

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»**

НУГАЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ: ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАУКЕ И ПРАКТИКЕ

**V Всероссийская
научно-практическая конференция**

4-5 декабря 2025 г.

Материалы конференции

Казань

УДК 338.22(470.41)
ББК 65.9(2)
Н87

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Казанского национального исследовательского технологического
университета*

Н87 **Нугаевские чтения** : традиции и инновации в экономической науке и практике : V Всероссийская научно-практическая конференция (4-5 декабря 2025 г.) : материалы конференции; под ред. А. В. Аксяновой; Минобрнауки России; Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань: РИЦ «Школа», 2026. – 166 с.

ISBN 987-5-00245-516-4

Представлены результаты исследований ученых, аспирантов и студентов в сфере актуальных направлений современного экономического развития.

Конференция и сборник материалов посвящены памяти известного российского экономиста Рашида Алимжановича Нугаева.

Подготовлен на кафедре бизнес-статистики и экономики.

УДК 338.22(470.41)
ББК 65.9(2)

ISBN 987-5-00245-516-4

© Казанский национальный исследовательский
технологический университет, 2026

ИНВЕСТИЦИОННАЯ СТРАТЕГИЯ КИТАЯ В ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ И ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ

Сандалов А.А.¹, Кутяшова Е.В.²

¹магистр 2-го курса Института экономики и управления

²доцент кафедры экономики

ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», г. Ижевск, Россия

Аннотация. В статье анализируется инвестиционная стратегия Китая как фактор трансформации глобальной экономики. Рассмотрены внутренние и внешние аспекты инвестиционной политики, включая государственные программы («Made in China 2025», BRI), механизмы финансирования и риски. Особое внимание уделено влиянию китайских инвестиций на развивающиеся страны и технологическую конкуренцию.

Ключевые слова: китайская экономика, инвестиционная стратегия, «Пояс и путь» (BRI), «Made in China 2025», инфраструктура, технологический суверенитет, инвестиционное финансирование, мировая экономика.

CHINA'S INVESTMENT STRATEGY IN THE GLOBAL ECONOMY AND INNOVATIVE DEVELOPMENT

Sandalov A.A., Kutyashova E.V.

Udmurt State University, Izhevsk, Russia

Abstract. The article analyzes China's investment strategy as a factor in the transformation of the global economy. The internal and external aspects of investment policy, including government programs («Made in China 2025», BRI), financing mechanisms and risks are considered. Special attention is paid to the impact of Chinese investments on developing countries and technological competition.

Key words: Chinese economy, investment strategy, Belt and Road (BRI), «Made in China 2025», infrastructure, technological sovereignty, investment financing, global economy.

В условиях глобализации и усиления геоэкономической конкуренции инвестиционная деятельность Китая становится одним из ключевых факторов изменений мировой экономики. За последние два десятилетия Китай трансформировался из крупнейшего реципиента иностранных инвестиций в ведущего глобального инвестора. Его стратегии, такие как инициатива «Пояс и путь» (BRI), масштабные вложения в технологии и инфраструктуру, а также

активное использование государственных и частных финансовых инструментов, оказывают значительное влияние на экономику развитых и развивающихся стран.

Китайская экономика демонстрирует устойчивый рост во многом благодаря продуманной системе внутренних инвестиций, где ключевую роль играет сочетание государственного планирования и частной инициативы. Внутренние инвестиции направлены на технологическую модернизацию, развитие инфраструктуры и переход к «зеленой» экономике, что закреплено в национальных стратегиях, таких как «Made in China 2025» и планах по углеродной нейтральности к 2060 году.

Государственные инвестиции (около 40 % от общего объема) концентрируются в инфраструктуре, энергетике и стратегических отраслях (полупроводники, ВПК). Частный капитал доминирует в потребительском секторе, электронной коммерции и инновационных стартапах. Однако частные компании зависят от господдержки. Перекос в сторону госсектора приводит к неэффективному распределению ресурсов (например, долги местных правительств – 30 % ВВП) [1].

Китай демонстрирует устойчивый рост инвестиций (с 51,9 до 60,1 трлн юаней за 2021-2024 гг.) с перераспределением в пользу частного сектора (с 57,7 % до 60,3 %). При этом сохраняется значительная господдержка (39,7 % в 2023 г.), обеспечивающая стратегические проекты. Такая модель сочетает рыночный механизм развития с государственным регулированием, поддерживая стабильный экономический рост [2].

