. 2. CCS: процесс улавливания и хранения CO₂ [3, с. 2211]

CCUS-технологии обладают следующими преимуществами:

1. Способствуют климатической нейтральности, сокращая промышленные выбросы CO₂ до 20 % без изменения ключевых процессов.
2. Позволяют улавливать другие загрязнители, генерировать энергию и повторно использовать CO₂ в промышленности, создавая новые рабочие места.

Несмотря на все преимущества, можно выявить следующие недостатки данной технологии:

1. Высокая капиталоемкость: CCUS требует значительных инвестиций с длительным сроком окупаемости.
2. Неопределенность долгосрочного хранения CO₂: доступность хранилищ не проблема в краткосрочной/среднесрочной перспективе, но есть сомнения в их способности удерживать углерод без утечек в долгосрочной перспективе.

3. Дорогая транспортировка CO_2 : сжатие и поддержание давления в трубопроводах требует много энергии. Подключение каждого источника к хранилищу усложняет и удорожает CCUS в регионах без подходящих геологических формаций.

Ниже приведены примеры использования технологий CCUS на разных этапах: улавливание, транспортировка, хранение и использование CO_2 .

Улавливание:

1. На источнике выбросов (Post-combustion capture): применяется на электростанциях, цементных и металлургических заводах. Выхлопные газы проходят через фильтр, захватывающий CO_2 .

2. Прямой захват из атмосферы (DAC): CO_2 улавливается из воздуха химическими растворами или фильтрами.

3. Перед сжиганием: используется на электростанциях с интегрированной газификацией. CO_2 улавливается из топливного газа под давлением.

Транспортировка:

1. Для доставки больших объемов CO_2 , чтобы потом его использовать или спрятать, чаще всего используют трубы.

2. Если CO_2 нужно отправить в другой порт по морю, то его сначала превращают в жидкость и заливают в специальные баки, как это делают с газом для кораблей. Потом грузят на корабли, везут и выгружают в другом месте.

3. Перевозить CO_2 на машинах или поездах в цистернах выгодно, только если нужно доставить совсем немного.

Хранение:

1. Закачка CO_2 под землю – например, в истощенные нефтегазовые коллекторы, угольные шахты, соленосные водяные пласты.

2. Закачка CO_2 в пласт для повышения нефтеотдачи (CO_2 -EOR). На глубинах более 700 м CO_2 становится сверхкритическим и действует как хороший растворитель для высвобождения нефти и газа из пластов породы и их вымывания в устье скважины.

3. Долгосрочное хранение CO_2 в минерализованных водоносных пластах и в истощенных газовых пластах.

CCUS играет ключевую роль в декарбонизации и способен улавливать до 20% выбросов CO₂. Это становится возможным при снижении стоимости прямого улавливания из воздуха (DAC) до 130 \$/т, а также роста цен на выбросы в рамках системы торговли выбросами (ETS) до 170 \$/т к 2030 году. Рост цен на углеродные квоты улучшает экономику CCUS, но для достижения климатических целей 2050 года необходимы значительные инвестиции в CCU/CCS. Рекомендуется включить CCUS в российскую стратегию, учитывая влияние СВМ на экспорт.

Список литературы

1. Федосеева Т.А. Методы мониторинга парниковых газов // Инновации и инвестиции. 2023. № 5. С. 456-461.
2. Нагайцев И.А., Петрова Т.В. Направления развития технологий сокращения выбросов парниковых газов для предотвращения климатических изменений // Энергетика и рациональное природопользование. 2022. № 4. С. 21-29.
3. Янушанец С.Н., Ветрова М.А. CCUS-технологии: мировой опыт и перспективы для Российской Федерации // Экономика и бизнес. 2023. Т. 17. № 6. С. 2205-2222.

© Грехова С.М.

**ОЦЕНКА ТОВАРООБОРОТА И ЛОГИСТИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ
МЕЖДУ АМУРСКОЙ ОБЛАСТЬЮ И КИТАЙСКОЙ
НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКОЙ**

Ван Чэнь

Ли Хан

Лю Синван

Плаксин Денис Сергеевич

магистранты

Научный руководитель: **Тихонов Евгений Иванович**

кандидат экономических наук, доцент

ФГБОУ ВО «Дальневосточный ГАУ»

Аннотация: в статье обозначен объект исследования. Проведен анализ товаро-оборота между Амурской областью и Китайской Народной Республикой. Предложены пути оптимизации логистических цепочек экспорта.

Ключевые слова: Российская Федерация, Китай, товарооборот, логистика.

**ASSESSMENT OF TRADE TURNOVER AND LOGISTICS LINKS
BETWEEN THE AMUR REGION AND THE PEOPLE'S
REPUBLIC OF CHINA**

Wang Chen

Li Hang

Liu Xingwang

Plaksin Denis Sergeevich

Scientific adviser: **Tikhonov Evgeny Ivanovich**

Abstract: The article identifies the object of research. The analysis of trade turnover between the Amur Region and the People's Republic of China is carried out. Ways of optimizing export logistics chains are proposed.

Key words: Russian Federation, China, trade turnover, logistics.

Удачное географическое положение Амурской области на границе с Китаем позволяет развивать и укреплять двухсторонний товарооборот и логистику. Китай занимает первое место в структуре товарооборота региона, поставляя в Амурскую область машины оборудование и аппаратуру, металл, пластмассы, каучук, резину, текстиль, керамику одежду, обувь и другие товары. В свою очередь, Амурская область экспортирует в Китай сою, соль, электроэнергию, каменный уголь, песок, древесину, кондитерские изделия. Динамика товарооборота Амурской области и Китая представлена на рис. 1.

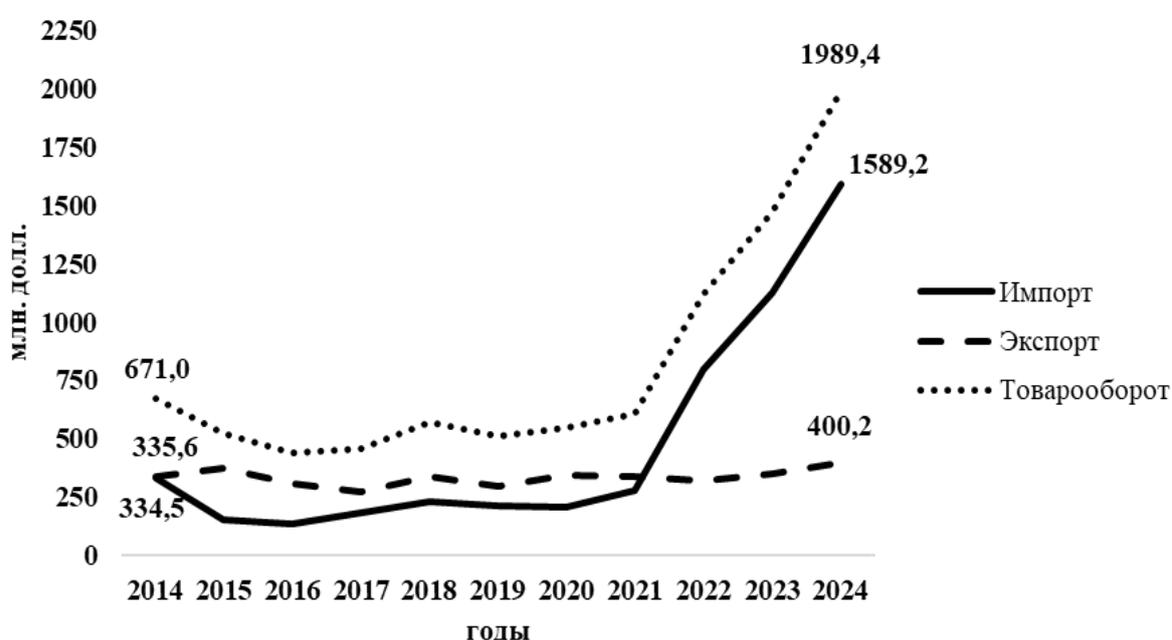


Рис. 1. Динамика товарооборота Амурской области и Китая за 2014-2024 годы

За последние 10 лет товарооборот увеличился в 2,96 раза. Это произошло из-за роста импорта (в 4,75 раза) и экспорта (на 19,2%). С 2014 по 2017 год наблюдается падение товарооборота на 32%, а затем незначительный рост в 2018 году до 570 млрд. долл. В 2019 году происходит снижение товарооборота на 10,2%. Начиная с 2020 года, наблюдается рост товарооборота, значение которого в 2022 году превысило 1000 млрд. руб. [2, 3].

Ключевую роль в доставке товара от производителя до конечного потребителя играет логистика, которую необходимо оптимизировать. Способы улучшения логистических цепочек представлены на рисунке 2.



Рис. 2. Способы оптимизации логистических цепочек экспорта

Подробно рассмотрим вышеперечисленные способы:

1) развитие инфраструктуры. В 2025 году компания «Айгрупп» анонсировала строительство до 2030 года логистического комплекса на площадке «Ровное» территории опережающего развития «Амурская». Помимо этого, в регионе планируется создание международного транспортного коридора «Амур», который включает автомобильные, речные, воздушные и железнодорожные «ворота» Приамурья. Проект позволит увеличить пропускные способности границы двух государств. Кроме того, необходимо также модернизировать дорожные сети, посредством строительства автомобильных обходов с целью снижения интенсивности транзитных грузопассажирских потоков;

2) совершенствование транспортных путей. С целью повышения устойчивости внешнеэкономических связей между Амурской областью и Китаем, необходимо развивать международные пункты пропуска. В частности, можно использовать платформу «Цифровой КПП» для увеличения проходимости, ускорения таможенного оформления и сокращения времени доставки грузов. При перевозке сельскохозяйственной продукции рекомен-

дуются использовать мультимодальные перевозки, так как необходимо учитывать условия ее сохранности, температурного режима в пути, требований фитосанитарного и ветеринарного контроля.

3) упрощение таможенных процедур. В Амурской области планируется создать центр российско-китайского делового сотрудничества, который будет заниматься аналитикой для госсектора и бизнеса, экспертной проработкой пилотных проектов с Китаем, помогать взаимодействовать другим регионам с Китайской Народной Республикой, и оказывать комплексное сопровождение внешнеэкономической деятельности. Это существенно упростит таможенные процедуры и оптимизирует экспортно-импортные процессы. Снижению таможенных пошлин можно достичь путем как распространения режима территорий опережающего развития (ТОР) на весь Дальний Восток, так и распределение тарифных квот на вывоз товаров, произведенных, а Амурской области.

4) предоставление мер финансовой поддержки. Сюда включается предоставление льгот как участникам инвестиционных проектов в сфере логистики (снижение страховых взносов, освобождение от уплаты налогов), так и сельхозтоваропроизводителей (поддержка сельскохозяйственного страхования и биржевой торговли продукцией) [1].

Вышеперечисленные направления позволят оптимизировать развитие логистических цепочек товарной продукции Амурской области и Китая, укрепив их внешнеэкономические отношения.

Список литературы

1. Афонская, А.И. Приграничное сотрудничество России и Китая в области транспорта и логистики / А.И. Афонская // Наука, меняющая жизнь : Сборник материалов национального научного форума магистрантов, аспирантов и молодых учёных, Владивосток, 29–30 мая 2024 года. – Владивосток: Владивостокский государственный университет, 2024. – С. 33-39. – EDN XDBHLL.

2. Плаксин, Д.С. Анализ товарооборота между Амурской областью и китайской народной Республикой / Д.С. Плаксин // Современные проблемы развития экономики России и Китая : Материалы V международной научно-

*НАУЧНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ МОЛОДЕЖИ:
ПЕРВЫЙ ШАГ В БОЛЬШУЮ НАУКУ*

практической конференции, Благовещенск, 27–29 сентября 2023 года.
– Благовещенск: Амурский государственный университет, 2024. – С. 30-34.
– EDN QBBNUR.

3. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Амурской области : официальный сайт – г. Благовещенск, URL: https://28.rosstat.gov.ru/infuslugi_katalog_publications# (дата обращения 02.03.2026).

© Ван Ч., Ли Х., Лю С., Плаксин Д.С., 2026

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ
СТРАХОВОГО РЫНКА В РОССИИ**

Рекубратская Яна Дмитриевна
студент

Научный руководитель: **Фомина Елена Александровна**
к.э.н., доцент

Севастопольский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова

Аннотация: В статье представлен комплексный анализ современного состояния страхового рынка Российской Федерации. Рассмотрены ключевые тенденции и динамика развития отрасли в условиях макроэкономической нестабильности, санкционного давления и структурных изменений в экономике. Рассмотрена динамика основных видов страхования (ОСАГО, каско, страхование жизни, ДМС) в условиях экономической неопределенности.

