

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



# **СОВРЕМЕННАЯ НАУКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ**

**СБОРНИК СТАТЕЙ XXXIX МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,  
СОСТОЯВШЕЙСЯ 25 ЯНВАРЯ 2025 Г. В Г. ПЕНЗА**

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

УДК 001.1  
ББК 60  
С56

Ответственный редактор:  
Гуляев Герман Юрьевич, кандидат экономических наук

С56

**СОВРЕМЕННАЯ НАУКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ:** сборник статей XXXVIII Международной научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2025. – 92 с.

ISBN 978-5-00236-720-7

Настоящий сборник составлен по материалам XXXIX Международной научно-практической конференции **«СОВРЕМЕННАЯ НАУКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ»**, состоявшейся 25 января 2025 г. в г. Пенза. В сборнике научных трудов рассматриваются современные проблемы науки и практики применения результатов научных исследований.

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

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

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

УДК 001.1  
ББК 60

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

ISBN 978-5-00236-720-7

### Ответственный редактор:

Гуляев Герман Юрьевич – кандидат экономических наук

### *Состав редакционной коллегии и организационного комитета:*

**Агаркова Любовь Васильевна** – доктор экономических наук, профессор  
**Ананченко Игорь Викторович** – кандидат технических наук, доцент  
**Антипов Александр Геннадьевич** – доктор филологических наук, профессор  
**Бабанова Юлия Владимировна** – доктор экономических наук, доцент  
**Багамаев Багам Манапович** – доктор ветеринарных наук, профессор  
**Баженова Ольга Прокопьевна** – доктор биологических наук, профессор  
**Боярский Леонид Александрович** – доктор физико-математических наук  
**Бузни Артемий Николаевич** – доктор экономических наук, профессор  
**Буров Александр Эдуардович** – доктор педагогических наук, доцент  
**Васильев Сергей Иванович** – кандидат технических наук, профессор  
**Власова Анна Владимировна** – доктор исторических наук, доцент  
**Гетманская Елена Валентиновна** – доктор педагогических наук, профессор  
**Грицай Людмила Александровна** – кандидат педагогических наук, доцент  
**Давлетшин Рашит Ахметович** – доктор медицинских наук, профессор  
**Иванова Ирина Викторовна** – кандидат психологических наук  
**Иглин Алексей Владимирович** – кандидат юридических наук, доцент  
**Ильин Сергей Юрьевич** – кандидат экономических наук, доцент  
**Искандарова Гульнара Рифовна** – доктор филологических наук, доцент  
**Казданиян Сусанна Шалвовна** – кандидат психологических наук, доцент  
**Качалова Людмила Павловна** – доктор педагогических наук, профессор  
**Кожалиева Чинара Бакаевна** – кандидат психологических наук

**Колесников Геннадий Николаевич** – доктор технических наук, профессор  
**Корнев Вячеслав Вячеславович** – доктор философских наук, профессор  
**Кремнева Татьяна Леонидовна** – доктор педагогических наук, профессор  
**Крылова Мария Николаевна** – кандидат филологических наук, профессор  
**Кунц Елена Владимировна** – доктор юридических наук, профессор  
**Курленя Михаил Владимирович** – доктор технических наук, профессор  
**Малкоч Виталий Анатольевич** – доктор искусствоведческих наук  
**Малова Ирина Викторовна** – кандидат экономических наук, доцент  
**Месеняшина Людмила Александровна** – доктор педагогических наук, профессор  
**Некрасов Станислав Николаевич** – доктор философских наук, профессор  
**Непомнящий Олег Владимирович** – кандидат технических наук, доцент  
**Орбец Владимир Александрович** – доктор ветеринарных наук, профессор  
**Попова Ирина Витальевна** – доктор экономических наук, доцент  
**Пырков Вячеслав Евгеньевич** – кандидат педагогических наук, доцент  
**Рукавишников Виктор Степанович** – доктор медицинских наук, профессор  
**Семенова Лидия Эдуардовна** – доктор психологических наук, доцент  
**Удут Владимир Васильевич** – доктор медицинских наук, профессор  
**Фионова Людмила Римовна** – доктор технических наук, профессор  
**Чистов Владимир Владимирович** – кандидат психологических наук, доцент  
**Швец Ирина Михайловна** – доктор педагогических наук, профессор  
**Юрова Ксения Игоревна** – кандидат исторических наук

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	6
ИОННЫЕ СВЯЗИ В ХИМИИ: ХАРАКТЕРИСТИКА И ПРИМЕНЕНИЕ МАРТЯКОВ ТИМОФЕЙ ДМИТРИЕВИЧ .....	7
ПРЕВРАЩЕНИЕ ПЛАСТИКОВЫХ ОТХОДОВ В ТОПЛИВО ПУТЕМ ПИРОЛИЗА КОВАЛЁВ ИЛЬЯ ЮРЬЕВИЧ, СТЕПАНЧУК АЙААЛ ПАВЛОВИЧ, ГОЛОВИН ГЛЕБ ДМИТРИЕВИЧ .....	11
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	14
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОСТИ ЧАПАЕВ ТИМУР ЭДУАРДОВИЧ .....	15
NO-CODE И LOW-CODE РАЗРАБОТКА КИСЛЕНКО МАРГАРИТА СЕМЕНОВНА .....	18
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНЫХ МАШИН В РОССИИ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ АВТАМОНОВА КСЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВНА .....	21
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В БИЗНЕС-АНАЛИТИКЕ: ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И ПРИМЕНЕНИЙ МИТЮКОВА АМИНА АНУРОВНА .....	24
<b>ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	27
REVIEW OF <i>SHREDDING THE MAP</i> BY EDITH W. CLOWES DANIEL GAZDIK .....	28
<b>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	31
ИНТЕГРАЦИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В БИЗНЕС-СТРУКТУРЫ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ СОРОКИН МИХАИЛ ДМИТРИЕВИЧ .....	32
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАЛОГО БИЗНЕСА В РОССИИ СУХОВА АННА АЛЕКСАНДРОВНА, ПАСТУХОВА ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА, МУСАЕВА ЭЛЬВИРА ИНТИГАМОВНА .....	36
СМЕНА МИГРАЦИОННЫХ ПОТОКОВ В РОССИЮ ИЗ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ НА СТРАНЫ ДАЛЬНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ: ВОЗМОЖНОСТИ И ВЫЗОВЫ КАССЮРА ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, КОЛЕСНИКОВА ТАТЬЯНА ВАСИЛЬЕВНА .....	39
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИНЦИПОВ УСТОЙЧИВЫХ ЗАКУПОК В ГОСУДАРСТВЕННЫХ КОНТРАКТАХ РЫЖИК МАРГАРИТА АЛЕКСАНДРОВНА .....	43

<b>ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ</b> .....	46
КРИТИКА СПЕКУЛЯТИВНОЙ ФИЛОСОФИИ НЕКРАСОВ СТАНИСЛАВ НИКОЛАЕВИЧ .....	47
<b>ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	52
МЕТОДИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПРЕПОДАВАНИЯ РКИ В ЛИНГВОКУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКОМ АСПЕКТЕ ОРИНИНА ЛАРИСА ВЛАДИМИРОВНА, ЧЕРНОЯРОВА ЕЛЕНА АНДРЕЕВНА, ЛЕКОНЦЕВА НАДЕЖДА СЕРГЕЕВНА .....	53
ИДЕНТИЧНОСТЬ И САМООПРЕДЕЛЕНИЕ В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ МАРТИНА ВАЛЬЗЕРА ГРИГОРЬЕВА КСЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, КОВАЛЬЧУК АЛЕКСАНДРА ЭДУАРДОВНА .....	56
НОВАТОРСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КУРБАНОВА ЗАИРА ГАДЖИЕВНА .....	59
<b>ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	62
УЧАСТИЕ ПРОКУРОРА В АДМИНИСТРАТИВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ ИСМАИЛОВА ДЖАМИЛЯ ТЕЙМУРОВНА .....	63
СОДЕРЖАНИЕ КОНКРЕТНЫХ ОЦЕНОЧНЫХ ПРИЗНАКОВ В СОСТАВАХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В СФЕРЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БИККУЛОВ АРТЁМ ЭДУАРДОВИЧ .....	67
<b>МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ</b> .....	71
ИННОВАЦИИ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ В СФЕРЕ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ МЕЛИКЯН АРТУР ХАЧИКОВИЧ, ВЯЗОВЦЕВА ВЛАДА ВЛАДИМИРОВНА .....	72
<b>ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	75
СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ И ПРОЦЕСС ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ: ВЛИЯНИЕ ГРУППОВОГО РАЗУМА НА ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ВЫБОР СУРОЕДОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА, ВЕРТИЙ ЕКАТЕРИНА ЮРЬЕВНА .....	76
<b>СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	79
СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА: ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ КРАВЧЕНКО АННА ВИКТОРОВНА .....	80
ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ВНЕШНОСТИ ПРИ ВОСПРИЯТИИ ЧЕЛОВЕКА СОКОЛОВА ТАТЬЯНА ВАЛЕРЬЕВНА .....	84
<b>ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	87
ДИПЛОМАТИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ РОССИИ И КИТАЯ: КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЕРЕМИНА ИРИНА ВАДИМОВНА, ОМЕЛЬЧЕНКО ВЛАДИМИР АЛЕКСЕЕВИЧ .....	88

# ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 541

# ИОННЫЕ СВЯЗИ В ХИМИИ: ХАРАКТЕРИСТИКА И ПРИМЕНЕНИЕ

**МАРТЯКОВ ТИМОФЕЙ ДМИТРИЕВИЧ**

студент

Северский технологический институт - филиал

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**Аннотация:** в статье рассматриваются характеристики ионных связей, рассмотрены факторы влияющие на характеристики ионной связи, способы получения электронных конфигураций, строение кристаллических решёток, сферы применения ионных связей.

**Ключевые слова:** ионные связи, химические соединения, ионы, катионы, анионы, сферы применения ионных связей.

## IONIC BONDS IN CHEMISTRY: CHARACTERISTICS AND APPLICATION

**Martyakov Timofey Dmitrievich**

**Annotation:** The article discusses the characteristics of ionic bonds, considers the factors influencing the characteristics of ionic bonds, methods for obtaining electronic configurations, the structure of crystal lattices, and the scope of application of ionic bonds.

**Keywords:** ionic bonds, chemical compounds, ions, cations, anions, applications of ionic bonds.

Ионная связь – это связь, образованная за счет приема и возврата электронов между ионами металлов и неметаллами (элементы, опять же, различаются по электроотрицательности) [1].

Идея ионной связи развивалась на протяжении многих лет. Примерно в 1830 году эксперименты Майкла Фарадея по электролизу показали, что определенные вещества, растворенные в воде, могут проводить электрический ток. Он ввел термин "ион" (что в переводе с греческого означает "странник") и изобрел термины "катион" и "анион" для обозначения положительных и отрицательных частиц [1].

В 1884 году Сванте Август Аррениус предположил, что ион – это атом, несущий положительный или отрицательный заряд. Он предположил, что такое соединение, как хлорид натрия, распадается на ионы при растворении в воде, независимо от наличия или отсутствия электрического тока (разложение NaCl представлено на рисунке 1).

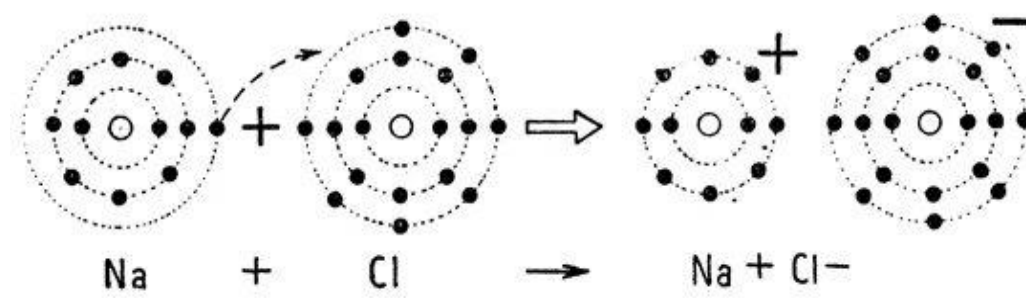


Рис. 1. Разложение на ионы NaCl

Теория ионной связи была разработана немецким ученым В. Косселем в 1915 году. В 1915-1922 годах Коссель и Магнус предложили электростатическую (ионную) теорию химической связи в комплексе, основанную на использовании электронной структуры атомов [2].

Согласно теории ионных связей, атомы приобретают электронную конфигурацию атома благородного газа двумя способами [1]:

1) Отдача электронов с внешнего уровня. В то же время атом приобретает электронную конфигурацию атома благородного газа, находящегося перед ним.

2) Принимая электроны на внешний уровень, атом тем самым приобретает электронную конфигурацию лежащего за ним атома благородного газа.

При высвобождении электронов образуется положительно заряженный ионный катион, а при присоединении - отрицательно заряженный ионный анион. Атомы электроположительного элемента (металла) отдают электроны на внешнем уровне и образуют катионы, в то время как атомы электроотрицательного элемента (неметалла) присоединяют электроны и образуют анионы. В этом случае атомы неметаллов приобретают внешнюю электронную оболочку последующего инертного газа, а атомы металлов приобретают стабильную конфигурацию предыдущего инертного газа.

Степень ионности связи – это количественная оценка степени ковалентной и ионной связи в химической связи между атомами. Степень ионной связи определяется как отношение эффективного заряда иона к его формальному заряду, она характеризуется как степень смещения электронного облака от центра межатомного расстояния к одному из соседних атомов [1].

Основной характеристикой ионной связи является ее высокая прочность – эта характеристика, наряду с кристаллической структурой ионных веществ, определяет их физические свойства: высокую твердость, хрупкость, тугоплавкость, электропроводность и растворимость в воде.

Следовательно, из-за этих свойств связывающие соединения имеют трехмерные кристаллические решетки с ионами в узлах. Возьмем, к примеру, хлорид натрия NaCl (Ионно-кристаллическая решетка хлорида натрия представлена на рисунке 2).

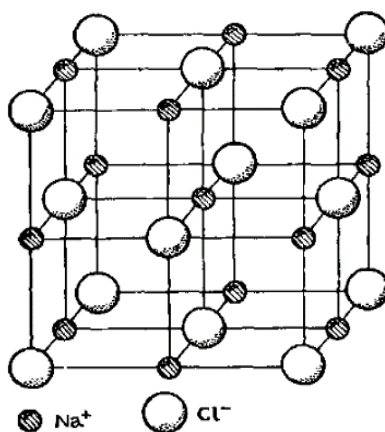


Рис. 2. Ионно-кристаллическая решетка NaCl

NaCl имеет кубическую кристаллическую решетку, в которой каждый натрий ( $\text{Na}^+$ ) окружен четырьмя ионами хлора ( $\text{Cl}^-$ ) и наоборот. Это образует структуру, известную как кубическая решетка (системы ФЦ) с постоянным расстоянием между ионами, которое определяется расстоянием наименьшего взаимодействия в системе.

Факторы, влияющие на характеристики ионной связи [1]:

А) Размер ионов: Меньшие ионы создают более сильные связи, так как электростатическое взаимодействие между ними сильнее.

Б) Заряд ионов – чем выше заряд, тем сильнее силы связи и тем выше температура плавления ионного соединения. Например, поваренная соль NaCl ( $\text{Na}^+$  и  $\text{Cl}^-$ ) имеет меньшую силу связи, чем фторид цезия CsF ( $\text{Cs}^+$  и  $\text{F}^-$ ).



Таблица 1

Примеры эффективных зарядов ионов в соединениях

Вещество	$q_{эф.}$ е(катиона)	$q_{эф.}$ е(аниона)	Вещество	$q_{эф.}$ е(катиона)	$q_{эф.}$ е(аниона)
NaF	+0,83	- 0,83	MgO	+1,18	- 1,18
NaCl	+0,78	- 0,78	CaO	+1,22	- 1,22
NaBr	+0,75	- 0,75	BaO	+1,48	- 1,48
NaI	+0,74	- 0,74	CaS	+1,04	- 1,04
KCl	+0,81	- 0,81	ZnS	+0,88	- 0,88
RbCl	+0,84	- 0,84	FeO	+0,92	- 0,92
CsCl	+0,85	- 0,85	CaF <sub>2</sub>	+1,68	- 0,84
CsF	+0,96	- 0,96	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	+1,77	- 1,18
Lil	+0,54	- 0,54	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	+1,35	- 0,90

В) Электронная структура: Стабильность ионов и их склонность к образованию связи также играют роль.

Г) Длина связи – прочность связи обычно уменьшается с увеличением длины. Одинарная связь всегда слабее, чем несколько связей — двойных и тройных между одними и теми же атомами.

Д) Кристаллическая решетка: Строение кристаллической решетки вещества может влиять на общую стабильность ионной связи.

Сферы применения ионных связей [3]:

А) Химические реакции. Ионные соединения участвуют в широком спектре химических реакций, включая реакции осаждения, кислотно-щелочные и окислительно-восстановительные реакции. Их отличительные свойства делают их ценными реагентами для химического синтеза и анализа.

Б) Применение в фармацевтике. Некоторые ионные соединения используются в фармацевтике из-за их терапевтических свойств. Например, многие лекарства содержат ионные соли, которые повышают растворимость, стабильность или биодоступность. Применяются также и в сельском хозяйстве, пищевой промышленности и бытовой химии (рисунок 3).



Рис. 3. Использование ионных связей в производстве антибиотиков

В) Очистка воды. Растворимость ионных соединений используется в процессах очистки воды, таких как размягчение и очистка.

Г) Наука об окружающей среде. Понимание растворимости ионных загрязнителей, таких как тяжелые металлы, в воде имеет решающее значение для оценки воздействия на окружающую среду и разработки стратегий восстановления.

Таким образом, ионная связь – это фундаментальное явление в химии, которое иллюстрирует, как взаимодействия между частицами могут приводить к образованию сложных и стабильных структур. Понимание ионной связи важно не только для изучения простых соединений, но и для понимания более сложных биохимических процессов и разработки новых материалов.

#### Список источников

1. Глинка Н.Л. Общая химия: учебное пособие для вузов / Н.Л. Глинка; под ред. А. И. Ермакова. – 30-е изд., испр. – Москва: Интеграл-пресс.– 2002. – 727 с.
2. Е. И. Гончарова, Ховила А. М., Афиногенова Ю. П. Химическая связь в курсе неорганической химии (ионная связь). Часть 3. / Воронежский государственный университет. – Воронеж.– 2005. – 28 с.
3. Атомная химическая связь и строение вещества: монография/ Наумов В.И., Паничева Г.А., Четырбок Л.Н., Мацулевич Ж.В. // Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева. – Нижний Новгород. – 2012. – 344 с.

УДК 54.05

# ПРЕВРАЩЕНИЕ ПЛАСТИКОВЫХ ОТХОДОВ В ТОПЛИВО ПУТЕМ ПИРОЛИЗА

КОВАЛЁВ ИЛЬЯ ЮРЬЕВИЧ,  
СТЕПАНЧУК АЙААЛ ПАВЛОВИЧ,  
ГОЛОВИН ГЛЕБ ДМИТРИЕВИЧ

магистранты

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)

**Аннотация:** Тема превращения пластиковых отходов в топливо путем пиролиза является актуальной в связи с ростом объемов пластикового мусора и его негативным воздействием на окружающую среду. Переработка пластика в топливо не только решает экологическую проблему, но и имеет экономическую выгоду, позволяя получить ценный ресурс вместо затратной утилизации.

**Ключевые слова:** альтернативное топливо, ископаемое топливо, пластиковые отходы, пиролиз, переработка.

## ALTERATION OF PLASTIC WASTE INTO FUEL BY PYROLYSIS

Kovalev Ilya Yurievich,  
Stepanchuk Ayaal Pavlovich,  
Golovin Gleb Dmitrievich

**Abstract:** The topic of turning plastic waste into fuel through pyrolysis is relevant due to the growing volume of plastic waste and its negative impact on the environment. Recycling plastic into fuel not only solves the environmental problem, but also has economic benefits, allowing to obtain a valuable resource instead of costly disposal.

**Keywords:** alternative fuel, fossil Fuel, plastic waste, pyrolysis, recycling.

Из-за быстрого роста населения планеты ежегодно образуется около 960 миллионов тонн пластиковых отходов. Популярность пластика объясняется такими его характеристиками, как легкость, прочность, изоляционные свойства и простота изготовления. Однако эти характеристики также делают его проблемным материалом. Пластик широко используется в упаковке, текстиле, электронике, бытовой технике, транспорте и строительстве. К наиболее распространенным видам пластика относятся полиэтилен высокой и низкой плотности, полипропилен (ПП), поливинилхлорид, полиэтилен (ПЭ) и полиэтилентерефталат.

Эти пластиковые отходы наносят серьезный ущерб экосистемам, загрязняя сушу и водоемы, а в океаны ежегодно попадает около 14 миллионов тонн пластика. Это представляет собой глобальную экологическую угрозу.

Основными источниками пластиковых отходов являются упаковка, строительные материалы, текстиль, бытовая техника, транспорт, электроника и другие отрасли промышленности [1]. Пластик также способствует изменению климата за счет выбросов парниковых газов и загрязняет почву и воду вредными веществами. Согласно исследованиям, человек может употребить до 3-4 тысяч микрочастиц пластика с питьевой водой, что связано с риском развития таких заболеваний, как рак, диабет, болезни печени и почек. Пластик также попадает в пищевую цепочку, влияя на здоровье человека. Проблема усугубляется

тем, что пластик практически не разлагается и может сохраняться в природе до 450 лет. В настоящее время его утилизация ограничивается свалками или процессами механического и термического разрушения. Поэтому важно развивать технологии переработки пластика в полезные материалы.

Сегодня мировая энергетика базируется в основном на ископаемом топливе. Крупнейшие месторождения угля находятся в России, Китае и США, а половина мировых запасов нефти и газа сосредоточена на Ближнем Востоке. Ископаемое топливо покрывает около 80 % мировых потребностей в энергии.

Нефть остается самым востребованным видом топлива, причем спрос на нее увеличился за последние два десятилетия. Природный газ, который считается одним из самых чистых видов топлива, активно вытесняет уголь в развитых странах, и его запасы продолжают расти.

В развивающихся странах, таких как Индия и Китай, уголь остается основным источником энергии, на долю которого приходится 49-50 % мировых выбросов углекислого газа [2].

Таким образом, традиционные виды топлива, такие как уголь, газ и нефть, быстро заканчиваются, и уже сейчас необходимы альтернативные источники энергии. Одним из решений этой проблемы является использование пиролиза для переработки пластика в топливо. Пластик, состоящий из нефтехимических веществ, можно подвергнуть химической обработке для получения углеводородов.

Пиролиз — эффективный метод переработки пластика для получения возобновляемой энергии. В отличие от ископаемых ресурсов, на восстановление которых уходят миллионы лет, переработка пластика в топливо может помочь решить проблему нехватки природных ресурсов и снизить ущерб окружающей среде.

Пиролиз — это термическое разложение органических материалов, в том числе пластика, при температуре от 350 до 800°C в отсутствие кислорода. Этот процесс позволяет разложить полимерные молекулы на более простые углеводородные соединения, такие как жидкие и газообразные углеводороды, а также углеродистые остатки (кокс). В результате пиролиза пластика можно получить различные продукты, включая:

- Топливо (например, дизельное, бензиновое, газообразное топливо).
- Кокс — углеродистый остаток, который может быть использован как материал для производства углеродных волокон или в качестве топлива.
- Газы (метан, этан, пропан и другие) — которые могут быть использованы для производства энергии.

Основными факторами, влияющими на эффективность пиролиза, являются температура, продолжительность процесса и тип пластика. Различные виды пластиков (например, полиэтилен, полипропилен, ПВХ, ПЭТ) требуют различных условий пиролиза для достижения наилучших результатов.

Целью является разработка метода переработки пластиковых отходов путём пиролиза в применимое топливо.

Предлагается метод пиролиза чистых ПП и ПЭ, а также их разного соотношения, без добавления катализатора. В металлический реактор, цилиндрической формы, засыпается 150 – 200 г. ПП или ПЭ, реактор герметично закрывается крышкой и помещается в печь, представляющую собой изолированный, керамический квадратный короб, с металлическим электронагревателем, в виде пружин, расположенным по краям. Для измерения температуры печи, паров и смеси используются термомпары, расположенные непосредственно в метак назначения.

Процесс заключается в постепенном нагреве смеси в реакторе до 480 градусов и постоянном её перемешивании мешалкой, заходящей через отверстие по центру в крышке реактора. Пары пиролиза поступают в водяной холодильник, где конденсируются, а затем могут быть отобраны. Отбор жидкого продукта осуществляется каждые 15 мин, после начала перемешивания. Температура 480 градусов является последней точкой процесса, после чего процесс останавливают, так как дальнейшее повышение температуры не имеет смысла.

Этот метод обеспечивает ряд преимуществ, таких как возможность перехода на альтернативные источники энергии, улучшение системы утилизации отходов, а также предотвращение загрязнения окружающей среды. Метод может осуществляться с различными параметрами, которые приводят к различным выходам и качеству жидкого продукта. Кроме того, эта технология обеспечивает большую универ-

сальность и экономическую целесообразность с точки зрения обработки и изменчивости продукта.

Пиролиз пластиковых отходов представляет собой перспективный метод утилизации, который может существенно снизить негативное воздействие пластика на окружающую среду, а также стать источником альтернативного топлива. Однако для широкого внедрения этой технологии необходимо решить ряд технических и экономических проблем, таких как высокая стоимость оборудования, необходимость очистки отходов и энергетическая эффективность процесса. Тем не менее, продолжение исследований и разработок в области пиролиза может привести к созданию более эффективных и экологически чистых решений для переработки пластиковых отходов и обеспечения устойчивых источников энергии в будущем.

#### Список источников

1. Факты о пластиковых отходах [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.nationalgeographic.com/science/article/plastics-facts-infographics-ocean-pollution> (20.12.2018)
2. N. Abas, A. Kalair, N. Khan. Review of fossil fuels and future energy technologies // Elsevier. – 2015. – С. 31-49.

© И.Ю. Ковалёв, А.П. Степанчук, Г.Д. Головин, 2025

# ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 621.311

# АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОСТИ

**ЧАПАЕВ ТИМУР ЭДУАРДОВИЧ**

студент  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет  
промышленных технологий и дизайна»,  
Высшая школа технологии и энергетики

**Научный руководитель: Зятиков Илья Дмитриевич**

к.т.н., доцент  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет  
промышленных технологий и дизайна»,  
Высшая школа технологии и энергетики

**Аннотация:** Статья посвящена исследованию альтернативных источников энергии, таких как солнечная, ветровая, гидро- и геотермальная энергия. Рассматриваются преимущества, ограничения и перспективы их использования в условиях глобального энергоперехода.