Активная государственная поддержка высокотехнологичных и инфраструктурных проектов внутри страны создала мощный задел для международной экспансии. В частности, программа «Made in China 2025» не только снижает зависимость от иностранных технологий, но и позволяет китайским компаниям выходить на глобальные рынки с конкурентоспособной продукцией. Этот переход от внутреннего развития к внешней экспансии наиболее ярко воплощен в инициативе «Пояс и путь» (BRI), которая стала ключевым инструментом китайского экономического влияния за рубежом.

Китайская система инвестиционного финансирования представляет собой многоуровневый механизм, сочетающий государственное регулирование с рыночными инструментами. В ее основе лежат три взаимосвязанных элемента: суверенные фонды (China Investment Corporation и Silk Road Fund), банки развития (China Development Bank и Экспортно-импортный банк) и региональные финансовые механизмы. Эта система демонстрирует высокую эффективность в реализации масштабных инфраструктурных и технологических проектов.

Инициатива «Один пояс – один путь» за десятилетие реализации превратилась в глобальную экономическую платформу, объединившую 147 стран, объем инвестиций в которую со стороны Китая составил более 1 трлн долл. Географическое распределение проектов демонстрирует азиатскую направленность (46 % вложений) при значительном присутствии в Африке (24 %) и Европе (18 %). В отраслевом разрезе инвестиции сконцентрированы вокруг транспортной инфраструктуры (40 % инвестиций) и энергетики (35 %), что

отражает стремление Китая создать интегрированные трансконтинентальные коридоры. Параллельно растет значение цифровых проектов (15 %), указывая на эволюцию BRI от физической инфраструктуры к технологической интеграции [3].

Однако масштаб программы породил и существенные вызовы – от долговой зависимости некоторых стран-участниц до экологических вопросов, что требует корректировки подходов при сохранении общего вектора развития. Инфраструктурные проекты Китая в рамках «Пояса и пути» несут в себе целый комплекс рисков. Среди них – финансовые трудности, геополитическая напряженность, а также социальные и экологические проблемы. Эти вызовы ставят под вопрос долгосрочную устойчивость инвестиционной модели BRI, вынуждая Китай корректировать стратегию в сторону большей прозрачности и экологической ответственности.

Таким образом, китайская инвестиционная модель, сочетающая государственное регулирование с рыночными механизмами, стала ключевым драйвером глобальной экономической трансформации. Внутренние инвестиции обеспечивают технологическую модернизацию и переход к «зеленой» экономике, но сталкиваются с проблемами долговой нагрузки и неэффективного распределения ресурсов. Внешняя экспансия через инициативу BRI укрепляет экономическое влияние Китая, создавая инфраструктурные связи, но порождает риски долговой зависимости стран-реципиентов и геополитической напряженности.

Несмотря на вызовы, Китай сохраняет стратегический курс на технологический суверенитет и глобальную интеграцию, адаптируя свою инвестиционную политику к меняющимся экономическим и политическим реалиям. Будущее этой модели будет зависеть от способности Пекина балансировать между экспансией и устойчивостью в условиях растущей конкуренции с Западом.

Список литературы

1. Лукашенко И.В., Сазонова А.А. Особенности финансирования инфраструктурных проектов в Китае // Экономика. Налоги. Право. 2021. № 3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-finansirovaniya-infrastrukturnyh-proektov-v-kitae> (дата обращения: 30.10.2025).

2. Инвестиции в основной капитал. Национальное бюро статистики Китая (National Bureau of Statistics of China, NBS) [Электронный ресурс]. URL: <https://data.stats.gov.cn/english/easyquery.htm?cn=C01> (дата обращения: 30.10.2025).

3. Люй Хунин, Ван Чао «Один пояс, один путь»: достижения и перспективы (к десятилетию инициативы) // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. 2023. № 5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/odin-poyas-odin-put-dostizheniya-i-perspektivy-k-desyatiletiju-initsiativy> (дата обращения: 30.10.2025).