Ключевые слова: страховой рынок, страхование жизни, страховые взносы, тенденции.

**THE CURRENT STATE OF THE INSURANCE
MARKET IN RUSSIA**

Rekubratskaya Yana Dmitrievna

Scientific supervisor: **Fomina Elena Aleksandrovna**

Abstract: The article provides a comprehensive analysis of the current state of the insurance market in the Russian Federation. It examines key trends and the dynamics of the industry's development in the context of macroeconomic instability, sanctions pressure, and structural changes in the economy. The article also explores the dynamics of the main types of insurance (OSAGO, CASCO, life insurance, and medical insurance) in the context of economic uncertainty.

Key words: insurance market, life insurance, insurance premiums, trends.

Страхование — это система защитных отношений, обеспечивающая покрытие имущественных интересов граждан, предприятий, государства и

муниципальных образований. Механизм страхования основан на формировании целевых денежных фондов за счет страховых взносов (премий) и последующих выплат при наступлении страховых случаев, установленных российским законодательством [1].

Если страхование как система отношений направлено на защиту имущественных интересов, то практическая реализация этих отношений происходит в рамках страхового рынка. Страховой рынок представляет собой особую сферу экономических отношений, где объектом купли-продажи выступает страховая защита (страховая услуга), формируются спрос и предложение на неё, а также осуществляется взаимодействие между страхователями, страховщиками и иными участниками (посредниками, государством) [2]. На сегодняшний день страховой рынок России выглядит следующим образом (рисунок 1).



Рис. 1. Структура современного страхового рынка в РФ [2]

НАУЧНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ МОЛОДЕЖИ: ПЕРВЫЙ ШАГ В БОЛЬШУЮ НАУКУ

В рамках данного исследования стоит отметить, что страхование относится к числу базовых методов минимизации рисков и одновременно выступает значимым сектором национальной экономики, интегрированным в финансовую систему страны. В силу этой двойственной роли особое значение приобретает диагностика состояния страховой отрасли и её составляющих, более того, достоверная оценка позволяет определить векторы развития и построить сценарные модели функционирования страхования в условиях меняющейся экономической конъюнктуры [3].

Перейдем к непосредственному рассмотрению и анализу состояния страхового рынка России в настоящее время, для этого обратимся к данным, представленным на рисунке 2.



Рис. 2. Динамика страхового рынка в целом [4, 5]

За десятилетний период объем страхового рынка в целом, без разделения на категории, продемонстрировал уверенный рост, совокупный абсолютный прирост за весь период составил 2,7 трлн. руб., при этом, наибольшая интенсивность абсолютного прироста наблюдается в заключительной фазе рассматриваемого периода: только за последние два года (2023–2024) рынок вырос на 1,44 трлн. руб., что составляет более 53% от всего прироста, достигнутого за предыдущие восемь лет, тем самым свидетельствуя о

НАУЧНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ МОЛОДЕЖИ: ПЕРВЫЙ ШАГ В БОЛЬШУЮ НАУКУ

значительном ускорении развития отрасли в абсолютном выражении на современном этапе.

В отличие от абсолютных показателей, относительная динамика, выраженная в темпах прироста, характеризуется высокой волатильностью, указывая на неравномерность развития страхового рынка.

Сопоставление абсолютных и относительных показателей позволяет заключить, что российский страховой рынок находится в фазе активного экстенсивного роста, особенно усилившегося в 2023–2024 годах. Если до 2022 года рост носил умеренный и неравномерный характер с периодами стагнации, то последний период демонстрирует беспрецедентное ускорение как по абсолютной величине прироста (объем рынка за год вырос на 1,44 трлн. руб.), так и по относительным темпам (62,8%).

Перейдем к рассмотрению динамики структуры страхового рынка (рисунок 3).

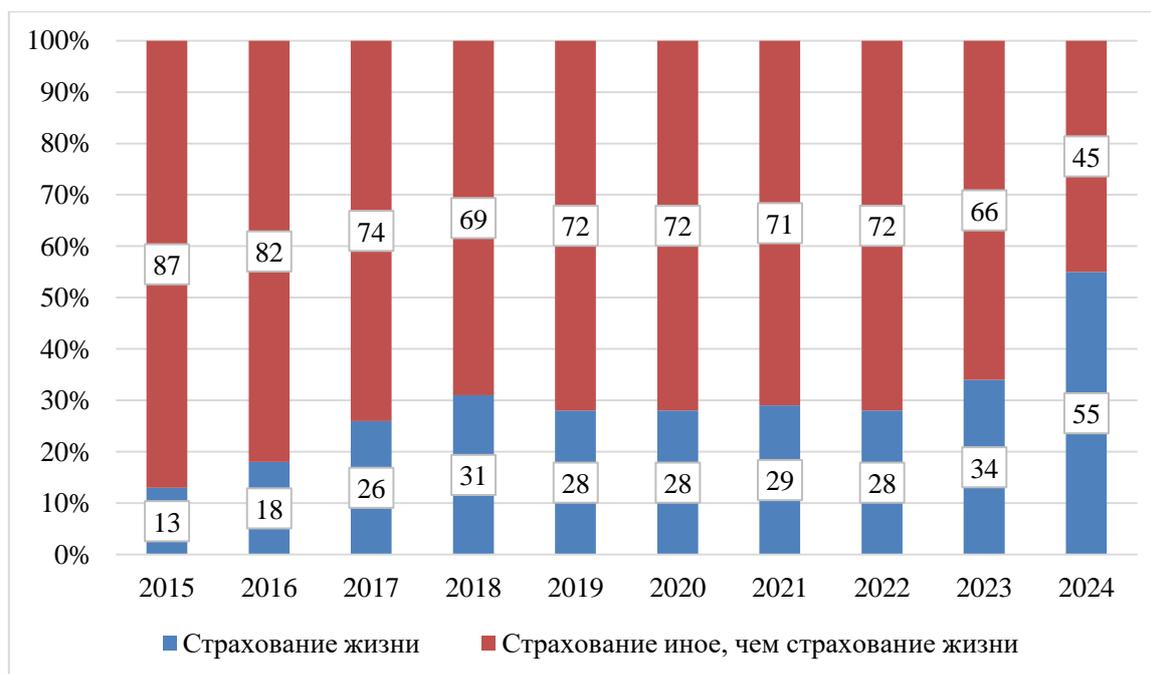


Рис. 3. Динамика структуры страхового рынка, % [4, 5]

Представленные данные демонстрируют устойчивую тенденцию к возрастанию роли страхования жизни в структуре российского страхового рынка. За десятилетний период доля этого сегмента увеличилась более чем в три раза — с 13 до 45%, говоря о глубинных изменениях в структуре страховых предпочтений, развитии накопительных и инвестиционных страховых

НАУЧНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ МОЛОДЕЖИ: ПЕРВЫЙ ШАГ В БОЛЬШУЮ НАУКУ

продуктов, а также об адаптации рынка к меняющимся экономическим условиям.

Важным событием 2024 года стал беспрецедентный рост сегмента страхования жизни, объем которого достиг 2,03 трлн. руб., увеличившись по сравнению с предыдущим годом на 162,3%. Столь высокая динамика привела к историческому изменению структуры рынка: впервые взносы по страхованию жизни превысили взносы по иным видам страхования. Как следствие, доля рассматриваемого сегмента в совокупном портфеле возросла с 34% в 2023 году до 55% по итогам 2024 года.

При анализе качественных характеристик роста обнаруживаются противоречивые тенденции. Прирост страховых резервов по страхованию жизни по итогам 2024 года составил лишь 35,4%, что существенно ниже темпов прироста взносов, при этом, на фоне экспансии накопительных и инвестиционных продуктов, кредитное страхование жизни продемонстрировало отрицательную динамику. Падение премий в данном секторе составило 62,8%, что обусловлено сжатием объемов кредитования в условиях сохранения высоких процентных ставок. На рисунке 4 отражена более подробная динамика страхования жизни.

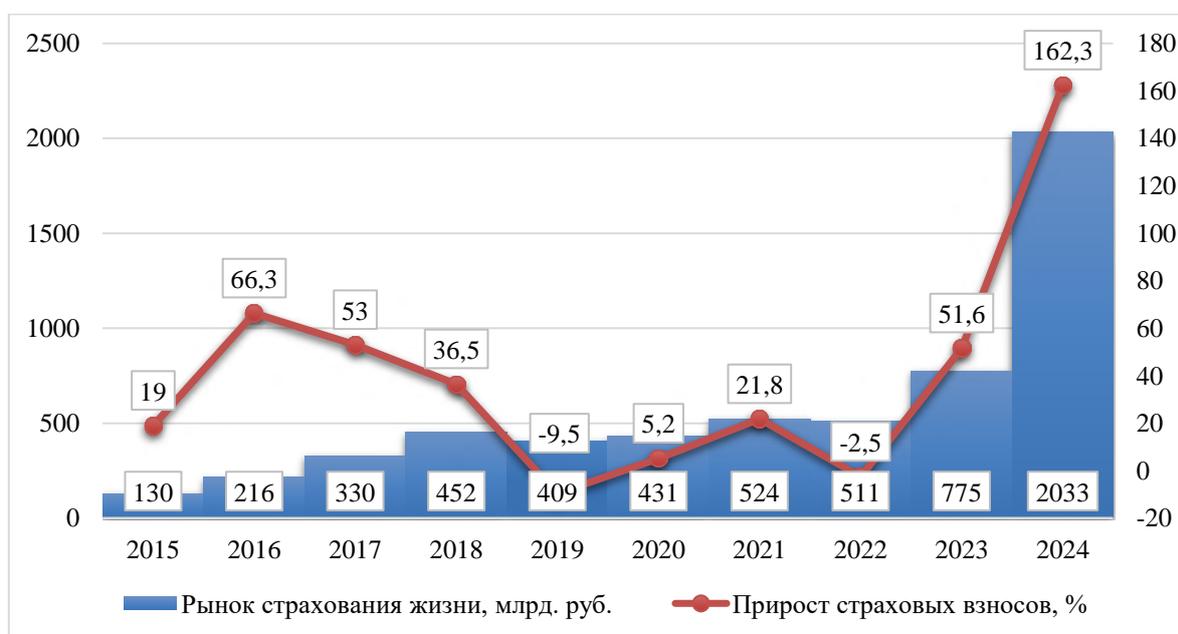


Рис. 4. Динамика рынка страхования жизни [4, 5]

НАУЧНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ МОЛОДЕЖИ: ПЕРВЫЙ ШАГ В БОЛЬШУЮ НАУКУ

Внутри сегмента страхования жизни наблюдалась существенная дифференциация темпов роста. Наибольшую динамику продемонстрировало накопительное страхование жизни, где прирост премий составил 310,3%, при объеме сектора 1,4 трлн. руб., инвестиционное страхование жизни также показало значительный рост — 141,4%, достигнув объема в 501,8 млрд. руб. Указанные данные свидетельствуют о переориентации потребительского спроса на сберегательные и инвестиционные инструменты в условиях макроэкономической нестабильности, что также можно увидеть на рисунке 5.

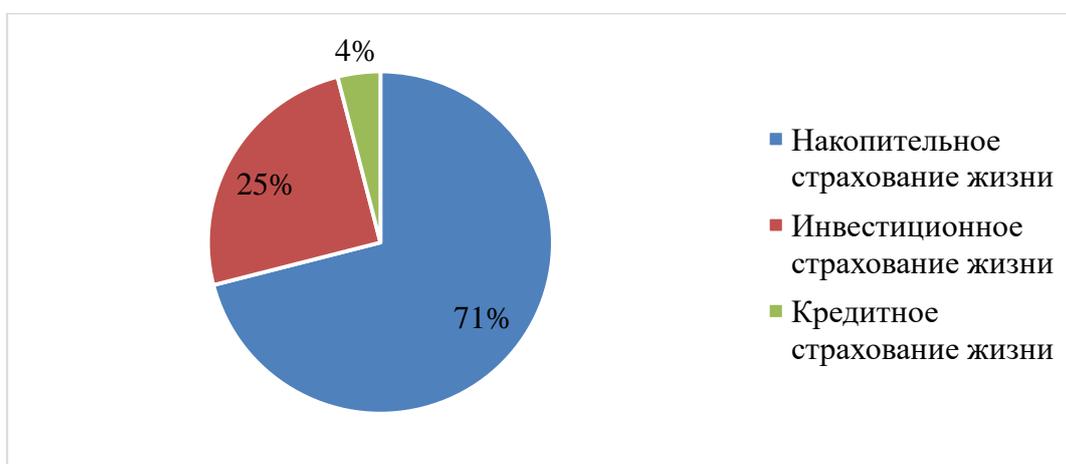


Рис. 5. Структура страхования жизни в 2024 году, % [4, 5]

Несколько иная ситуация сложилась со страхованием не-жизни (рисунок б). Объем страховых премий в данном сегменте достиг 1,7 трлн. руб., увеличившись на 11,7% относительно предыдущего года. Примечательно, что столь сдержанный рост на фоне взрывной экспансии страхования жизни предопределил сокращение доли этого сегмента в совокупном портфеле.