**Ключевые слова:** альтернативные источники энергии, солнечная энергия, ветровая энергия, гидроэнергия, энергопереход.

## ALTERNATIVE ENERGY SOURCES: MODERN PROSPECTS AND CHALLENGES

**Chapaev Timur Eduardovich***Scientific adviser: Zyatikov Ilya Dmitrievich*

**Abstract:** The article is devoted to the study of alternative energy sources such as solar, wind, hydro, and geothermal energy. It examines the advantages, limitations, and prospects of their use in the context of the global energy transition.

**Keywords:** alternative energy sources, solar energy, wind energy, hydropower, energy transition.

Современное человечество сталкивается с необходимостью перехода на устойчивые энергетические системы, которые смогут обеспечить энергетические потребности в условиях ограниченности природных ресурсов и изменяющегося климата. Снижение зависимости от ископаемых видов топлива, таких как уголь, нефть и природный газ, и переход на возобновляемые источники энергии (ВИЭ) становятся важнейшими приоритетами глобальной энергетической политики. Развитие альтернативных источников энергии (АИЭ) не только способствует снижению выбросов парниковых газов, но и уменьшает негативное воздействие на окружающую среду, создавая возможности для устойчивого развития.

Альтернативные источники энергии, такие как солнечная, ветровая, геотермальная энергия, а также биомасса и водород, представляют собой экологически чистые и возобновляемые способы получения энергии. Эти технологии способны существенно изменить структуру мирового энергетического баланса, делая его более сбалансированным и устойчивым. АИЭ становятся все более актуальными на фоне роста населения, увеличения потребностей в энергии и вызовов, связанных с глобальными изменениями климата. В связи с этим возникает необходимость глубже разобраться в особенностях

различных типов ВИЭ, их преимуществах и возможных ограничениях, а также оценить их роль в энергетической стратегии различных стран [1, с. 125].

Цель данной статьи – изучить основные виды альтернативных источников энергии, их преимущества и ограничения, а также перспективы внедрения в различных регионах мира. В статье также анализируются ключевые вызовы, с которыми сталкиваются страны при переходе на ВИЭ, такие как технологические, экономические и социальные барьеры, а также политические и инфраструктурные проблемы, мешающие более широкому внедрению экологически чистых технологий. Особое внимание уделяется анализу влияния перехода на ВИЭ на экономику, социальную сферу и глобальные усилия по борьбе с изменением климата, что делает эту тему чрезвычайно актуальной для всех стран мира.

Альтернативные источники энергии включают широкий спектр технологий, каждая из которых обладает уникальными характеристиками и преимуществами.

Солнечная энергия является одним из самых перспективных источников возобновляемой энергии. Современные солнечные панели способны эффективно преобразовывать солнечное излучение в электричество, что делает их идеальным решением для многих регионов мира. Однако зависимость от погодных условий и высокая стоимость первоначальной установки остаются значительными ограничениями [2].

Ветровые турбины являются еще одним популярным видом АИЭ. Они используются как на суше, так и в морских зонах, где скорости ветра значительно выше. Ветровая энергия является экономически выгодной и экологически чистой, однако ее использование ограничено географическими условиями и необходимостью значительных территорий для размещения турбин.

Гидроэнергетика, использующая энергию водных потоков, остается важным источником электричества во многих странах. Гидроэлектростанции обеспечивают стабильное и предсказуемое производство энергии, однако строительство плотин может оказывать негативное воздействие на экосистемы.

Геотермальная энергия использует тепло, содержащееся в недрах Земли, для производства электроэнергии и отопления. Эта технология особенно актуальна в регионах с высокой геотермальной активностью, таких как Исландия. Однако техническая сложность разработки геотермальных систем ограничивает их массовое применение.

Основным преимуществом альтернативных источников энергии является их экологическая чистота. Они не выделяют углекислого газа и других загрязняющих веществ, что делает их важным элементом в борьбе с изменением климата. Кроме того, многие из них, такие как солнечная и ветровая энергия, являются возобновляемыми и практически неисчерпаемыми.

Среди ограничений можно выделить высокую стоимость внедрения, зависимость от погодных условий, а также необходимость создания новых инфраструктур для их использования. Например, солнечные и ветровые фермы требуют значительных территорий и инвестиционных затрат [3].

Развитие технологий в области АИЭ открывает новые возможности для их интеграции в энергетические системы. Например, создание более эффективных солнечных панелей и ветровых турбин позволяет снизить стоимость производства энергии и повысить ее доступность. Разработка технологий хранения энергии, таких как аккумуляторы и водородные системы, играет ключевую роль в повышении стабильности поставок энергии.

Государственная поддержка и международное сотрудничество также способствуют ускорению перехода на альтернативные источники энергии. Внедрение «зеленых» стандартов и субсидий для компаний, инвестирующих в АИЭ, стимулирует их широкое распространение [4, с. 210].

Кроме того, переход на альтернативные источники энергии оказывает значительное влияние на социально-экономическое развитие, открывая новые возможности для создания рабочих мест и улучшения качества жизни. Развитие технологий ВИЭ способствует росту инновационных отраслей, таких как производство высокоэффективных солнечных панелей, ветряных турбин и аккумуляторов, что, в свою очередь, стимулирует экономический рост и диверсификацию энергетического сектора. Важно отметить, что в долгосрочной перспективе инвестиции в альтернативную энергетику могут снизить стоимость энергетических ресурсов, повысить энергетическую безопасность и сократить зависимость от внешних поставок углеводородов. Тем не менее, успешный переход на возобновляемые источники



требует не только технологических и экономических усилий, но и значительных политических решений, направленных на поддержку устойчивой энергетической политики и гармонизацию международных усилий в борьбе с климатическими изменениями.

#### Список источников

1. Бугалин А. Человек, рынок и капитал в экономике XXI века // Вопросы экономики. – 2024. – № 3. – С. 125-144.
2. Мельников С. Альтернативная энергетика: глобальные тенденции и локальные решения // Энергетика и экология. – 2023. – № 6. – С. 78-92.
3. Иванова Т. Перспективы использования солнечной энергии в России // Энергетика и устойчивое развитие. – 2022. – № 11. – С. 56-67.
4. Петров В. Влияние развития ветровой энергетики на мировой рынок энергии // Экономика и энергетика. – 2023. – № 5. – С. 101-112.

© Т.Э. Чапаев, И.Д. Зятиков, 2025

УДК 004.9

# NO-CODE И LOW-CODE РАЗРАБОТКА

**КИСЛЕНКО МАРГАРИТА СЕМЕНОВНА**

студент  
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна,  
Высшая школа технологии и энергетики,  
Санкт-Петербург, Российская Федерация

*Научный руководитель: Антонюк Пётр Евгеньевич*  
доцент кафедры ПМИ

*Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна,  
Высшая школа технологии и энергетики,  
Санкт-Петербург, Российская Федерация*

**Аннотация.** В статье рассматриваются технологии no-code и low-code разработка, новые подходы к созданию приложений и сайтов, который позволяет создавать приложения без написания кода или с минимальным участием программистов. Описываются преимущества данного подхода, такие как ускорение и упрощение процесса разработки, недостатки этих подходов, а также тенденции их развития.

**Ключевые слова:** no-code, low-code, разработка, программирование, технологии, IT-технологии, создание приложений, создание сайтов, разработка ПО, код.

## NO-CODE AND LOW-CODE DEVELOPMENT

**Kislenko Margarita Semenovna,  
Antonyuk Pyotr Yevgenevich**

**Abstract.** The article deals with no-code and low-code development, new approaches to creating applications and websites, which allow creating applications without writing code or with minimal involvement of programmers. The advantages of this approach, such as speeding up and simplifying the development process, disadvantages of these approaches as well as trends in their development are described.

**Keywords:** no-code, low-code, development, programming, technology, IT technology, application development, website development, software development, code.

Разработка программного обеспечения необходима в современном мире для автоматизации бизнес-процессов, улучшения качества работы, повышения эффективности и конкурентоспособности компании. Однако, для многих малых и средних бизнесов, разработка программного обеспечения может быть сложной и дорогостоящей задачей. Также, разработка и поддержка приложений может занять много времени и требует квалифицированной команды разработчиков и инженеров.

Сейчас, на рынке появилось несколько интересных технологий, которые могут помочь решить эти проблемы — это no-code и low-code разработка. Эти подходы к разработке программного обеспечения предназначены для того, чтобы упростить процесс разработки и сделать его доступным для широкого круга пользователей.

No-code и low-code разработка – это подходы, при которых создание приложений и веб-сайтов осуществляется без написания кода (no-code) или с минимальным его участием (low-code). Они основаны на использовании готовых компонентов и инструментов, а также визуальном редактировании элементов.

Основные принципы no-code и low-code разработки:

1. Визуальное редактирование: пользователь может создавать приложения и сайты без написания кода, используя графические инструменты и элементы.
2. Готовые компоненты: в no-code и low-code решениях предоставляются готовые компоненты и модули, которые можно использовать для создания функционала приложения.
3. Автоматизация процессов: многие задачи автоматизируются, что ускоряет процесс разработки.
4. Расширяемость: no-code и low-code решения позволяют быстро добавлять новые функции и возможности, не изменяя основной код приложения.
5. Удобство работы в команде: т.к. в no-code и low-code решениях не требуется знание программирования, технические и нетехнические участники команды могут легко совместно работать над разработкой приложения.
6. Низкая стоимость: no-code и low-code решения, обычно, стоят дешевле, чем традиционная разработка приложений, т.к. требуют меньшего количества профессионалов с техническими навыками.
7. Поддержка облачных технологий: no-code и low-code решения используют облачные технологии, что позволяет пользователю создавать и развертывать свои приложения в облаке.
8. Возможность быстрой адаптации: no-code и low-code решения позволяют быстро адаптироваться к изменениям бизнес-процессов и требований рынка.
9. Не требует обширных знаний: no-code и low-code решения не требуют обширных знаний в области программирования или веб-разработки, что делает их доступными для людей с разным уровнем компетенции и в разных отраслях.

Главное сходство между low-code и no-code — возможность создать сайт или мобильное/веб-приложение быстро. Оба этих способа разработки помогают бизнесу не терять время на старте, что критически важно для любого продукта.

Меньше шанс возникновения ошибок и багов. И low-code, и no-code завязаны на работе в основном с интеграциями и визуальной составляющей, а код — на написании всего продукта с нуля, а не только отдельных функций, как у low-code. Там, где код начнет ломаться на N тысячах посетителей, no-code инструменты спокойно справятся с ситуацией, так как уже написаны разработчиками и протестированы тысячами клиентов.

Необходимые знания для разработки меньше, чем в коде. У разработки на no/low code куда ниже порог входа, чем у обычного кода. И там, где для создания сайта нужно искать разработчика, владеющего несколькими языками, с no-code/low-code можно привлечь студию для разработки, а позже контролировать работу продукта самостоятельно или легко найти для этого специалиста, так как достаточно будет просто знания интерфейса инструментов.

Благодаря широкому функционалу no-code и low-code инструменты используют для создания многостраничных сайтов и лендингов, интернет-магазинов, блогов и медиа, баз данных, мобильных приложений, приложений “для жизни” - тренировок, медитации, обучения, чат-ботов, простых игр.

Как и в любой области, у no-code и low-code подходов есть свои минусы:

1. Ограничения в интеграции – no-code и low-code приложения могут быть сложны в интеграции с другими продуктами или услугами.
2. Ограничения в функциональности – при наличии готовых компонентов нельзя рассчитывать на уникальный и более мощный инструментарий.
3. Дешево только в начале: при желании добавить ряд улучшений, плагины и т.п., придется платить, ведь дополнительные функции и разработчики на таких платформах стоят немало.
4. Контроль качества: подобные инструменты не гарантируют полный контроль качества программного продукта, из-за чего возможны сбои и неполадки в работе приложения.
5. Ограничение в изучении программирования – no-code и low-code не позволят понять многие аспекты программирования, что ограничит возможности пользователей использовать эти знания в других областях.

Количество инструментов для программирования без написания кода неуклонно растет. По оценкам Gartner (американская исследовательская и консалтинговая компания, специализирующаяся на рынках информационных технологий), к концу 2024 года более 65% разработки будет приходиться на

low-code-инструменты, а 75% крупных компаний внедряют как минимум четыре платформы для программирования в визуальных интерфейсах.

Сейчас, когда no-code и low-code решения становятся все более распространенными, могут возникнуть вопросы о том, как это повлияет на профессию программиста. Компании могут предпочесть использовать no-code и low-code решения вместо того, чтобы нанимать программистов. С другой стороны, эти технологии могут привлечь новых людей в сферу IT и программирования, которые раньше не рассматривали эту профессию из-за сложности написания кода. No-code и low-code решения также могут использоваться программистами для ускорения разработки.

Таким образом, исходя из современных тенденций, no-code и low-code решения не заменят классического программирования, а будут дополнением к нему, что может только способствовать развитию индустрии.

В заключение, следует отметить, что no-code и low-code разработка получают все большую популярность среди компаний и бизнеса. С их помощью можно значительно сократить время и затраты на создание программного обеспечения, что особенно важно для небольших и средних компаний, которые не могут позволить себе найм высококвалифицированных разработчиков.

На сегодняшний день существует множество различных платформ no-code и low-code, и их число с каждым днем растет. Будущее этих технологий обещает быть ярким и успешным, так как все больше компаний и организаций начинают осознавать их потенциал и преимущества. В целом, no-code и low-code разработка становятся все более востребованными и будут продолжать развиваться в будущем.

#### Список источников

1. Лунин А. А. No-code платформы как инструмент для быстрой разработки приложений / А. А. Лунин, С. Н. Миронов. – Москва: Издательство “Научный мир”, 2021. – 205 с. – Текст: непосредственный.
2. Козлов Е. М. Low-code платформы: возможности и ограничения / Е. М. Козлов // Журнал “Системное программирование”. – 2018. – № 9. – с. 109-117.
3. Попова В. В. Применение low-code платформ в образовательных проектах / В. В. Попова, О. Ю. Толмачева // Журнал “Инновации в образовании”. – 2020. – № 4. – с. 41-48.
4. Григорьев П. А. Разработка корпоративных информационных систем на базе low-code платформ / П. А. Григорьев. – Москва: Издательство “БИНОМ. Лаборатория знаний”, 2020. – 219 с. – Текст: непосредственный.
5. Залесский М. А. Кросс-платформенная разработка мобильных приложений на основе no-code платформ / М. А. Залесский // Журнал “Научно-технические ведомости СПбГПУ”. – 2020. – № 10. – с. 56-61.

© Кисленко М. С., Антонюк П. Е., 2025

УДК 621.72

# СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНЫХ МАШИН В РОССИИ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

АВТАМОНОВА КСЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

студент  
ВШТЭ СПб ГУПТД

**Аннотация.** В статье исследуется применение нейронных сетей для управления качеством бумаги. Разработана модель на основе рекуррентных нейронных сетей, которая повышает точность предсказания параметров и стабильность качества продукции. Результаты подтверждают эффективность метода для адаптации производственных процессов.

**Ключевые слова:** нейронные сети, бумагоделательная машина, предиктивное управление, машинное обучение, качество бумаги, технологические процессы.

## MODERN PROBLEMS OF OPERATION AND MODERNIZATION OF PAPER MACHINES IN RUSSIA: CHALLENGES AND PROSPECTS

Avtamonova Ksenia Alexandrovna

**Abstract.** The article discusses the problems faced by Russian companies using paper machines (PMs). The state of the equipment and key challenges such as technical wear and tear, lack of qualified personnel, high energy intensity and compliance with environmental standards are described. Particular attention is paid to modern technology and automation that improve the quality and efficiency of processes. It also suggests ways of modernization to improve the competitiveness of the pulp and paper industry in Russia.

**Keywords:** paper machines, operation, wear and tear, automation systems, control.

Целлюлозно-бумажная промышленность является важнейшим сектором российской экономики, который оказывает значительное влияние на внутренний рынок и экспортный потенциал страны. Бумагоделательные машины (БДМ) представляют собой сложное промышленное оборудование, используемое для производства бумаги, картона и других изделий. В последние годы предприятия сталкиваются с растущими требованиями к качеству продукции, энергоэффективности и экологической безопасности. При этом значительная часть БДМ, эксплуатируемых в России, нуждается в модернизации для обеспечения конкурентоспособности и устойчивого роста отрасли.

История целлюлозно-бумажной промышленности России насчитывает несколько десятилетий. Большая часть БДМ была установлена в советский период и требует значительных обновлений. Основные марки оборудования, представленные на российских предприятиях, включают Voith Paper, Valmet, Andritz, а также устаревшие машины производства компании Beloit Corporation. В то время как современные машины Voith и Valmet оснащены передовыми системами управления, устаревшие модели Beloit и аналогичные машины требуют значительных вложений для поддержания их работоспособности и соответствия современным требованиям.

Текущая ситуация на многих предприятиях характеризуется высоким уровнем износа оборудования, что приводит к снижению производительности и ухудшению качества продукции. Некоторые ком-

пании активно модернизируют БДМ, внедряя системы автоматизации и улучшая производственные процессы, в то время как другие испытывают дефицит финансовых ресурсов и ограниченный доступ к современным технологиям.

Большая часть оборудования, эксплуатируемого на российских предприятиях, устарела. Это создает значительные эксплуатационные проблемы, включая частые поломки и высокие эксплуатационные расходы. Устаревшие БДМ требуют модернизации, которая позволяет повысить их производительность и уменьшить затраты. Однако затраты на обновление остаются высокими, что затрудняет доступ к современным технологиям для многих предприятий.

Эксплуатация сложного оборудования требует высокой квалификации и опыта. Однако существующий кадровый потенциал в отрасли ограничен: значительное количество специалистов уходит на пенсию, а подготовка новых кадров остается на недостаточном уровне. В условиях внедрения новых технологий предприятия вынуждены инвестировать в обучение и переквалификацию сотрудников. Важно также развивать программу подготовки высококвалифицированных кадров, используя как внутренние, так и внешние ресурсы.

Производственные процессы БДМ требуют значительных объемов энергии и воды. Это увеличивает затраты на производство и снижает рентабельность продукции. Внедрение современных технологий теплообмена и оптимизация процессов сушки позволяют существенно снизить энергоемкость. Кроме того, важным направлением является использование замкнутых циклов водоснабжения и внедрение систем рекуперации энергии для снижения эксплуатационных расходов.

В условиях международных санкций и других экономических факторов предприятия сталкиваются с трудностями доступа к современным комплектующим и технологиям. Это затрудняет модернизацию БДМ и снижает их производительность. Важным направлением является развитие отечественного производства компонентов и поиск альтернативных поставщиков. Это позволит не только улучшить независимость отрасли, но и создать новые рабочие места в стране.

С ужесточением экологических требований предприятиям приходится внедрять технологии, которые снижают воздействие на окружающую среду. Это требует значительных затрат на модернизацию систем очистки воды, переработки отходов и снижения выбросов в атмосферу. Технологии по переработке отходов и оптимизации потребления природных ресурсов становятся ключевыми для обеспечения долгосрочной устойчивости отрасли.

Современные системы автоматизации, такие как Valmet DNA, Voith ComCore и другие, обеспечивают комплексное управление производственными процессами. Это позволяет улучшить контроль параметров, снизить влияние человеческого фактора и повысить эффективность производства.

Компании Voith, Valmet и Andritz, предлагают передовые решения для модернизации БДМ. Системы управления качеством, такие как Valmet IQ и ABB Ability™ Quality Management System, обеспечивают контроль параметров продукции и снижение брака.

Энергоэффективные решения, включающие системы теплообмена и замкнутый цикл водопользования, позволяют предприятиям значительно сократить затраты на энергоресурсы. Внедрение таких технологий улучшает экологическую составляющую производства и снижает его негативное воздействие на окружающую среду.

Модернизация БДМ является ключевым фактором повышения конкурентоспособности российских предприятий. Важными направлениями являются привлечение инвестиций, внедрение передовых технологий, развитие кадрового потенциала и импортозамещение. Комплексный подход к решению существующих проблем позволит обеспечить устойчивое развитие отрасли, улучшить качество продукции и снизить затраты на производство.

Целлюлозно-бумажная промышленность России сталкивается с рядом вызовов, которые требуют комплексных мер для их преодоления. Модернизация оборудования, внедрение автоматизированных систем управления и использование передовых технологий позволяют предприятиям повышать эффективность, снижать затраты и соответствовать современным экологическим стандартам. Развитие отрасли должно опираться на инновации, кадровую поддержку и развитие отечественного производства для обеспечения устойчивого роста и конкурентоспособности.

## Список источников

1. Гущин В. И., Калачев А. В. Основы технологии производства бумаги и картона. – М.: Высшая школа, 2011. – 456 с.
2. Соловьёв С. И. Модернизация бумагоделательных машин: текущее состояние и перспективы. – Вестник машиностроения, 2015. – № 4. – С. 112– 118.
3. Михайлов И. В. Использование нейронных сетей в управлении качеством бумаги на бумагоделательных машинах. – Известия высших учебных заведений. Пищевая технология, 2020. – Т. 45, № 5. – С. 26–31.
4. Министерство промышленности и торговли Российской Федерации. Отчёт о состоянии бумажной промышленности в России на 2020 год. – М., 2020. – 256 с.
5. Voith Paper. Paper Technology – Automation Systems: Next Generation Solutions for the Paper Industry. – Voith, 2017. – 48 с.
6. Valmet. Valmet DNA – The New Era of Paper Mill Automation. – Valmet, 2019. – 56 с.

УДК 004.8

# ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В БИЗНЕС-АНАЛИТИКЕ: ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И ПРИМЕНЕНИЙ

**МИТЮКОВА АМИНА АНУРОВНА**

студент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»  
Высшая школа технологии и энергетики**Научный руководитель: Антонюк Пётр Евгеньевич**

к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет  
промышленных технологий и дизайна»,  
Высшая школа технологии и энергетики

**Аннотация:** Статья посвящена анализу применения искусственного интеллекта (ИИ) в бизнес-аналитике. Рассматриваются современные инструменты, такие как машинное обучение, Big Data и генеративные модели, их преимущества и ограничения. Особое внимание уделено перспективам внедрения ИИ в различных сферах бизнеса.

**Ключевые слова:** искусственный интеллект, бизнес-аналитика, машинное обучение, большие данные, генеративные модели.

## ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN BUSINESS ANALYTICS: A REVIEW OF MODERN TOOLS AND APPLICATIONS

**Mityukova Amina Anurovna***Scientific adviser: Antonyuk Pyotr Yevgenevich*

**Abstract:** The article is devoted to the analysis of the application of artificial intelligence (AI) in business analytics. It examines modern tools such as machine learning, Big Data, and generative models, along with their advantages and limitations. Particular attention is paid to the prospects of AI implementation in various business sectors.

**Keywords:** artificial intelligence, business analytics, machine learning, Big Data, generative models.

В условиях стремительного развития цифровых технологий искусственный интеллект (ИИ) становится неотъемлемой частью процессов управления и принятия решений в бизнесе. Компании все чаще используют ИИ для оптимизации работы, повышения эффективности операций и улучшения клиентского опыта. Бизнес-аналитика, направленная на сбор, обработку и интерпретацию данных, является одной из ключевых областей применения ИИ.

Цель данной статьи – рассмотреть современные инструменты ИИ, применяемые в бизнес-аналитике, их функциональные возможности, а также исследовать основные направления их использования в различных сферах бизнеса. Особое внимание уделяется преимуществам и ограничениям использования ИИ, а также перспективам его дальнейшего развития.



Инструменты искусственного интеллекта для бизнес-аналитики постоянно совершенствуются, предоставляя компаниям новые возможности. Среди них особое место занимают системы предиктивной аналитики, которые позволяют прогнозировать будущее развитие событий на основе анализа больших объемов данных. Эти системы основаны на алгоритмах машинного обучения и способны учитывать множество факторов, недоступных для традиционных методов прогнозирования.

Обработка больших данных (Big Data) – еще один важный аспект, связанный с ИИ. Благодаря технологиям Big Data компании могут анализировать неструктурированные данные, включая текст, изображения и видео [1, с. 6]. Такие инструменты, как Apache Hadoop и Spark, позволяют эффективно обрабатывать большие объемы информации и получать полезные инсайты.

Машинное обучение играет ключевую роль в аналитике, автоматизируя процесс выявления закономерностей и оптимизации процессов. С его помощью можно создавать модели, которые обучаются на исторических данных и применяются для анализа текущих бизнес-ситуаций. В дополнение к этому интеллектуальные системы визуализации данных, такие как Tableau и Power BI с ИИ-модулями, помогают представлять результаты анализа в удобной для восприятия форме, что способствует более информированному принятию решений.

Искусственный интеллект находит применение в широком спектре отраслей. Одной из них является управление цепочками поставок, где ИИ используется для прогнозирования спроса, оптимизации логистики и управления запасами. Например, компании применяют алгоритмы машинного обучения для анализа данных о спросе, что позволяет минимизировать издержки и избегать дефицита товаров [2, с. 141].

В маркетинге и управлении клиентским опытом ИИ позволяет анализировать поведение потребителей, сегментировать аудиторию и разрабатывать персонализированные предложения. Чат-боты и голосовые помощники на базе ИИ стали важным инструментом взаимодействия с клиентами, улучшая качество обслуживания и сокращая время отклика.

В финансовой сфере ИИ используется для анализа рисков, выявления мошеннических операций и автоматизации инвестиционного анализа. Например, алгоритмы глубокого обучения применяются для оценки кредитоспособности клиентов и прогнозирования рыночных тенденций [3, с. 20]. В операционном управлении ИИ способствует оптимизации производственных процессов, снижению издержек и повышению производительности.

Основным преимуществом использования ИИ в бизнес-аналитике является его способность обрабатывать огромные объемы данных с высокой скоростью и точностью. Это позволяет компаниям быстрее реагировать на изменения на рынке и принимать обоснованные решения. Масштабируемость ИИ-решений делает их доступными для компаний различного уровня, от крупных корпораций до малого бизнеса.

Однако внедрение ИИ связано и с рядом ограничений. Во-первых, высокая стоимость разработки и внедрения ИИ-решений может быть значительной преградой для многих компаний. Во-вторых, использование ИИ требует наличия квалифицированных специалистов, что создает дополнительные сложности. Кроме того, проблемы с качеством данных, такие как неполнота или ошибки в исходных наборах данных, могут негативно повлиять на точность аналитики.