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ	3
Морозов А.В. ВКЛАД НАЦИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ (2008-2025)	3
Райская М.В. АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭКОНОМИКА VS ... ИЛИ «СКРОМНОЕ ОБАЯНИЕ» РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ	9
СЕКЦИЯ 1. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.....	13
Агзямова А.Р., Рычкова Н.В. КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ НА ОНЛАЙН И ОФЛАЙН РЫНКАХ: ОТ ЭФФЕКТИВНОСТИ К СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ГИБКОСТИ И АДАПТИВНОСТИ.....	13
Арбузов И.В. ПРЕИМУЩЕСТВА АВТОРСКОГО ОПРОСНИКА В ДИАГНОСТИКЕ ВЫГОРАНИЯ ПЕРСОНАЛА ВЫСОКОНАГРУЖЕННОГО БАНКОВСКОГО ФРОНТ-ОФИСА.....	16
Ахметшина Г.А., Рычкова Н.В. РОЛЬ ВНУТРЕННЕГО МАРКЕТИНГА В ОБЕСПЕЧЕНИИ КАДРОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ЦЕЛЕВОМ РЫНКЕ.....	19
Гарафиева Г.И. РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ПРОДАЖ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИЗНЕСА	22
Елизарова Ю.А., Варганова А.Д., Стрекалова Г.Р. РАЗВИТИЕ ВНУТРЕННЕГО ТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН КАК ЗАЛОГ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ РЕГИОНА.....	24
Зыкова А.В. СОКРАЩЕНИЕ УРОВНЯ БЕДНОСТИ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.....	27
Минин А.А. ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ РЕИНЖИНИРИНГА БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЭК.....	30
Мыльникова А.Н. ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ КАК ОСНОВНОЙ ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ.....	33
Толстогузов О.В. О НОВОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПОВЕСТКЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ	36
Хасаншина Д.Л., Гатауллина А.А. АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН В ПЕРИОД САНКЦИОННЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ.....	39

Цветков С.А., Павлова И.В. КОМПАРАТИВНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ В ЖИЗНЕННЫХ ЦИКЛАХ ЭФФЕКТИВНОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КОМАНДЫ И ПРИРОДНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ.....	42
Чернышев А.И., Кафтулина Ю.А. НЕСЫРЬЕВОЙ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ЭКСПОРТ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	45
Яковлев Я.А., Демидова Е.В. ЦЕНА ПЕРЕХОДА ОТ ПЛАНОВОЙ К РЫНОЧНОЙ СИСТЕМЕ: ЭКОНОМИКА РОССИИ В 1990-Е ГОДЫ СКВОЗЬ ПРИЗМУ РЫНОЧНЫХ РЕФОРМ.....	48

**СЕКЦИЯ 2. ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ,
ПРОБЛЕМЫ, РИСКИ..... 52**

Агеев А.А., Панина В.З. ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НАУКОЕМКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НА ПРИМЕРЕ ПАО «СИБУР ХОЛДИНГ».....	52
Аль-Фалуджа И.В., Кетько Н.В. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ МАЛЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ МАЛОГО БИЗНЕСА.....	55
Ачкасов А.С. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И СИСТЕМНЫЕ РИСКИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ БИЗНЕС-МОДЕЛЕЙ.....	58
Бондюшов В.В. АНАЛИЗ ИНСТРУМЕНТОВ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СТРАТЕГИЙ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ БИЗНЕСА.....	61
Гасымлы А.Ф., Стрекалова Г.Р. НОВЫЕ РЕАЛИИ КЛЮЧЕВЫХ ДРАЙВЕРОВ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ БАНКОВСКОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ.....	64
Голикова А.А., Кафтулина Ю.А. ЦИФРОВИЗАЦИЯ РОССИЙСКОГО БАНКОВСКОГО СЕКТОРА КАК ФАКТОР СОХРАНЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЕДИНСТВА В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАЦИЙ.....	67
Демидова А.Д., Галеева В.Р. СИНЕРГИЯ ИНСТРУМЕНТОВ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА И ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	70
Каримов А.М., Зинурова Р.И. ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОСТИ И ПУТИ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ.....	73
Пальченков Д.А., Кафтулина Ю.А. ГОТОВНОСТЬ ТАМОЖЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ К ВНЕДРЕНИЮ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ РЕШЕНИЙ.....	76
Рябова В.В., Нестеров П.Ю. УГРОЗЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЭПОХУ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	79
Тимофеев Д.Ю. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	82