Внутри сегмента страхования не-жизни сложилась неоднородная картина: наряду с уверенным ростом отдельных направлений наблюдалось сжатие традиционных видов, зависимых от кредитного цикла. Основными драйверами роста выступили добровольное медицинское страхование и страхование автокаско, тогда как ОСАГО продемонстрировало стагнацию, а страхование от несчастных случаев и болезней вошло в зону отрицательных значений.



Рис. 6. Динамика страхования иного, чем страхование жизни [4, 5]

Добровольное медицинское страхование по итогам 2024 года приросло на 29,5%. Факторами, обусловившими столь значительную динамику, выступили диверсификация каналов продаж через внедрение коробочных продуктов в банковском секторе, расширение социальных пакетов работодателей в условиях дефицита кадров, а также объективное удорожание медицинских услуг, обусловленное инфляционными процессами в здравоохранении.

Сопоставимые показатели продемонстрировало страхование Автокаско, объем которого составил 323,2 млрд. руб. при темпе прироста 19,4%. Активизация данного сегмента непосредственно коррелирует с оживлением на рынке новых автомобилей и сопутствующим удорожанием запасных частей, что закономерно транслируется в увеличение страховых сумм и, соответственно, премий.

В противоположность перечисленным видам, страхование от несчастных случаев и болезней продемонстрировало сокращение на 16%, обусловленное сжатием потребительского кредитования в условиях жесткой денежно-кредитной политики. Данный вид традиционно тесно коррелирует с объемом выдаваемых кредитов, и повышение процентных ставок закономерно привело к сжатию этого сегмента.

Структура страхования не-жизни за 2024 год представлена на рисунке ниже.

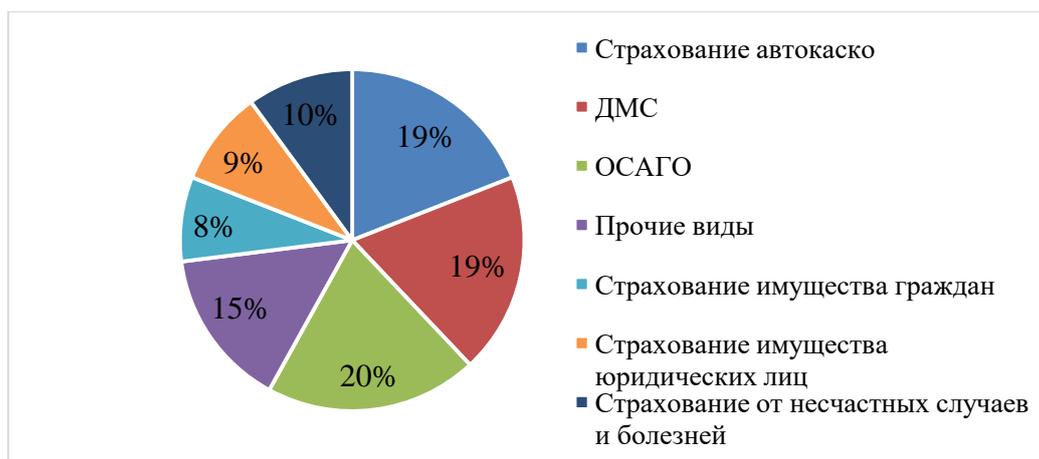


Рис. 7. Структура страхования не-жизни в 2024 году, % [4, 5]

Проведенный анализ позволяет сделать вывод о том, что после высоких темпов роста 2024 года, когда объем страхового рынка в целом достиг 3,72 трлн. руб., увеличившись на 63%, наступает фаза нормализации рыночной динамики. Резкое увеличение предшествующего периода было обусловлено преимущественно временными факторами, среди которых следует выделить налоговый арбитраж и многократное реинвестирование средств в краткосрочные полисы страхования жизни, направленных на создание эффекта искусственного завышения премий. Исчерпание указанных факторов закономерно ведет к замедлению темпов прироста, что, однако, не свидетельствует о кризисных явлениях, а отражает возвращение отрасли к органическому развитию [6].

По итогам 2025 года объем страховых премий составит 3,89 трлн. руб., что соответствует умеренному росту на уровне 5%, при этом, следует отметить, что основными драйверами в текущем году выступают некредитное страхование жизни, сохраняющее привлекательность для клиентов, открывших для себя данный продукт в период бума, а также страхование имущества юридических и физических лиц. Высокий уровень процентных ставок продолжает поддерживать интерес к долгосрочным договорам страхования жизни, доля которых в сегменте достигла 18% по итогам девяти месяцев 2025 года.

В 2026 году ожидается ускорение темпов роста до 15%, или 577 млрд. руб., тем самым увеличится совокупный объем рынка до 4,47 трлн. руб. Следует отметить, что наиболее существенный вклад в

данную динамику внесут некредитное страхование жизни с прогнозируемым ростом на 16% и автострахование, темпы прироста которого ожидаются на уровне 15-16%, более того, рост последнего сегмента будет обеспечен повышением тарифов ОСАГО, удорожанием полисов автокаско и оживлением автокредитования по мере смягчения денежно-кредитной политики. Параллельно прогнозируется восстановление кредитного страхования жизни и страхования от несчастных случаев, совокупный рост которых достигнет 20%, что в комплексе обеспечит возврат рынка к двузначным показателям прироста [6].

Таким образом, можно заключить, что на текущий момент наблюдается макроэкономический эффект страховой отрасли, сопровождающийся позитивной динамикой проникновения страхования. По итогам 2024 года отношение совокупных страховых премий к валовому внутреннему продукту возросло до 1,85%. Необходимо заметить, что при реализации благоприятного сценария развития данный показатель способен увеличиться до 2%, однако, сохранится существенное отставание от среднемирового уровня, стабилизировавшегося на отметке около 7% - указанное обстоятельство свидетельствует о наличии значительного потенциала для дальнейшего роста отечественного страхового рынка в долгосрочной перспективе.

Список литературы

1. Цвырко А.А., Сухорукова Н.В., Иващенко Т.Н., Полякова А.А. Страховой рынок России: современное состояние и тенденции развития // Вестник Академии знаний. 2024. № 5 (64). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/strahovoy-rynok-rossii-sovremennoe-sostoyanie-i-tendentsii-razvitiya>.
2. Савенко О.Л., Болотин Ю.О. Устойчивое развитие страхового рынка в современных условиях: концептуальные основы и инструменты обеспечения // Вестник Евразийской науки, 2019 № 4. URL: <https://esj.today/PDF/55ECVN419.pdf>.
3. Белозеров С.А., Злобин Е.В., Котлобовский И.Б. Российский страховой рынок: современное состояние и перспективы развития // Вестник Санкт-Петербургского университета. Экономика. 2022. № 4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rossiyskiy-strahovoy-rynok-sovremennoe-sostoyanie-i-perspektivy-razvitiya>.

*НАУЧНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ МОЛОДЕЖИ:
ПЕРВЫЙ ШАГ В БОЛЬШУЮ НАУКУ*

4. Итоги 2024 года на страховом рынке и прогноз на 2025-й: короткие продукты двигают рынок [Электронный ресурс]. URL: https://raexpert.ru/researches/insurance/ins_2024a/.

5. Информационно-аналитический материал «Обзор ключевых показателей деятельности страховщиков» [Электронный ресурс]. URL: https://cbr.ru/Collection/Collection/File/55214/review_insure_24Q4.pdf.

6. Рынок страхования в 2026 году покажет умеренный рост [Электронный ресурс]. URL: <https://www.acra-ratings.ru/research/2837/>.

© Рекубратская Я.Д.

**СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ УЧЕТА И АУДИТА
РАСЧЕТОВ С ДЕБИТОРАМИ И КРЕДИТОРАМИ
В КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Шевцова Полина Николаевна

студент

Научный руководитель: **Касьянова Светлана Амеровна**

к.э.н., доцент

Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова,
Краснодарский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова

Аннотация: В статье исследуются актуальные проблемы организации бухгалтерского учета и аудита расчетов с дебиторами и кредиторами в современных экономических условиях. Рассматриваются нормативно-правовые основы регулирования расчетных операций, порядок отражения задолженности на счетах бухгалтерского учета и в отчетности российской компании.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, дебиторская задолженность, организация, кредиторская задолженность, аудит расчетов, бухгалтерская (финансовая) отчетность, внутренний контроль.

**MODERN ASPECTS OF ACCOUNTING AND AUDITING
OF SETTLEMENTS WITH DEBTORS AND CREDITORS
IN A COMMERCIAL ORGANIZATION**

Shevtsova Polina Nikolaevna

Scientific adviser: **Kasyanova Svetlana Amerovna**

Abstract: the article examines the current problems of accounting and audit of settlements with debtors and creditors in modern economic conditions. It considers the legal and regulatory framework for settlement operations, as well as the procedure for recording debt in the accounting records and financial statements of a Russian company.

Key words: accounting, accounts receivable, organization, accounts payable, audit of settlements, accounting (financial) statements, internal control.

В условиях высокой конкурентной борьбы и экономической нестабильности правильное ведение бухгалтерского учета и эффективный аудит расчетов с дебиторами и кредиторами приобретают особую актуальность для коммерческих организаций. Грамотно организованный учет позволяет не только корректно отражать обязательства и требования в отчетности, но и оперативно выявлять риски, минимизировать финансовые потери и оптимизировать цикл оборотного капитала.

Аудит является независимым гарантом достоверности данных бухгалтерской (финансовой) отчетности. Он направлен, прежде всего, на подтверждение реальности сумм задолженности, правильности ее оценки (включая создание резервов по сомнительным долгам), законности хозяйственных операций и своевременности проведения инвентаризаций.

Современные факторы, такие как усиление регуляторных требований, цифровизация и изменчивость платежных режимов, в настоящее время, предъявляют новые задачи к учету, аудиту расчетов с дебиторами и кредиторами, а также к рискам, которые могут быть связаны с ними.

В качестве исследования предлагается рассмотреть систему учета расчетов с кредиторами и дебиторами в одной из организаций, осуществляющей свою деятельность в сфере инженерных изысканий и строительного проектирования. Рассмотрев финансово-хозяйственную деятельность компании, был выявлен устойчивый рост основных показателей – выручка, прибыль от продаж, чистая прибыль, среднегодовая стоимость активов. Однако наряду с положительной динамикой были обнаружены и негативные тенденции:

1) критический рост дебиторской задолженности с 726 тыс. руб. в 2022 г. до 45453 тыс. руб. в 2024 г., темп ее роста опережает темп роста оборотных активов;

2) доля дебиторской задолженности в оборотных активах достигает критически высокого уровня, что говорит об утрате ликвидности оборотных средств;

3) соотношение дебиторской и кредиторской задолженности превышает оптимальное значение, что свидетельствует об отсутствии эффективной кредитной политики.

Анализ учетной политики, первичной документации, регистров бухгалтерского учета и финансовой отчетности показал, что организация ведет учет

расчетов с контрагентами в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и положениями своей учетной политики [1, с. 502].

Расчет уровня существенности для аудита составил 1975,5 тыс. руб., аудиторский риск – 4,8% (в пределах нормы 5%). В ходе проверки счетов 60, 62, 71, 76 нарушений в оформлении первичных документов не выявлено. Однако, были обнаружены нарушения в учете авансов и расчетов с отдельными контрагентами, а именно некорректное отражение сторон по счету 62 «Расчеты с покупателями и заказчиками», что указывает на необходимость совершенствования системы контроля [2, с. 34].