Современные тренды развития ИИ включают активное использование генеративных моделей, нейронных сетей и технологий естественного языка. Генеративный ИИ, например GPT-модели, предоставляет новые возможности для анализа данных, создания отчетов и автоматизации рутинных задач [4, с. 16]. Эти технологии значительно упрощают взаимодействие с аналитическими системами и делают их более доступными для пользователей без технической подготовки.

Важным направлением является внедрение ИИ в малый и средний бизнес, где такие технологии ранее использовались ограниченно из-за их стоимости. Современные облачные решения и платформы, такие как Google Cloud AI и Microsoft Azure, упрощают доступ к ИИ, предоставляя масштабируемые и относительно недорогие инструменты.

Искусственный интеллект становится неотъемлемой частью бизнес-аналитики, трансформируя подходы к сбору, обработке и интерпретации данных. Современные инструменты ИИ позволяют компаниям принимать более обоснованные решения, снижать издержки и повышать конкурентоспособ-

ность. Тем не менее, остаются вызовы, связанные с внедрением этих технологий, включая высокую стоимость, необходимость квалифицированных кадров и проблемы с качеством данных.

В перспективе дальнейшее развитие ИИ откроет новые возможности для бизнеса, сделав технологии более доступными и эффективными. Продолжение исследований в данной области и разработка новых подходов к интеграции ИИ будут способствовать ускорению этих процессов.

#### Список источников

1. Кузнецов, Н. А. Методы искусственного интеллекта в экономике // Научный журнал КубГАУ. – 2013. – № 6. – 13 с.
2. Токарев, В. И. Искусственный интеллект и машинное обучение в бизнес-аналитике // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. – 2018. – № 2. – С. 131-144.
3. Попова, О. И. Роль искусственного интеллекта в современном бизнесе / О. И. Попова, И. В. Черняева // Вестник Удмуртского университета. Серия 4: Экономика и право. – 2020. — № 1. – С. 18-25.
4. Паршукова, Е. С. Искусственный интеллект в бизнесе: основные проблемы и решения / Е. С. Паршукова // Наука, техника, инновации. – 2020. – № 3. – 28 с.

© А.А. Митюкова, П.Е. Антонюк, 2025

# ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

UDC 9

# REVIEW OF *SHREDDING THE MAP* BY EDITH W. CLOWES

**DANIEL GAZDIK**graduate student  
Pázmány Péter Catholic University*Scientific adviser: Elke Hartmann*

**Аннотация.** Книга *Shredding the Map* («Разрушение карты») Эдит В. Клоуз исследует воображаемые географии России в революционную эпоху (1914–1922 гг.), период, отмеченный глубокими эмоциональными и географическими потрясениями. Используя инструменты цифровых гуманитарных наук, такие как проект MAPRR, автор объединяет литературный анализ с геопространственной визуализацией для изучения работ 90 русских писателей. Инновационный подход Клоуз включает категоризацию пространственных образов на «концепции, основанные на местах» и «многозначные маркеры», что позволяет анализировать изменяющиеся представления о месте и идентичности. Исследование показывает, как революционные кризисы переопределили эмоциональную связь с регионами, противопоставляя царскую идею «Святой Руси» большевистским утопиям и националистическим привязанностям к конкретным географиям. Темы лиминальности, изгнания и «зловещего дома» подчеркивают личное и коллективное воздействие перемещений и трансформаций. Совмещая вычислительные методы с глубоким анализом текстов, работа открывает новые перспективы в изучении культурной и политической динамики, переосмысляя роль географии в формировании идентичности в периоды кризисов.

**Ключевые слова:** воображаемые географии, идентичность, основанная на местах, Русская революция, цифровые гуманитарные науки, эмоциональные потрясения.

## ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ ПО *SHREDDING THE MAP* BY ЭДИТ В. КЛОУЗ

**Даниел Газдик**

аспирант

Католический университет имени Пазманя Петера

*Научный руководитель: Эльке Хартманн*

**Abstract.** *Shredding the Map* by Edith W. Clowes explores the imagined geographies of Russia during its revolutionary era (1914–1922), a period marked by profound emotional and geographical upheaval. Utilizing digital humanities tools like the MAPRR project, the book bridges literary analysis and geospatial visualization to examine the works of 90 Russian writers. Clowes's innovative approach categorizes spatial imagery into "place-based concepts" and "multivalent markers" to analyze shifting perceptions of place and identity. The study highlights how revolutionary crises redefined emotional connections to regions, contrasting tsarist visions of "Holy Rus" with Bolshevik utopias and nationalist attachments to concrete geographies. Themes of liminality, exile, and the "uncanny home" emphasize the personal and collective impact of displacement and transformation. Combining computational methods with close readings, the work offers fresh insights into cultural and political dynamics, redefining the role of geography in shaping identity during periods of crisis.

**Keywords:** imagined geographies, place-based identity, Russian Revolution, digital humanities, emotional upheaval.

### Literature Review: *Shredding the Map* by Edith W. Clowes

*Shredding the Map* delves into the imagined geographies of Russia during one of its most transformative historical periods. The book analyzes the geo-emotional perceptions of Russia through 90 Russian writers from the revolutionary era by using digitally generated maps and graphs. Author Edith W. Clowes examines the emotional and geographical upheavals of the years 1914 to 1922 in her effort to combine literary analysis with digital humanities. This review highlights the book's key themes, methodologies, and central arguments.

Clowes begins her book with an emotional anecdote of a displaced Cossack longing for Russian soil after he left his country due to political upheaval. This story aims to symbolize the powerful human feeling of belonging to place and homeland. This narrative introduces the book's central thesis: the profound reshaping of Russians' perception of place as a result of World War I, the Russian Revolution, and the ensuing civil war. These happenings not only altered physical boundaries but also transformed how individuals emotionally connected to their homeland.

Clowes emphasizes imaginative literature rather than political essays to understand shifts in place perception. By examining a vast corpus of revolutionary-era texts, her study moves beyond Moscow and Petrograd to highlight regional and alternative geographies. A key element of this research is the MAPRR (Mapping Imagined Geographies of Revolutionary Russia) project which is a digital initiative that enables the visualization of complex spatial patterns through tagging, mapping, and graphing. This method makes this volume unique in terms of research methods in contemporary historiography.

The introduction deepens the discussion of conceptual and methodological frameworks. The author opens with Fedor Bogorodsky's evocative poem "Way to Go!" to illustrate the symbolic destruction and reimagining of maps during the revolutionary period. This upheaval forced Russians to confront questions of identity, borders, and belonging. Clowes situates her analysis within a broader historical context and links early 20th-century crises to contemporary geopolitical anxieties as well. The central idea of her books is the concept of imagined geography, that is, subjective perceptions of spaces equipped with emotional and cultural significance. Using the theoretical frameworks of theorists such as Edward Said and Benedict Anderson, the author bridges literary and geographical studies by showing how Russian writers of this era transformed abstract spaces into emotionally charged places.

The MAPRR project represents a methodological innovation as it combines close reading with digital visualization to identify patterns of place-based emotion invisible to traditional methods. In order to bridge the gap between physical and imagined geographies, the author categorized spatial imagery into PBCs and MMs. This method allows the author to offer a multidimensional understanding of place identity. Moreover, the project's interactive capacity invites collaborative scholarship by allowing readers to engage with the database.

One central theme of the book is the fragmentation and reassembly of place-based identities during the revolutionary period. The author examines competing emotional regimes, from tsarist "Holy Rus'" to Bolshevik visions of a utopian "Promised Land". Liminal spaces, such as edges, roads, and battlefronts, emerge as transformative places that reflect the physical and emotional upheavals experienced during this era. Clowes's focus on regional identities challenges the traditional Moscow-Petrograd connection and introduces the emergence of strong connections in regions like Siberia and the Volga.

Another key finding of the volume is the introduction of the tsarist concept of Holy Rus' shows signs of connection between sacred narratives, territorial pride, and emotional identity. The notion of Russia as a divine, boundless homeland symbolized the tsarist regime's ideological aspirations but also highlighted its limitations. Abstract notions of motherland and fatherland dominated the tsarist emotional regime as they reflected kinship-based attachment rather than to physical geography. Although these notions were undoubtedly influential and grandiose, the tsarist vision often covered fragmented realities, as seen in the limited emotional cohesion among self-identified tsarist writers.

Tsarist propaganda often highlighted Russia's moral superiority, but literature revealed more nuanced emotional connections to geography. Poets like M. Did portrayed Russia as divinely blessed through abstract metaphors rather than tangible imagery. The inability to create a unified sense of belonging became evident during war and revolution. V. Gret's poetic cycle *Edge* reflects this shift. Initially she was a leisure traveler but then became a war nurse, Gret's work illustrates the tensions in tsarist imagined geography. Early poems ex-

press pride in abstract notions of Rus', while later ones critique the imperial war effort and empathize with deserters, paralleling the collapse of the tsarist emotional regime.

Revolutionary literature often adopted an apocalyptic tone, depicting Russia as a space of destruction and renewal. Bolshevik writers revered modern sites like factories as sacred places of transformation. The concept of the "uncanny home" reflects this emotional disconnection, where upheaval makes familiar places feel strange. Interpretations of the "uncanny home" varied by political stance: For instance, bolshevik writers reshaped Russian place identity by focusing on factories and the "new country," replacing traditional homes with visions of worker unity and revolutionary ideas that promoted a global revolutionary identity.

Clowes's analysis highlights the disintegration of tsarist rhetoric and the rise of nationalist and Bolshevik identities, as well as the significance of place-based belonging. The innovative MAPRR project stand out as a groundbreaking element of the research, potentially serving as a model for future work in the humanities which can inspire further exploration of this topic. A particularly strong aspect of the volume is its rich literary analysis which is effectively employed to support the research methodology. The MAPRR project is used not to impress, but to present tangible results from examining Russia during its revolutionary era. Overall, *Shredding the Map* expands our understanding of how geography shapes identity and belonging during times of crisis, an approach that could be applied across a wide range of fields in the humanities.

© 2025

# ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 33

# ИНТЕГРАЦИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В БИЗНЕС-СТРУКТУРЫ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ

**СОРОКИН МИХАИЛ ДМИТРИЕВИЧ**

аспирант 2 курса  
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,  
Нижний Новгород, Россия

*Научный руководитель: Вакуленко Руслан Яковлевич*

*д.э.н., профессор  
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,  
Нижний Новгород, Россия  
Нижегородский государственный лингвистический университет им. Н.А. Добролюбова,  
Нижний Новгород, Россия*

**Аннотация:** В современных условиях цифровизация становится ключевым фактором устойчивого развития предприятий, внедряя в бизнес-процессы и модели современные цифровые технологии. Целью исследования является изучение интеграции этих технологий в структуру современных компаний для достижения устойчивого развития. В качестве методологической базы использованы труды российских авторов, исследующих формирование категории устойчивого развития и особенности применения цифровых технологий для повышения эффективности предприятий различных отраслей. Подход основан на системном анализе связи между устойчивым развитием и эффективностью работы организаций, использующих цифровые решения, системы и технологии.

**Ключевые слова:** цифровые технологии, цифровизация, бизнес-структуры, устойчивое развитие, бизнес-процессы.

## INTEGRATION OF DIGITAL TECHNOLOGIES INTO BUSINESS STRUCTURES TO ACHIEVE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE ORGANIZATION

**Sorokin Mikhail Dmitrievich**

*Scientific adviser: Vakulenko Ruslan Yakovlevich*

**Abstract:** In modern conditions of functioning of business entities, one of the most significant of the factors of sustainable development is digitalization, which includes in its basis digital technologies implemented in business processes and business models. The purpose of the study is to analyze the integration of digital technologies into the business structures of modern enterprises in the context of achieving sustainable development. The methodological basis was provided by the works of Russian authors who consider the peculiarities of formation and establishment of the category of sustainable development, analyze the peculiarities of implementation and operation of digital technologies in order to improve the efficiency of enterprises in various industries. The study used a systematic approach to consider the relationship between sustainable development and the effective functioning of enterprises that implement digital technologies, solutions and systems in their activities



**Keywords:** digital technologies, digitalization, business structures, sustainable development, business processes.

В условиях глобальной цифровизации экономики успешное развитие современных организаций невозможно без перехода к инновационным моделям управления и операционной деятельности, основанным на цифровых технологиях. Повышение уровня цифровой зрелости предприятия существенно влияет на все аспекты его работы, интегрируясь во внутренние процессы и структуры.

Исследования цифровизации бизнес-процессов рассматривают устойчивое развитие через призму экономических и социальных подходов. Анализ включает изучение влияния цифровых технологий на экономические показатели, такие как производительность, эффективность и прибыльность, а также на социальные аспекты, включая взаимодействие с обществом и заботу об окружающей среде. В условиях индустриализации и технологического прогресса трансформация бизнес-структур посредством цифровых технологий становится ключевым фактором для повышения эффективности деятельности компаний [1].

Исследования показывают, что эффективность работы организации напрямую зависит от доступности для управленческого персонала актуальной, точной и удобной информации. Такие данные необходимы для стратегического планирования, управления процессами и контроля за деятельностью предприятия [8], [9]. Интеграция цифровых технологий становится ключевым элементом современного управления, обеспечивая не только доступ к данным, но и автоматизацию таких процессов, как анализ, прогнозирование, моделирование и выбор оптимальных стратегий развития компании.

В свою очередь, концепция устойчивого развития занимает центральное место в цифровизации бизнес-процессов. Она предполагает баланс между экономическими, экологическими и социальными аспектами, позволяя удовлетворять текущие потребности без ущерба для будущих поколений. Цифровизация способствует достижению этих целей, оптимизируя процессы, сокращая использование ресурсов, повышая качество продукции и услуг, а также обеспечивая прозрачность и ответственность перед всеми заинтересованными сторонами [3, с. 81].

Внедрение цифровых технологий в бизнесе способствует росту эффективности и рентабельности компаний. Исследование, проведенное аналитиками «Capgemini Consulting» и «MIT Sloan School of Management», охватило более 400 организаций из различных сфер и подтвердило положительное влияние цифровизации на их экономические показатели. Согласно результатам, компании, активно использующие современные цифровые технологии, в среднем увеличивают свою прибыль на 26% по сравнению с конкурентами, которые не применяют подобных решений [7]. Применение цифровых технологий способствует получению предприятием разноформатных преимуществ, некоторые из которых систематизированы в таблице 1.

**Таблица 1**  
**Преимущества интеграции цифровых технологий в бизнес-структуры организаций**  
**[2, с. 23-24], [4, с. 62]**

Преимущество	Описание
Автоматизация бизнес-процессов	Внедрение цифровых технологий, ориентированных на автоматизацию процессов, способствует повышению эффективности бизнеса, снижению затрат, росту производительности труда и, как результат, увеличению прибыли. Одним из примеров таких технологических решений является система управления предприятием (ERP — Enterprise Resource Planning). Эти системы позволяют оптимизировать производственные процессы, контролировать запасы и поддерживать качество продукции. Благодаря ERP предприятия упрощают управление и достигают более высокой скорости и эффективности в производстве.

## Продолжение таблицы 1

Преимущество	Описание
Сбор и анализ больших объемов данных	Благодаря таким технологиям как «большие данные» и искусственный интеллект, предприятия получают доступ к различным источникам информации, включая данные о клиентах, конкурентах и рынке в целом. Эти данные могут быть использованы для принятия более обоснованных решений и разработки более эффективных стратегий
Улучшение отношений с клиентами	Цифровые технологии активно применяются для создания онлайн-магазинов и электронных платёжных систем, упрощая процесс покупок для клиентов. Системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM) помогают компаниям лучше понимать потребности аудитории, улучшать взаимодействие и автоматизировать продажи и маркетинг, повышая эффективность работы соответствующих отделов. Кроме того, для оптимизации общения с клиентами широко используются чат-боты, которые предоставляют информацию о товарах и услугах, а также отвечают на вопросы покупателей, расширяя возможности коммуникации.
Безопасность данных и снижение рисков	Современные информационно-технологические системы обеспечивают защиту данных, предотвращая несанкционированный доступ, утечки информации, взломы и кражи. Автоматизированные системы контроля качества (QMS) помогают минимизировать риски производственных дефектов и гарантируют соответствие продукции требованиям клиентов. Компании используют такие инструменты, как антивирусные программы, брандмауэры и системы аутентификации пользователей, для защиты информации и снижения вероятности кибератак. Также цифровые технологии обеспечивают создание резервных копий, что позволяет оперативно восстановить данные при их утрате.
Доступность данных	ИТ-системы обеспечивают удобный доступ сотрудников к данным предприятия, а облачные хранилища позволяют размещать информацию на удалённых серверах, что даёт возможность работать с ней из любой точки с доступом к Интернету. Такой подход повышает гибкость работы, минимизирует привязанность к конкретному месту, а также обеспечивает надёжное резервное копирование данных, защищённое от кибератак и сбоев. В случае аварий облачные технологии позволяют оперативно восстановить доступ к информации, сокращая риски её утраты и время простоя.
Улучшение процесса принятия решений	Системы бизнес-аналитики и отчетности могут обрабатывать большие объёмы данных и помочь предприятию принимать более обоснованные решения. Кроме того, информационно-технологические системы для управления проектами могут помочь улучшить процесс планирования и контроля проектов.
Увеличение эффективности труда	Системы электронной связи, корпоративные чаты и видеоконференции предоставляют сотрудникам возможность взаимодействовать друг с другом, оставаясь на рабочем месте. Программы для управления задачами и проектами способствуют повышению эффективности совместной работы. Системы управления проектами (PMS) помогают объединять различные отделы для совместной работы над единой задачей, позволяя обмениваться данными и координировать действия более эффективно.
Мобильность персонала	С использованием современных информационно-технологических решений у сотрудников появилась возможность работать удаленно, используя ноутбуки, планшеты или смартфоны. Это повышает гибкость работы и позволяет сотрудникам быть более продуктивными, не привязываясь к определенному месту и времени.
Увеличение скорости обработки информации	Информационные технологии обеспечивают быструю обработку и анализ больших объёмов данных. Например, программы для управления ресурсами компании автоматически собирают и анализируют информацию о продажах, запасах и расходах, что позволяет оперативно принимать решения и адаптироваться к изменениям на рынке.
Наращивание инновационной активности	Цифровые технологии служат базой для разработки новых продуктов, услуг и внедрения инноваций на предприятии. Применение таких технологий, как искусственный интеллект, блокчейн и Интернет вещей, способствует созданию современных решений, улучшению бизнес-процессов, снижению издержек и укреплению конкурентоспособности компании.
Повышение уровня устойчивого развития бизнеса	Цифровые технологии позволяют динамично адаптироваться к изменениям среды функционирования, прогнозировать рыночные риски, принимать управленческие решения в режиме реального времени.

Хотя интеграция цифровых технологий приносит множество преимуществ, для полного раскрытия их потенциала и достижения нужных результатов предприятиям требуется реализовать целый комплекс стратегических и тактических мер в области цифрового развития. Ключевым фактором успешного внедрения инноваций становится чётко сформулированная стратегия цифровой трансфор-

мации, которая служит основой для эффективного преобразования организационных процессов [6].

В процессе интеграции цифровых технологий в бизнес-структуру выявляется ряд проблематических аспектов, к числу которых относятся [5, с. 655]:

Основными препятствиями для цифровой трансформации бизнеса являются: слабая готовность бизнес-процессов к изменениям, нехватка квалифицированных специалистов и знаний в сфере цифровизации, отсутствие необходимой инфраструктуры и ограниченное финансирование для реализации проектов.

Кроме того, широкое распространение экосистемного подхода осложняет внедрение новых технологий: предприятия-участники экосистем часто используют собственные проприетарные решения, что затрудняет интеграцию их продуктов с другими системами. Это приводит к фрагментации рынка и снижению конкуренции, негативно влияя как на потребителей, так и на поставщиков. Выработка единых стандартов и правил взаимодействия может улучшить сотрудничество между компаниями, снизить затраты на интеграцию и повысить совместимость технологий [2, с. 26].

Интеграция цифровых технологий в бизнес современных предприятий для достижения целей устойчивого развития требует комплексного подхода. Для этого необходимо разрабатывать решения, которые учитывают как технические, так и социально-экономические аспекты. Такой подход включает подготовку сотрудников к работе в условиях цифровизации через освоение новых навыков и повышение квалификации, а также вовлечение всех участников цепочки создания ценности — поставщиков, клиентов и локальных сообществ — в процесс создания и реализации устойчивых решений.

Перспективные направления исследований связаны с изучением лучших мировых практик и опыта стран с высоким уровнем цифровизации. Это может ускорить внедрение технологий в российские предприятия, работающие в условиях неопределенности. Однако критически важно адаптировать такие стратегии под специфику конкретных отраслей, учитывая актуальные вызовы и доступные возможности.

#### Список источников

1. Авдеева И.Л. Цифровая трансформация экономических систем: итоги и перспективы развития // Среднерусский вестник общественных наук. – 2021. – Т.16. – № 1. – С. 226-239.
2. Варфоломеева В.А., Иванова Н.А. Роль современных информационных технологий в деятельности предприятий // Журнал прикладных исследований. – 2023. – № 7. – С. 21-27.
3. Кельчевская Н.Р., Жапаров Р.Н. Интеграция цифровых технологий в стратегию устойчивого развития промышленного предприятия // Вестник ЮУрГУ. Серия «Экономика и менеджмент». – 2024. – Т.18. – № 3. – С. 79-90.
4. Мрочковский Н.С., Бунеева Е.Ю., Неофиту Э.Г. Цифровизация бизнеса как основа его устойчивого развития // Инновации и инвестиции. – 2023. – № 10. – С. 61-63.
5. Попок Л.Е., Мусаева Х.М., Капранова О.Ф. Применение цифровых технологий в управлении современными бизнес-структурами // Журнал «Вестник Академии знаний». – 2024. – Вып. 5(64). – С. 653-656.
6. Савельева О.В., Сорокина Д.С. Использование цифровых, компьютерных и информационных технологий в экономике и управлении // OlymPlus. Гуманитарное издание. – 2024. – Вып. 1(18). – С. 129-132.
7. Татаринов К.А. Специфика и перспективы цифровизации компаний // Журнал «Экономическая среда». – 2024. – Т.13. – Вып. 2. – С. 58-64.
8. Чернованова Н.В., Ягупова Е.В., Винокуров И.Р. Развитие цифровых платформ и технологий для поддержки бизнеса // Казанский экономический журнал. – 2024. – Вып. 1(69). – С. 68-73.
9. Шалаев И.А., Кожанчиков О.И. Создание сбалансированной системы показателей для оценки эффективности работы фирмы // Среднерусский журнал общественных наук. – 2024. – Т.19. – Вып. 2. – С. 152-172.

УДК 033

# АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАЛОГО БИЗНЕСА В РОССИИ

**СУХОВА АННА АЛЕКСАНДРОВНА,**

к.э.н., доцент кафедры «Экономика и менеджмент»

**ПАСТУХОВА ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА,****МУСАЕВА ЭЛЬВИРА ИНТИГАМОВНА**

студенты группы ФК-Эб41

ИСОиП (филиал) «ДГТУ» в городе Шахты

**Аннотация:** В научной статье рассматриваются актуальные проблемы малого бизнеса в России. Основное внимание уделяется административным барьерам, нехватке квалифицированных кадров, устаревшей технологической базе, высоким процентным ставкам по кредитам и конкуренции с зарубежными производителями. Для успешного развития малого бизнеса необходимо устранение этих проблем и создание благоприятных условий для предпринимательской деятельности со стороны государства.

**Ключевые слова:** малый бизнес, государственная поддержка, предпринимательская деятельность, конкуренция, производство.

## CURRENT PROBLEMS OF SMALL BUSINESS OF RUSSIA

**Sukhova Anna Alexandrovna,****Pastukhova Daria Alexandrovna,****Musayeva Elvira Intigamovna**

**Annotation:** The scientific article discusses the current problems of small business in Russia. The main attention is paid to administrative barriers, lack of qualified personnel, outdated technological base, high interest rates on loans and competition with foreign manufacturers. For the successful development of small business it is necessary to eliminate these problems and create favorable conditions for entrepreneurial activity on the part of the state.

**Keywords:** small business, state support, entrepreneurial activity, competition, production.

Малый бизнес является важной составляющей экономики любой страны, так как он способствует развитию конкуренции, созданию рабочих мест и увеличению налоговых поступлений. Однако в процессе своего функционирования малый бизнес сталкивается с рядом актуальных проблем, которые требуют особого внимания и решения.

Малый бизнес — это предпринимательская деятельность, осуществляемая субъектами малого предпринимательства. К таким субъектам относятся индивидуальные предприниматели, товарищества с ограниченной ответственностью, акционерные общества с ограниченной ответственностью и другие формы предприятий [1, с.40].

Для отнесения предприятия к малому бизнесу используются различные критерии, такие как численность персонала, годовой оборот или стоимость активов. В разных странах эти критерии могут отличаться, но обычно они включают следующие показатели:

- численность персонала: от 1 до 100 человек;
- годовой оборот: от 1 до 50 миллионов евро;

- стоимость активов: от 1 до 20 миллионов евро.

Роль малого бизнеса в экономике заключается в следующем:

1) Открытие малых предприятий создаёт новые рабочие места и уменьшает уровень безработицы в государстве.

2) Государство собирает налоги с прибыли организаций и заработной платы сотрудников.

3) Развитие малого предпринимательства позволяет не допустить образования монополий. Наличие конкуренции мотивирует участников рынка улучшать качество товаров и услуг, повышать уровень обслуживания, внедрять новые технологии.

4) Развитие малого бизнеса увеличивает спрос на продукцию крупных предприятий. Когда товар пользуется спросом, производитель вынужден увеличивать мощность линий, запускать новые линии или даже строить новые заводы.

5) Субъекты малого предпринимательства являются полноправными партнёрами крупных компаний. Они продают товары и оказывают услуги, которые необходимы для нормального функционирования партнёров.

6) Малое предпринимательство служит социальным лифтом: успешный проект становится источником стабильного дохода и позволяет владельцу перейти в средний класс.

7) Малые предприятия оперативно реагируют на изменение конъюнктуры рынка, придают рыночной экономике необходимую гибкость.

Одной из основных проблем развития малого бизнеса в России является недостаток финансирования. Малые предприятия часто сталкиваются с трудностями при получении кредитов и других источников финансирования, что затрудняет их развитие и расширение деятельности.

