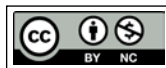


Научная статья
УДК 338.100

EDN: OLAFGJ



Статья опубликована на условиях лицензии
Creative Commons Attribution 4.0
International License

КИТАЙСКО-РОССИЙСКОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В СФЕРЕ ИНТЕГРАЦИИ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РЕАЛЬНУЮ ЭКОНОМИКУ

ЛИНЬ Мэнхань

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Москва, Россия
1042235388@pfur.ru, <https://orcid.org/0009-0000-6018-4524>

Аннотация. Анализ китайско-российского научно-технического сотрудничества в контексте интеграции цифровых технологий с реальной экономикой обусловлен стратегическим значением двустороннего сотрудничества для технологического развития обеих стран в условиях формирования многополярной архитектуры мировой экономики.

Данное исследование основано на комплексном подходе, включающем компаративный анализ показателей научно-технического развития Китая и России, статистический анализ показателей двусторонней торговли и научного сотрудничества за 2020–2024 гг., контент-анализ стратегических документов и нормативно-правовой базы. Эмпирическую основу составили данные таможенной статистики КНР, материалы Министерства науки и технологий КНР, Министерства науки и высшего образования РФ, отчеты Всемирной организации интеллектуальной собственности.

Установлен рост товарооборота между странами, который сохранял положительную динамику, несмотря на глобальные экономические вызовы. Ключевым научным результатом исследования является выявление качественной трансформации сотрудничества: его ядро смещается от сырьевой торговли к совместным высокотехнологичным проектам.

Результаты исследования подтверждают, что углубление научно-технологической кооперации с Китаем, базирующейся на его мощном исследовательском и коммерческом потенциале, является важнейшим направлением для диверсификации и обеспечения технологического суверенитета экономики России.

В заключении делается вывод о том, интеграция цифровых технологий с реальной экономикой формирует новую парадигму двустороннего сотрудничества, основанную на модели государственно-частного партнерства и создании совместных инновационных экосистем.

Ключевые слова: научно-техническое сотрудничество, цифровая трансформация, искусственный интеллект, интеграция цифровых технологий, реальная экономика, инновационное развитие, двустороннее стратегическое партнерство.

Заявление о конфликте интересов. Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Для цитирования: Линь Мэнхань. Китайско-российское научно-техническое сотрудничество в сфере интеграции цифровых технологий в реальную экономику // Вестник Поволжского института управления. 2026. Т. 26, № 1. С. 17–30. EDN: OLAFGJ

© Линь Мэнхань, 2026

Original article



This work is licensed under a
Creative Commons Attribution 4.0
International License

SINO-RUSSIAN SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL COOPERATION IN THE FIELD OF INTEGRATING DIGITAL TECHNOLOGIES INTO THE REAL ECONOMY

LIN Menghan

*Patrice Lulumba Peoples' Friendship University of Russia
Moscow, Russia*

1042235388@pfur.ru, <https://orcid.org/0009-0000-6018-4524>

Abstract. The analysis of Sino-Russian scientific and technological cooperation in the context of integrating digital technologies with the real economy is determined by the strategic importance of bilateral cooperation for the technological development of both countries in the formation of a multipolar architecture of the world economy.

This study is based on a comprehensive approach, including a comparative analysis of scientific and technological development indicators between China and Russia, a statistical analysis of bilateral trade and scientific cooperation data for 2020–2024, and a content analysis of strategic documents and the regulatory framework. The empirical basis is comprised of Chinese customs statistics, materials from the Ministry of Science and Technology of China, the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, and reports from the World Intellectual Property Organization.

An increase in trade turnover between the countries was established, which maintained positive dynamics despite global economic challenges. The key scientific result of the study is the identification of a qualitative transformation in cooperation: its core is shifting from commodity trade to joint high-tech projects.

The study demonstrates that deepening scientific and technological cooperation with China, based on its powerful research and commercial potential, is a crucial area for diversifying and ensuring the technological sovereignty of the Russian economy.

The conclusion is that the integration of digital technologies with the real economy is shaping a new paradigm for bilateral cooperation based on a public-private partnership model and the creation of joint innovation ecosystems.

Keywords: scientific and technical cooperation, digital transformation, artificial intelligence, integration of digital technologies, real economy, innovative development, bilateral strategic partnership

Conflicts of interest. The author declares no conflict of interest.