Осуществив проверку организации системы учета расчетов с дебиторами и кредиторами, нами было выявлено, что:

1) критических ошибок при оформлении первичных документов не было выявлено, однако, при проведении инвентаризации счета 62 «Расчеты с покупателями и заказчиками» были обнаружены нарушения в учете авансов и расчетов;

2) списание сумм сопровождалось наличием всех обязательных документов, которые подтверждают расходы, однако, обнаружено, что некоторые документы были проведены не в хронологическом порядке;

3) в целом бухгалтерский учет во всех существенных аспектах соответствует порядку ведению бухгалтерского учета, который установлен нормами законодательства России (бухгалтерская отчетность не содержит ошибок и подтверждается ее достоверность);

4) на основании оценки системы внутреннего контроля было выявлено отсутствие в компании службы внутреннего аудита и лица, ответственного за внутренний контроль.

По результатам исследования предложены мероприятия по совершенствованию учета и усилению контроля за расчетными операциями, поскольку в компании отсутствует служба внутреннего аудита и ответственное лицо за внутренний контроль, что может повысить риски возникновения ошибок.

В целях устранения выявленных недостатков было предложено внедрение автоматизированной системы учета. Программа позволит сократить ошибки при ручном вводе данных, повысить скорость обработки операций и первичных документов, а также усилить контроль за сроками платежей и исполнением обязательств [3, с. 147]. Внедрение системы позволит сократить трудозатраты бухгалтера на 75 часов в месяц.

НАУЧНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ МОЛОДЕЖИ: ПЕРВЫЙ ШАГ В БОЛЬШУЮ НАУКУ

Для минимизации рисков сотрудничества с недобросовестными контрагентами и предотвращения роста безнадежных долгов в будущем, было предложено подключить сервис проверки контрагентов. Это обеспечит:

- проверку благонадежности потенциальных дебиторов;
- мониторинг их финансового состояния и арбитражных дел;
- снижение рисков образования сомнительной задолженности.

Третья рекомендация – это внедрение службы внутреннего контроля и оптимизация учета авансов, расчетов с контрагентами. Мероприятие предлагается с целью:

- повышения эффективности использования финансовых средств;
- снижения рисков, связанных с нецелевым расходованием;
- обеспечения своевременного устранения нарушений и принятия управленческих решений.

Важно наиболее подробно рассмотреть каждый этап. Так, первоначально руководителю необходимо провести анализ текущего состояния системы учета дебиторской и кредиторской задолженности. Предлагается проводить данный анализ на основании следующих методов:

- 1) проверка первичных документов и регистров – акты сверки, платежные поручения, счета 60 «Расчеты с поставщиками и подрядчиками», 62 «Расчеты с покупателями и заказчиками», 71 «Расчеты с подотчетными лицами», 76 «Расчеты с разными дебиторами и кредиторами»;
- 2) интервью с сотрудниками;
- 3) анализ отчетов по проведенным ранее аудиторским проверкам.

На втором этапе руководитель назначает ответственных лиц по внутреннему аудиту. В качестве ответственного контролера предлагается назначить бухгалтера. Все полномочия должны быть зарегистрированы в должностных инструкциях. По итогу назначения ответственных лиц, разрабатывается приказ о назначении.

На третьем и четвертом этапах подготавливаются нормативные документы. В них закрепляются периодичность проверок, перечень проверяемых операций и порядок документирования результатов, устранения нарушений.

На пятом этапе руководитель проводит пилотное тестирование системы, при обнаружении ошибок, впоследствии будет производиться корректировка.

Кроме этого, на данной стадии происходит доработка формы документов на основе обратной связи от персонала, ответственного за проведение внутреннего контроля.

На шестом этапе включается система регулярного применения внутреннего контроля во всех подразделениях компании. Первичный контроль входит в обязанность бухгалтера, проверяется соответствие первичных документов форме и реквизитам. При вторичном контроле проводятся:

- 1) процедуры экономической обоснованности и соответствия данных первичных документов действительности;
- 2) ежемесячная сверка с крупными контрагентами (включая банки);
- 3) анализ формирования актов сверки и списание безнадежной задолженности.

Седьмой этап является обобщающим по итогам проверки, в ходе него на основании аудита разрабатываются мероприятия по предотвращению ошибок в оформлении документов и иных ошибок в учете.

Таким образом, внедрение службы внутреннего контроля способно комплексно улучшить процесс управления финансовыми потоками в компании, а также снизить операционные риски, связанные с учетом дебиторской и кредиторской задолженности.

Данные мероприятия можно использовать и в практике других компаний, в которых отсутствует система внутреннего контроля [4, с. 232]. От применения рекомендаций ожидаются следующие результаты:

- 1) повышение эффективности использования финансовых средств организации;
- 2) снижение риска финансовых потерь при некорректном учете кредиторской и дебиторской задолженности;
- 3) устранение нарушений в учете авансов и расчетов с контрагентами;
- 4) повышение прозрачности учета и финансовой устойчивости компании в целом.

Внедрение предложенных мероприятий позволит не только минимизировать риски, которые связаны с расчетными операциями, но и создать основу для устойчивого развития в условиях экономической нестабильности.

Список литературы

1. Бухгалтерский учет и внутренний контроль: учебник / Ю.И. Сигидов, Е.А. Оксанич, Г.Н. Ясменко, О.И. Швырева. – Москва: ИНФРА-М, 2024. – 641 с.
2. Ковалева, А.Д. Особенности внутреннего аудита дебиторской и кредиторской задолженности организаций, занимающихся аэропортовой деятельностью / А.Д. Ковалева // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – Киров, 2023. – № 5. – С. 34-38.
3. Осипов, В.И. Контроль и аудит деятельности коммерческой организации: внешний и внутренний: учебное пособие / В.И. Осипов. – Москва: ИНФРА-М, 2024. – 221 с.
4. Федоренко, И.В. Аудит: учебник / И.В. Федоренко, Г.И. Золотарева. – Москва: ИНФРА-М, 2026. – 281 с.

© Шевцова П.Н.

**МЕТОДЫ РЕЙТИНГОВОЙ ОЦЕНКИ
ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Зубарева Эвелина Витальевна

студент

Научный руководитель: **Дарелина Оксана Валерьевна**

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО РАНХиГС,

Волгоградский институт управления

Аннотация: В статье рассматриваются основные методы рейтинговой оценки финансового состояния предприятия как инструмента комплексного анализа финансовой устойчивости и эффективности деятельности хозяйствующих субъектов. Представлена классификация методов рейтинговой оценки, включающая метод суммы мест, метод балльной оценки, метод расстояний и матрично-рейтинговый метод. Раскрыта система показателей для рейтинговой оценки, включающая коэффициенты ликвидности и платежеспособности, финансовой устойчивости, деловой активности и рентабельности. Описан алгоритм расчета интегрального рейтингового показателя с учетом весовых коэффициентов. Обоснованы преимущества применения рейтинговых методов в практике финансового анализа для принятия обоснованных управленческих решений.

Ключевые слова: рейтинговая оценка, финансовое состояние предприятия, интегральный показатель, финансовая устойчивость, коэффициенты ликвидности, метод расстояний, матрично-рейтинговая методика, финансовый анализ.

**METHODS OF RATING THE FINANCIAL
CONDITION OF AN ENTERPRISE**

Zubareva Evelina Vitalievna

Scientific supervisor: **Darelina Oksana Valerievna**

Abstract: The article discusses the main methods of rating the financial condition of an enterprise as a tool for a comprehensive analysis of financial stability and efficiency of business entities. The classification of rating assessment methods is presented, including the sum of places method, the scoring method, the distance method and the matrix rating method. A system of indicators for rating assessment is disclosed, including coefficients of liquidity and solvency, financial stability, business activity and profitability. The algorithm for calculating the integral rating indicator, taking into account the weighting coefficients, is described. The advantages of using rating methods in the practice of financial analysis for making informed management decisions are substantiated.

Key words: rating assessment, financial condition of the enterprise, integral indicator, financial stability, liquidity ratios, distance method, matrix rating methodology, financial analysis.

Рейтинговая оценка финансового состояния предприятия – это инструмент анализа, позволяющий на основе совокупности показателей определить интегральную оценку финансовой устойчивости и эффективности деятельности хозяйствующего субъекта. Актуальность применения рейтинговых методик обусловлена необходимостью принятия обоснованных управленческих решений в условиях ограниченности ресурсов и высокой динамичности внешней среды. Как отмечают исследователи, рейтинговая оценка позволяет провести сравнительный анализ предприятий отрасли и выявить их конкурентные позиции [4, с. 109].

Методология рейтинговой оценки основывается на расчете совокупности финансовых коэффициентов, их нормировании и последующем агрегировании в интегральный показатель. Согласно современным подходам к анализу финансово-хозяйственной деятельности, рейтинговая оценка включает несколько этапов: отбор показателей, определение их весовых коэффициентов, расчет частных рейтингов и формирование итогового рейтинга [4, с. 45]. Такой подход позволяет учесть многомерность финансового состояния предприятия и обеспечить комплексность анализа.

В отечественной практике финансового анализа применяется несколько основных методов рейтинговой оценки, различающихся по составу

*НАУЧНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ МОЛОДЕЖИ:
ПЕРВЫЙ ШАГ В БОЛЬШУЮ НАУКУ*

показателей, способам их нормирования и алгоритмам расчета интегрального рейтинга. Классификация методов рейтинговой оценки представлена в табл. 1.

Таблица 1

**Основные методы рейтинговой оценки финансового
состояния предприятия [3, с. 67; 5, с. 110]**

Метод рейтинговой оценки	Основные показатели	Способ расчета интегрального показателя	Область применения
Метод суммы мест	Коэффициенты ликвидности, финансовой устойчивости, рентабельности, деловой активности	Суммирование мест по каждому показателю	Сравнительный анализ группы предприятий
Метод балльной оценки	Те же группы показателей	Присвоение баллов в зависимости от значения показателя, суммирование баллов	Экспресс-диагностика финансового состояния
Метод расстояний	Коэффициенты всех групп финансовых показателей	Расчет евклидова расстояния от эталонного предприятия	Определение степени близости к эталону
Матрично-рейтинговый метод	Показатели финансового потенциала и эффективности	Построение матрицы и определение позиции предприятия	Стратегический анализ и прогнозирование

Анализ представленных в табл. 1 методов показывает нам, что каждый из них имеет свои преимущества и ограничения в применении. Метод суммы мест характеризуется простотой расчетов, однако не учитывает степень различий между значениями показателей разных предприятий. Метод балльной оценки позволяет учесть качественные характеристики финансового состояния, но требует экспертного определения границ балльных интервалов. Метод расстояний обеспечивает количественную оценку отклонения от эталона, что делает его наиболее объективным для целей рейтингования [5, с. 112].

Большое внимание заслуживает матрично-рейтинговая методика оценки финансового состояния, которая интегрирует показатели финансового

**НАУЧНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ МОЛОДЕЖИ:
ПЕРВЫЙ ШАГ В БОЛЬШУЮ НАУКУ**

потенциала и результативности деятельности предприятия. Данная методика позволяет не только оценить текущее состояние, но и определить стратегические направления развития компании [1, с. 115]. В рамках этого подхода финансовое состояние оценивается по двум основным направлениям: оценка финансовой устойчивости и платежеспособности, а также оценка эффективности использования ресурсов и деловой активности.

Практическая реализация рейтинговой оценки предполагает определение системы показателей для каждой группы критериев оценки. В современной методологии финансового анализа выделяют четыре основные группы показателей: ликвидности и платежеспособности, финансовой устойчивости, деловой активности и рентабельности [2, с. 78]. Для каждой группы определяются ключевые коэффициенты, нормативные или рекомендуемые значения которых позволяют оценить состояние предприятия по соответствующему направлению. Систему показателей и их нормативные значения для рейтинговой оценки рассмотрим в табл. 2.