Ещё одной актуальной проблемой является нестабильность законодательства и налоговой системы. Это создаёт неопределённость для предпринимателей и затрудняет планирование их деятельности.

Сложности с получением кредитов также являются актуальной проблемой для малого бизнеса в России. Банки часто предъявляют высокие требования к заёмщикам и предоставляют кредиты на невыгодных условиях, что затрудняет развитие малых предприятий [2, с.142].

Проблемы с поиском квалифицированных кадров также актуальны для малого бизнеса в России. Малым предприятиям сложно конкурировать с крупными компаниями на рынке труда, что затрудняет привлечение и удержание высококвалифицированных специалистов.

Недостаточная поддержка со стороны государства также является актуальной проблемой для малого бизнеса в России. Государственные программы и меры поддержки часто недостаточны или неэффективны, что затрудняет развитие малых предприятий.

Однако, несмотря на существующие проблемы, малый бизнес в России имеет значительный потенциал для развития.

Малые предприятия активно внедряют новые технологии и разработки, что способствует росту экономики. По данным на июль 2024 года, 85% предпринимателей используют искусственный интеллект (ИИ) в бизнес-процессах. Для облегчения рутинных процессов они применяют чат-боты, голосовых помощников, нейросети для работы с текстом, распознавание речи и анализ изображений.

Малый бизнес может стать драйвером экспорта российских товаров и услуг, а также замещения импорта. В основном отечественные товары производятся малыми и средними предприятиями и поставляют на экспорт продукцию общей суммой \$5 млрд. [3, с.195].

Малый бизнес создаёт новые рабочие места, снижая уровень безработицы и повышая доходы населения. Увеличение спроса на продукцию и услуги малого бизнеса приводит к росту численности сотрудников. Малые предприятия в производственном секторе, такие как мебельные мастерские или перерабатывающие заводы, демонстрируют устойчивый рост занятости.

В заключении научной статьи на тему актуальных проблем малого бизнеса в России можно подчеркнуть важность государственного подхода к решению этих проблем для стратегического развития и конкурентоспособности страны. Малый бизнес играет ключевую роль в повышении благосостояния населения, улучшении социально-экономической ситуации и создании рабочих мест. Однако на пути

его развития стоят такие проблемы, как жёсткие административные барьеры, недостаток квалифицированных кадров, устаревшая технологическая база, высокие процентные ставки по кредитам и сильная конкуренция с зарубежными производителями.

Для успешного развития малого бизнеса необходимо устранение этих проблем и создание благоприятных условий для предпринимательской деятельности. Государство должно оказывать поддержку малому бизнесу, улучшать инфраструктуру, снижать административное давление и предоставлять доступ к финансовым ресурсам на льготных условиях. Только комплексный подход к решению актуальных проблем малого бизнеса позволит России достичь устойчивого экономического роста и улучшить благосостояние граждан.

#### Список источников

1. Ермакова Н.Ю. Состояние и тенденции малого бизнеса в Ставропольском крае / Н.Ю. Ермакова // Проблемы и перспективы развития современного предпринимательства. – 2011. – С. 38-41.
2. Формирование и развитие предпринимательских сетей / М.Б. Черемных // Проблемы и перспективы развития современного предпринимательства. – 2011. – С. 141-144.
3. Шульга С.А., Волков И.А., Сидорова Д.В. Перспективы развития предпринимательства на селе / С.А. Шульга, И.А. Волков, Д.В. Сидорова // Актуальные проблемы развития предпринимательства. – 2013. – С. 192-196.

УДК 331.556.4

# СМЕНА МИГРАЦИОННЫХ ПОТОКОВ В РОССИЮ ИЗ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ НА СТРАНЫ ДАЛЬНОГО ЗАРУБЕЖЬЯ: ВОЗМОЖНОСТИ И ВЫЗОВЫ

**КАССЮРА ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ,**

к.э.н., доцент кафедры международного предпринимательства

**КОЛЕСНИКОВА ТАТЬЯНА ВАСИЛЬЕВНА**д.э.н., доцент, профессор кафедры международного предпринимательства  
Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**Аннотация:** Исследование посвящено разработке предложений по совершенствованию государственного управления миграционными потоками в условиях географической диверсификации миграционных отношений. В статье установлены преимущества от увеличения потока мигрантов из Дальнего зарубежья и снижения количества приезжающих из Центральной Азии. В исследовании определены ключевые вызовы для государства в сфере адаптации мигрантов в российское общество, изменения структуры рынка труда, а также обеспечения общественной безопасности. Предложены рекомендации для совершенствования миграционной политики России.

**Ключевые слова:** миграция, государственное управление, Центральная Азия, миграционная политика, адаптация мигрантов, рынок труда.

## CHANGING MIGRATION FLOWS TO RUSSIA FROM CENTRAL ASIAN COUNTRIES TO NON-CIS COUNTRIES: OPPORTUNITIES AND CHALLENGES

**Kassyura Evgeny Vladimirovich,  
Tatiana Vasilyevna Kolesnikova**

**Abstract:** The study is devoted to the development of proposals for improving the state management of migration flows in the context of geographical diversification of migration relations. The article identifies the benefits of an increase in the flow of migrants from abroad and a decrease in the number of arrivals from Central Asia. The study identifies key challenges for the state in the field of migrants' adaptation to Russian society, changes in the structure of the labor market, as well as ensuring public safety. Recommendations for improving Russia's migration policy are proposed.

**Keywords:** migration, public administration, Central Asia, migration policy, migrant adaptation, labor market.

В современной России произошли существенные изменения в структуре миграционных потоков, где увеличивается количество мигрантов из стран Дальнего зарубежья, в отличие от прежних времен, когда основную часть составляли приезжие из стран Центральной Азии. Эта динамика связана с глубокими корнями, вызванными как экономическими, так и социально-политическими изменениями в мировом сообществе, что оказывает воздействие на миграционные настроения и предпочтения. Изменение направлений миграционных потоков влечет за собой как позитивные, так и негативные последствия

для экономики России, социальной сферы и самих мигрантов.

Вслед за последними событиями, Россия привлекает массу мигрантов из бывших советских стран, в основном благодаря своим экономическим перспективам и относительной политической стабильности. Ранее основными поставщиками мигрантов в Россию были страны Центральной Азии, такие как Таджикистан, Узбекистан и Киргизия. Высокий уровень безработицы, сложная экономическая обстановка и низкий уровень жизни в этих регионах заставили многих жителей искать работу и лучшие возможности за границей. Для России, которая столкнулась с нехваткой рабочей силы в некоторых секторах экономики, эти мигранты стали важным ресурсом. Они в основном занимались неквалифицированным трудом в областях строительства, сельского хозяйства, услуг и бытового обслуживания.

В последнее время происходят изменения в тенденциях миграционных потоков. Страна становится менее привлекательной для неквалифицированных мигрантов из-за усиленной модернизации и цифровизации экономики, а также введения строгих правил трудовой миграции. Одновременно улучшение экономической ситуации в странах Центральной Азии и развитие интеграции в рамках ЕАЭС побуждают некоторых мигрантов искать работу ближе к своему родному дому.

В настоящее время наблюдается увеличение числа людей, переезжающих из стран Дальнего зарубежья в Россию, что представляет собой сложную задачу с точки зрения переориентации миграционных потоков, отводя в сторону направление потоков миграции от стран Центральной Азии. Этот тренд объясняется не только финансовыми факторами, но и стремлением к политической устойчивости, качественному обучению и улучшению условий проживания. Вместе с этим, отмечается увеличение поступления высококвалифицированных специалистов из азиатских стран, включая Китай и Индию.

Эти изменения представляют как возможности, так и вызовы для российского общества и государства. Особенно важно найти баланс между необходимостью привлечения трудовых ресурсов и стремлением обеспечить социальную стабильность и безопасность, а также успешно интегрировать мигрантов в российское общество.

К примеру, взаимодействие мигрантов из Центральной Азии с Россией базируется на сходстве культур и языков. Благодаря владению русским языком, они успешно адаптируются к новым условиям и хорошо взаимодействуют с коллективом на рабочем месте. Исторические связи между Россией и странами Центральной Азии также упрощают общение на различных уровнях. Это способствует более эффективной интеграции мигрантов в экономическую жизнь России, позволяя им занимать вакансии на рынке труда, которые не могут быть заполнены местным населением.

Миграция из отдаленных стран представляет смешанный вызов и шанс для России. Возможен риск возникновения межэтнических конфликтов, социальной напряженности, несмотря на стремление большинства мигрантов к мирной жизни и успешной интеграции. Тем не менее, культурные и языковые различия могут стать препятствием для их адаптации в российское общество. Однако, с другой стороны, этот процесс открывает перспективы для привлечения высококвалифицированных специалистов в отраслях, где наблюдается дефицит кадров.

Поэтому пересмотр акцентов в миграционной политике России с Центральной Азии на страны Дальнего зарубежья влечет за собой множество последствий и требует тщательного анализа и разработки стратегии государственного регулирования. Это представляет новые вызовы и задачи для государства и общества. Государственное управление этими миграционными потоками требует гибкого подхода, учитывающего как экономические интересы страны, так и социокультурные факторы. Стратегии управления современными миграционными течениями нацелены на достижение баланса между потребностями рынка труда и обеспечением социальной устойчивости.

Мигранты способствуют развитию экономики, заполняют вакансии в сферах услуг, строительства и информационных технологий, увеличивают спрос на товары и услуги [1], что, в общем, благоприятно влияет на увеличение валового внутреннего продукта страны.

Новое явление, связанное с изменением направления миграционных потоков из России, открывает перед страной новые экономические перспективы. Уменьшение числа мигрантов из Центральной Азии может снизить конкуренцию на низкооплачиваемых рабочих местах, что, в свою очередь, способствует улучшению условий труда и повышению заработной платы для местного населения. Это изме-



нение в миграционных потоках может оказать положительное воздействие на экономику, способствуя развитию и повышению конкурентоспособности российского рынка труда [2].

Приток высококвалифицированных специалистов из стран Дальнего зарубежья способен поддержать инновационные процессы, увеличить конкурентоспособность российских предприятий и способствовать интеграции России в мировую экономику.

Участие специалистов с высокой квалификацией и специализированным образованием в научных проектах и обогащение преподавательского состава университетов новыми идеями и знаниями способствуют развитию науки и образования, заполняя востребованные позиции на рынке труда, особенно в областях информационных технологий, медицины и инженерии. Параллельно, увеличение числа мигрантов вносит разнообразие культурных практик, языков и традиций, способствуя формированию многослойного культурного ландшафта России, укрепляя международные связи и развивая туризм, что обогащает общество культурно.

Говоря о негативных тенденциях, важно отметить, что массовая миграция ведет к разнообразию культур в стране и может привести к напряжениям на социальном фоне, усилению конкуренции на рынке труда и проблемам интеграции. Важно учитывать культурные аспекты, помимо экономических последствий. Приток новых элементов в культурный ландшафт может способствовать формированию мультикультурного общества, что в свою очередь может быть как обогащением, так и угрозой собственной идентичности. Увеличение численности мигрантов из дальних стран повышает риск возникновения опасностей. Мигранты часто сталкиваются с проблемами в процессе адаптации к новому обществу, что может привести к образованию изолированных групп и разжиганию межэтнических противоречий. Кроме того, увеличение числа квалифицированных специалистов из-за границы может вызывать соперничество на рынке труда за высокооплачиваемые позиции с местными жителями.

Важно также обратить внимание на аспекты безопасности [3, 4]. Управление потоками мигрантов становится приоритетной задачей для предотвращения возможного проникновения в страну индивидов, представляющих угрозу общественной безопасности.

Для решения этих проблем необходимо разработать сбалансированную миграционную политику, учитывающую интересы всех заинтересованных сторон. Для достижения гармонии между использованием выгод, предоставляемых миграцией, и сокращением возможных отрицательных последствий необходимо сотрудничество между государственными службами, обществом и предпринимательским сектором, а также разработка инновационных подходов к управлению миграционными процессами.

Важно разработать эффективную миграционную политику и программы интеграции для устранения напряженности, вызванной культурными и религиозными различиями, помимо языковых барьеров и различий в трудовых практиках.

Экономические преимущества от перераспределения миграционных потоков напрямую зависят от способности российской экономики успешно интегрировать квалифицированных специалистов. Для успешной интеграции мигрантов в экономику и общество необходимо создать условия для равных возможностей и развития потенциала всех работников, включая местных жителей и приезжих специалистов. Это требует значительных инвестиций в образовательную систему, профессиональную подготовку и повышение квалификации. Новые образовательные программы должны соответствовать международным стандартам и требованиям глобального рынка труда.

Для достижения максимальных экономических выгод и минимизации социокультурных рисков необходимо принять сбалансированный подход. Важно не только пересмотреть миграционную политику, но и инвестировать в развитие социальной инфраструктуры, образование и рынок труда в России. Эти меры способствуют успешной адаптации к новым миграционным трендам.

Для достижения положительных результатов и раскрытия потенциала, который приносит миграция из отдаленных регионов, необходимо разработать и реализовать комплексные программы интеграции и адаптации для мигрантов. Обеспечение благоприятных условий для привлечения иностранных специалистов, с последующей успешной интеграцией в общество, способствует максимальной выгоде от миграционных процессов и способствует устойчивому социально-экономическому развитию страны.

Необходимо разработать предложения, способствующие адаптации миграционного законодательства, которые должны включать в себя упрощение процедур документооборота и установление прозрачной системы отбора и приема мигрантов. Такие меры помогут уменьшить нелегальную миграцию и увеличить налоговые поступления в бюджет.

Следует отметить, что социальная адаптация мигрантов играет значительную роль. Обеспечение возможностей для изучения русского языка и основ российской культуры способствует сближению культурных различий и способствует более глубокому взаимопониманию. Кроме того, важно обеспечить равный доступ к социальной поддержке и медицинскому обслуживанию, что приведет к улучшению жизненного уровня мигрантов и способствует общественному благополучию.

Международное сотрудничество играет ключевую роль в обеспечении эффективного управления миграцией. Россия имеет возможность получить значительные выгоды от подписания соглашений о миграции с различными странами, включая как двусторонние, так и многосторонние форматы. Цель таких договоренностей заключается в упрощении процессов миграции, защите прав мигрантов на трудовом рынке и борьбе с торговлей людьми. Важно, чтобы вопросы миграции занимали достойное место в повестке дня международных переговоров для разработки сбалансированной и справедливой миграционной политики.

Резюмируя, подчеркиваем, что для успешного управления изменяющимися миграционными потоками в России важно, чтобы власть демонстрировала гибкость и учитывала как экономические, так и социальные аспекты. Поддержка мигрантов, защита их прав и удовлетворение их потребностей через всесторонний подход способны не только помочь стране эффективно управлять миграционными процессами, но и обеспечить устойчивое развитие.

#### Список источников

1. Лузина, Т. В. Роль международной трудовой миграции в развитии российского рынка труда в современных условиях / Т. В. Лузина // Финансовые исследования. – 2024. – Т. 25, № 3(84). – С. 25-36. – DOI 10.54220/finis.1991-0525.2024.84.3.002.
2. Швец, Е. А. Рынок труда и миграция: реалии и угрозы / Е. А. Швец, С. А. Щербакова // Кадровик. – 2024. – № 3. – С. 59-68.
3. Решняк, М. Г. Миграция: к вопросу о противодействии деструктивному влиянию миграции на безопасность российского государства / М. Г. Решняк // Теория и практика общественного развития. – 2024. – № 10(198). – С. 76-81. – DOI 10.24158/tipor.2024.10.9.
4. Бабоян, Л. М. Миграция и экономическая безопасность России / Л. М. Бабоян // Миграционное право. – 2024. – № 1. – С. 28-31. – DOI 10.18572/2071-1182-2024-1-28-31.

УДК 351.72

# ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИНЦИПОВ УСТОЙЧИВЫХ ЗАКУПОК В ГОСУДАРСТВЕННЫХ КОНТРАКТАХ

РЫЖИК МАРГАРИТА АЛЕКСАНДРОВНА

студент  
ВШТЭ СПб ГУПТД

**Аннотация.** Статья посвящена исследованию применения принципов устойчивых закупок в государственных контрактах. Рассматриваются основные экологические, социальные и экономические аспекты устойчивых закупок, а также международный опыт их внедрения в государственный сектор. Особое внимание уделено проблемам, с которыми сталкиваются государственные органы при интеграции устойчивых практик, и предложены рекомендации по улучшению законодательства и созданию системы мониторинга эффективности устойчивых закупок.

**Ключевые слова:** устойчивые закупки, государственные контракты, экологическая устойчивость, социальная ответственность, международный опыт, зеленые закупки, устойчивое развитие.

## EFFECTIVENESS OF SUSTAINABLE PROCUREMENT PRINCIPLES IN PUBLIC CONTRACTS

Ryzhik Margarita Alexandrovna

**Abstract.** The article is devoted to the study of application of sustainable procurement principles in government contracts. The main environmental, social and economic aspects of sustainable procurement, as well as international experience of its implementation in the public sector are considered. Special attention is paid to the problems faced by public authorities in integrating sustainable practices, and recommendations for improving legislation and creating a system for monitoring the effectiveness of sustainable procurement are proposed.

**Keywords:** sustainable procurement, public contracts, environmental sustainability, social responsibility, international experience, green procurement, sustainable development.

Глобальные вызовы, такие как изменение климата и социальное неравенство, требуют внедрения принципов устойчивого развития в государственные закупки. Они составляют значительную часть бюджетных расходов и служат инструментом экологической и социальной политики. Устойчивые закупки учитывают три ключевых аспекта: экологическую устойчивость, социальную ответственность и экономическую эффективность, способствуя улучшению качества жизни и долгосрочному развитию.

Цель исследования – анализ эффективности устойчивых закупок в государственных контрактах и выявление барьеров их внедрения. Рассматривается международный опыт и предлагаются рекомендации для улучшения практики в России.

Экологическая составляющая направлена на снижение воздействия на окружающую среду на всех этапах жизненного цикла продукции за счет использования экологичных технологий и материалов. Социальная ответственность охватывает условия труда, права работников и поддержку малого бизнеса. Экономическая эффективность предполагает, что долгосрочные выгоды от таких закупок компенсируют первоначальные затраты, стимулируя развитие устойчивых технологий.

Международный опыт показывает успешную интеграцию устойчивых закупок в ЕС и США, где действуют строгие экологические и социальные стандарты. В развивающихся странах, таких как Индия и Южная Африка, внедрение этих практик сталкивается с финансовыми и технологическими барьерами, но постепенно набирает обороты.

Применение принципов устойчивых закупок в государственных контрактах требует изменений как на уровне законодательства, так и на уровне практических процедур. В России устойчивые закупки начали развиваться с принятием федерального законодательства, ориентированного на повышение экологической и социальной ответственности в государственном секторе. Одним из ключевых нормативных актов является Федеральный закон № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», который с 2014 года вводит требования к экологичности продукции, поставляемой в рамках государственных контрактов, и стимулирует участие организаций, поддерживающих социально ответственные практики.

На международной арене принципы устойчивых закупок активно внедряются в разных странах, что позволяет получать разнообразные примеры успешной практики. В странах Европейского Союза с момента принятия «Зеленой директивы» в 2004 году, устойчивые закупки стали неотъемлемой частью государственной политики, а законодательные инициативы ЕС активно поощряют использование экологически чистых и энергоэффективных технологий в тендерах. В этих странах на всех уровнях — от местных властей до центральных государственных органов — активно используется концепция «зеленых» закупок, включая критерии, такие как использование переработанных материалов, снижение углеродных выбросов, минимизация отходов и соблюдение строгих стандартов охраны окружающей среды.

Социальная составляющая устойчивых закупок также приобретает все большее значение. В странах с развитой системой социального обеспечения, таких как Швеция и Великобритания, в тендерах часто учитываются условия труда, соблюдение прав человека и принципы инклюзивности. Например, в Великобритании используется подход, при котором государственные закупки должны способствовать социальной интеграции уязвимых групп населения, таких как люди с ограниченными возможностями, и обеспечивать равенство на всех стадиях производственного процесса.

Применение принципов устойчивых закупок в России сталкивается с рядом специфических вызовов. Среди них можно выделить нехватку четких и универсальных критериев оценки устойчивости товаров и услуг, а также ограниченность предложений со стороны отечественных производителей, которые не всегда соответствуют экологическим и социальным стандартам. Однако в последние годы наблюдается рост интереса со стороны отечественных компаний к внедрению устойчивых практик, что создаёт предпосылки для улучшения ситуации. В частности, некоторые крупные госзаказчики уже начали учитывать экологические и социальные показатели при выборе поставщиков, что способствует стимулированию развития зеленых технологий и более устойчивого производства.

Несмотря на активное продвижение принципов устойчивых закупок, их внедрение сталкивается с рядом проблем. Главной трудностью является отсутствие универсальной методологии для оценки устойчивости товаров и услуг. В России нет унифицированных стандартов для «зеленых» закупок, что создает правовую неопределенность. Также проблемой является высокая стоимость продукции, соответствующей устойчивым стандартам. Экологически чистые материалы и энергоэффективные технологии часто требуют дополнительных затрат на начальной стадии, что в условиях ограниченного бюджета затрудняет принятие таких решений. Не менее важным является дефицит специалистов, которые могут интегрировать экологические и социальные факторы в процесс закупок. Нехватка таких кадров затрудняет внедрение устойчивых практик. Кроме того, существуют социальные и культурные барьеры, такие как сопротивление со стороны поставщиков и государственных структур, не всегда готовых к изменениям.

Для преодоления этих трудностей необходим комплексный подход, включая улучшение законодательства, развитие инфраструктуры и повышение квалификации специалистов.

Перспективы устойчивых закупок зависят от политической воли, законодательства и технологий. В условиях глобальных вызовов принцип устойчивости становится важным для госорганизаций и биз-

неса. Важным шагом является создание правовой базы, поддерживающей устойчивые практики. В России, например, нужно разработать детализированные критерии оценки и систему сертификации для экологически чистых и социально ответственных товаров, что улучшит процессы госзакупок и стимулирует производителей.

Также важно развивать инструменты мониторинга и оценки эффективности устойчивых закупок. Система отчетности, фиксирующая результаты применения экологических и социальных стандартов, поможет отслеживать успехи и вносить коррективы. Может быть полезной единая платформа для сбора данных о лучших практиках и продуктах, соответствующих устойчивым стандартам.

Для повышения экономической привлекательности устойчивых закупок необходимо развитие поддержки со стороны государства, например, через субсидии на экологичные технологии и налоговые льготы для компаний с устойчивыми практиками. Также стоит стимулировать инновации, способствующие снижению воздействия на окружающую среду.

Развитие устойчивых закупок требует образовательных инициатив для госслужащих и бизнеса. Обучение специалистов и повышение осведомленности среди поставщиков поможет улучшить применение экологических и социальных критериев. Внедрение программ повышения квалификации и семинаров для всех участников рынка станет важным шагом к успешному внедрению устойчивых закупок.

В заключение, можно отметить, что устойчивые закупки в государственном секторе представляют собой мощный инструмент для достижения целей устойчивого развития и повышения качества жизни граждан. Однако их внедрение сталкивается с трудностями, такими как отсутствие четких критериев, высокие затраты и нехватка системы мониторинга.

Перспективы развития остаются значительными. Совершенствование законодательства, внедрение механизмов поддержки и обучение специалистов помогут интегрировать устойчивые закупки в государственную политику. Это не только улучшит экологическую и социальную ситуацию, но и будет способствовать экономическому росту и повышению конкурентоспособности.

Государство играет ключевую роль в продвижении устойчивых закупок, и их успешная реализация требует комплексного подхода, включающего законодательные и практические меры.

#### Список источников

1. Федеральный закон № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». (2014).
2. ЕС (European Union). Directive 2004/18/EC on public procurement. Official Journal of the European Union. (2004).
3. United Nations. Transforming our world: The 2030 Agenda for Sustainable Development. United Nations, 2015.
4. Шмидт, К. В. (2020). Социальная ответственность бизнеса в государственных закупках: анализ международного опыта. Журнал экономики и управления, 32(6), 101-112.
5. The World Bank. Sustainable Public Procurement: Framework for Implementation. World Bank, 2017.

# ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

УДК 304.5

# КРИТИКА СПЕКУЛЯТИВНОЙ ФИЛОСОФИИ

**НЕКРАСОВ СТАНИСЛАВ НИКОЛАЕВИЧ**

д. филос. н., профессор  
ФГАОУ «УрФУ имени первого президента России Б.Н. Ельцина»,  
профессор  
ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»  
г. Екатеринбург

**Аннотация:** В «Немецкой идеологии» борьба этих двух воззрений в Германии – материалистического и идеалистического – показана саркастически. Эту книгу К. Маркс и Ф. Энгельс не успели опубликовать при жизни. Забавно звучит выражение, «люди, промышляющие философией», а также повествование о конкуренции между философами и ее эволюции: эта картина в области философии названа философским шарлатанством и производством нищенской похлебки философии. К. Марксу и Ф. Энгельсу удалось панорамно увидеть и понять философскую борьбу в ведущих странах мира, они сумели преодолеть недостатки созерцательного материализма и гегелевского идеализма, разоблачить спекулятивную философию, создать материалистическое понимание истории, обосновать его экономическими открытиями и новыми фактами, и осуществить переход социализма от утопии к науке. Основная работа по уяснению дела самим себе развернулась в Брюсселе в 1845 г., а поскольку главная цель – уяснение дела самим себе была достигнута, то авторы предоставили рукопись «грызущей критике мышей». Но можно только пожалеть, что «Немецкая идеология» не была опубликована сразу, а через столетие, ведь основоположники марксизма не имели позднее ни времени, ни возможности высказать ряд базовых положений исторического материализма, изложенных в рукописи.

**Ключевые слова:** «Немецкая идеология», борьба воззрений, философия, философское шарлатанство, нищенская похлебка, философская борьба, созерцательный материализм, гегелевский идеализм, спекулятивная философия, рукопись, грызущая критика мышей, основоположники марксизма, исторический материализм.