For citation. Lin Menghan. Sino-Russian Scientific and Technological Cooperation in the Field of Integrating Digital Technologies into the Real Economy // The Bulletin of the Volga Region Institute of Administration. 2026. Vol. 26, № 1. P. 17–30. EDN: OLAFGJ

Введение. Интеграция цифровых технологий в структуру реальной экономики вносит коррективы в систему международного научно-технического сотрудничества и создает новые возможности для стратегического партнерства между ведущими технологическими державами. Четвертая промышленная революция катализирует процессы цифровизации производственных систем, формируя новую парадигму экономического развития, в которой искусственный интеллект, большие данные, Интернет вещей и облачные технологии становятся критическими факторами национальной конкурентоспособности [1; 2]. В условиях глобальной геополитической турбулентности и формирования многополярной архитектуры мировой экономики китайско-российское научно-техническое сотрудничество приобретает стратегическое значение для технологического суверенитета обеих стран [3; 4]. Дорожная карта российско-китайского сотрудничества в области науки, технологий и инноваций за период 2020—2025 гг. позволила выявить приоритетные направления интеграции, включающие цифровые технологии, системы обработки больших данных, искусственный интеллект и телекоммуникации [5]. Активное научно-техническое и инновационное сотрудничество, начавшееся в 2020—2021 гг., подтвердило необходимость систематического анализа механизмов и результатов двустороннего взаимодействия [6]. Товарооборот между Россией и Китаем достиг рекордных 244,8 млрд долларов в 2024 г., демонстрируя устойчивость экономических связей [7]. Научная проблематика исследования определяется необходимостью выявления факторов, детерминирующих эффективность китайско-российского научно-технического сотрудничества в условиях ускоренной цифровой трансформации глобальной экономики. Несмотря на значительный массив трудов, посвященных двусторонним отношениям [8—11], остаются недостаточно изученными вопросы специфики интеграции цифровых технологий в реальный сектор экономики в контексте стратегического партнерства России и Китая, выявление ключевых направлений и механизмов взаимодействия, оценка достигнутых результатов и перспектив развития двустороннего партнерства в сфере инноваций, что составляет цель данного исследования.

Методы и материалы исследования. Методологическую основу исследования составил системный подход к анализу китайско-российского научно-технического сотрудничества, позволяющий рассматривать двустороннее взаимодействие как целостную систему взаимосвязанных элементов, функционирующую в контексте глобальной цифровой трансформации экономики. Применение компаративного анализа обеспечило возможность сопоставления показателей научно-технического развития Китая и России, выявления специфических

особенностей национальных инновационных систем и механизмов их взаимодействия. Эмпирическую базу исследования составили данные таможенной статистики Главного таможенного управления КНР за 2020–2024 гг., материалы Министерства науки и технологий КНР, Министерства науки и высшего образования РФ, отчеты Всемирной организации интеллектуальной собственности, аналитические материалы Российского совета по международным делам. Статистический анализ временных рядов применялся для обработки количественных показателей двусторонней торговли, объемов финансирования научно-технических проектов, динамики патентной активности в области цифровых технологий. Контент-анализ стратегических документов включал исследование текстов Совместного заявления Российской Федерации и Китайской Народной Республики об углублении отношений всеобъемлющего партнерства и стратегического взаимодействия, Дорожной карты российско-китайского сотрудничества в области науки, технологий и инноваций на период 2020–2025 гг., нормативно-правовых актов в сфере регулирования искусственного интеллекта и цифровой экономики обеих стран. Структурно-функциональный анализ применялся для исследования институциональных механизмов двустороннего научно-технического сотрудничества, включая деятельность Подкомиссии по научно-техническому сотрудничеству, Рабочей группы по высоким технологиям и инновациям, совместных фондов финансирования научных исследований. Метод экспертных оценок использовался для интерпретации качественных характеристик эффективности совместных проектов и перспектив развития кооперации в области искусственного интеллекта, квантовых технологий, биомедицины.