Таблица 2

**Система показателей рейтинговой оценки финансового
состояния предприятия [2, с. 79; 3, с. 71]**

Группа показателей	Наименование показателя	Рекомендуемое значение	Весовой коэффициент
Ликвидность и платежеспособность	Коэффициент текущей ликвидности	$\geq 2,0$	0,25
	Коэффициент быстрой ликвидности	$\geq 1,0$	0,15
Финансовая устойчивость	Коэффициент автономии	$\geq 0,5$	0,20
	Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами	$\geq 0,1$	0,15
Деловая активность	Коэффициент оборачиваемости активов	Индивидуально для отрасли	0,10
Рентабельность	Рентабельность активов	> 0	0,15

Весовые коэффициенты могут корректироваться с учетом отраслевых особенностей деятельности предприятия и целей анализа. Показатели ликвидности и финансовой устойчивости имеют наибольший суммарный вес (0,75), что отражает их критическую важность для оценки финансовой безопасности предприятия. Рентабельность и деловая активность, характеризующие эффективность деятельности, имеют меньший вес, но также являются необходимыми компонентами комплексной оценки.

Алгоритм расчета интегрального рейтингового показателя включает следующие этапы: определение фактических значений показателей на основе данных бухгалтерской отчетности, нормирование показателей путем отношения фактического значения к нормативному, расчет частных рейтингов по каждой группе показателей с учетом весовых коэффициентов, определение итогового рейтинга как суммы частных рейтингов [4, с. 48]. Полученное значение интегрального показателя позволяет отнести предприятие к определенному классу финансовой устойчивости: от первого класса (предприятия с отличным финансовым состоянием) до пятого класса (предприятия-банкроты).

Применение рейтинговых методов оценки в практике финансового анализа обеспечивает несколько преимуществ. Во-первых, формируется единый интегральный показатель, позволяющий получить обобщенную характеристику финансового состояния. Во-вторых, обеспечивается сопоставимость результатов оценки различных предприятий, что особенно важно для инвесторов и кредиторов при принятии решений. В-третьих, рейтинговая оценка позволяет отслеживать динамику финансового состояния предприятия во времени и своевременно выявлять негативные тенденции [1, с. 117].

Мы можем сделать вывод о том, что методы рейтинговой оценки представляют собой эффективный инструмент комплексного анализа финансового состояния предприятия, позволяющий на основе системы финансовых показателей сформировать интегральную оценку финансовой устойчивости и эффективности деятельности. Выбор конкретного метода рейтинговой оценки определяется целями анализа, доступностью информации и отраслевыми особенностями деятельности предприятия. Результаты рейтинговой оценки служат основой для разработки управленческих решений, направленных на повышение финансовой устойчивости и эффективности работы хозяйствующего субъекта.

Список литературы

1. Головань, С.А. Оценка финансового потенциала компании на основании матрично-рейтинговой методики / С.А. Головань, А.П. Самсонова // Научный журнал «Управленческий учет». – 2025. – № 11. – С. 114–119. – URL: <https://uprav-uchet.ru/index.php/journal/article/download/5688/4285> (дата обращения: 05.02.2026). – Текст : электронный.
2. Гордячкова, О.В. Финансово-экономический анализ деятельности организации : учебное пособие / О.В. Гордячкова, С.Е. Гриценко. – Москва : Мир науки, 2022. – 131 с. – URL: <https://izd-mn.com/PDF/65MNNPU22.pdf> (дата обращения: 05.02.2026). – Текст : электронный.
3. Давлетшина, С.М. Оценка финансового состояния организации (предприятия) : учебное пособие / С.М. Давлетшина, О.П. Мендель. – Уфа : УГАТУ, 2021. – 110 с. – URL: https://uust.ru/media/uploads/MainSite/Ob%20universitete/Izdateli/El_izd/2021%E2%80%9090153.pdf (дата обращения: 05.02.2026). – Текст : электронный.
4. Секлецова, О.В. Инструментарий рейтинговой оценки в контексте анализа финансового состояния предприятий / О.В. Секлецова // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2024. – № 5. – С. 109–115. – URL: <https://s.vaael.ru/pdf/2024/5-1/3420.pdf> (дата обращения: 05.02.2026). – Текст : электронный.

© Зубарева Э.В.

**СЕКЦИЯ
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

**КАК РАЗНЫЕ ЯЗЫКИ ВЫРАЖАЮТ АБСТРАКТНЫЕ
ПОНЯТИЯ (НА ПРИМЕРЕ РУССКОГО
И АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКОВ)**

Зыза Алина Сергеевна

студент

Научный руководитель: **Ханджян Диана Давидовна**

канд.филол.наук, доцент

ФГБОУ ВО «Армавирский государственный
педагогический университет»

Аннотация: Статья посвящена сопоставительному анализу способов выражения абстрактных понятий в русском и английском языках. Рассматриваются словообразовательные, грамматические и контекстуальные механизмы формирования абстрактных имен существительных. Выявляются универсальные черты и национально-специфические особенности двух языковых систем.

Ключевые слова: абстрактные понятия, русский язык, английский язык, словообразование, суффиксация, конверсия, артикль, контекст.

**HOW DIFFERENT LANGUAGES EXPRESS ABSTRACT CONCEPTS
(USING THE EXAMPLE OF RUSSIAN AND ENGLISH)**

Zyza Alina Sergeevna

Scientific adviser: **Khanjyan Diana Davidovna**

Abstract: The article is devoted to a comparative analysis of the ways of expressing abstract concepts in Russian and English. The article considers the word-formation, grammatical and contextual mechanisms of the formation of abstract nouns. The universal features and national-specific features of the two language systems are revealed.

Key words: abstract concepts, Russian, English, word formation, suffixation, conversion, article, context.

Способность к абстрактному мышлению является фундаментальным свойством человеческого сознания, а язык служит основным инструментом формирования и выражения абстрактных понятий. Под абстрактными понимаются понятия, обозначающие свойства, качества, состояния, действия, отвлеченные от их носителей и предметов (например, «доброта», «движение», «время»). Русский и английский языки, принадлежа к разным группам индоевропейской семьи (славянской и германской), демонстрируют как сходства, так и существенные различия в способах выражения абстрактности.

Прежде чем перейти к сравнению, важно уточнить, что понимается под абстрактностью в языке. Как отмечается в лингвистической литературе, абстрактный характер языка проявляется уже на уровне его базовых единиц. Классический пример с отрывком из стихотворения А.С. Пушкина «Ворон к ворону летит, Ворон ворону кричит» демонстрирует разные степени абстракции: от конкретных словоупотреблений в тексте до абстрактных единиц языка — словоформ и лексем [2]. Это различие конкретного речевого экземпляра и абстрактного языкового инварианта показывает, что абстракция пронизывает всю языковую систему.

Еще А.А. Потебня, исследуя процессы формирования абстрактных имен в немецком языке, показал, как конкретные значения постепенно трансформировались в абстрактные. Например, слова с суффиксом *-heit* (*Dunkelheit*, *Schönheit*) первоначально обозначали совокупность конкретных предметов и лишь позднее приобрели отвлеченное значение [1]. Этот механизм универсален и хорошо прослеживается как в русском, так и в английском языках.

Наиболее продуктивным способом образования абстрактных существительных в обоих языках является **суффиксация**. Однако набор суффиксов и их продуктивность различаются.

В **русском языке** основными суффиксами абстрактных существительных являются:

-ость/-есть: радость, мудрость, свежесть, болезнь. Это самый продуктивный тип для образования отвлеченных качеств от прилагательных.

-ство/-ество: братство, достоинство, учительство, количество. Образует абстрактные понятия, часто связанные с собирательностью или состоянием.

-изм: реализм, патриотизм, героизм. Заимствованный суффикс, продуктивный для обозначения направлений, учений, склонностей.

-ние/-тие: движение, знание, понятие, развитие. Образует абстрактные имена действия от глаголов.

-ота/-ета: красота, высота, тишина. Малочисленная, но устойчивая группа.

В **английском языке** функцию образования абстрактных существительных выполняют суффиксы романского и германского происхождения, например:

-ness: happiness (счастье), kindness (доброта), darkness (темнота). Германский суффикс, самый универсальный и продуктивный, аналогичен русскому **-ость**.

-ity / -ty: reality (реальность), beauty (красота), activity (активность). Романский суффикс, очень продуктивный, особенно для слов латинского происхождения.

-tion / -sion: attention (внимание), discussion (обсуждение), information (информация). Один из самых частотных суффиксов для образования имен действия.

-ence / -ance: difference (различие), importance (важность). Образует абстрактные существительные от прилагательных и глаголов.

Как видим, функционально русские и английские суффиксы во многом аналогичны, что отражает общее индоевропейское наследие. Однако в английском языке большую роль играет заимствованная романская лексика, что создает стилистические различия (например, *beginning* (герм.) и *commencement* (романск.)).

В отличие от русского, в английском языке широко распространен способ **конверсии** — переход слова из одной части речи в другую без изменения формы. Это создает богатые возможности для выражения абстрактных понятий:

to love (любить) > **love** (любовь)

to walk (гулять) > **walk** (прогулка)

В русском языке для образования абстрактных существительных от глаголов почти всегда требуется суффикс (гулять — прогулка, любить — любовь), тогда как английский может обходиться без него, используя нулевую суффиксацию. Это делает английскую систему более гибкой в отношениях.

В обоих языках абстрактные существительные (*радость, joy*) обычно употребляются в единственном числе. Формы множественного числа часто меняют значение (*радости жизни* — конкретные события).

Наличие в английском языке артикля создает дополнительный инструмент:

Отсутствие артикля подчеркивает абстрактность: *Life is beautiful* (жизнь вообще).

Неопределенный артикль конкретизирует: *He has a love of music* (конкретное проявление чувства).

В русском языке эти нюансы передаются контекстом и порядком слов.

Сравнительный анализ позволяет сделать вывод, что оба языка обладают развитой системой суффиксации для образования абстрактной лексики и активно используют контекст. **Английский язык** отличается широким использованием конверсии, что позволяет образовывать абстрактные существительные без специальных суффиксов. Наличие артиклей дает возможность нюансировки степени абстрактности. **Русский язык** в большей степени опирается на суффиксальное словообразование. Отсутствие артикля компенсируется гибким порядком слов и богатой падежной системой.

Таким образом, при общей функциональной направленности на выражение абстрактных понятий, русский и английский языки реализуют эту задачу с помощью различных, но сопоставимых инструментов.

Список литературы

1. Мараимов А. Способы выражения абстрактности // Молодой ученый. — 2012. — № 6 (41). — С. 404-405. (05.03.2026).
2. § 10. Абстрактный характер языка можно ясно показать также на его отдельных элементах // Studfile. — URL: <https://studfile.net/preview/13321278/page:4/> (05.03.2026).
3. Чернейко Л.О. Лингво-философский анализ абстрактного имени. М., 1997. (05.03.2026).
4. Потанина О.С. Языковая реализация абстрактных понятий в диалектах хантыйского языка. - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/yazykovaya-realizatsiya-abstraktnyh-ponyatiy-v-dialektah-hantuyskogo-yazyka> (05.03.2026).
5. Кубрякова Е.С. Язык и знание: на пути получения знаний о языке: Части речи с когнитивной точки зрения. Роль языка в познании мира. – М., 2004. (05.03.2026).

© Зыза А.С.

ИНСТРУМЕНТЫ НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТЕЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ В УНИВЕРСИТЕТЕ

Мачитова Алиса Дамировна
студент

Научный руководитель: **Алеева Елена Марсельевна**
преподаватель

Тобольский индустриальный институт (филиал)
ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Аннотация: Сегодня нейросети активно рекламируются в интернете. Пользователи, освоившие их, экономят время на выполнении задач, домашних заданий. Цель данной работы – проанализировать возможности бесплатных нейросетей для учёбы и оценить их полезность в освоении дисциплин обучающимися. В исследовании рассматриваются такие нейросети, как Gamma AI Perplexity, Чат GPT, Гига Чат, Study AI. Вывод работы заключается в том, что, хотя инструменты ИИ (искусственный интеллект) действительно помогают студентам экономить время и силы, они не могут заменить интеллектуальный труд человека, и студенты должны пользоваться вместе с ИИ традиционными методами обучения.

Ключевые слова: искусственный интеллект, нейросети, нейросети для учёбы, генерация текста, создание презентаций, поиск информации.

NEURAL NETWORK-BASED TOOLS FOR STUDYING RUSSIAN LANGUAGE AND LITERATURE AT THE UNIVERSITY

Machitova Alisa Damirovna
Scientific adviser: **Aleeva Elena Marselevna**

Abstract: Today, neural networks are actively advertised on the Internet. Users who have mastered them save time on completing tasks and homework. The purpose of this work is to analyze the capabilities of free neural networks for studying and to evaluate their usefulness in mastering disciplines by students. The study examines such neural networks as Gamma AI Perplexity, Chat GPT, Giga Chat, Study AI.