## CRITICISM OF SPECULATIVE PHILOSOPHY

**Nekrasov Stanislav Nikolaevich**

**Annotation:** In German Ideology, the struggle between these two views in Germany – the materialist and the idealist – is sarcastically shown. This book is by K. Marx and F. Engels did not have time to publish during his lifetime. The expression "people who practice philosophy" sounds funny, as well as a narrative about the competition between philosophers and its evolution: this picture in the field of philosophy is called philosophical quackery and the production of beggarly soup of philosophy. K. Marx and F. Engels managed to panoramically see and understand the philosophical struggle in the leading countries of the world, they managed to overcome the shortcomings of contemplative materialism and Hegelian idealism, expose speculative philosophy, create a materialistic understanding of history, substantiate it with economic discoveries and new facts, and make the transition of socialism from utopia to science. The main work on clarifying the case to ourselves unfolded in Brussels in 1845, and since the main goal of clarifying the case to ourselves was achieved, the authors provided the manuscript to the gnawing criticism of mice. But one can only regret that the "German Ideology" was not published immediately, but a century later, because the founders of Marxism later had neither the time nor the opportunity to express a number of basic principles of historical materialism outlined in the manuscript.

**Keywords:** "German ideology", the struggle of views, philosophy, philosophical quackery, beggarly soup, phil-

osophical struggle, contemplative materialism, Hegelian idealism, speculative philosophy, manuscript, gnawing criticism of mice, the founders of Marxism, historical materialism.

В «Немецкой идеологии» борьба этих двух воззрений в Германии – материалистического и идеалистического – показана саркастически и читается спустя столетия со смехом. Эта та книга, которую написали К. Маркс и Ф. Энгельс, не успели опубликовать. Как сообщает Институт марксизма-ленинизма при ЦК КПСС, «Когда К. Маркс писал свои «Тезисы о Фейербахе», он, по словам Энгельса, уже завершал в главных чертах развитие своей материалистической теории истории. Как впоследствии вспоминал Маркс, с приездом Энгельса весной 1845 г. в Брюссель они решили сообща разработать свои взгляды, что и было ими выполнено в форме критики послегегелевской немецкой философии. Результатом этой совместной работы К. Маркса и Ф. Энгельса явился большой труд - «Немецкая идеология», который им не удалось, однако, опубликовать. «Мы тем охотнее, - писал Маркс впоследствии, - предоставили рукопись грызущей критике мышей, что наша главная цель - выяснение дела самим себе - была достигнута» [1, с. VI-VII].

В «Предисловии к книге «Людвиг Фейербах и конец классической немецкой философии» Ф. Энгельс через много лет, то есть 21 февраля 1888 г. – уже после смерти К. Маркса, писал эти строки в более широком контексте критики современной ему буржуазной философии: «В предисловии к своему сочинению «К критике политической экономии», Берлин, 1859, Карл Маркс рассказывает, как мы в 1845 г. в Брюсселе решили «сообща разработать наши взгляды», - а именно, выработанное главным образом Марксом материалистическое понимание истории, - «в противоположность идеологическим взглядам немецкой философии, в сущности свести счеты с нашей прежней философской совестью. Это намерение было осуществлено в форме критики послегегелевской философии. Рукопись - в объеме двух толстых томов в восьмую долю листа - давно уже прибыла на место издания в Вестфалию, когда нас известили, что изменившиеся обстоятельства делают ее напечатание невозможным.

Мы тем охотнее предоставили рукопись грызущей критике мышей, что наша главная цель - уяснение дела самим себе - была достигнута».

С тех пор прошло более сорока лет, и Маркс умер. Ни ему, ни мне ни разу не представился случай вернуться к названному предмету. Насчет нашего отношения к Гегелю мы по отдельным поводам высказывались, но нигде не сделали этого со всей полнотой. Что касается Фейербаха, который все же в известном отношении является посредствующим звеном между философией Гегеля и нашей теорией, то к нему мы совсем не возвращались.

Тем временем мировоззрение Маркса нашло приверженцев далеко за пределами Германии и Европы и на всех литературных языках мира. С другой стороны, классическая немецкая философия переживает за границей, особенно в Англии и в скандинавских странах, что-то вроде возрождения. И даже в Германии, по-видимому, наступает пресыщение той нищенской эклектической похлебкой, которая подается в тамошних университетах под именем философии» [2, с. 370-371].

Теперь все становится понятным и тем более в ином свете выглядит та нищенская эклектическая похлебка, которая подавалась в европейских университетах под именем философии в конце позапрошлого столетия. За сорок лет до этих слов некоторые люди также промышляли философией и преподавали свою эклектическую похлебку. Сарказм классиков марксизма 40 гг. в «Немецкой идеологии», где они уясняли суть дела самим себе, становится также еще более ясным: «Как возвещают немецкие идеологи, Германия проделала за последние годы переворот, который не имеет себе равного. Начавшийся со Штрауса процесс разложения гегелевской системы превратился во всемирное брожение, охватившее все «силы прошлого». Во всеобщем хаосе возникали мощные державы, чтобы тотчас же снова исчезнуть, появлялись на миг герои, которых более смелые и сильные соперники вновь низвергали во мрак. Это была революция, по сравнению с которой французская революция - лишь детская игра, это была мировая борьба, перед которой борьба диadoхов кажется ничтожной. С неслыханной стремительностью одни принципы вытеснялись другими, одни герои мысли сокрушали других, и за три года - с 1842 по 1845 - в Германии была произведена чистка более основательная, чем прежде за три столетия.



Всё это произошло-де в области чистой мысли.

Как бы то ни было, мы имеем дело с интересным событием: с процессом разложения абсолютного духа. Когда в нём угасла последняя искра жизни, различные составные части этого *caput mortuum* распались, вступили в новые соединения и образовали новые вещества.

Люди, промышляющие философией, существовавшие до той поры эксплуатацией абсолютного духа, набросились теперь на эти новые соединения. Каждый с величайшей старательностью стал заниматься сбытом доставшейся ему доли. Дело не могло обойтись без конкуренции. Вначале она носила довольно солидный, бюргерски-добропорядочный характер. Но затем, когда немецкий рынок оказался переполненным, а на мировом рынке, несмотря на все усилия, товар не находил спроса, всё дело, на обычный немецкий манер, было испорчено фабричным и дутым производством, ухудшением качества, фальсификацией сырья, подделкой этикеток, фиктивными закупками, вексельными плутнями и лишённой всякой реальной почвы кредитной системой. Конкуренция превратилась в ожесточённую борьбу, которую нам теперь расхваливают и изображают как переворот всемирно-исторического значения, как фактор, породивший величайшие результаты и достижения» [1, с. 15-16].

Забавно звучит выражение: «люди, промышляющие философией», а также само повествование о конкуренции между философами и ее эволюции. Вся эта картина в области философии названа философским шарлатанством и задается позиция, с которой ее можно оценить и рассмотреть детали: «Для того, чтобы оценить по достоинству всё это философское шарлатанство, которое даже вызывает в груди почтенного немецкого бюргера столь приятные для него национальные чувства, чтобы наглядно показать мелочность, провинциальную ограниченность всего этого младогегельянского движения, а в особенности для того, чтобы обнаружить трагикомический контраст между действительными деяниями этих героев и иллюзиями по поводу этих деяний, - необходимо взглянуть на всю эту шумиху с позиции, находящейся вне Германии» [1, с. 16]. Именно эта позиция и была занята классиками марксизма в «Манифесте коммунистической партии» 1848 г.

Понятно, сколь наивно в свете диалектического и исторического материализма выглядит старый созерцательный материализм - метафизический по своей сути, и направленный сугубо антирелигиозно. Первый русский марксист Г.В. Плеханов писал: «Гольбах довольствовался знанием, что «человеческий род стал несчастным *по заблуждению*» и, что людей надо *освободить от заблуждения*. Он не щадил ни труда, ни денег для выполнения этой благородной задачи. Всю свою жизнь Гольбах посвятил борьбе с «*предрассудками*». Наиболее закоренелым «предрассудком» он считал религию и неустанно боролся с нею. Вольтер в своей борьбе против «гноусной» церкви не посягал на «высшее существо», стараясь лишь образумить его. Вольтер был в религии, так сказать, сторонником конституции. Он хотел ограничить всемогущество «высшего существа» законами природы, притом в той их редакции, какую придумали «философы».

Но французские материалисты оказались в небесных делах ярыми республиканцами. Задолго еще до изобретения доброго доктора Гильотена, они гильотинировали бога. Они ненавидели его, как личного врага. Капризный, мстительный и жестокий деспот, наподобие иудейского Иеговы, он возмущал все их лучшие чувства, и как граждан, и как людей. И они восставали против этого сурового господства, восставали страстно, точно в самом деле были угнетенными жертвами верховного властителя» [3, с. 66-67]. Труды Г.В. Плеханова полезны как источник понимания историко-философского процесса, но если их рассматривать вне текущей политики и положения в социал-демократическом движении, в котором автор часто менял свои позиции, переходя от народничества к анархизма, затем большевизма, далее к меньшевизму, затем становясь в позицию учителя всего движения и наконец русского общества летом 1917 г.

К. Маркс писал в конце 1843 г. в работе «К критике гегелевской философии права. Предисловие»: «Для Германии критика религии по существу окончена, а критика религии — предпосылка всякой другой критики. Земное существование заблуждения скомпрометировано, раз опровергнута его небесная *oratio pro aris et focis*. Человек, который в фантастической действительности неба искал некое сверхчеловеческое существо, а нашёл лишь отражение себя самого, не пожелает больше находить только видимость самого себя, только не-человека - там, где он ищет и должен искать свою истинную

действительность.

Основа иррелигиозной критики такова: человек создаёт религию, религия же не создаёт человека. А именно: религия есть самосознание и самочувствование человека, который или ещё не обрёл себя, или уже снова себя потерял. Но человек - не абстрактное, где-то вне мира ютящееся существо. Человек - это мир человека, государство, общество. Это государство, это общество порождают религию, превратное мировоззрение, ибо сами они - превратный мир» [4, с. 414].

Г.В. Плеханов, самым высоким образом оценивая французский материализм, показывает, что в Англии критика религии не обретала французский размах. Он писал: «Современные Гольбаху английские материалисты находились с иудейским богом на дружеской ноге. Они питали к нему только «чувство любви и уважения». Они жили в иных социальных условиях. Два тела, состоящие из одинаковых элементов, но взятых в различных пропорциях, обладают различными химическими свойствами. Более того. Желтый фосфор значительно отличается от красного. Химики не удивляются этому. Они говорят, что это зависит от различия молекулярного строения этих элементов. И в то же время всегда удивляются, когда замечают, что одни и те же идеи принимают разную окраску и приводят к различным практическим выводам в различных странах, имеющих почти одинаковое социальное строение. Движение идей является лишь отражением социального движения, и различные пути, которые последнее пролагает себе, различные атаки, которые оно непрерывно принимает, точно соответствуют различным группировкам общественных сил. От характера *бытия* всегда зависит характер *мышления*» [3, с. 67].

Получается, что К. Марксу и Ф. Энгельсу, находясь преимущественно в Лондоне и Манчестере, удалось панорамно увидеть и понять философскую борьбу в ведущих странах мира (миром тогда была Европа и всемирная история была стянута в Европу). Они сумели преодолеть недостатки созерцательного материализма и гегелевского идеализма, создать материалистическое понимание истории, обосновать его экономическими открытиями и новыми фактами, и осуществить переход социализма от утопии к науке.

Основная работа по уяснению дела развернулась в Брюсселе в 1845 г. Сам К. Маркс в «Предисловии к «К критике политической экономии» писал в 1859 г.: «Фридрих Энгельс, с которым я со времени появления его гениальных набросков к критике экономических категорий (в «Deutsch-Franzosische Jahrbucher») поддерживал постоянный письменный обмен мнениями, пришел другим путем к тому же результату, что и я (ср. его «Положение рабочего класса в Англии»); и когда весной 1845 г. он также поселился в Брюсселе, мы решили сообща разработать наши взгляды в противоположность идеологическим взглядам немецкой философии, в сущности свести счеты с нашей прежней философской совестью. Это намерение было осуществлено в форме критики послегегелевской философии. Рукопись - в объеме двух толстых томов в восьмую долю листа - давно уже прибыла на место издания в Вестфалию, когда нас известили, что изменившиеся обстоятельства делают ее напечатание невозможным. Мы тем охотнее предоставили рукопись грызущей критике мышей, что наша главная цель - уяснение дела самим себе - была достигнута. Из отдельных работ, в которых мы в то время с той или иной стороны изложили наши взгляды публике, я упомяну лишь написанный совместно Энгельсом и мной «Манифест Коммунистической партии» и опубликованную мной «Речь о свободе торговли». Решающие пункты наших воззрений были впервые научно изложены, хотя только в полемической форме, в моей работе «Нищета философии», выпущенной в 1847 г. и направленной против Прудона» [5, с. 8]. «Грызущая критика мышей» - сказано очень сильно и образно, если иметь в виду реальных мышей, но не социальных мышей, которым не досталась эта книга. Книга в итоге застряла в архиве немецкой социал-демократии на столетие.

Интересно, что на «Немецкую идеологию» ушел целый год. О. Корню это показывает: «Над «Немецкой идеологией» Маркс и Энгельс работали с сентября 1845 по конец августа 1846 года. Они прервали свои экономические занятия и отложили начатые работы: Маркс — написание книги о политике и политической экономии, Энгельс — намеченную им работу по истории Англии» [6, с. 269].

О. Корню обращает внимание на то, что «Немецкая идеология» была опубликована только в XX в. после смерти авторов. Но проблема в том, что материалистическое понимание истории требовало этой работы и он пишет: «После смерти Энгельса эта работа мирно покоилась в архиве германской

социал-демократии. Отдельные фрагменты «Немецкой идеологии» были сначала опубликованы в различных местах, но только в 1932 году в 5-м томе MEGA появилось ее полное критическое издание. Можно только пожалеть, что «Немецкая идеология» не была опубликована сразу. Ведь Маркс и Энгельс не имели позднее ни времени, ни возможности снова высказать ряд положений исторического материализма, изложенных в рукописи. Публикация «Немецкой идеологии» существенно облегчила бы понимание их работ, написанных позднее. Первоначально «Немецкая идеология» была задумана как критика младогегельянской спекулятивной философии. Этим объясняется то особое значение, которое приобрело в ней слово «идеология». Под ним понимается не мировоззрение, свойственное определенному классу или определенному историческому периоду, а идеалистическое извращение реальных отношений, характерное для спекулятивной философии или утопического социализма» [6, с. 271-272].

#### Список источников

1. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2 изд., М.: ГИПЛ, 1955. т. 3. – 629 с.
2. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2 изд., М.: ГИПЛ, 1961. т. 21. – 745 с.
3. Плеханов Г.В. Сочинения. Изд. 2-е Москва, Ленинград: Государственное издательство, 1928. том VIII. – 411 с.
4. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2 изд., М.: ГИПЛ, 1955. т. 1. – 698 с.
5. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2 изд., М.: ГИПЛ, 1959. т. 13. – 771 с.
6. Корню О. Карл Маркс и Фридрих Энгельс. Жизнь и деятельность. – М.: Изд-во иностр. лит., 1968. 1845-1846. т. 3. - 472 с.

# ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 801.1

# МЕТОДИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПРЕПОДАВАНИЯ РКИ В ЛИНГВОКУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКОМ АСПЕКТЕ

ОРИНИНА ЛАРИСА ВЛАДИМИРОВНА,

к.п.н., доцент,

ЧЕРНОЯРОВА ЕЛЕНА АНДРЕЕВНА,

ЛЕКОНЦЕВА НАДЕЖДА СЕРГЕЕВНА

магистранты УрФУ

Уральский Федеральный университет им. первого Президента РФ Б.Н. Ельцина  
Таджикский национальный университет

**Аннотация:** статья посвящена анализу методических подходов к преподаванию русского языка как иностранного в разных странах на примере России и Таджикистана. Кроме того, автор рассматривают основные процессы методики и методологии РКИ с позиций лингвокультурологического подхода как одного из ключевых подходов, позволяющих интерпретировать современные языковые феномены с точки зрения не только лингвистики, но и влияния на язык культурологических факторов: литературы, культуры, туризма, сервисной сферы, социальных реалий и т.д. В статье также рассмотрены основные стратегии преподавания РКИ с позиций реалий сегодняшнего дня и учета аксиологических факторов и андрагогики.

**Ключевые слова:** русский язык как иностранный, высшие учебные заведения, лингвокультурологически подход, методика преподавания РКИ.

## METHODOLOGICAL TOOLS OF TEACHING RUSSIAN LANGUAGE IN THE LINGUOCULTUROLOGICAL ASPECT

Orinina Larisa Vladimirovna,  
Chernoyarova Elena Andreevna,  
Lekontseva Nadezhda Sergeevna

**Abstract:** the article is devoted to the analysis of methodological approaches to teaching Russian as a foreign language in different countries using the example of Russia and Tajikistan. In addition, the author examines the main processes of the methodology and methods of Russian as a foreign language from the standpoint of the linguacultural approach as one of the key approaches that allows interpreting modern language phenomena from the point of view of not only linguistics, but also the influence of cultural factors on the language: literature, culture, tourism, the service sector, social realities, etc. The article also examines the main strategies for teaching Russian as a foreign language from the standpoint of today's realities and taking into account axiological factors and andragogy.

**Keywords:** Russian as a foreign language, higher education institutions, linguacultural approach, methods of teaching Russian as a foreign language.

В настоящее время все более актуальным становится изучение различных отраслей научного знания в междисциплинарном подходе, что обусловлено расширением баз используемых методологи-

ческих подходов к их изучению и влиянием социокультурных факторов на развитие научного знания в целом. Это позволяет дать более комплексную оценку современному состоянию изучаемой проблематики и более системно рассмотреть анализируемый научный феномен. Языкознание не является исключением, и все большее количество ученых использует новые подходы к осмыслению лингвистических явлений, их месту в структуре научного языкового знания, а также спектр современных методик к преподаванию русского языка, в том числе русского языка как иностранного. Одним из таких подходов является лингвокультурологический, использование которого на уроках РКИ позволяет иностранным студентам более фундаментально погрузиться в языковую среду, познавая ее с позиций расширения своей языковой картины мира, совершенствования своих лингвистических компетенций, необходимых для развития языковой догадки, и в конечном итоге – для формирования своей новой языковой личности, к основным индикаторам которой относятся следующие: умение ориентироваться в русскоязычной среде; способность понимать и использовать в своей речи фольклористику, идиоматические выражения и образно-метафорические конструкции, а также прочие элементы народного языка; умение воспринимать и воспроизводить по памяти большие текстовые фрагменты, а также интерпретировать их в зависимости от ситуации; способность уверенно использовать ментальные карты русского народа и адекватно интерпретировать проявления социокультурного фона русского народа; способность органично выстраивать коммуникацию с представителями чужой социокультурной среды. Для начала обратимся к ключевым терминам, составляющим основу современного лингвокультурологического подхода, и проанализируем структурно-содержательные связи между ними [1, с. 23].

Менталитет – это склад ума, совокупность умственных, эмоциональных, культурных особенностей, ценностных ориентаций и установок, присущих социальной или этнической группе, нации, народу, народности. Языковая картина мира – это исторически сложившаяся в быденном сознании данного языкового коллектива и отражённая в языке совокупность представлений о мире, определённый способ восприятия и устройства мира, концептуализации действительности. Национальное самосознание – это осознание людьми своей принадлежности к определённой социально-этнической общности и её положение в системе общественных отношений [2, с. 45]. Данные определения сближают то, что они имеют отношение к одному объекту – народной (этнической общности) и оцениваются применительно к какой-то этнической группе, однако с разных позиций. Так, менталитет определяет совокупность социокультурных характеристик, которыми обладают представители того или иного народа, национальное самосознание – осознание факта принадлежности этой этнической группы в сознании ее носителей, языковая картина мира имеет отношение к языковой составляющей (языковым продуктам) носителей данной этнической группы. Ещё одним ключевым понятием является понятие языковой картины мира как исторически сложившейся в быденном сознании данного языкового коллектива и отражённой в языке совокупности представлений о мире, определённого способа восприятия и устройства мира, концептуализации действительности [3, с. 38]. Исходя из определения и феноменологии, которую мы находим в лингвокультурологических источниках, можно определить, что основными признаками языковой картины мира являются: использование (в большей или меньшей степени тех или иных лексических единиц); характерная фразеология, связанная с менталитетом данного народа; система паремий, исторически и культурно закреплённая у носителей данного языка; характерная стилистика (эмоциональная и экспрессивная окрашенность лексических единиц) как отражение национального самосознания и национального темперамента; использование изобразительно-выразительных средств. В настоящее время в России поставлена важная задача адаптации детей мигрантов средствами образования и обучения русскому языку как иностранному. Это является одним из ведущих способов интеграции в новый социум, способствует преодолению и предотвращению этнических конфликтов.

Учитывая все вышесказанное, считаем, что для более эффективного процесса усвоения иностранными учащимися РКИ необходима реализация следующих методических условий.

1. Создание и реализация условий языковой, культурной и социальной адаптации иностранных обучающихся к жизни в российском обществе.

2. Разработка модели эффективного обучения русскому языку как иностранному посредством использования инновационных педагогических технологий.

3. Реализация программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки кадров для преподавателей РКИ.

4. Совершенствование учебно-методического сопровождения процесса обучения иностранных студентов посредством разработки учебно-методических пособий и речевых тренажёров по РКИ.

5. Развитие адаптивного социокультурного пространства университетов для формирования поликультурного и поликонфессионального общества.

Совместная деятельность всех вышеперечисленных организаций будет способствовать развитию у обучающихся не только двуязычной картины мира и укреплять их билингвизм, но и сможет стать фундаментальной базой для их эффективной адаптации и в поликультурной образовательной среде.

#### Список источников

1. Соловова Е.Н. Методика обучения иностранным языкам: базовый курс. — М.: АСТ: Астрель, 2009 — 238с.
2. Пассов Е.И. Коммуникативный метод обучения иноязычному говорению. — М.: Просвещение, 1991. — 223с.
3. Пассов Е.И. Урок иностранного языка в средней школе. — М.: Просвещение, 1988. — 223 с.
4. Щукин А.Н. Методика краткосрочного обучения русскому языку как иностранному. — М.: Русский язык, 1984. — 126с.
5. Винокур Г.О. Заметки по русскому словообразованию. В кн.: Избранные работы по русскому языку. — М., 1959. — С. 419-442.
6. Земская Е.А. Современный русский язык: Словообразование. — М, 1973. - С.33.
7. Кубрякова Е.С. Что такое словообразование. — М.: Наука, 1965. — 80 с.
8. Шанский Н.М. Очерки по русскому словообразованию. — М., 1968.
9. Педанова М.А. Об обучении словообразованию на начальном

УДК 8

# ИДЕНТИЧНОСТЬ И САМООПРЕДЕЛЕНИЕ В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ МАРТИНА ВАЛЬЗЕРА

ГРИГОРЬЕВА КСЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВНА,  
КОВАЛЬЧУК АЛЕКСАНДРА ЭДУАРДОВНА

студенты  
ФГАОУ ВПО КФУ Елабужский институт (филиал)

**Аннотация.** В данной статье проводится исследование философских тем через произведения Мартина Вальзера, таких как «Дуб и кролик» и «Биография любви». Статья также акцентирует внимание на большой вклад М. Вальзера в немецкую литературу и философию, рассматривая его работы как актуальные и востребованные в контексте современности.

**Ключевые слова.** Мартин Вальзер, философские темы, мораль, идентичность, самоопределение, влияние идеологии, экзистенциализм, поиск смысла жизни.

## IDENTITY AND SELF-DETERMINATION IN THE WORKS OF MARTIN WALSER

Grigorieva Ksenia Alexandrovna,  
Kovalchuk Alexandra Eduardovna

**Abstract.** This article explores philosophical themes through the works of Martin Walser, such as "The Oak and the Rabbit" and "The Biography of Love." The article also focuses on M. Walser's great contribution to German literature and philosophy, considering his works as relevant and in demand in the context of modernity.

**Keywords.** Martin Walser, philosophical themes, morality, identity, self-determination, the influence of ideology, existentialism, the search for the meaning of life.

Мартин Вальзер (1927-2023) — один из представителей немецкой литературы второй половины XX века, оказавший влияние на развитие послевоенной литературы Германии. Вальзер был участником трагедий, потрясших его поколение. Влияние ужасов Второй мировой войны на его творчество, глубокое и многослойное, не оставалось незамеченным ни критиками, ни читателями. Его целью было исследовать сложный механизм человеческой души и бросить вызов устоявшимся социальным и политическим канонам.

Его произведения — это не просто литература, а настоящее философское размышление, где раскрываются вопросы морали, идентичности, влияния идеологий и экзистенциального поиска смысла жизни. М. Вальзер исследовал самые темные уголки человеческой психологии, не упрощая проблемы, а наоборот, превращая их в головоломки, требующие серьезного и вдумчивого подхода. В результате его работы оставались актуальными, обращаясь к самым насущным и болезненным вопросам того времени, которые не теряли своей значимости и для будущих поколений.

Литературный путь Вальзера начался с послевоенного осмысления прошлого. В его ранних работах, таких как рассказ «Конец Темплоне» («Ende Tempelone», 1955), где место внешнего мира тесно переплетается с внутренними переживаниями персонажей. Эта работа принесла Вальзеру признание и престижную премию Группы-47 в 1955 году, что стало важным этапом в его становлении как одного из ведущих авторов послевоенной Германии.



Не менее значимые произведения последующих лет — романы «Супружества в Филиппсбурге» («Ehen in Philippsburg», 1957), «Половина игры» («Halbzeit», 1960), «Единорог» («Das Einhorn», 1966), «Болезнь Галлистля» («Die Gallistl'sche Krankheit», 1972) — уже в полной мере демонстрируют мастерство Вальзера в создании психологически насыщенных произведений, которые одновременно являются и критикой современного общества, и философскими размышлениями о сущности человеческой свободы и ответственности [1].

Таким образом, литература Мартина Вальзера является сложным, многогранным путем к пониманию человека, его места в мире, в обществе, в истории.

Пьеса «Дуб и кролик» (1962) и роман «Биография любви» (2001) — это философские произведения, в которых М. Вальзер исследует самые волнующие вопросы человеческого существования, морали и социальной ответственности. Эти работы — переплетения множества судеб, а внутренние конфликты героев заставляют задаться вопросом: что значит быть человеком и как определить свою роль в мире, если привычные понятия о добре и зле разрушаются жестокой реальностью?

События пьесы «Дуб и кролик» (1974) разворачиваются в немецком городке Бреценбурге, где послевоенное спокойствие оказывается лишь прикрытием. Прошлое, хоть и разрушено, продолжает влиять на город, а нацизм оставляет невидимые следы в памяти людей. Герои, такие как Алоис Грюбель и доктор Церлебек, сталкиваются не с внешними угрозами, а с вопросами совести, пытаются понять, как жить в мире, где война ушла, но её тени все еще живут в сердцах и душах. И здесь каждый выбор, каждое действие обретает двойную ценность, где моральные ориентиры уже не так ясны, а идеология, ставшая частью повседневной реальности, продолжает менять смысл существования. Примером могут послужить слова Горбаха: «Если я тебя сейчас не повешу, придут эсэсовцы и повесят нас обоих...»; «Вы слишком торопитесь...» — отвечает он на слова Потца, когда тот торопил Горбаха с лишением жизни Алоиса [2, с. 22].