Хакимова А.А., Гатауллина А.А. ТЕНДЕНЦИИ ПРИСУТСТВИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ НА ПРИМЕРЕ ИНТЕРНЕТ-ЗАПРОСОВ ВУЗОВ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА	85
Шипицын А.А., Кетько Н.В. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ГОСУДАРСТВЕННОМ УПРАВЛЕНИИ: БАЛАНС МЕЖДУ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ И РИСКАМИ ЦИФРОВОГО АВТОРИТАРИЗМА	88
СЕКЦИЯ 3. ИННОВАЦИОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ...	91
Елкин Н.А. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПРИМЕНЕНИЮ ГЕЙМИФИКАЦИИ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ ОРГАНИЗАЦИИ	91
Сандалов А.А., Кутяшова Е.В. ИНВЕСТИЦИОННАЯ СТРАТЕГИЯ КИТАЯ В ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ И ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ	93
Сафонов В.П., Луцкович В.П., Олейников А.А. РАЗВИТИЕ КРЕАТИВНОЙ ЭКОНОМИКИ В СОВРЕМЕННОМ ГОРОДЕ НА ПРИМЕРЕ ВОЛГОГРАДА	96
Шайбакова С.Д., Гатауллина А.А. ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ВУЗА В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ УСТОЙЧИВОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА: ПРАКТИКА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН	99
СЕКЦИЯ 4. ИНСТРУМЕНТЫ АНАЛИЗА ДАННЫХ В СОВРЕМЕННОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ	102
Бадыкова И.Р. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТОЧНОСТИ И ИНТЕРПРЕТИРУЕМОСТИ КЛАССИЧЕСКИХ И МАШИННЫХ МЕТОДОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	102
Борисов С.А. РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ИССЛЕДОВАНИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	105
Ветлугин М.А. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ АУДИТА УПРАВЛЕНЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ	108
Есенин М.А., Квернадзе Н.Г. МНОГОМЕРНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕГИОНАЛЬНЫХ РЫНКОВ ЖИЛОЙ НЕДВИЖИМОСТИ В РОССИИ	111
Кашуба А.Д., Нестеров П.Ю. МИКРОСЕРВИСНАЯ REST API-ПЛАТФОРМА КАК ИНСТРУМЕНТ АНАЛИЗА И АГРЕГАЦИИ ЦИФРОВЫХ ДАННЫХ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	114
Моисеева Е.А. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА БЕЗРАБОТИЦЫ	117
Ртищева Ю.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ВАЛОВОЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ С ПРИМЕНЕНИЕМ АНСАМБЛЕВЫХ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ	120

Садрисламова Р.Р., Зяббарова А.А. ПРИМЕНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ ОЦЕНКИ ЧАСТОТНОСТИ ПОИСКОВЫХ ЗАПРОСОВ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА.....	123
Типаев Н.В., Жуков Н.В., Кетько Н.В. ПРИМЕНЕНИЕ «DATA DRIVEN»-ПОДХОДА В ПРОЦЕССАХ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ.....	126
Фаезова А.Ф., Аксянова А.В. ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ	129
СЕКЦИЯ 5. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИКА.....	132
Васильева М.Г., Лобода С.В., Хворова Е.В. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ РИСКАМИ В ЦЕПОЧКЕ ПЕРЕРАБОТКИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ НЕФТИ И ГАЗА	132
Гусарова И.А., Сагдеева А.А., Пантелеева Ю.В. КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД ПРОДВИЖЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОРИЕНТИРОВАННОГО БИЗНЕСА.....	136
Казаков Р.Д., Стрекалова Г.Р. ЭКО-ПОТЕНЦИАЛ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА РОССИИ: БАРЬЕРЫ И ВОЗМОЖНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ.....	138
Луцкович В.П., Олейников А.А. ИНСТРУМЕНТЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ В СФЕРЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ.....	141
Минсадыров А.И., Зинурова Р.И. ЭКОПРОСВЕЩЕНИЕ КАК КЛЮЧЕВОЙ ИНСТРУМЕНТ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ.....	144
Самойлова А.В., Калмыкова А.С., Бердникова Е.Ф. ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДСТВА В ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ	147
Шарифулин Д.Т., Газизова О.В. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ УГЛЕРОДНОГО РЫНКА В РОССИИ	150
СЕКЦИЯ 6. ЭКОНОМИКА БУДУЩЕГО: ПРОГНОЗЫ, НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ КОНЦЕПЦИИ	153
Боголюбова Е.Д., Газизова О.В., Хасанова А.А. БИОЭКОНОМИКА В РОССИИ. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БИОТОПЛИВНОГО СЕКТОРА.....	153
Дружинина В.К., Газизова О.В. ПРОМЫШЛЕННОЕ МАСШТАБИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА БИОРАЗЛАГАЕМЫХ ПЛАСТИКОВ В РОССИИ	156
Ртищева Ю.В. ГИГ-ЭКОНОМИКА КАК СТРУКТУРНЫЙ ТРЕНД ТРАНСФОРМАЦИИ РЫНКА ТРУДА	159

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

**НУГАЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ:
ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ В
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАУКЕ И ПРАКТИКЕ**

V Всероссийская научно-практическая конференция

4-5 декабря 2025 г.

Материалы конференции

Подписано к печати 04.02.2026.
Формат 60x84^{1/8}. Бумага офсетная.
Гарнитура «Times». Печать цифровая.
Усл. печ. 19,3 л. Печ. 20,8 л. Тираж 100 экз. Заказ № 21.

420111, Казань, Дзержинского, 9/1. Тел. 8 917-264-84-83.
Отпечатано в редакционно-издательском центре «Школа».
E-mail: ric-school@yandex.ru

ISBN 978-5-00245-516-4