The conclusion of the work is that although AI (artificial intelligence) tools do help students save time and effort, they cannot replace human intellectual work, and students should use traditional learning methods along with AI.

Key words: artificial intelligence, neural networks, neural networks for studying, text generation, creating presentations, and searching for information.

В настоящее время мы наблюдаем картину, что каждая вторая реклама в интернете – реклама нейросетей. Это объясняется тем, что сервисы искусственного интеллекта (ИИ) в считанные секунды могут подобрать образ или причёску по типу лица, сгенерировать текст, иллюстрации, анимации. Пользователи, освоившие инструменты таких приложений, могут существенно сократить время на выполнение какой-либо работы. Мы заинтересовались вопросом: есть ли среди нейросетей такие приложения, которые могут помочь студентам в освоении учебных предметов, в частности, русского языка и литературы. Чтобы ответить на этот вопрос, в ходе исследования мы проанализируем возможности бесплатных нейросетей для учёбы и оценим их полезность при обучении в университете.

Сначала дадим определение ключевому понятию «нейронная сеть, нейросеть». В большой российской энциклопедии дается такое определение: «Нейронная сеть (также искусственная нейронная сеть, ИНС) – математическая модель, а также её программное или аппаратное воплощение, построенная по принципу организации и функционирования биологических нейронных сетей – сетей нервных клеток живого организма» [5]. Нейросеть – это тип машинного обучения, при котором компьютерная программа имитирует работу человеческого мозга. Подобно тому, как нейроны в мозге передают сигналы друг другу, в нейросети информацией обмениваются вычислительные элементы [1].

На сегодняшний день программ, связанных с нейросетью, множество. Эти программы можно подразделить, исходя из их функций. Некоторые созданы для написания текстовых ответов, другие – для подготовки презентаций, редактирования и оживления фотографий. В данной работе для изучения и анализа мы выбрали такие нейросети, как Gamma AI (создание презентаций и документов), Perplexity (поиск информации и генерация текста), Чат GPT (генерация ответов на запросы), Гига Чат (генерацию изображений, ведение диалога, ответы на вопросы), Study AI (объясняет сложные темы

НАУЧНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ МОЛОДЕЖИ: ПЕРВЫЙ ШАГ В БОЛЬШУЮ НАУКУ

простыми словами, помогает с решением домашних заданий, генерирует примеры и тесты для закрепления материала). На конкретных примерах показано их применение.

Итак, рассмотрим приложение Gamma AI. Что же представляет собой это программа? Это стильно оформленная нейросеть для создания презентаций, документов и веб-страниц, способная автоматически добавлять в слайды таблицы, картинки и инфографику. Существенный недостаток сервиса – ошибки в грамматике и пропуски слов в русскоязычных текстах, поэтому редактирование перед сохранением обязательно [2]. В эксперименте мы создали презентацию на тему «Различия между синонимами и антонимами». Нейросеть предложила план, после выбора дизайна работа была готова за минуту. В данной программе текст и содержание можно корректировать. Результат сохраняется в PDF с указанием на каждом слайде ссылки на сервис. Примеры слайдов приведены на рисунке 1.

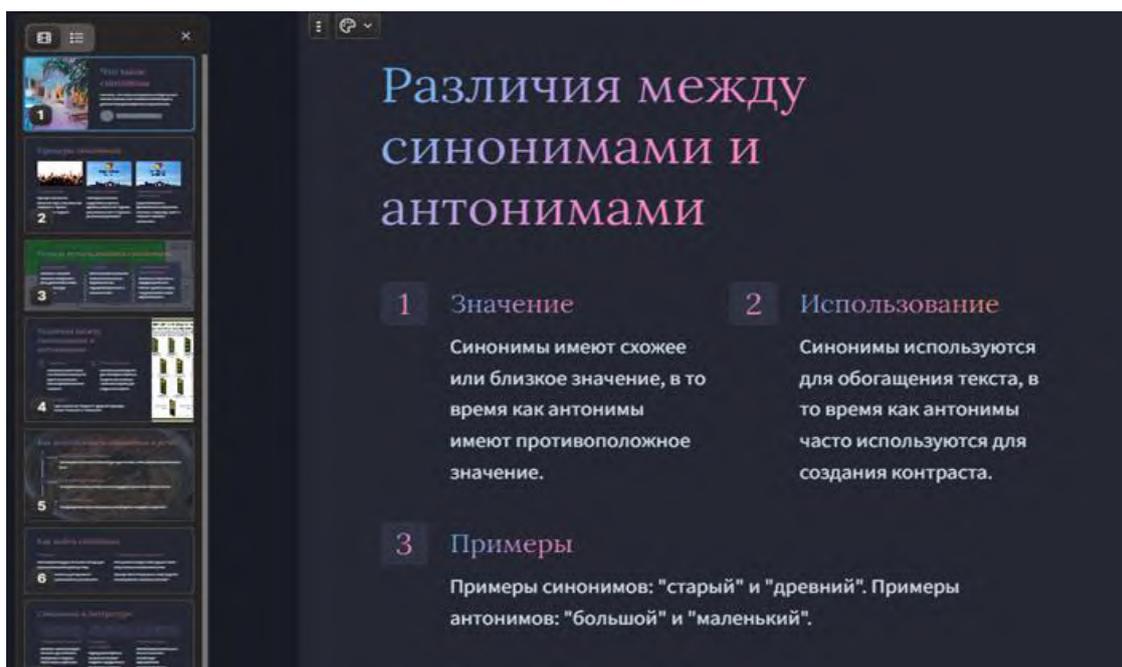


Рис. 1. Слайды из презентации, созданной нейросетью Gamma AI

Perplexity – это бесплатный нейросетевой сервис для поиска информации. Он формирует краткий обзор ключевых идей по запросу и создаёт текст, либо отвечает на волнующий вопрос. В ответ на наш запрос «различие между причастием и отглагольным прилагательным» был предоставлен подробный

ответ, содержащий гиперссылки на дополнительные источники, а также таблица, которая поможет при выполнении заданий. Также сервис предлагает список связанных вопросов для более глубокого изучения темы и позволяет запросить продолжение текста [3]. Пример сгенерированного ответа представлен на рисунке 2.



различие между причастием и отглагольным прилагательным

Причастие и отглагольное прилагательное — это близкие по форме части речи, но они различаются по значению, грамматическим признакам и употреблению.^{[1] [2]}

Основные отличия

Причастие обозначает временный признак предмета, связанный с действием (процессуальным), и сохраняет глагольные черты: вид, залог, время.^{[3] [1]}

Отглагольное прилагательное описывает постоянный признак предмета, полностью утрачивая глагольное значение.^{[4] [2]}

Пример: "покрасневший от мороза нос" (причастие, процесс) vs. "покрасневший нос" (прилагательное, постоянный цвет).^[1]

Морфологические признаки

Признак	Причастие ^{[5] [2]}	Отглагольное прилагательное ^{[5] [2]}
Приставка	Часто есть (на-, с-, при-)	Редко, кроме НЕ-
Зависимые слова	Есть (причастный оборот: "сделанный вручную")	Нет
Вид глагола	Совершенный (сделать)	Несовершенный (делать)
Правописание	НН в суффиксах	Одна Н
Замена	Придаточным: "который сделан"	Синонимом-прилагательным: "невнимательный"

Эти признаки помогают отличить формы в предложении: наличие зависимых слов или приставки сразу указывает на причастие.^{[6] [3]}

Рис. 2. Ответ от нейросети Perplexity

Чат GPT – представляет крупную языковую модель. Данная система является сложным алгоритмом, основанным на архитектуре трансформера и обученным на обширных массивах текстовых данных. Её основная функция

НАУЧНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ МОЛОДЕЖИ: ПЕРВЫЙ ШАГ В БОЛЬШУЮ НАУКУ

заключается в обработке естественного языка: понимании контекста, генерации связных и содержательных текстовых ответов, а также ведении диалога с пользователем. Мы запросили чат ответить на вопрос «Как написать сочинение-рассуждение на 300 слов». Система предоставила нам план написания, в том числе и шаблон. Ответ представлен на рисунке 3.

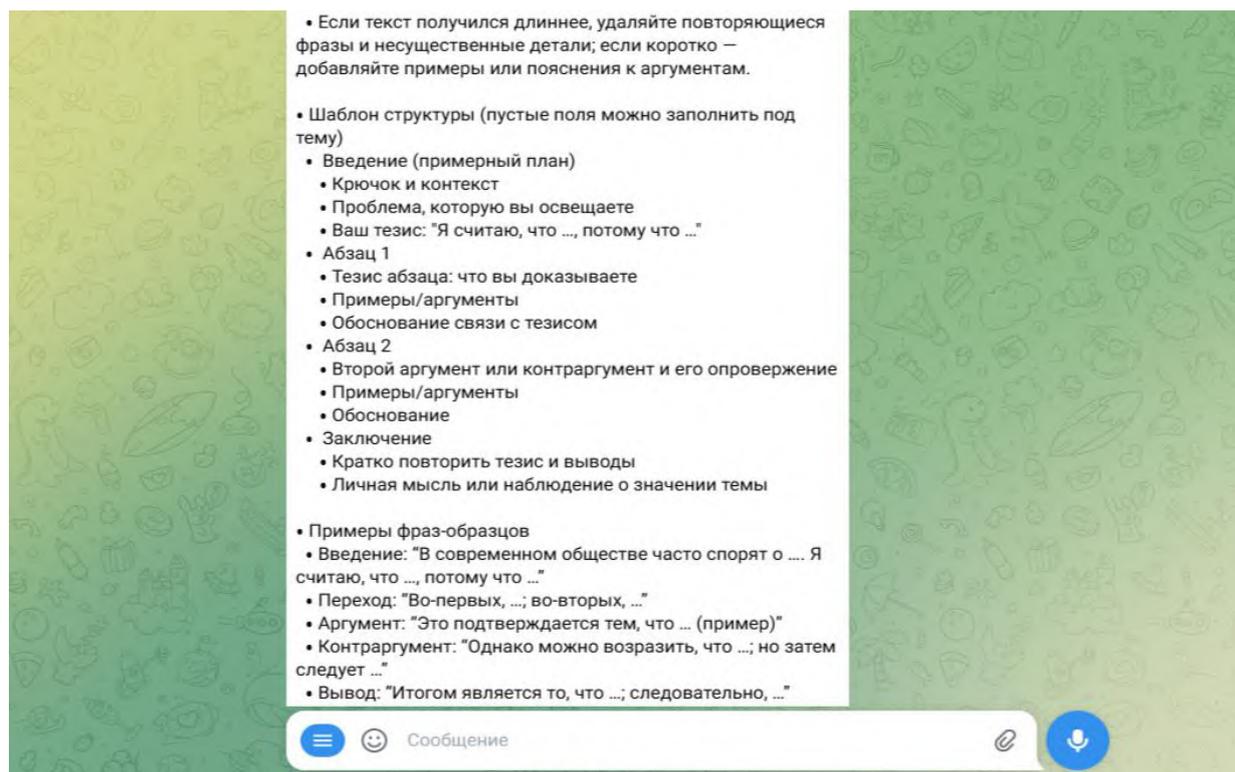


Рис. 3. Ответ от нейросети Чат GPT

ГигаЧат – многофункциональная нейросетевая модель, разработанная «Сбер», предоставляется на бесплатной основе. Её возможности включают генерацию изображений, ведение диалога, ответы на вопросы, а также создание программного кода, сценариев и разнообразных текстов. Мы попросили сделать презентацию про Александра Пушкина. Первое, что мы заметили – это то, что, в отличие от остальных приложений, данная нейросеть готовит ответ довольно долго. Но, тем не менее, она справилась с задачей. Изображение представлено на рисунке 4.

НАУЧНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ МОЛОДЕЖИ: ПЕРВЫЙ ШАГ В БОЛЬШУЮ НАУКУ

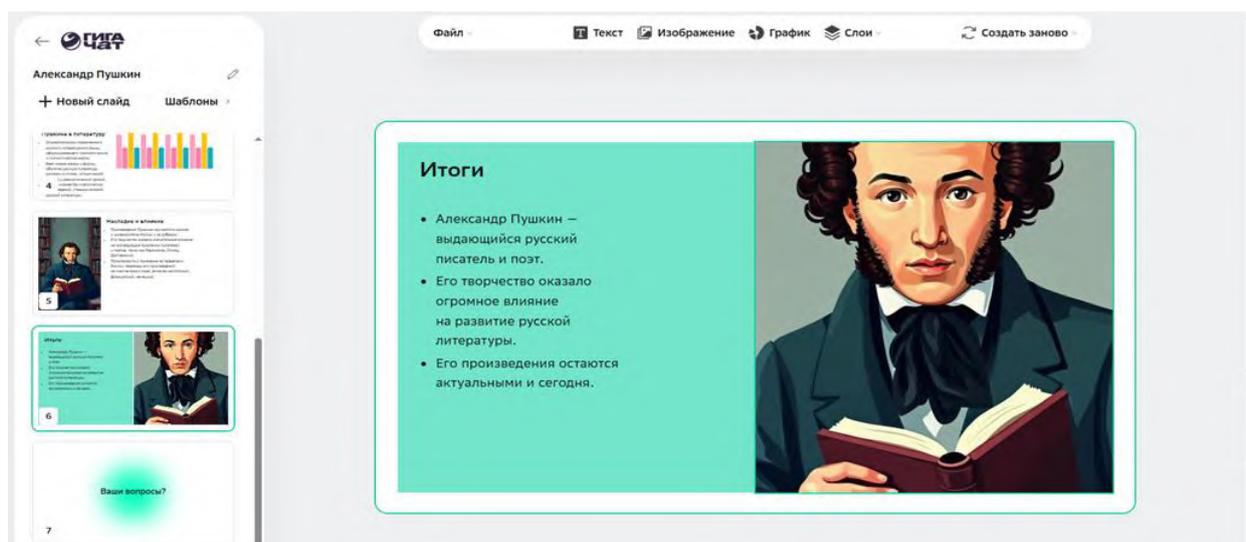


Рис. 4. Ответ от нейросети ГигаЧат

Study AI – это помощник для обучающихся, созданный на основе искусственного интеллекта. Он предназначен для помощи в освоении учебных предметов: объясняет сложные темы простыми словами, помогает с решением домашних заданий, генерирует примеры и тесты для закрепления материала. В этой программе мы задали вопрос «Как различать художественно-выразительные средства». Сначала данное приложение рассказало про каждое из выразительных средств, затем дал четкий алгоритм. Изображение представлено на рисунке 5.

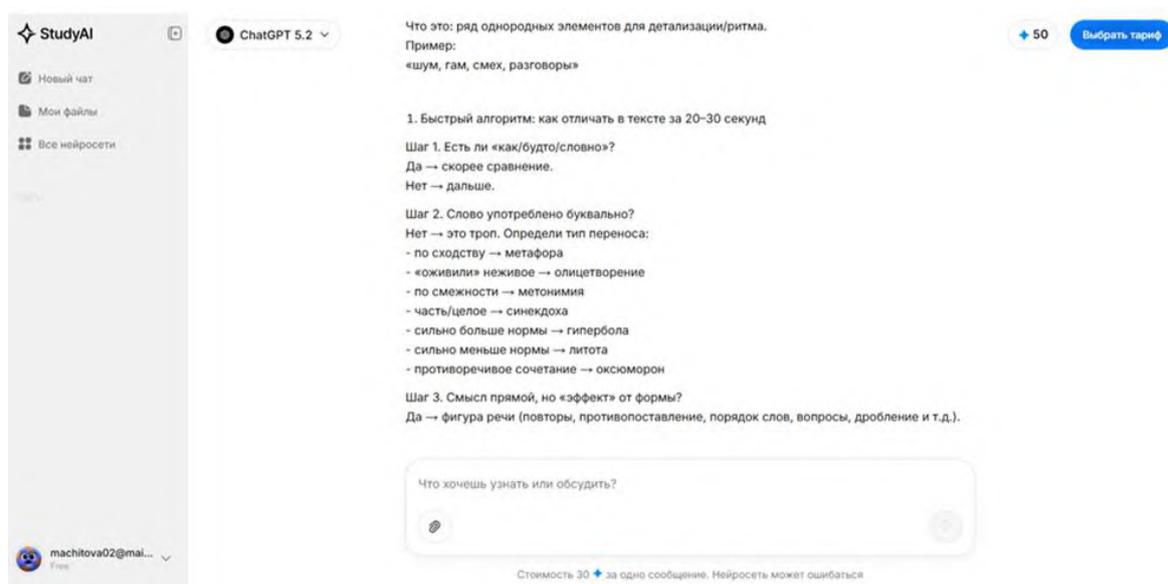


Рис. 5. Ответ от нейросети Study AI

Итак, мы рассмотрели функции пяти нейронных сетей, которые могут помочь студентам в изучении таких учебных дисциплин, как русский язык и литература. На основании полученных данных можно сделать следующие выводы: инструменты ИИ действительно помогают обучающимся экономить время при выполнении таких заданий, как: создание презентаций, составление ответа на вопрос, создание текста. У каждой нейросети своя направленность. Но в процессе их использования следует помнить о том, что ни одна нейросеть не способна полностью заменить интеллектуальный труд человека, так как в текстах результат не всегда идеален, нейросеть иногда искажает информацию, детали. Например, при написании сочинения на определенную тему, можно выявить, что основное содержание этих работ у всей группы будет идентичным, отличающимся только частично.

В заключение хочется подчеркнуть, что полностью доверять ответам нейросетей не стоит, пользоваться ими можно только в сочетании с традиционными методами обучения.

Список литературы

1. Что такое нейросеть: как устроен человеческий мозг «в цифре». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://trends.rbc.ru/trends/industry/641157be9a7947d3401fa3e8?from=copy>.
2. 9 нейросетей для учебы, доступных в России. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://journal.tinkoff.ru/short/neural-za-ural/?ysclid=lumfsiwv1p-940105795>.
3. Галагузова М.А., Перекальский И.Н. Трансформация образования с внедрением искусственного интеллекта: постановка проблемы // Ценности и смыслы. – 2024. №1 (89). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/transformatsiya-obrazovaniya-s-vnedreniem-iskusstvennogo-intellekta-postanovka-problemy> (дата обращения: 16.09.2024).
4. Искусственный интеллект в образовании: перспективы и примеры использования. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://media.foxford.ru/articles/neyroseti-v-obrazovanii?ysclid=lumfmae5w4361358871>.
5. Нейронная сеть // Большая российская энциклопедия: [в 35 т.] / гл. ред. Ю.С. Осипов. — М.: Большая российская энциклопедия, 2004 — 2017.

6. Никишкина Е.В., Ларин С.Э., Белаш В.Ю. Нейросети и образование: положительные и отрицательные стороны, возможности использования // Педагогический вестник. – 2024. – № 32. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/neyroseti-i-obrazovanie-polozhitelnye-i-otritsatelnye-storony-vozmozhnosti-ispolzovaniya> (дата обращения: 16.09.2024).

© Мачитова А.Д.

**СЕКЦИЯ
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

**ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ФИЛИАЛА ГКУ ЗАПАДНОГО МЕЖРАЙОННОГО ЦЕНТРА
ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПО ГОРОДУ ОКТЯБРЬСКИЙ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

Зайлалов Алишер Ильдусович

студент

Институт нефти и газа

ФГБОУ ВО УГНТУ в г. Октябрьском

Аннотация: В статье рассматриваются проблемы Октябрьского центра занятости населения по республике Башкортостан. С целью выявления путей совершенствования технологии службы занятости было проведено эмпирическое исследование в виде анкетирования. В итоге, были предложены пути, направленные на совершенствование работы «ЦЗН г. Октябрьского РБ».

Ключевые слова: трудоустройство, безработица, центр занятости, вакансии, востребованность.

**WAYS TO IMPROVE THE ACTIVITIES OF THE FEDERAL
STATE CENTER FOR EMPLOYMENT OF THE POPULATION
IN OKTYABRSKY, REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN**

Zailalov Alisher Ildusovich

Abstract: The article discusses the problems of the Oktyabrsky Employment Center in the Republic of Bashkortostan. In order to identify ways to improve the technology of the employment service, an empirical study was conducted in the form of a questionnaire. As a result, ways were proposed to improve the work of the Oktyabrsky Employment Center in the Republic of Bashkortostan.

Key words: employment, unemployment, employment center, vacancies, and demand.

Актуальность темы вытекает из фундаментальных норм российского права, гарантирующих свободу труда и достойную жизнь. Согласно части 1 статьи 37 Конституции РФ труд свободен и каждый имеет право свободно распоряжаться своими способностями к труду, выбирать род деятельности и профессию [1].

По своей сути занятость и есть реализация права гражданина на труд. Исходя из важности системного характера процессов становления рыночной экономики, занятость населения представляет собой не только важный производственный ресурс общества, эффективное использование которого является необходимым фактором ускорения экономического роста, но и в значительной степени основу для социальной стабильности в обществе и гармоничного общественного развития в целом.

Совершенствование работы органов службы занятости должно быть направлено на: создание предпосылок для устойчивых темпов экономического роста, сокращение различий в социально-экономическом развитии регионов Российской Федерации, поддержание экономически целесообразного и социально приемлемого уровня безработицы, преодоление бедности и повышение уровня жизни населения [2, с. 7].

Филиал ГКУ (Государственное казенное учреждение) Западного межрайонного центра занятости населения в городе Октябрьский – это государственное учреждение, которое предоставляет услуги по трудоустройству и профессиональной ориентации граждан.

С целью выявления путей для совершенствования технологии службы занятости было проведено эмпирическое исследование, в виде анкетирования.

В анкетном опросе участвовали респонденты – граждане, пользующиеся услугами «ЦЗН г. Октябрьского РБ». В целях оценки Октябрьского центра занятости населения и выявления направлений для совершенствования технологии службы занятости была разработана анкета для данной категории граждан. Анкета включала 5 открытых вопросов с пятью вариантами ответов. В опросе приняли участие 21 человек разного возраста (от 18 до 35 лет, 8 женщин и 13 мужчин). Информация представлена в виде таблицы 1.

**НАУЧНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ МОЛОДЕЖИ:
ПЕРВЫЙ ШАГ В БОЛЬШУЮ НАУКУ**

Таблица 1

**Результаты анкетирования граждан,
обратившихся в ЦЗН г. Октябрьского в 2025 году**

Вопрос 1	Ответ 1	Ответ 2	Ответ 3	Ответ 4	Ответ 5
Зачем Вы пришли в ЦЗН?	Невостребованная специальность, на которую обучался.	Не устраивает зарплата по полученной специальности.	Практическая деятельность оказалась сложнее теоретической (тяжелые условия труда)	Изменение социального статуса	Смена места жительства
Процент ответивших	46%	42%	4%	7%	1%

Вопрос 2	Ответ 1	Ответ 2	Ответ 3	Ответ 4	Ответ 5
Какую работу вы хотели бы найти?	По своей специальности, но по месту проживания	Без разницы, лишь бы платили	Работа, в которой я мог бы заняться карьерным ростом	Работу с полным социальным пакетом	Без разницы, лишь бы сохранялся трудовой стаж для пенсии
Процент ответивших	36%	42%	4%	16%	2%

Вопрос 3	Ответ 1	Ответ 2	Ответ 3	Ответ 4	Ответ 5
Хотели бы вы приобрести вторую специальность, наиболее востребованную на сегодняшний день?	Да	Меня устраивает моя специальность	Да, хотел бы, но без отрыва от работы	Да, по бесплатной государственной программе	Никогда не задумывался
Процент ответивших	56%	8%	23%	13%	-

Вопрос 4	Ответ 1	Ответ 2	Ответ 3	Ответ 4	Ответ 5
Почему выбрали именно ЦЗН?	Другие формы поиска работы меня не устраивают	Сюда стекается вся информация о востребованности	На время поиска работы можно получить пособие по безработице	Есть возможность выбора	Не знаю, куда можно обратиться
Процент ответивших	36%	28%	33%	2%	1%

*НАУЧНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ МОЛОДЕЖИ:
ПЕРВЫЙ ШАГ В БОЛЬШУЮ НАУКУ*

Продолжение таблицы 1

Вопрос 5	Ответ 1	Ответ 2	Ответ 3	Ответ 4	Ответ 5
Какие дополнительные услуги хотели бы вы увидеть в ЦЗН? (наиболее важная для вас)	Развернутая информация по предлагаемой работе на электронных носителях	Меньше бюрократизма	Индивидуальный подход	Связь с ЦЗН другими регионами	Информация о дополнительном образовании
Процент ответивших	37%	2%	19%	29%	13%

Выяснилось, что большинство опрошиваемых имеют среднее профессиональное образование – 38%, 21% – с высшим образованием. Среднее школьное образование у 41%. В предварительной беседе перед анкетированием с респондентами, выяснилось, что в основном они уже работали и имели трудовой стаж, но, по каким-либо причинам, зависящим и независящим от них, решили найти другую работу.