Роман М. Вальзера «Биография любви» (2001) — это не просто повествование о чувствах и отношениях, а многослойное, философски насыщенное исследование самых потаённых уголков человеческой души. Вальзер не ограничивается поверхностным изображением любви как чувства, а погружается в её самые противоречивые и неоднозначные проявления, предоставляя возможность читателю увидеть любовь как сложный, многогранный процесс, пронизанный поиском смысла жизни, свободой выбора и личной ответственности.

В основе романа лежит любовь — эта вечная человеческая потребность, которая становится двигателем не только личных изменений, но и конфликта. Вальзер знакомит нас с её проявлениями — от платонического влечения до бурной, разрушительной страсти, показывая, что любовь может как исцелять, так и разрушать, объединяя и в то же время разрывая людей. В этом контексте любовь становится той гранью, которую пересекают герои на пути к самопознанию, но этот путь не бывает прямым, и часто приводит к мучительным моральным дилеммам и душевным страданиям. Это можно увидеть на примере главной героини, Сузи Герн. Она, жертвуя своей лучшей жизнью, выбирает любить человека, который не считает её своей единственной: «Сузи ощущала внутренний износ. Она охотно верила, что ни одну из этих трёх он не любит так, как любит её» [3, с. 12].

Свобода и ответственность — неотъемлемые элементы философского контекста романа. Вальзер строит сюжет так, что герои постоянно оказываются на распутье, стоя перед мучительным выбором между личной свободой и общественными ожиданиями, между эгоистичными желаниями и необходимостью учитывать интересы окружающих. Свобода, на первый взгляд привлекательная и желанная, оказывается глубоко связанной с обязанностью — быть ответственным за свои поступки и их последствия. И здесь, в этом столкновении, раскрывается главный философский смысл романа: каждый выбор персонажа, каждое действие или бездействие несомненно отражаются на других, создавая сеть взаимных зависимостей и социального воздействия.

Но, пожалуй, самая тревожная и в то же время наиболее захватывающая тема «Биографии любви» — это вопрос идентичности и самореализации. Как и герои пьесы «Дуб и кролик», персонажи романа борются с собственным «я», пытаются осознать свою роль в этом мире, меняющемся на глазах. В условиях, когда личность подвергается испытаниям, а общественные и исторические перемены сотря-

сают всё вокруг, герои Вальзера оказываются в поиске внутренней гармонии. В этом поиске они сталкиваются с вопросами, которые можно назвать универсальными: кто я на самом деле? Какова моя роль в обществе? И как я могу сочетать свои личные стремления с требованиями окружающего мира?

Анализ произведений М. Вальзера — «Дуб и кролик» и «Биография любви» — раскрывает целый спектр философских тем, создавая условия для размышлений о человеческом существовании, его моральных устоях и поисках смысла. Через оба произведения Вальзер проникает в сокровенные тайны природы человека, исследуя, как необычайные обстоятельства — войны, социальные катаклизмы, личные трагедии — оказывают разрушительное или, напротив, преобразующее воздействие на формирование идентичности и внутреннего мира человека.

В пьесе «Дуб и кролик» внимание сосредоточено на социальной идеологии и коллективных событиях, которые оказывают влияние на самосознание. Здесь Вальзер изображает перед нами героев, таких как Алоис Грюбель и доктор Церлебек, чьи моральные устои подвергаются жестоким испытаниям в условиях, где идеологические установки заменяют личные убеждения, а общественное давление и политическое манипулирование начинают определять поведение и чувства. Вальзер демонстрирует, как внешние силы, будь то войны или тоталитарные идеологии, способны не просто менять, но и искажать моральные ориентиры, превращая индивидуальность в орудие политических целей, подрывая при этом сами основы человеческой нравственности. Пьеса становится своего рода философским исследованием, как идеология способна переписать мораль, став для героев не спасением, а орудием душевной муки и разрушения [2, с. 21].

В то время как пьеса «Дуб и кролик» акцентирует внимание на внешнем давлении и социальном контексте, «Биография любви» углубляется в личные отношения и экзистенциальные поиски. В этом произведении любовь не просто представлена как сила, объединяющая, но и как феномен, который, наряду с возможностью близости и самопожертвования, порой становится источником морального выбора. Вальзер ставит своих героев перед выбором, который не имеет очевидных решений: как примирить личные желания с общественными ожиданиями? Как найти баланс между внутренней свободой и внешней социальной ответственностью? В этих поисках герои сталкиваются с собственной уязвимостью, и любовь, в своем всестороннем проявлении, становится не только источником радости, но и стимулятором возникновения болезненных вопросов о жизни, морали и смысле существования [3, с. 234].

Оба произведения являются глубокими размышлениями о том, как внешние и внутренние силы, будь то война, идеология или личные переживания, могут формировать, а порой и искажать, человеческую идентичность и мораль. Вальзер не только показывает, как меняется человек в условиях этих экстремальных испытаний, но и задает вопросы, на которые нет простых ответов: что значит быть нравственным в мире, который так легко превращает добро в зло? Как найти свое место в жизни, когда мир вокруг уже разрушен?

#### Список источников

1. Метаморфозы Мартина Вальзера / URL: <https://nkontinent.com/metamorfozy-martina-valslera/> дата обращения: 19.01.2025
2. Вальзер, М. Дуб и кролик / М. Вальзер; [пер. с нем. Е. Якушкина]. — М.: Изд-во Прогресс, 1974. — 238 с.
3. Вальзер, М. Биография любви: роман / М. Вальзер; [пер. с нем. С. Фридлянд]. — М.: Изд-во АСТ, Хранитель, 2006. — 573 с.

УДК 8

# НОВАТОРСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

**КУРБАНОВА ЗАИРА ГАДЖИЕВНА**

к. филол.н., доцент

ФГБОУ «Дагестанский научно-исследовательский институт педагогики им. А. А. Тахо-Годи

**Аннотация.** В статье делается попытка проанализировать работу А. Абдуллаева о творчестве литературного деятеля РД С. Касумова. Рассматриваются оценки известного ученого-языковеда по поэтике С. Касумова, тематике и проблематике его поэтических, прозаических и драматических произведений, переводческой и литературоведческой деятельности.

**Ключевые слова:** изобразительно-выразительные средства, лакское народное творчество, образность, выразительность, иносказательная система, кальки русских оборотов, словосочетаний, фразеологизмов, метафоры, эпитеты, антитезы.

## INNOVATIVE RESEARCH

**Kurbanova Zaira Gadzhievna**

**Abstract.** The article attempts to analyze the work of A. Abdullaev on the work of the literary figure of the Republic of Dagestan S. Kasumov. The article examines the assessments of the famous linguist on the poetics of S. Kasumov, the themes and problems of his poetic, prose and dramatic works, translation and literary activities.

**Keywords:** figurative and expressive means, Lak folk art, imagery, expressiveness, allegorical system, tracings of Russian turns of phrase, phraseology, phraseological units, metaphors, epithets, antitheses.

Известный советский поэт, прозаик, драматург и переводчик Сибирбаг Касумов, опираясь на опыт мировой классики и лучшие традиции дагестанской литературы, стал одним из ведущих художников слова лакского народа. Его произведения включены в хрестоматии, антологии, изучаются в школах, вузах и представляют большой интерес для современных исследователей. Он не был обделен вниманием литературно-художественной критики. В республиканской печати о его творчестве публиковались статьи, отзывы, рецензии. Но в монографическом плане о его творчестве впервые опубликовано исследование профессора А. А. Абдуллаева под скромным названием «Сибирбаг Касумов. Штрихи к творческому портрету».[1.] А.А. Абдуллаев широко известен общественности как ученый, языковед, автор целого ряда монографий, более сотни статей, учебных пособий. Тем более интересен его взгляд на новаторское творчество С. Касумова и как литературного критика, и как языковеда.

Литературный критик, с одной стороны, помогает неискушенному читателю понять, как пишет автор в этой книге, не только «надводную часть айсберга», то есть то, что мы зримо ощущаем в строках, но и подводную его часть, тот глубинный смысл, подтекст, который подчас оказывается много шире и содержательнее, с другой стороны, литературный критик тонко и умело направляет творчество поэта, помогая ему при этом отделить «зерна от плевел».

Как ученый, тонко чувствующий силу, красоту и глубину воздействия слова на человека, Алилгджи Абдуллаевич дает всесторонний анализ поэтики произведений, причем предметом его размышлений становятся разные жанры творчества С. Касумова – от лирических стихотворений, поэм, повестей и сказок, до драмы, литературно-критических статей и переводческой деятельности.

Остановившись на изобразительно-выразительных средствах художественного языка поэта, исследователь подчеркивает связь с лакским народным творчеством. Поэт не только умело использует его лексическое богатство, изобразительно-выразительные средства, но и умело «вводит в свои про-

изведения диалектные слова», что свидетельствует о постоянном поиске поэта, широте его метафорического мышления.

Подробно рассматривая метафоры, эпитеты, антитезы, повторы, фольклорные образы, Абдуллаев А.А. отличает тот факт, что при переводе отдельные из них теряют свою образность, выразительность. Так, например, сравнивая коня с куропаткой, поэт подчеркивает грациозность животного, в русском же переводе возникают совершенно иные ассоциации, или слово «папах» никак нельзя заменить словом «шапка», так как понятие «папах» глубже, символичнее как в лакском, так и в общедагестанском понимании.

В сатирических стихах Сибирбага Касумова образ осла символизирует не тупость и упрямство, как в русской иносказательной системе, а подлость, бесчестие и бессовестность. Такие наблюдения крайне важны, интересны, показательны. В то же время, «постигая художественно-эстетическую тайну лакского слова», «поэт создает свой язык», обогащая, совершенствуя, оттачивая его, отчасти используя при этом модели русских поэтических эпитетов, кальки русских оборотов, словосочетаний, фразеологизмов.

В работе отмечается и благотворное влияние русского синтаксиса на развитие лакского литературного языка, которое демонстрирует С. Касумов в ряде прозаических произведений и драме.

По справедливому замечанию ученого, «чем выше уровень развития поэта, качество его поэзии, тем незаметнее иноязычное влияние».

Мастерство и поэтическое чутье С.Касумова проявляются в удачно подобранных и уместно употребленных устойчивых сочетаний слов, со вкусом сконструированных оригинальных предложениях, сверхфазовых единствах.

Важными и частоупотребительными художественно-образительными средствами, к которым обращается С. Касумов, по верному замечанию исследователя, являются сравнения и противопоставления. Он называет его поэтом контрастов, антитез, оксюморон. Они присутствуют и внутри строфы, и предложения, и в виде словосочетания. Так в разноаспектно контрастирующих противопоставлениях отражены острые противоречия современной эпохи. Образность, выразительность, яркость поэтического языка достигается творческим использованием пословиц и поговорок: «Мудрецу и намека достаточно», «Не пережив плохого, не оценишь хорошее», «Был бы чужим, назвал бы своим, а свой на зависть чужим». Лексика поэта изобилует народными иносказательными выражениями [1. С.63]. Исследуя, аргументируя и оценивая творчество поэта, ученый останавливается на проблематике его произведений. Что же волнует поэта? Поэт – избранник божий. Как пророк стоит он над временем и неподвластен ему. В книге А. А. Абдуллаев в достаточной степени подробно освещается вопрос о жертвенности поэта, о предназначении поэзии на примере литературоведческого анализа поэмы «Вот каков он – этот мир», посвященной смерти большого лакского поэта М.-З. Аминова. Здесь приведены удачные параллели с дагестанской, русской, зарубежной литературами, что, несомненно, свидетельствует об интернационализации и интеллектуализации национальных культур. Очень четко обозначены в книге волнующие поэта вопросы социальной несправедливости современного общества, борьбы добра со злом, философские размышления о времени, особо отмечена патриотическая тематика его поэзии. Диалогия «Цена земли» затрагивает очень остро стоящую проблему потери нравственно-этических идеалов целого этноса, отчуждения от родного языка, традиционных ценностей [1. С.79]. При анализе драмы «Черный день» раскрывается тема насильственного переселения части целого народа в годы Великой Отечественной войны, отголоски которого находят трагическое продолжение и в наши дни. Тема труда, его организующей и воспитательной роли для молодого поколения, тема любви к своей малой Родине, матери, женщине, родному языку, тема дружбы, бережного отношения к природе, преемственности поколений – все это находит выражение в произведениях поэта. Творческий портрет С. Касумова дан А. А. Абдуллаевым и через оценку его литературоведческой деятельности, его собственного анализа творчества Абачары Гусейнаева, юмористических рассказов М.-З. Аминова, прозы Казбека Мазаева. Суждения его, отмечает ученый, оригинальны, искренни и убедительны. Что же касается переводческой деятельности С. Касумова, в частности, поэмы Р. Гамзатова «Берегите матерей» на лакский язык, то, по мнению исследователя, она гораздо ближе к оригиналу, чем перевод на русский

язык Ю. Неймана, из- за очевидного сходства устного творчества народов Дагестана, общности образов, символов, сравнений, стилистических фигур. И это считает ученый « аксиоматично». Анализируя, сопоставляя различные фрагменты оригинала и переводов, Абдуллаев дает соответствующие оценки, на наш взгляд, вполне справедливо и аргументировано [1. С. 165]. Представленная на суд читателя книга вдумчивого ученого А. А. Абдуллаева «Сибирбаг Касумов. Штрихи к портрету» – это вклад в дагестанское литературоведение, и она станет толчком для дальнейшего изучения многогранного творчества талантливого лакского поэта Сибирбага Касумова. И, наконец, нас радует тот факт, что известный ученый- языковед А. А. Абдуллаев, продолжая лучшие традиции русской и дагестанской филологической науки (достаточно вспомнить имена В. Радлова, В. Жирмунского, В. Виноградова, Магомеда Гаджиева, Гаджибека Гаджибекова, Сайгида Абдулаева, Шигабудина Микаилова и др.) талантливо пишет как о языке, так и о литературе.

#### Список источников

1. Алигаджи Абдудаев. Сибарбаг Касумов. Штрихи к творческому портрету. Махачкала, 2006. – 191 с.
2. С. Х. Ахмедов История лакской литературы Т. III. Махачкала, 2011– 363 с.

# ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 342.9

# УЧАСТИЕ ПРОКУРОРА В АДМИНИСТРАТИВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ

ИСМАИЛОВА ДЖАМИЛЯ ТЕЙМУРОВА

студент

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»

*Научный руководитель: Семикина Светлана Александровна**к.ю.н., доцент**ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»*

**Аннотация:** Актуальность темы участия прокурора в административном судопроизводстве обусловлена значимостью этой фигуры в системе правосудия и защиты прав граждан. В настоящей работе автор рассматривает правовые основы участия прокурора в этом процессе, его права и обязанности, а также формы участия в различных категориях дел. Автор делает вывод о том, что исследование участия прокурора в административном судопроизводстве является важным шагом к более глубокому пониманию его роли в системе правосудия и защиты прав граждан, а также к выявлению путей для улучшения работы прокуратуры в условиях современных вызовов и изменений в законодательстве.

**Ключевые слова:** прокурор, административное судопроизводство, формы участия прокурора, процессуальное положение, надзор.

## PARTICIPATION OF THE PROSECUTOR IN ADMINISTRATIVE PROCEEDINGS

Ismailova Jamilya Teymurovna

*Scientific supervisor: Semikina Svetlana Alexandrovna*

**Abstract:** The relevance of the topic of the prosecutor's participation in administrative proceedings is due to the importance of this figure in the justice system and the protection of citizens' rights. In this paper, the author examines the legal basis for the prosecutor's participation in this process, his rights and obligations, as well as the forms of participation in various categories of cases. The author concludes that the study of the prosecutor's participation in administrative proceedings is an important step towards a deeper understanding of his role in the justice system and the protection of citizens' rights, as well as to identify ways to improve the work of the prosecutor's office in the face of modern challenges and changes in legislation.

**Keywords:** prosecutor, administrative proceedings, forms of prosecutor's participation, procedural status, supervision.

Участие прокурора в административном судопроизводстве основано на принципах законности и соблюдения прав граждан, что достигается через непосредственное вмешательство прокурора в процесс. Основные правовые аспекты описаны в Кодексе административного судопроизводства Российской Федерации (далее – КАС РФ) и уточнены в приказах Генпрокуратуры [1, С. 500-501].

Важно отметить, что прокурор, как участник административного судопроизводства, следует определенным процессуальным правилам. Он может принимать участие в судах разного уровня, обеспечивая контроль за законностью действий административных органов, что отражает его роль в системе государства. В соответствии со ст. 39 КАС РФ, прокурор имеет широкие полномочия — право да-

вать заключения по делам, участвовать в судебных заседаниях и заявлять о необходимости защиты прав граждан, что подчеркивает значимость его функций в судебном процессе [2].

Прокурор может инициировать дела в случае, когда нарушения законодательства имеют системный характер или затрагивают интересы общественности. Он имеет право обжаловать незаконные акты, действия и решения, принимаемые органами, осуществляющими административные функции. Однако отсутствие четких процедурных норм по статусу прокурора в контексте административного судопроизводства вызывает определенные трудности в его деятельности [3, С. 255-256]. В некоторых случаях представители прокуратуры не всегда могут определить, на каком основании они должны действовать, что усложняет выполнение их обязанностей и может отрицательно сказаться на процессе. Тем не менее, практика показывает, что прокурорское вмешательство часто приводит к улучшению результатов разбирательств, поскольку прокурор может привнести профессиональную оценку ситуации и выявить важные детали, которые могли бы быть упущены другими участниками.

Прокурор в административном судопроизводстве также должен учитывать различия в своей роли в гражданском и административном процессах. В гражданском судопроизводстве он может участвовать в качестве стороннего наблюдателя по делам, которые представляют общественный интерес, в то время как в административном его участие напрямую связано с защитой законности и прав граждан [4, С. 57].

Формы участия прокурора в процессе систематически регулируются КАС РФ и другими нормативными актами, что позволяет обеспечить эффективное осуществление прокурорских полномочий и поддержание законности в административных сферах [5, 18-21].

Прежде всего, прокурор имеет возможность выступать в качестве истца, подавая административные иски в защиту прав и законных интересов граждан или государственного интереса. Данная форма участия позволяет прокурору активно реагировать на нарушения, которые могут быть допущены в процессе деятельности органов власти и местного самоуправления. Кроме того, прокурор может вступить в процесс на стороне третьих лиц. Данное участие делится на две основные категории: уголовно-правовую и административную. В административных делах прокурор может предоставлять заключения, в которых анализирует законность действий административных органов, а также может выступать с предложениями по их исправлению [6, С. 15]. Как показывает судебная практика, основании ч. 5 ст. 213 КАС РФ неявка в судебное заседание прокурора, который участвует в судебном разбирательстве в целях дачи заключения по административному делу, не является препятствием к рассмотрению административного дела, если такая явка не была признана судом обязательной [11].

Прокурор в пределах своих полномочий может также осуществлять надзор за законностью действий органов, проводя проверки административных дел, и если обнаруживает нарушения, то инициирует их пересмотр в судебном порядке. Особенно стоит отметить, что прокуратура должна иметь доступ к необходимым материалам, чтобы адекватно выполнить свои функции.

Существует критика действующих норм, касающихся участия прокурора. В частности, отсутствие четкого перечня дел, в которых прокурор обязателен к участию, создает сложности в практическом применении закона. Существующие пробелы законодательства затрудняют прокурору формулирование своих публичных позиций и стали основой для предложений по внесению изменений в КАС РФ.

Кроме того, отсутствие четкости в нормах, определяющих полномочия прокурора, вызывает правовые неопределенности и затруднения в практике [7, С. 68]. В частности, ст. 52 АПК РФ, регулирующая правосубъектность прокурора, оставляет множество вопросов без ответа. Недостаточность конкретики ведет к неправильной интерпретации роли прокурора как административного истца, затрудняя его эффективное участие в процессах [8]. Отсутствие единого подхода к пониманию роли прокурора в различных стадиях рассмотрения дел влечет за собой и множество практических проблем. Прокуроры нередко сталкиваются с ситуациями, когда их полномочия не соответствуют требованиям суда, что создает дополнительные барьеры в процессе рассмотрения дел. Это порождает недовольство, как со стороны прокуроров, так и со стороны судей, что в свою очередь сказывается на общем качестве судебного разбирательства.



В силу того, что эффективность работы прокуратуры в административном судопроизводстве является одной из важнейших задач государственной политики, необходимо рассмотреть несколько ключевых направлений, которые могут способствовать повышению эффективности прокурорского надзора [9, С. 127]. Так, совершенствование законодательства представляет собой первостепенное направление. Внесение изменений в ФЗ №59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан» позволит оптимизировать процесс обработки поступающих заявлений и жалоб. Это, в свою очередь, способствует более быстрому реагированию прокуратуры на нарушения [10].

Еще одной важной рекомендацией является углубленное взаимодействие прокуратуры с органами контроля. Плотное сотрудничество поможет значительно улучшить своевременность реагирования на выявленные нарушения, особенно в сфере предварительного следствия. Обучение и повышение квалификации сотрудников прокуратуры также играет решающую роль. Внедрение программ непрерывного образования даст возможность работникам освоить новые методики работы, улучшить знания в области контрактной системы и снизить риски неправильного применения норм действующего законодательства.

Кроме того, важным аспектом эффективности работы прокуратуры является качество и оперативность надзора. Непрерывный анализ и совершенствование методов работы, использование современных информационных технологий в процессе надзора помогут повысить результативность деятельности прокуроров.

Таким образом, подводя итоги всему вышесказанному, отметим, что участие прокурора в административном судопроизводстве является важным элементом правовой системы Российской Федерации. Формы участия прокурора в судебных разбирательствах разнообразны и могут включать как активное участие в процессе, так и представление письменных заключений. Специфика дел, в которых участвует прокурор, требует от него глубокого понимания предмета спора и способности к анализу правовых норм, что подчеркивает важность профессиональной подготовки и постоянного повышения квалификации сотрудников прокуратуры.

#### Список источников

1. Толмачева В.М. Особенности участия прокурора в административном процессе // Вестник науки. 2024. №11 (80). С. 500-505.
2. «Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации» от 08.03.2015 N 21-ФЗ (ред. от 28.12.2024) №10. Ст. 1391.
3. Куемжиева Е. Г., Черкас А. С. Особенности правового статуса прокурора в административном судопроизводстве // Современная научная мысль. 2019. №3. С. 254-258.
4. Головки И. И. Поводы и основания участия прокурора в гражданском и административном судопроизводстве // Известия ТулГУ. Экономические и юридические науки. 2019. №1-2. 56-63.
5. Карпова А. И. Формы участия прокурора в рассмотрении судами общей юрисдикции административных дел в порядке административного судопроизводства // Российское право: образование, практика, наука. 2017. №2 (98). С. 18-21.
6. Рогачева О. С. Участие прокурора при рассмотрении отдельных категорий административных дел: формы участия и особенности процессуального положения // Журнал административного судопроизводства. 2018. №2. С. 14-22.
7. Гадиятова М. В. Проблемы участия прокурора в рассмотрении дел об административных правонарушениях // Юридическая наука. 2018. №5. С. 68-71.
8. «Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации» от 24.07.2002 N 95-ФЗ (ред. от 28.12.2024) №30. Ст. 3012.
9. Юлдашев Э.Ф., Акбулатова Д.Д., Ишмухаметов Я.М. Прокурорский надзор: сущность и повышение эффективности // E-Scio. 2018. №6 (21). С. 125-

10. Федеральный закон от 4 августа 2023 года № 480-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации»» // Российская газета - Федеральный выпуск: №177 (9122).

11. Апелляционное определение Третьего апелляционного суда общей юрисдикции от 15.04.2024 N 66а-617/2024 Об оставлении без изменения решения Верховного Суда Республики Дагестан об отказе в оспаривании решения Собрания депутатов городского округа «О внесении изменения в Устав муниципального образования». Доступ из Справ. правовой системы КонсультантПлюс.

УДК 343.3/7

# СОДЕРЖАНИЕ КОНКРЕТНЫХ ОЦЕНОЧНЫХ ПРИЗНАКОВ В СОСТАВАХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В СФЕРЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**БИККУЛОВ АРТЁМ ЭДУАРДОВИЧ**аспирант 3 курса,  
Сургутский государственный университет

**Аннотация.** В настоящей научной статье автором рассматриваются конкретные оценочные признаки в составах преступлений в сфере экономической деятельности, их содержание. Для этого автор анализирует предусмотренные УК РФ составы, исследует содержательную составляющую диспозиций. В заключении статьи автор отмечает, что данные характеристики свойственны для любых составов преступлений в сфере экономической деятельности. Настоящая научная работа будет интересна теоретикам и практикам, научным сотрудникам, специалистам смежных областей, а также широкому кругу читателей.

**Ключевые слова:** оценочные признаки, преступления, экономическая деятельность, экономические преступления, формальные признаки, правоприменение.

## CONTENT OF SPECIFIC EVALUATION FEATURES IN COMPOSITIONS OF CRIMES IN THE SPHERE OF ECONOMIC ACTIVITIES

**Bikkulov Artem Eduardovich**

**Abstract.** In this scientific article, the author examines specific evaluative features in the compositions of crimes in the sphere of economic activity, their content. To do this, the author analyzes the compositions provided for by the Criminal Code of the Russian Federation, examines the substantive component of dispositions. In the conclusion of the article, the author notes that these characteristics are inherent in any compositions of crimes in the sphere of economic activity. This scientific work will be of interest to theorists and practitioners, researchers, specialists in related fields, as well as a wide range of readers.

**Keywords:** evaluative features, crimes, economic activity, economic crimes, formal features, law enforcement.

Уголовная ответственность за совершение преступлений в сфере экономики регламентирована разделом 8 УК РФ, где предусмотрено, в общей сложности, более 60 статей, сгруппированных в 3 главы:

- преступления против собственности;
- преступления в сфере экономической деятельности непосредственно;
- преступления против интересов службы в коммерческих и иных организациях [4].