Результаты исследования. Анализ эмпирических данных выявил многоуровневую структуру китайско-российского научно-технического сотрудничества, характеризующуюся качественной трансформацией форм и механизмов взаимодействия в условиях интеграции цифровых технологий в реальную экономику. Товарооборот между Российской Федерацией и Китайской Народной Республикой демонстрирует устойчивую положительную динамику, достигнув в 2024 г. исторического максимума 244,8 млрд долларов США, что на 1,9% превышает показатель 2023 г. и на 28,8% — показатель 2022 г. Структура двусторонней торговли характеризуется асимметрией: российский экспорт в Китай составил 129,3 млрд долларов (преимущественно энергоносители и сырье), китайский экспорт в Россию достиг 115,5 млрд долларов (высокотехнологичная продукция, промышленное оборудование, электроника). Положительное сальдо торгового баланса России сократилось на

23,8%, до 13,83 млрд долларов, что отражает структурные изменения в характере экономического взаимодействия [7].

Количественные показатели научно-технического сотрудничества демонстрируют значительную динамику расширения совместных проектов [10]. Число межправительственных научно-технических проектов увеличилось с десяти в 2020 г. до пятнадцати в 2024 г., охватив приоритетные направления цифровой трансформации: искусственный интеллект, новые материалы, биотехнологии, полярные исследования, низкоуглеродные технологии (табл. 1). Совместный фонд научно-технических инноваций, созданный в 2019 г. и направленный на трансфер технологий и коммерциализацию научных разработок, достиг капитализации в 1,0 млрд долларов США. В период 2020–2021 гг., в рамках перекрестных годов научно-технического и инновационного сотрудничества, было реализовано более тысячи мероприятий — конференций, выставок, совместных конкурсов инноваций и т.д. [11].

Таблица 1

**Динамика показателей китайско-российской торговли
и научно-технического сотрудничества, по годам**

Показатели	2020	2021	2022	2023	2024	Прирост 2024/2020, %
Товарооборот, млрд долл.	107,8	146,9	190,3	240,1	244,8	+127,1
Экспорт РФ в КНР, млрд долл.	59,1	79,3	114,0	129,1	129,3	+118,8
Импорт РФ из КНР, млрд долл.	48,7	67,6	76,3	111,0	115,5	+137,2
Число межправительственных научно-технических проектов	10	12	13	14	15	+50,0
Совместные научные конкурсы (кол-во заявок)	450	620	750	800+	н/д	+77,8
Капитализация совместного инновационного фонда, млрд долл.	0,5	0,7	0,85	0,95	1,0	+100,0

Примечание. Составлено автором на основе данных Главного таможенного управления КНР, Министерства науки и технологий КНР, Торгового представительства РФ в Китае.

Исследование патентной активности позволяет зафиксировать асимметричное распределение технологических компетенций при их общей взаимодополняемости (комплементарности). Китай занимает лидирующие позиции в области генеративного искусственного интеллекта, в период 2014–2023 гг. зарегистрированы 54 тыс. изобретений, что составляет 38,9% от глобального объема патентных заявок и в шесть раз превышает показатели США. Более 25% патентов зарегистрированы в 2023 г., что демонстрирует экспоненциальный рост инновационной активности [12]. Российская Федерация подтверждает компетенции в специализированных областях: квантовых технологиях, аэрокосмической промышленности, ядерной энергетике. Совместное исследование и разработка проекта NICA (Сверхпроводящий коллайдер протонов и тяжелых ионов) объединяет ресурсы Министерства науки и технологий Китая, Китайской академии наук, Министерства науки и высшего образования РФ и Объединенного института ядерных исследований, создавая платформу для фундаментальных исследований в области физики высоких энергий. Китайский рынок искусственного интеллекта демонстрирует высокие темпы роста, достигнув объема 34 млрд долларов в 2024 г. при среднегодовом приросте 44,5%, что значительно превышает среднемировые темпы роста (26,2%) [13]. Структура рынка характеризуется доминированием крупных технологических корпораций: Baidu AI Cloud контролирует 19,9% рынка больших языковых моделей с годовым доходом 49 млн долларов, SenseTime — 16%, Zhipu AI занимает третью позицию. Появление новых игроков (Baichuan, Moonshot AI, MiniMax) формирует конкурентную среду, стимулирующую инновационную активность [14]. По глобальному индексу инноваций в области искусственного интеллекта 2025 г. Китай занимает вторую позицию с общим баллом 58,01, сокращая разрыв с США (77,97 баллов). Модель DeepSeek R1 достигла 89 баллов по Intelligence Index, приближаясь к показателям OpenAI o3 (94 балла) (табл. 2).