На вопрос «Что бы вы хотели?» Ответы в основном сводились к одному, устроят ли предлагаемые предложения по востребованным специальностям. Приводимые выше результаты показали, что вопросы были актуальны и охватили основные причины поиска новой работы. Ответы респондентов доказывают, что проблемы в поисках новой работы, в основе своей связаны не столько с личными притязаниями, сколько с проблемами, происходящими в глобальном мире, где возникают, и довольно быстро, новые вызовы современности, где на смену традиционным ценностям, приходят промышленные технологии, требующие новых подходов в реализации себя как профессиональной личности, требующие постоянной самореализации в профессии и восприятия окружающей действительности, не только с позиции потребления, но в постоянном поиске своего места в социуме [3, с. 17]. И мы вынуждены обращаться за помощью в поисках своего «Я» к профессионалам, так как личного опыта нам не хватает. И к таким профессиональным группам, однозначно можно отнести «Центр занятости населения», обладающего не только информацией на рынке труда, но всей логистической цепочкой равномерной востребованности профессий в системе государственных и негосударственных структур. На вопрос «Удовлетворены ли Вы сроком оказания услуги?» большинство респондентов (52%) выбрали ответ «Да», остальные 48% ответили «Скорее да». Респондентов, неудовлетворенных

НАУЧНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ МОЛОДЕЖИ: ПЕРВЫЙ ШАГ В БОЛЬШУЮ НАУКУ

сроком оказания услуги, не было. Абсолютно все респонденты (100%) пользовались такими услугами центра занятости, как: информирование о ситуации на рынке труда и оказание помощи в трудоустройстве. 23% опрошенных воспользовались такими услугами: участие во временных работах, организуемых центром занятости населения, оказание психологической поддержки и социальной адаптации на рынке труда [4, с. 39]. Ответ на вопрос «Как вы оцениваете эффективность вашего первого посещения ЦЗН г. Октябрьского» все респонденты (100%) ответили «Результат достигнут полностью или частично».

В целом работа Октябрьского центра занятости населения высоко оценена, лишь несколько респондентов поставили оценку «удовлетворительно».

На основании опроса посетителей центра занятости можно сделать следующие выводы: 1. Респонденты оценивают работу ЦЗН «Октябрьский» как эффективную; 2. По мнению респондентов, перечень предлагаемых вакансий, частично, соответствует квалификации соискателя; 3. Респонденты считают необходимым регулярно проводить ярмарки вакансий; 4. Респонденты считают, что информирование о предоставляемых услугах должно быть более наполнено; 5. Многие из опрошенных считают одной из проблем центра занятости населения нехватку предлагаемого перечня рабочих мест (должностей).

Опрос был направлен на выявление проблем ЦЗН, поиск возможных путей их решения и на основании этого совершенствование работы «ЦЗН г. Октябрьского». Как выяснилось, основная проблема – это увольнения граждан, в связи с профильными изменениями на предприятиях, изменений технологий в производстве и востребованность в новых специальностях, связанных с IT-технологиями. Также проблемами являются: недостаточность информации, предоставляемых работодателями в органы службы занятости; редкое проведение ярмарок вакансий; нехватка предлагаемых квалифицированных специальностей в центре занятости.

На вопрос «Что бы Вы предложили для повышения качества обслуживания граждан в Октябрьском центре занятости населения» ответили: «Необходимо повышение квалификации специалистов в предлагаемых вакансиях, что может значительно улучшить работу центра занятости».

Итак, можно сделать вывод о следующих проблемах Октябрьского центра занятости:

1. Постоянно искать новые методы освоения предлагаемой информации на рынке труда не только в городе и близ лежащих регионах.
2. Увеличивать количество рабочих мест, предоставляемых работодателями органам службы занятости;
3. Больше проводить ярмарки вакансий;
4. Повышать квалификацию специалистов в центре занятости.

Таким образом, на основе эмпирического исследования, для совершенствования технологии службы занятости и ее усовершенствования, необходимо:

- расширить банк вакансий и вакантных рабочих мест, предоставляемых работодателями;
- сформировать банк вакансий с учетом заработной платы не ниже прожиточного минимума;
- усиление взаимодействия с работодателями по трудоустройству граждан, обращающихся в ЦЗН;
- увеличить проведение ярмарок вакансий;
- повысить профессиональную компетентность работников центра занятости, а также общий уровень и культуру обслуживания клиентов;
- повысить осведомленность об оказываемых услугах через СМИ, Интернет, наружную рекламу и визуальную информацию в Центре занятости населения;
- повысить статус профессионального образования как преимущественного инструмента обеспечения социальной защищенности граждан на рынке труда;
- обеспечить повышение роли работодателей в определении стратегии, направлений и форм профессиональной подготовки безработных граждан и незанятого населения востребованным на рынке труда профессиям и соответствующих заявлений работодателей о гарантированном трудоустройстве;
- внедрение инновационных социально-педагогических технологий в профессиональную подготовку безработных граждан и незанятого населения, обеспечивающих повышение качества образовательного процесса и конкурентоспособности граждан на рынке труда [5, с. 143].

Список литературы

1. Конституция Российской Федерации (принята на всенародном голосовании 12 декабря 1993 г.) (в. ред. от 21.07.2014 № 11-ФКЗ) // СЗ РФ. – 2014. – № 31. – Ст. 4398.
2. Азимова, М.Т. Современный рынок труда и проблемы его функционирования // Социально-экономические явления и процессы. 2021. – Т. 12. – № 1. – С. 7-13.
3. Ашуркина А.В. Проблема занятости и безработицы в РФ // Новая наука: Опыт, традиции, инновации. – 2021. – № 1-1 (123). – С. 17-19.
4. Бексултанова А.И. Проблема занятости населения в РФ // European Research. – 2022. – № 5 (28). – С. 38-41.
5. Гусарова Е.А. Виды социальной помощи при безработице // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2019. – № 11-2 (38). – С. 142-145.

© Зайлалов А.И.

**СЕКЦИЯ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

**STUDY ON EFFECT EVALUATION AND CHALLENGES
OF EDUCATIONAL DIGITAL TRANSFORMATION
IN KAZAKHSTAN AND CHINA**

Yaqian Zhang

Jing Xu

Chenyang An

master's students

Al-Farabi Kazakh National University

Abstract: This study is based on educational internships in China and Kazakhstan. By analyzing the teaching methods and educational outcomes of teachers in both countries, the similarities and differences between their educational traditions are identified. The study finds that Chinese education focuses on morality, talent development, and collective values. Kazakh education emphasizes individual personality and multicultural integration. Although the teaching methods differ, the two countries share the same goal of cultivating well-rounded individuals.

Key words: Comparative Education; China-Kazakhstan Education; Educational Paths; Educational Practice; Educator Spirit; Cross-cultural Education.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ
И ПРОБЛЕМ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ
ОБРАЗОВАНИЯ В КАЗАХСТАНЕ И КИТАЕ**

Яцянь Чжан

Цзин Сюй

Чэньян Ань

Аннотация: Данное исследование основано на педагогической практике, проведенной в Китае и Казахстане. Путем анализа методов преподавания и образовательных результатов педагогов обеих стран были выявлены сходства и различия в их образовательных традициях. Исследование показало, что китайское образование фокусируется на нравственности, развитии талантов и коллективных ценностях. Казахстанское образование делает упор на индиви-

дуальность личности и мультикультурную интеграцию. Несмотря на различия в методах преподавания, обе страны разделяют общую цель — воспитание всесторонне развитой личности.

Ключевые слова: сравнительная педагогика; образование Китая и Казахстана; образовательные траектории; образовательная практика; педагогический дух; межкультурное образование.

1. Introduction

Education always be seen as the most important in national development. The quality of nurturing means a nation's future. As friendly neighbors, China and Kazakhstan share historical and cultural ties. Kazakhstan, a key country along the "Belt and Road".It possesses an education system that while forming a unique style. Meanwhile, China has achieved important results in quality education reforms within the world's largest education system. Comparing these two models deepens our understanding of pedagogical laws and provides a practical reference for educational cooperation.

2. Comparative Analysis

In China, it's obviously understand that the moral education play a very important role in Chinese education system. The teachers will set a large of ideological class and group activity. Morality is regarded as the core of education. Then they should learn more knowledge and match the suitable ability to deal with problems. So at the same time of teaching, teachers also try to give guidance to develop students' thinking skills. The last is collectivism and social responsibility. Some students learn how to combine the personal needs with social responsibility by community service activity [1].

The Kazakhstan experience shows a different educational landscape. First, it gives an educational view that respects personal differences. In international schools, teachers develop personalized learning plans matching student's style. Second, education takes multicultural development as the core. Also offering trilingual education to foster global thinking.

3. Observation of Educational Outcomes

In China, students better strength in basic knowledge especially math and science subjects. It depends on a serious and efficient Chinese education system. But they need to learn more at critical thinking and stress management area. This is also one of the directions for China comprehensive education in the future.

Kazakhstan students can do self-learning better. They have more free time to do exercise and range the class they are interested in. So they can communicate and well and have more speech skills [2].

China has sufficient teacher reserves. China's education adheres to high educational standards. What needs attention is how to maintain teachers' enthusiasm and professional ethics. In Kazakhstan, teachers have good salaries and status, so they are highly motivated. However, teaching resources in some rural areas are limited, and the teacher training system still needs to be improved.

4. Reflections and Conclusion

The comparative study reveals that Chinese and Kazakhstan educational models are highly complementary. China's experience in ensuring educational equity and a solid knowledge base can assist Kazakhstan in enhancing educational balance, while Kazakhstan's practices in fostering individuality and creativity provide valuable references for China's ongoing quality-oriented reforms [3].

Future educational paths should seek to balance normative guidance with autonomous development, integrating systematic knowledge instruction with project-based inquiry. Furthermore, under the "Belt and Road" initiative, bilateral cooperation should be deepened through joint teacher exchange programs, the development of shared Silk Road curricula, and expanded youth exchange mechanisms to foster global competence and national pride in the next generation.

Список литературы

1. Дуйсекина А.Б., Ашинова Ж.Е. China-Kazakhstan: cooperation and innovation in education as part of the belt and road initiative [J]. Journal of Oriental Studies, 2020, 93(2): 26-33.
2. Li A. Nurturing a good neighbour: A review of Sino-Kazakhstani higher education cooperation [J]. Sustainable tertiary education in Asia: Policies, practices, and developments, 2022: 31-42.
3. Yelubayeva P., Tashkyn E., Berkinbayeva G. Addressing challenges in Kazakh education for sustainable development[J]. Sustainability, 2023, 15(19): 14311.

© Yaqian Z., Jing X., Chenyang A.

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

**НАУЧНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ МОЛОДЕЖИ:
ПЕРВЫЙ ШАГ В БОЛЬШУЮ НАУКУ**

Сборник статей

II Международной научно-практической конференции,
состоявшейся 5 марта 2026 г. в г. Петрозаводске.

Ответственные редакторы:

Ивановская И.И., Кузьмина Л.А.

Подписано в печать 09.03.2026.

Формат 60x84 1/16. Усл. печ. л. 3.84.

МЦНП «НОВАЯ НАУКА»

185002, г. Петрозаводск,

ул. С. Ковалевской, д.16Б, помещ. 35

office@sciencen.org

www.sciencen.org

16+

НОВАЯ НАУКА

Международный центр
научного партнерства



NEW SCIENCE

International Center
for Scientific Partnership

МЦНП «НОВАЯ НАУКА» - член Международной ассоциации издателей научной литературы
«Publishers International Linking Association»

ПРИГЛАШАЕМ К ПУБЛИКАЦИИ

1. в сборниках статей Международных
и Всероссийских научно-практических конференций
<https://www.sciencen.org/konferencii/grafik-konferencij/>



2. в сборниках статей Международных
и Всероссийских научно-исследовательских,
профессионально-исследовательских конкурсов
<https://www.sciencen.org/novaja-nauka-konkursy/grafik-konkursov/>



3. в составе коллективных монографий
<https://www.sciencen.org/novaja-nauka-monografii/grafik-monografij/>



<https://sciencen.org/>