Сфера практического применения правоотношений в сфере экономической деятельности довольно широка: это и банковская деятельность, и налоги, и инвестиции, и многое другое. Соответственно, перечень составов преступлений в сфере экономической деятельности также довольно значителен. Материалы статистики подтверждают, что общая численность совершаемых преступлений в сфере экономической деятельности довольно высока, хотя периодически можно наблюдать некоторые снижения показателей. Так, к примеру, за 2023 год этот показатель снизился на 6 % во втором полуго-

дии и составил порядка 80 тысяч преступлений. По оценкам МВД РФ, в 2024 году также наблюдалось снижение показателей, но не такое значительное. Ожидается, что подобная тенденция сохранится и в текущем году (рисунок 1).



**Рис. 1. Статистика по количеству совершенных преступлений в сфере экономической деятельности за период 2022-2023 годы (по данным МВД РФ)**

На практике довольно распространенной проблемой выступает квалификация преступлений в сфере экономической деятельности. Квалификация – это отдельная составляющая профессиональной юридической деятельности, заключающаяся в установлении обстоятельств, имеющих юридическое значение через поиск соответствующей уголовно-правовой нормы и грамотной оценки на ее основе содеянного [3].

Значительные затруднения в вопросах квалификации преступлений, причем любых категорий, составляет наличие оценочных характеристик. Ученые-правоведы отмечают, что наличие оценочных признаков в теории квалификации преступлений подтверждается не только правовой доктриной, но также и судебной практикой.

Прежде всего, дадим общее понятие оценочных признаков как таковых. В частности, в теории уголовного права под данным термином понимается наличие у конкретного состава преступления таких признаков, которые не разъяснены детально законодателем, подлежат самостоятельному установлению в ходе реализации правоприменительной практики, зависят от обстоятельств данного уголовного дела. Такие признаки не имеют четкого, строгого формального определения, а зачастую даже и судебного толкования, подлежат фактическому установлению в рамках конкретного дела.

Так для уголовно-правовой науки получил применение термин «интерпретация», и наличие подобной характеристики специалистами оценивается по-разному. С одной стороны, очевидно, что вопросы квалификации в ряде случаев не могут быть решены без учета влияния правосознания специалиста, однако одновременно важно, чтобы субъективное восприятие не становилось в данном контексте определяющим, чтобы сохранялась объективность, высокая степень правомерности и законности.

Таким образом, оценочный признак состава преступления – это такое описание преступного деяния, которое определяется не только нормативным правовым актом, судебной практикой, но и в процессе квалификации преступления – правосознанием лица, исходя из конкретных обстоятельств дела [3].

Обратимся к оценочным признакам, содержащимся в составах преступлений в сфере экономической деятельности непосредственно.

Во-первых, это количественные признаки, которые выражаются в размере ущерба, последствий, масштабе совершаемого противоправного деяния. Например, оценочные признаки содержат составы преступлений, предусмотренные следующими статьями УК РФ:

- кража (ст. 158 УК РФ);
- мошенничество (ст. 159 УК РФ);
- воспрепятствование законной предпринимательской или иной экономической деятельности (ст. 169 УК РФ);
- иное.

Во-вторых, оценочными являются также и качественные признаки. И если количественные хотя бы имеют какое-либо числовое выражение, то с качественными сложнее, поскольку они фактически не поддаются измерению. В качестве примеров можно привести злостность, недостоверность, неполнота. Действительно, например, каким образом можно формально закрепить злостность как характеристику противоправного деяния? Ст.ст. 177 и 185.1 УК РФ, в частности, содержат данную характеристику, которая на практике трактуется каждым субъектом правоприменительной деятельности отдельно. Аналогичный вывод можно сделать и о других качественных характеристиках [2].

В-третьих, кумулятивные оценочные признаки также довольно распространены в составах преступлений экономической направленности. К примеру, это составы, предусмотренные нормами ст.ст. 179, ч. 4 ст. 183 УК РФ и рядом других, т.е., это вред или тяжкие последствия. В частности, проанализируем оценку тяжких последствий, в рамках которой происходит детальный анализ особенности характеристик предмета преступления, способа совершения, применяемых орудий и т.д. Важно, что такая информация должна быть оценена совокупно, комплексно, с учетом и детальным анализом каждого конкретного признака [1].

Проанализируем конкретный пример из судебной практики. Так, бывший сотрудник коммерческой организации после увольнения из мотива мести своему бывшему работодателю распространил конкурентам организации информацию, составляющую коммерческую тайну. В результате этого конкурентами была успешно реализована фактически стратегия деятельности данной коммерческой организации, что привело к существенному материальному ущербу, едва не стало причиной банкротства коммерческой организации. Какие оценочные признаки мы наблюдаем в данном примере?

Прежде всего, это тяжесть последствий, наступивших в результате совершения противоправного деяния. Как видно из данного примера, совершение преступления едва не привело к банкротству успешной коммерческой организации, из чего следует, что ущерб был значительным. Кроме этого, качественная оценка параллельно подтверждается экономическими показателями деятельности, находящимися в материалах уголовного дела. Также в числе оценочных признаков можно обозначить вред, т.е., мы говорим о кумулятивных оценочных признаках [3].

Собственно, и сама по себе информация может носить оценочный характер. В данной ситуации имеет место быть информация, составляющая коммерческую тайну, т.е., формально закрепленная локальными актами конкретной коммерческой организации в качестве таковой. Однако не всегда информация или сведения могут обладать высокой степенью конкретности – например, в рамках указанной выше ч. 4 ст. 183 УК РФ правоприменителю предполагается оценить важность разглашаемой информации или сведений, их объем, характеристики конкретного субъекта, которому передаются данные, с помощью каких средств и т.д.

В общем и целом, как видно из представленных выше примеров, оценочные признаки в составах преступлений экономической направленности действительно встречаются довольно часто, и это обосновано, главным образом, свойствами самих по себе экономических правоотношений. Несмотря на некоторые проблемы с квалификацией оценочных признаков, тем не менее, и научным, и экспертным сообществом их наличие в отечественной уголовно-правовой практике признается совершенно обоснованным и даже необходимым [5].

В заключении подведем итоги представленного выше научного исследования.

Преступления в сфере экономической деятельности довольно распространены на практике и представляют серьезную опасность как для конкретной сферы экономической деятельности, так и для всего государства в целом. Приведенные в исследовании статистические данные подтверждают обозначенный тезис. Очевидно, что преступления данной категории обладают особыми характеристиками, среди них отдельное место занимают оценочные признаки.

Уголовный закон составляет правовую основу квалификации. Признаки состава преступления выступают необходимым и достаточным основанием (предпосылкой) уголовной ответственности.

В работе приводятся три группы оценочных признаков:

- количественные;
- качественные;
- кумулятивные.

По каждому из примеров в работе приведены конкретные практические примеры.

Отмечаются и особые свойства самих по себе оценочных признаков. В частности, автор пишет о высокой степени их практической значимости, но абстрактном, неточном характере. С одной стороны, это позволяет оценочным признакам быть гибкими, динамичными, эффективно применяться в конкретных уголовно-правовых правоотношениях. Однако одновременно важно понимать, что существует риск субъективной оценки, значительного влияния, собственно, правосознания, и это важно не допустить при исследовании конкретных оценочных обстоятельств.

Тем не менее, на практике оценочные признаки получили высокую степень актуальности и востребованности. Полагаем, что далее такая тенденция сохранится, а перечень оценочных обстоятельств, предусмотренных уголовным законодательством, будет в полной мере соотноситься и актуализироваться в соответствии с новыми общественными отношениями. На это также обращают внимание в своих научных исследованиях и современные ученые-правоведы [2; 5]

#### Список источников

1. Кондрат, И.Н., Карязов, Н.В. Некоторые направления совершенствования правоприменительной деятельности в сфере расследования экономических преступлений // Мировой судья. 2024. N 9. – С. 17 - 24.
2. Молчанова, Т.В. Статистическая оценка преступлений в сфере экономической деятельности // Безопасность бизнеса. 2020. N 3. – С. 36 - 40.
3. Сычев, П.Г. Сущность экономических преступлений и особенности их доказывания // Мировой судья. 2024. N 7. – С. 2 - 8.
4. Трунцевский, Ю.В. Формальные и оценочные признаки составов преступлений, совершаемых в сфере экономической деятельности // Вестник Томского государственного университета. Право. 2021. N 13. – С. 11 – 19.
5. Челпанова, М.М., Путренко, А.Н. Основные направления борьбы с экономической преступностью // Государственная власть и местное самоуправление. 2022. N 8. – С. 50 - 52.

© А.Э. Биккулов, 2025

# МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 616

# ИННОВАЦИИ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ В СФЕРЕ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ

МЕЛИКЯН АРТУР ХАЧИКОВИЧ,  
ВЯЗОВЦЕВА ВЛАДА ВЛАДИМИРОВНА

студенты

ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет»

**Аннотация.** Современная анестезиология претерпевает значительные изменения благодаря внедрению инновационных технологий, разработке новых препаратов и совершенствованию методов обезболивания. В статье рассматриваются основные достижения в этой области, с акцентом на практике в России и Европе. Особое внимание уделяется использованию персонализированного подхода, ультразвукового контроля в региональной анестезии и развитию препаратов нового поколения. Приводятся данные актуальных исследований, демонстрирующие эффективность и безопасность новых решений. Европейский опыт, наряду с достижениями российских специалистов, показывает, что сочетание современных технологий и новых препаратов позволяет значительно повысить качество медицинской помощи. Персонализированный подход, применение ультразвукового контроля и использование препаратов нового поколения являются ключевыми направлениями, которые в ближайшие годы продолжат развиваться. Совершенствование образовательных программ для врачей и инвестиции в развитие медицинской инфраструктуры станут важными факторами успеха.

**Ключевые слова:** анестезиология, инновации, ультразвуковой контроль, персонафикация, препараты нового поколения.

## INNOVATIONS AND MODERN METHODS IN THE FIELD OF ANESTHESIOLOGY

Melikyan Artur Khachikovich,  
Vlada Vladimirovna Vyazovtseva

**Annotation.** Modern anesthesiology is undergoing significant changes due to the introduction of innovative technologies, the development of new drugs and the improvement of pain management methods. The article examines the main achievements in this field, with an emphasis on practice in Russia and Europe. Special attention is paid to the use of a personalized approach, ultrasound monitoring in regional anesthesia and the development of new generation drugs. Current research data are presented, demonstrating the effectiveness and safety of new solutions. European experience, along with the achievements of Russian specialists, shows that the combination of modern technologies and new drugs can significantly improve the quality of medical care. A personalized approach, the use of ultrasound monitoring and the use of new generation drugs are key areas that will continue to develop in the coming years. Improving educational programs for doctors and investing in the development of medical infrastructure will be important success factors.

**Keywords:** anesthesiology, innovations, ultrasound control, personalization, new generation drugs.

Введение. Анестезиология как самостоятельная медицинская дисциплина занимает ключевое место в обеспечении хирургической помощи. На фоне увеличения числа операций, проводимых в условиях стационаров и амбулаторно, возрастает потребность в совершенствовании методов обезболивания. Актуальность исследования обусловлена необходимостью повышения безопасности пациен-



тов, уменьшения побочных эффектов и сокращения времени реабилитации. Европейские и российские клиники демонстрируют значительный прогресс в этом направлении за счёт внедрения технологий визуализации, новых фармакологических препаратов и методик, обеспечивающих персонализированный подход [1].

**Цель работы.** Целью данного исследования является анализ современных инноваций и методов, применяемых в анестезиологии, с акцентом на их эффективность, безопасность и перспективы внедрения в практику.

**Материалы и методы.** При подготовке статьи проведён обзор современных источников, включая результаты клинических исследований и метаанализов, опубликованных в 2018–2023 годах. Основными критериями отбора литературы были актуальность, клиническая значимость и репрезентативность данных.

**Персонализированный подход.** Персонализация в анестезиологии подразумевает индивидуальный подбор препаратов, дозировок и методов контроля обезболивания с учётом возраста, массы тела, сопутствующих заболеваний и генетических особенностей пациента. Европейские рекомендации последних лет подчёркивают важность фармакогенетики в оптимизации анестезии, особенно у пожилых пациентов и детей. Например, исследования показали, что использование алгоритмов для расчёта доз препаратов на основе клиренса креатинина значительно снижает риск передозировки и токсичности [2].

**Ультразвуковой контроль в региональной анестезии.** Одной из самых востребованных инноваций стало использование ультразвуковой визуализации для проведения регионарной анестезии. Метод позволяет значительно повысить точность введения анестетика, минимизировать риск повреждения сосудов и нервных структур, а также сократить время выполнения процедуры. В России применение ультразвукового контроля активно развивается, особенно в крупных медицинских центрах. Европейский опыт также подтверждает преимущества этого подхода: исследования продемонстрировали снижение частоты осложнений на 30% по сравнению с традиционными методами [3].

**Препараты нового поколения.** Фармакология в анестезиологии развивается в направлении повышения селективности и безопасности препаратов. Среди наиболее значимых разработок последних лет выделяются:

Депозитные формы местных анестетиков, обеспечивающие длительный эффект обезболивания при минимальном системном воздействии. Селективные агонисты рецепторов, такие как дексмететомидин, которые обладают седацией и анальгезией при низком уровне побочных эффектов. Интраназальные формы опиоидов, обеспечивающие быстрое и неинвазивное обезболивание, особенно в амбулаторных условиях.

Эти препараты демонстрируют высокую эффективность в клинической практике и позволяют улучшить контроль боли у пациентов с различными хирургическими патологиями [4].

**Обсуждение результатов.** Инновации в анестезиологии существенно меняют повседневную практику врачей-анестезиологов. Применение ультразвуковой визуализации обеспечивает более высокий уровень точности и безопасности, что особенно важно при выполнении сложных вмешательств, таких как нейроаксиальная блокада. Персонализация позволяет учитывать межличностные различия пациентов, что снижает риск осложнений и побочных эффектов.

Европейский опыт, наряду с достижениями российских специалистов, показывает, что сочетание современных технологий и новых препаратов позволяет значительно повысить качество медицинской помощи. Однако остаётся ряд вопросов, связанных с необходимостью стандартизации методик и обучения медицинского персонала для более широкого внедрения инноваций.

**Заключение.** Инновационные методы и технологии в анестезиологии открывают новые горизонты для повышения безопасности и эффективности анестезиологического обеспечения. Персонализированный подход, применение ультразвукового контроля и использование препаратов нового поколения являются ключевыми направлениями, которые в ближайшие годы продолжат развиваться. Совершенствование образовательных программ для врачей и инвестиции в развитие медицинской инфраструктуры станут важными факторами успеха.

## СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Davidson, A. J., & Morton, N. S. Principles of modern anaesthesia: personalization and safety. // *European Journal of Anaesthesiology*, 2021. 38(5): 456-467.
2. Landoni, G., & Belletti, A. Pharmacogenetics in anesthesia: a new frontier. // *Current Opinion in Anesthesiology*, 2020. 33(4): 541-548.
3. Barrington, M. J., & Kluger, R. Ultrasound guidance for regional anesthesia: safety and efficacy. // *Anaesthesia*, 2019. 74(2): 205-212.
4. Kalso, E., & Smith, T. Innovative drugs in pain management and anesthesia. // *Pain Research & Management*, 2022. 27(3): 234-245.

# ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 159.9

# СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ И ПРОЦЕСС ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ: ВЛИЯНИЕ ГРУППОВОГО РАЗУМА НА ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ВЫБОР

СУРОЕДОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА,

к. псих. н., доцент,

ВЕРТИЙ ЕКАТЕРИНА ЮРЬЕВНА

аспирант

ДГТУ (Донской государственной технической университет)

**Аннотация:** в условиях современного информационного общества социальные сети становятся важными платформами для взаимодействия людей, обмена информацией и формирования общественного мнения. В данной статье рассматривается влияние социальных сетей на процесс принятия решений, акцентируя внимание на концепции группового разума и ее значимости для формирования индивидуальных выборов. Анализируются психологические механизмы, способствующие этому влиянию, а также последствия, возникающие в результате взаимодействия индивидуумов в рамках социальных сетей.

**Ключевые слова:** Процесс принятия решений, социальные сети, влияние социальных медиа, социальное взаимодействие, психология принятия решений, групповая динамика, информационное воздействие.

## SOCIAL NETWORKS AND THE DECISION-MAKING PROCESS: THE INFLUENCE OF GROUP MIND ON INDIVIDUAL CHOICE

Suroyedova Elena Alexandrovna,  
Katerina Yuryevna Vertiy

**Abstract:** In the context of the modern information society, social networks are becoming essential platforms for human interaction, information exchange, and the formation of public opinion. This article examines the influence of social networks on the decision-making process, emphasizing the concept of group mind and its significance in shaping individual choices. The psychological mechanisms that facilitate this influence are analyzed, as well as the consequences arising from the interaction of individuals within social networks.

**Keywords:** Decision-making process, social networks, influence of social media, social interaction, psychology of decision-making, group dynamics, informational impact.

Социальные сети играют ключевую роль в повседневной жизни, предоставляя платформу для общения, обмена идеями и социальных взаимодействий. Они не только влияют на формирование общественного мнения, но и непосредственно затрагивают процесс принятия решений отдельными индивидами. В условиях информационного переполнения и уровня взаимосвязанности, характерного для современных социальных сетей, важно понимать, каким образом групповой разум влияет на индивидуальные выборы. Групповая динамика и коллективное поведение оказывают значительное воздействие на процесс принятия решений, что требует тщательного исследования с точки зрения психологии.

Групповой разум можно определить как набор знаний, убеждений и поведенческих паттернов, ко-

торые формируются в результате взаимодействия между участниками группы. В контексте социальных сетей этот феномен проявляется в коллективном мнении, социальных нормативах и модах, которые создаются и поддерживаются пользователями. Исследования показывают, что мнение группы может переопределять личные взгляды и предпочтения отдельных индивидов [1, с. 117-203]. Индивиды часто подвержены влиянию мнений окружающих, что может изменить их оценки рисков и выгод, касающихся конкретных решений.

Социальные сети значительно упрощают доступ к информации и позволяют пользователям получать обратную связь в реальном времени. Это создает уникальную среду для формирования мнений и принятия решений. Исходя из теории социального влияния, можно выделить несколько ключевых факторов, способствующих данному процессу:

1. Социальное сравнение: Индивиды склонны сравнивать себя с другими, что может приводить как к мотивации, так и к негативным последствиям [2, с. 17-140]. В социальных сетях пользователи часто ориентируются на успехи и неудачи других, что влияет на их собственные решения.

2. Подтверждение убеждений: Социальные сети могут способствовать созданию "эхо-камер", в которых пользователи сталкиваются преимущественно с мнениями, схожими с их собственными. Это может привести к усилению существующих убеждений и снижению открытости к альтернативным точкам зрения [3].

3. Социальная идентичность: Групповая идентичность может значительно влиять на принятие решений. В рамках социальных сетей пользователи могут чувствовать себя частью группы, что может влиять на их поведение, особенно в ситуациях, когда индивидуальные и групповые интересы не совпадают [4, с. 33-47].

4. Эмоциональное вовлечение: Социальные сети зачастую используются для эмоционального выражения и получения поддержки. Эмоции, возникающие в ходе взаимодействия, могут служить важным фактором, влияющим на последующие решения [5, с. 1994-312].

Влияние группового разума в социальных сетях может иметь как положительные, так и отрицательные последствия для индивидуальных решений. С одной стороны, пользователь может получить доступ к ценным ресурсам и мнениям, способствующим более обоснованному выбору. С другой стороны, коллективное давление и предвзятости могут привести к иррациональным решениям, таким как подверженность моде или следование за трендами, не учитывая личные предпочтения и ценности.

Одним из примеров негативного воздействия является "эффект групповой поляризации", когда мнение группы становится крайним в сравнении с исходными взглядами её членов [6, с. 1-376]. Это может приводить к формированию радикальных точек зрения, усиливающих общественные разногласия и конфликты.

Социальные сети представляют собой мощный инструмент, который существенно изменяет процесс принятия решений в условиях коллективного взаимодействия. Влияние группового разума может как обогащать индивидуальные выборы, так и создавать риски для рациональности решений. Понимание механизмов этого влияния имеет ключевое значение для разработки стратегий эффективной коммуникации и интервенций, направленных на снижение негативных последствий группового влияния и одновременно на усиление его позитивного потенциала. Для эффективного анализа группового разума в социальных сетях необходимо учитывать несколько дополнительных аспектов.

Во-первых, следует учитывать специфику платформ, на которых происходят эти взаимодействия. Разные социальные сети привносят уникальные элементы в процесс формирования общественного мнения. В противоположность этому, текстовые платформы, могут способствовать более глубокой аналитике и аргументации, создавая пространство для дискуссий. Исследования показывают, что форматы контента могут влиять на восприятие информации и степень вовлеченности пользователей, что, в свою очередь, меняет динамику принятия решений.

Во-вторых, важно исследовать роль алгоритмов, которые определяют, какую информацию видят пользователи. Алгоритмическое управление контентом может создавать "фильтры", которые ограничивают разнообразие мнений и усиливают влияние группового разума, формируя пользователя как пассивного потребителя информации, а не активного участника обсуждений. Это поднимает вопрос о том,

какую ответственность несут платформы за предостережение пользователей о потенциальных рисках, связанных с групповым давлением и манипуляцией общественным мнением.

Также важным аспектом является культурный контекст, в котором функционируют эти сети. Разные страны и сообщества могут по-разному реагировать на групповые влияния в социальных сетях в зависимости от культурных норм и ценностей, что открывает поле для международных сравнительных исследований. Это может помочь лучше понять, как социальные сети влияют на принятие решений в различных культурных и политических контекстах.

Наконец, исследование группового разума в социальных сетях требует применения междисциплинарного подхода, интегрируя знания из психологии, социологии, медиа психологии и информатики. Это может способствовать более полному пониманию механизмов влияния коллективного поведения и разработке эффективных стратегий для управления этим влиянием.

В заключение, понимание группового разума в социальных сетях — это ключевой элемент современного научного исследования, которое может помочь не только лучше осознать механизмы принятия решений индивидуумом, но и способствовать формированию более ответственного информационного пространства. Поскольку социальные сети продолжают эволюционировать, критически важно следить за их воздействием на поведение пользователей и ищущих ответы на вопросы, которые касаются не только психологии и социологии, но и этических норм, формулирующих правила взаимодействия в цифровом пространстве.

#### Список источников

1. Аш, С. Е. Влияние группового давления на изменение и искажение суждений. В Групповая динамика. Нью-Йорк: Harper -1951- с. 117-203.
2. Фестингер, Л. Теория процессов социального сравнения. Человеческие отношения-1954-7(2)– с. 17-140.
3. Сунштейн, К. Р. Принтон, Нью-Джерси: Принстонский университет [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://www.Republic.com> 2.0. (2009)
4. Тайфел, Х., & Тёрнер, Дж. К. Интегративная теория межгруппового конфликта. В Социальная психология межгрупповых отношений. Монтерей, Калифорния: Brooks/Cole-1979- с. 33-47.
5. Дамасио, А. Р. Ошибка Декарта: эмоции, разум и человеческий мозг. Нью-Йорк: Putnam-с. 1994-312.
6. Форсайт, Д. Р. Групповая динамика. Белмонт, Калифорния: Cengage Learning- 2010- с. 1-376

# СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 338.2

# СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА: ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ

**КРАВЧЕНКО АННА ВИКТОРОВНА**

студент

ФГБОУ ВО «Донецкая академия управления и государственной службы»

*Научный руководитель: Костенок Игорь Владимирович**д. наук гос. упр., профессор**ФГБОУ ВО «Донецкая академия управления и государственной службы»*

**Аннотация:** в статье рассматриваются основные направления реализации социальной политики государства в Донецкой Народной Республике. Подчеркивается роль органов местного самоуправления как эффективного субъекта в осуществлении социальной политики, обеспечивающее удовлетворение основных потребностей населения в здравоохранении, образовании, работе с молодежью, культуре и спорте, социальной поддержке.

**Ключевые слова:** социальная политика, социальная защита, социальные гарантии, механизмы реализации.

## SOCIAL POLICY OF THE STATE: THE MAIN DIRECTIONS OF IMPLEMENTATION

**Kravchenko Anna Viktorovna***Scientific supervisor: Kostenok Igor Vladimirovich*

Эффективная реализация социальной политики государства является одной из ключевых проблем современной экономики Донецкой Народной Республики. Приоритетным направлением исследований данной проблемы является поиск оптимальных путей реализации механизма социальной политики в современных экономико-политических условиях.

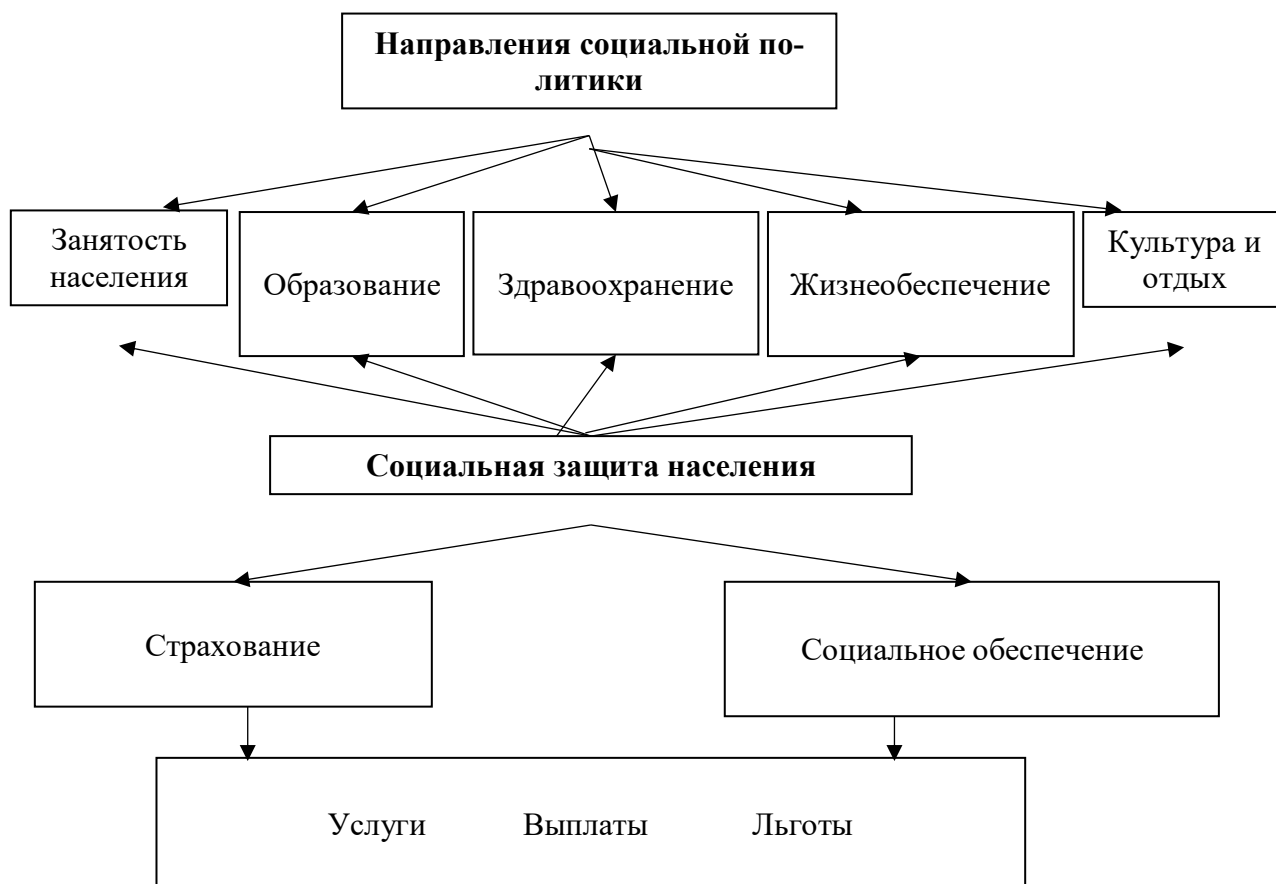
Социальная политика представляет собой сферу деятельности государства, направленную на изменение уровня и качества жизни населения, на смягчение противоречий между участниками рыночной экономики и предотвращение социальных конфликтов [1].