Российская цифровая экономика развивается в рамках национального проекта «Экономика данных и цифровая трансформация государства» с бюджетом 1,013 трлн рублей на период 2025–2030 гг. [15]. IT-рынок России достиг объема 3,2 трлн рублей в 2024 г., демонстрируя рост на 12% по сравнению с предыдущим годом. Процесс импортозамещения трансформирует структуру рынка: 64% компаний заменили 10–50% иностранных решений российскими аналогами, доля российского программного обеспечения в государственных закупках достигла 75%.

Таблица 2

Сравнительный анализ развития искусственного интеллекта
в Китае и России

Показатели	Китай	Россия	Соотношение КНР / РФ
Объем рынка ИИ, млрд долл. (2024)	34,0	н/д	—
Темпы роста рынка ИИ, % в год	44,5	н/д	—
Патентные заявки в области генеративного ИИ (2014–2023)	54 000	н/д	—
Доля в мировых патентах генеративного ИИ, %	38,9	<1,0	>38:1
Глобальный индекс инноваций ИИ 2025 (балл)	58,01	н/д	—
Количество крупных ИИ-моделей (2024)	200+	<20	>10:1
Число пользователей ИИ-инструментов, млн	600+	н/д	—
Доля рынка ведущей компании (Baidu), %	19,9	н/д	—
Годовой доход лидера рынка LLM, млн долл.	49	н/д	—

Примечание. Составлено автором на основе данных Всемирной организации интеллектуальной собственности, IDC China, Artificial Analysis. Показатели по России ограничены в связи с отсутствием публичной детализированной статистики по рынку ИИ. Данные по российскому рынку ИИ фрагментарны и не позволяют провести полноценное сравнение с китайскими показателями.

Цифровая зрелость ключевых отраслей экономики и социальной сферы в 2023 г. достигла 74,7%, увеличившись на 8,9 процентных пункта относительно 2022 г. Институциональная структура двустороннего сотрудничества включает многоуровневую систему координационных механизмов. Подкомиссия по научно-техническому сотрудничеству, функционирующая в рамках Российско-китайской комиссии по подготовке регулярных встреч глав правительств, провела 28-е заседание в июле 2024 г. Рабочая группа по высоким технологиям и инновациям осуществляет координацию совместных проектов в области искусственного интеллекта, квантовых технологий, биомедицины. В ноябре 2024 г. было принято решение об

учреждении Экспертного совета по сотрудничеству в области искусственного интеллекта для разработки рекомендаций по этическому управлению, стандартизации и промышленному применению ИИ (табл. 3).

Таблица 3

**Приоритетные направления
китайско-российского
научно-технического сотрудничества**

Направление сотрудничества	Ключевые проекты/инициативы	Период реализации	Объем финансирования
Искусственный интеллект	Экспертный совет по сотрудничеству в области ИИ, совместные исследовательские центры	2024–2030	н/д
Квантовые технологии	Квантовая связь, квантовые вычисления	2020–2025	н/д
Аэрокосмическая промышленность	Совместная разработка газотурбинных двигателей для дальнемагистральных самолетов	2017 – н/в	н/д
Ядерная физика	Проект NICA (Сверхпроводящий коллайдер протонов и тяжелых ионов)	2015 – н/в	н/д
Биотехнологии и медицина	Прецизионная медицина, разработка вакцин	2020–2025	н/д
Возобновляемая энергетика	Технологии солнечной и ветровой энергии	2020–2025	н/д
Сельское хозяйство	Зеленые агротехнологии, агротехнопарки	2020–2025	н/д

Примечание. Составлено автором на основе данных Российско-китайской комиссии по подготовке регулярных встреч глав правительств, Дорожной карты российско-китайского сотрудничества в области науки, технологий и инноваций на период 2020–2025 гг. Отсутствие детальных данных по объемам финансирования отдельных проектов обусловлено конфиденциальным характером части информации.