Реализация социальной политики осуществляется на федеральном и региональном уровне органами государственной власти, а также органами местного самоуправления. Как показывает опыт многих стран, местное самоуправление является наиболее эффективным институтом реализации социальной политики государства с использованием государственных ресурсов [2]. Использование данных ресурсов позволяет обеспечивать граждан жильем, питанием, социальной поддержкой, ресурсами здравоохранения и прочим. Ключевые направления социальной политики государства отражены на рисунке 1.

Прежде всего выделяют такую отрасль социальной политики государства как здравоохранение и социальное страхование. На муниципальном уровне реализация задач здравоохранения граждан включает обеспечение реализации права человека на защиту здоровья и жизни, закрепленного в Конституции Российской Федерации. Медицинское обслуживание граждан включает предоставление медицинских услуг высокого уровня, предоставление необходимых лекарственных препаратов в медицинские учреждения, информирование граждан о санитарно-гигиенических требованиях и нормах,



установленных на законодательном уровне, а также обеспечение граждан услугами обязательного медицинского страхования. Система социального обеспечения здравоохранения претерпевает значительные изменения из года в год и повышает качество предоставляемых государством услуг в рамках социального обеспечения.



**Рис. 1. Отрасли социальной политики государства**

Кроме того, на равне со здравоохранением выделяется сфера образования как одной из значительных направлений социальной политики государства. Система образования, реализуемая на государственном и муниципальном уровне, включает предоставление обязательных образовательных услуг всем категориям населения и в существенной степени определяет уровень развития региона. Система образования на сегодняшний день основывается на таких ключевых принципах как общедоступность образовательной системы, гуманистический характер образования, а также светский характер образования в государственных и муниципальных общеобразовательных учреждениях, а также приспособление системы образования к уровням и особенностям развития и подготовки учащихся.

В рамках социальной политики государства также активно реализуется работа с молодежью, включающая организационную деятельность по развитию молодежи, а именно:

- обеспечения досуга и отдыха, оздоровления детей, находящихся в трудной жизненной ситуации;
- реализация мер по профилактике безнадзорности и предупреждению правонарушений несовершеннолетних;
- обеспечение льготных категорий детей и молодежи доступом к транспортным и культурно-оздоровительным сервисом;
- создание условий для защиты жизни и здоровья детей, обеспечение безопасности дорожного движения в период летних каникул;
- профилактика травматизма и обеспечение качественного питания в образовательных учреждениях;

– осуществление контроля за соблюдением санитарных и гигиенических норм в отношении содержания, организации и режима работы учреждений, занимающихся отдыхом и оздоровлением детей.

Кроме того, активно развиваются направления социальной политики в области культуры и спорта, основная цель которых заключается в организации культурно-досуговой деятельности и спортивных мероприятий для граждан [4].

Реализация данного направления социальной политики базируется на следующих принципах:

1) Реализация прав каждого на свободный доступ к физической культуре и спорту как к необходимым условиям развития нравственных, интеллектуальных и физических особенностей личности.

2) Права на занятия физической культурой и спортом для всех категорий граждан и групп населения.

3) Обеспечение условий для массового отдыха жителей и организация обустройства мест массового отдыха.

4) Опекунство и попечительство. Работа в сфере опеки и попечительства включает оказание подопечным помощи в получении образования, социальных услуг, медицинской помощи, а также подбор и подготовка граждан, которые хотят стать опекунами или попечителями [5].

Также в рамках социальной политики государства осуществляется обеспечение трудовой занятости населения, а также поддержки нетрудоустроенных граждан за счет местных бюджетов. Целью данной отрасли социальной политики является:

– разработка и предоставление дополнительных мер поддержки семьи;

– обеспечение деятельности по улучшению жилищных условий, получения образования и повышения уровня пенсионного обеспечения [5].

Описанные сферы социальной политики государства являются ключевыми и наиболее финансируемыми со стороны государства и занимают ключевое место в ежегодном планировании федеральных и региональных программ.

Таким образом, социальная политика государства представляет собой комплекс мер и инициатив, направленных на повышение качества жизни граждан, защиту их прав и интересов, а также на обеспечение социальной справедливости и равенства возможностей. Основные направления этой политики включают в себя социальное обеспечение, здравоохранение, образование, трудовые отношения и поддержку уязвимых групп населения.

Важнейшими аспектами социальной политики являются разработка и внедрение программ, направленных на снижение уровня бедности, обеспечение доступности медицинских услуг и образования, а также создание условий для трудовой занятости. Ключевую роль в этом процессе играют также инициативы по поддержке семей, пенсионеров, инвалидов и других категорий граждан, которые требуют особого внимания и защиты со стороны государства.

Эффективная социальная политика способствует не только улучшению жизненного уровня населения, но и укреплению социальной стабильности, что в свою очередь влияет на экономическое развитие страны. Важным является и то, что социальная политика должна быть гибкой и адаптироваться к меняющимся условиям и потребностям общества.

#### Список источников

1. Малева Т.М. Социальная политика в долгосрочной перспективе: многомерная бедность и эффективная адресность / Т.М. Малева, Е.Е. Гришина, Е.А. Цацура. – Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2019. – 52 с.

2. Зябликов Д.В. Социальная политика РФ и ее роль в повышении уровня жизни населения / Д.В. Зябликов // Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ. – 2018. – №1 – С. 141-150.

3. Бекхожаева А. К., Абдишова Г. Б., Темирбекова Э. Т. Социальные программы как механизм реализации социальной политики / А.К. Бекхожаева, Г.Б. Абдишова, Э.Т. Темирбекова // Социология. –

2021. – №6. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialnye-programmy-kak-mehanizm-realizatsii-sotsialnoy-politiki> (дата обращения: 23.01.2025).

4. Макова А. В., Парешина И. В. Направления развития социальной политики государства в муниципальном образовании / А.В. Макова, И.В. Парешина // Наука и образование. – 2022. – №3. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/napravleniya-razvitiya-sotsialnoy-politiki-gosudarstva-v-munitsipalnom-obrazovanii> (дата обращения: 23.01.2025).

5. Плюхина А.А. Социальная политика современной России: проблемы и тенденции развития / А.А. Плюхина // Экономический журнал. – 2019. – № 4. – С. 36–42.

УДК 316.6

# ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ВНЕШНОСТИ ПРИ ВОСПРИЯТИИ ЧЕЛОВЕКА

СОКОЛОВА ТАТЬЯНА ВАЛЕРЬЕВНА

студент  
СПб ГУПТД,

**Аннотация.** В данном докладе рассматриваются основные аспекты интерпретации внешности, включая физические характеристики, выражение лица, стиль одежды и невербальное поведение. Особое внимание уделяется влиянию стереотипов, культурных различий и психологических аспектов самовосприятия. Анализируется, как знания о влиянии внешности могут быть использованы для успешного общения и формирования позитивного образа. Осознание субъективности восприятия и критическое отношение к предвзятостям позволяют более объективно оценивать окружающих и улучшать межличностные взаимодействия.

**Ключевые слова:** восприятие, внешность, первичное впечатление, стереотипы, невербальное поведение, самооценка, культура, межличностное общение, психология восприятия, социальные стереотипы.

## INTERPRETATION OF APPEARANCE IN HUMAN PERCEPTION

Sokolova Tatyana Valerievna

**Abstract.** This report examines the main aspects of the interpretation of appearance, including physical characteristics, facial expression, clothing style and non-verbal behavior. Special attention is paid to the influence of stereotypes, cultural differences and psychological aspects of self-perception. The article analyzes how knowledge about the influence of appearance can be used for successful communication and the formation of a positive image. Awareness of the subjectivity of perception and a critical attitude towards biases allow for a more objective assessment of others and improve interpersonal interactions.

**Keywords:** perception, appearance, primary impression, stereotypes, non-verbal behavior, self-esteem, culture, interpersonal communication, psychology of perception, social stereotypes.

Восприятие человека окружающими во многом зависит от его внешности. Интерпретация внешнего облика включает в себя анализ физических характеристик, выражения лица, одежды и даже невербального поведения. Взаимосвязь между внешностью и субъективными оценками человека играет важную роль в социальной психологии, влияя на межличностные отношения, трудоустройство и другие сферы жизни. Понимание того, как внешность влияет на восприятие, позволяет осознанно использовать эти знания для повышения эффективности общения и формирования благоприятного впечатления.

Внешний вид является первым фактором, на который обращают внимание окружающие. Он формирует первичное впечатление, которое может оказать влияние на дальнейшее взаимодействие. Некоторые аспекты внешности, такие как черты лица, осанка и одежда, способны вызывать устойчивые ассоциации и стереотипные представления. Использование знаний о влиянии внешности позволяет адаптировать свой образ под конкретную ситуацию, будь то деловая встреча, собеседование или неформальное общение.

Симметрия лица и его пропорции часто ассоциируются с привлекательностью и воспринимаются как признаки здоровья и генетической благополучности. Эмоции, отображаемые на лице, могут мгно-

венно передавать информацию о настроении и намерениях человека. Уверенная осанка и открытые жесты вызывают доверие, тогда как скованность и сутулость могут сигнализировать о неуверенности. Контроль осанки и использование открытой жестикуляции помогают укрепить уверенность в глазах окружающих и создать более дружелюбный образ.

Одежда играет важную роль в формировании образа человека. Она может отражать его социальный статус, профессию, культурные предпочтения и личностные качества. Деловая одежда ассоциируется с профессионализмом и организованностью. Свободный стиль одежды может восприниматься как креативность и неформальность. Дорогие бренды и аксессуары могут сигнализировать о высоком социальном статусе. Осознанный выбор одежды помогает адаптироваться к различным социальным ситуациям и формировать нужное впечатление.

Люди часто склонны формировать суждения на основе стереотипов, связанных с внешностью. Это может приводить к эффекту "ореола" (когда привлекательность ассоциируется с положительными качествами) или "эффекту рогов" (когда определенные черты воспринимаются как негативные). Гендерные, расовые и возрастные предвзятости также оказывают влияние на оценку человека по внешнему виду. Осознание этих факторов помогает избегать предвзятости как в собственной оценке других, так и в понимании того, как нас воспринимают окружающие.

Разные культуры имеют свои представления о красоте и приемлемом внешнем виде. В одних обществах ценятся определенные пропорции тела, в других – особенности прически или татуировки. Культурные различия могут приводить к разным интерпретациям одного и того же облика в зависимости от социального контекста. Учитывая культурные особенности, можно избежать неловких ситуаций в международном общении и повысить эффективность взаимодействия с представителями разных народов.

Как человек воспринимает свою внешность, влияет на его поведение, самооценку и уровень уверенности. Низкая удовлетворенность своим обликом может приводить к социальной тревожности, в то время как позитивное восприятие себя способствует успешному общению и взаимодействию с окружающими. Развитие уверенности в своей внешности помогает улучшить качество общения и повысить личную эффективность.

Понимание влияния внешности на восприятие позволяет использовать этот фактор для улучшения межличностных взаимодействий. Знание того, как одежда, выражение лица и осанка формируют впечатление, помогает адаптировать свой образ под конкретные социальные ситуации. Например, деловой стиль и уверенная поза способствуют успешному прохождению собеседований, а доброжелательное выражение лица и открытые жесты помогают расположить к себе людей в неформальном общении. Контроль над своим внешним видом и манерой поведения может стать важным инструментом для достижения успеха в различных сферах жизни, будь то профессиональная деятельность, личные отношения или общественная активность.

Для формирования положительного первого впечатления необходимо учитывать различные аспекты внешнего вида, которые оказывают существенное влияние на восприятие личности окружающими.

Прежде всего, важным фактором является выбор одежды, соответствующей ситуации и социальному контексту. Гардероб должен быть актуальным, аккуратным и подчеркивать индивидуальные достоинства человека. Например, деловой стиль одежды способствует созданию образа профессионализма и надежности, тогда как более креативные элементы гардероба могут быть уместны в неформальной или творческой среде.

Не менее значимым аспектом является соблюдение личной гигиены и поддержание опрятности внешнего вида. Ухоженные волосы, чистая кожа, аккуратный маникюр и отсутствие неприятных запахов формируют представление о человеке как о внимательном и ответственном индивиде. Эти элементы способствуют повышению доверия со стороны окружающих.

Улыбка занимает особое место среди факторов, влияющих на первое впечатление. Она является мощным невербальным сигналом, который способствует формированию образа дружелюбного и открытого человека. В сочетании с прямой осанкой и уверенными жестами улыбка усиливает восприятие уверенности в себе и готовности к взаимодействию.

Особое внимание следует уделять невербальной коммуникации. Открытая поза, уверенные движения и спокойный тон голоса способствуют созданию благоприятного впечатления. Важно избегать закрытых жестов или сутулости, которые могут восприниматься как признаки неуверенности или замкнутости.

Естественность в поведении также является важным компонентом успешного взаимодействия. Искренность помогает создать комфортную атмосферу общения, располагая собеседника к доверию. Дополнительно рекомендуется развивать такие личностные качества, как эмпатия, открытость и ответственность, которые усиливают привлекательность личности в глазах окружающих.

Интерпретация внешности при восприятии человека – сложный и многогранный процесс, включающий биологические, культурные и психологические аспекты. Первичное впечатление, основанное на внешности, может оказывать значительное влияние на взаимодействие людей, однако важно осознавать его субъективность и подверженность стереотипам. Развитие критического мышления и осознание предвзятости в оценке внешности способствует более объективному и толерантному восприятию окружающих. Осознанное управление своим внешним образом и манерами позволяет успешно адаптироваться к различным социальным ситуациям, повышая эффективность общения и способствуя достижению личных и профессиональных целей.

#### Список источников

1. Бодалев А.А. Восприятие и понимание человека человеком. – М.: Наука, 1982. – 186 с.
2. Лебедев А.Н. Психология восприятия внешности: Теоретические и прикладные аспекты. – СПб.: Питер, 2010. – 194 с.
3. Влияние невербального общения на формирование первичного впечатления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://psyjournals.ru/socialpsy/2018/ivanov> (25.12.2024)
4. Психология имиджа: влияние внешнего вида на успех [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://psychbulletin.ru/kozlov2019> (26.12.2024)
5. Гендерные аспекты восприятия внешности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://genderstudies.ru/petrov2020> (27.12.2024)

# ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 327.39

# ДИПЛОМАТИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ РОССИИ И КИТАЯ: КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

ЕРЕМИНА ИРИНА ВАДИМОВНА,  
ОМЕЛЬЧЕНКО ВЛАДИМИР АЛЕКСЕЕВИЧ

студенты

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет»

**Аннотация:** Статья посвящена анализу дипломатических отношений между Россией и Китаем в контексте глобальных политических, экономических и социальных вызовов. В последние десятилетия двухсторонние связи между странами значительно усилились, что стало результатом как внутренней политической трансформации, так и изменений в международной политике. Актуальность темы заключается в значимости китайско-российских отношений для мировой политической и экономической стабильности, особенно в условиях усиливающейся конкуренции между великими державами. В статье рассматриваются ключевые аспекты дипломатических отношений России и Китая, а также предполагаемые перспективы их развития в свете новых угроз и возможностей на мировой арене.

**Ключевые слова:** Российская Федерация, Китай, дипломатия, международные отношения, геополитика, глобальные вызовы, двусторонние отношения, экономика, безопасность.

## DIPLOMATIC RELATIONS BETWEEN RUSSIA AND CHINA: KEY ASPECTS AND DEVELOPMENT PROSPECTS

Eremina Irina Vadimovna,  
Omelchenko Vladimir Alekseevich

**Abstract:** The article is devoted to the analysis of diplomatic relations between Russia and China in the context of global political, economic and social challenges. In recent decades, bilateral ties between the two countries have significantly strengthened, which was the result of both internal political transformation and changes in international politics. The relevance of the topic lies in the importance of Sino-Russian relations for global political and economic stability, especially in the context of increasing competition between the great powers. The article examines the key aspects of diplomatic relations between Russia and China, as well as the expected prospects for their development in the light of new threats and opportunities on the world stage.

**Keywords:** Russian Federation, China, diplomacy, international relations, geopolitics, global challenges, bilateral relations, economy, security.

Дипломатические отношения между Россией и Китаем на протяжении последних десятилетий претерпели значительные изменения. От холодных и сдержанных связей в советский период до стратегического партнерства в последние годы – двусторонние отношения между двумя странами оказались в центре внимания мировых аналитиков и политиков. В условиях глобальных вызовов, таких как изменение климата, экономическая нестабильность и напряженные международные отношения, Китай и Россия вынуждены искать пути совместного сотрудничества, которые будут способствовать укреплению их позиций на мировой арене.



Китай и Россия имеют долгую историю дипломатических отношений, которая охватывает различные этапы мировых событий. В период Холодной войны обе страны находились в политической и экономической изоляции от западных государств, что укрепляло их взаимодействие. Однако после распада Советского Союза и в условиях перемен на международной арене российско-китайские отношения начали значительно изменяться. Китай, экономически развиваясь, стал более влиятельным игроком на мировой сцене, в то время как Россия стремилась восстановить свой статус великой державы. С начала 21 века отношения между государствами укрепляются, и сегодня они характеризуются стратегическим партнерством. Современный этап их развития начался с подписания Договора о добрососедстве, дружбе и сотрудничестве в 2001 году. Этот документ заложил основы для стратегического партнерства, акцентировав внимание на равноправии, взаимоуважении и непринятии вмешательства во внутренние дела. Примером успешного сотрудничества стало согласование в 2004 году территориальных вопросов, что позволило укрепить доверие и сосредоточиться на экономическом и политическом взаимодействии.

Основой для укрепления дипломатических отношений между Россией и Китаем является взаимная экономическая выгода. В последние годы товарооборот между странами значительно возрос, чему способствовало успешное сотрудничество в области энергетики, сельского хозяйства, инфраструктурных проектов и технологий. Китай является крупнейшим торговым партнером России, а Россия, в свою очередь, является важным поставщиком природных ресурсов для Китая, включая нефть, газ и металлы. По данным за 2023 год, товарооборот между странами достиг рекордных 190 миллиардов долларов США, что свидетельствует о высокой взаимной заинтересованности. Крупные проекты, такие как строительство газопровода «Сила Сибири», стали символом энергетического сотрудничества. В 2025 году ожидается дальнейший рост поставок российского газа в Китай, что подтверждает стратегическую значимость этого направления. При этом, Китай остается крупнейшим торговым партнером России, занимая более 20% в общем объеме внешней торговли. Такое сотрудничество позволяет России иметь доступ к китайскому рынку, а Китаю – к стратегическим ресурсам.

Сфера безопасности также представляет собой важную часть двусторонних отношений между Россией и Китаем. Обе страны сталкиваются с угрозами, исходящими от глобальных силовых центров, таких как США и Европейский Союз, что способствует их политическому сближению. Китай и Россия активно координируют свои усилия на международных форумах, таких как ООН, Шанхайская организация сотрудничества (ШОС) и БРИКС. Эти организации служат площадками для обсуждения не только политических, но и экономических проблем, а также угроз международной безопасности. Совместные усилия направлены на укрепление многополярного мира, развитие альтернативных финансовых механизмов и противодействие экономическим санкциям. Примером является создание Новом Банка Развития БРИКС, который финансирует инфраструктурные проекты, поддерживая взаимные интересы. Россия и Китай также проводят совместные военные учения, что подчеркивает их взаимное доверие в вопросах обороны. Совместные учения, такие как «Восток-2022», демонстрируют высокий уровень взаимодействия вооруженных сил двух стран. Кроме того, Китай является крупнейшим покупателем российской военной техники, включая системы ПВО С-400 и истребители Су-35. Это укрепляет стабильность в регионе и способствует защите общих интересов.

Будущее дипломатических отношений России и Китая будет зависеть от ряда факторов, включая изменения в глобальной политике и экономике. Ожидается, что в будущем отношения двух стран будут продолжать развиваться в направлении усиления экономического и политического сотрудничества, однако возможны и риски. Одним из таких рисков является возможное усиление влияния США в Азии и их попытки противостоять растущей мощи Китая. В таком контексте Россия может столкнуться с выбором между своими интересами и необходимостью поддержания стратегического партнерства с Китаем.

Еще одним важным аспектом является стремление Китая укрепить свою роль в мировой экономике, что может привести к росту его влияния на страны Центральной Азии, Кавказа и Восточной Европы, где интересы России также имеют стратегическое значение. Это создает необходимость для России искать баланс в отношениях с Китаем, не ставя под угрозу свои традиционные интересы в этих регионах.

Таким образом, перспективы дипломатических отношений между Россией и Китаем в условиях глобальных вызовов представляют собой сложный, но перспективный процесс. Углубление сотрудничества в экономической, политической и военной сферах может привести к укреплению позиций обеих стран на мировой арене. Однако для этого необходима высокая степень взаимопонимания и способности к адаптации к изменениям внешней политической среды.

#### Список источников

1. Кузнецов, В. П. Россия и Китай: новая стратегия партнерства. — М.: Издательство РАН, 2020.
2. Шен, Л. П. Геополитика Китая и России: перспективы взаимодействия. — Пекин: Университет китайской политики, 2021.
3. Иванов, И. Н. Экономические отношения России и Китая в 21 веке. — М.: Наука, 2019.
4. Гусев, С. В. Китай в международных отношениях: от изоляции к глобальной роли. — М.: Московский университет, 2022.
5. Хуан, Ц. Современная дипломатия: Китай и Россия в глобальном контексте. — Пекин: Международный центр дипломатии, 2023.

**НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ**

**СОВРЕМЕННАЯ НАУКА:  
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ**

Сборник статей

Международной научно-практической конференции

г. Пенза, 25 января 2025 г.

Под общей редакцией

кандидата экономических наук Г.Ю. Гуляева

Подписано в печать 26.01.2025.

Формат 60×84 1/16. Усл. печ. л. 5,5

МЦНС «Наука и Просвещение»

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

[www.naukaip.ru](http://www.naukaip.ru)



# Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в Международных научно-практических конференциях!

Дата	Название конференции	Услуга	Шифр
5 февраля	XIX Международная научно-практическая конференция <b>АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЩЕСТВА, НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ</b>	120 руб. за 1 стр.	МК-2258
5 февраля	XVI Международная научно-практическая конференция <b>НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ</b>	120 руб. за 1 стр.	МК-2259
5 февраля	XX Международная научно-практическая конференция <b>ЭКОНОМИКА В ТЕОРИИ И НА ПРАКТИКЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ</b>	120 руб. за 1 стр.	МК-2260
5 февраля	XX Международная научно-практическая конференция <b>ПЕДАГОГИКА В ТЕОРИИ И НА ПРАКТИКЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ</b>	120 руб. за 1 стр.	МК-2261
5 февраля	XX Международная научно-практическая конференция <b>ЮРИСПРУДЕНЦИЯ В ТЕОРИИ И НА ПРАКТИКЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ</b>	120 руб. за 1 стр.	МК-2262
7 февраля	Всероссийская научно-практическая конференция <b>ДНИ РОССИЙСКОЙ НАУКИ</b>	120 руб. за 1 стр.	МК-2263
7 февраля	XV Международная научно-практическая конференция <b>НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ 2025</b>	120 руб. за 1 стр.	МК-2264
10 февраля	XLV Международная научно-практическая конференция <b>АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ</b>	120 руб. за 1 стр.	МК-2265
10 февраля	V Международная научно-практическая конференция <b>ВРЕМЯ НАУКИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ</b>	120 руб. за 1 стр.	МК-2266
10 февраля	IX Международная научно-практическая конференция <b>СТУДЕНТ И НАУКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ</b>	120 руб. за 1 стр.	МК-2267
15 февраля	Международная научно-практическая конференция <b>АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ 2025</b>	120 руб. за 1 стр.	МК-2268
15 февраля	Международная научно-практическая конференция <b>НАУКА, ОБЩЕСТВО, ТЕХНОЛОГИИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ</b>	120 руб. за 1 стр.	МК-2269
15 февраля	V Международная научно-практическая конференция <b>НАУКА И ПРАКТИКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ</b>	120 руб. за 1 стр.	МК-2270
20 февраля	II Международная научно-практическая конференция <b>АКТУАЛЬНЫЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>	120 руб. за 1 стр.	МК-2271
20 февраля	XII Международная научно-практическая конференция <b>СОВРЕМЕННАЯ НАУКА, ОБЩЕСТВО И ОБРАЗОВАНИЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ</b>	120 руб. за 1 стр.	МК-2272
20 февраля	XXIII Всероссийская научно-практическая конференция <b>МОЛОДЫЕ УЧЁНЫЕ РОССИИ</b>	120 руб. за 1 стр.	МК-2273
25 февраля	III Международная научно-практическая конференция <b>АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУКИ, ОБЩЕСТВА И ОБРАЗОВАНИЯ</b>	120 руб. за 1 стр.	МК-2274
25 февраля	III Международная научно-практическая конференция <b>НАУЧНЫЙ ДИАЛОГ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ</b>	120 руб. за 1 стр.	МК-2275

[www.naukaip.ru](http://www.naukaip.ru)