Анализ отраслевой структуры научно-технического сотрудничества выявляет диверсификацию направлений взаимодействия. В аэрокосмической сфере реализуется проект совместной разработки газотурбинных двигателей для дальнемагистральных широкофюзеляжных пассажирских самолетов между Российской объединенной двигателестроительной компанией и Китайской корпорацией коммерческого развития авиационных двигателей (AECC CAE). В области биотехнологий осуществляется кооперация в разработке вакцин, проведении точных медицинских исследований, включая секвенирование генов и персонализированное лечение. Сотрудничество в сфере возобновляемой энергетики охватывает исследования и разработки технологий солнечной и ветровой энергии, энергосберегающих технологий для сокращения выбросов углекислого газа. Образовательное измерение двустороннего сотрудничества включает развитие академических обменов, совместную подготовку научных кадров, создание совместных образовательных программ. Университеты играют ключевую роль в китайско-российском научно-техническом сотрудничестве, выполняя функции подготовки научно-технических кадров и платформ для научного обмена. Функционируют совместные лаборатории и научно-исследовательские центры, проводятся регулярные научные диалоги и конференции. IV Конгресс молодых ученых в ноябре 2024 г. на базе федеральной территории «Сириус» состоялся с участием китайских исследователей, способствуя укреплению научных связей между молодыми учеными обеих стран [16] (табл. 4).

Таблица 4

Механизмы институционализации китайско-российского научно-технического сотрудничества

Институциональный механизм	Основные функции	Периодичность заседаний	Результаты деятельности (2020–2024)
Подкомиссия по научно-техническому сотрудничеству	Координация НТС, согласование перечня проектов	Ежегодно	28 заседаний с момента создания
Рабочая группа по высоким технологиям и инновациям	Координация проектов в области ИИ, квантовых технологий	По мере необходимости	15-е заседание в 2024 г.

Окончание табл. 4

Институциональный механизм	Основные функции	Периодичность заседаний	Результаты деятельности (2020–2024)
Совместный фонд научно-технических инноваций	Финансирование проектов, трансфер технологий	Постоянно действующий	Капитализация 1 млрд долл.
Экспертный совет по ИИ	Разработка рекомендаций по этическому управлению ИИ	Создан в 2024 г.	В стадии формирования
Совместные конкурсы научных проектов	Отбор перспективных исследований	Ежегодно	800 + заявок на Третий конкурс (2023)
Российско-китайские технопарки	Коммерциализация технологий	Постоянно действующие	Научный парк МГУ, Хэфэй, др.

Примечание. Составлено автором на основе материалов Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства науки и технологий КНР. Данные отражают основные институциональные механизмы двустороннего научно-технического сотрудничества, функционирующие в рамках межправительственных соглашений.

Анализ факторов, детерминирующих эффективность научно-технического сотрудничества, выявляет ключевую роль государственного руководства в определении стратегических направлений и создании институциональной инфраструктуры. Синхронность уровня научно-технологического сотрудничества с динамикой развития общих двусторонних отношений проявляется в повышении статуса партнерства до уровня всеобъемлющего стратегического партнерства и координации в новую эпоху, с 2019 г. Рыночно ориентированный характер проектного сотрудничества обеспечивает коммерческую жизнеспособность совместных разработок: предприятия выступают основными субъектами реализации проектов, следуя законам рыночной экономики даже в стратегически значимых областях. Технопарки функционируют как важные носители научно-технологического сотрудничества, обеспечивая инфраструктурную поддержку реализации инновационных проектов. Научный парк МГУ выступа-

ет организатором Российско-китайского конкурса промышленных инноваций совместно с Центром международного экономического и технического сотрудничества при Министерстве промышленности и информатизации КНР. Научно-исследовательские институты и университеты демонстрируют высокую активность в двустороннем обмене, осуществляя взаимные визиты ученых, проведение совместных семинаров, создание совместных лабораторий и исследовательских центров.

Нормативно-правовая база двустороннего сотрудничества включает многоуровневую систему международных соглашений и национальных нормативных актов. Совместное заявление Российской Федерации и Китайской Народной Республики об углублении отношений всеобъемлющего партнерства и стратегического взаимодействия (2023) определяет стратегические рамки сотрудничества в области научно-технических инноваций. Соглашение о научно-техническом сотрудничестве между правительствами двух стран (обновленная редакция) регламентирует механизмы взаимодействия, права и обязанности сторон. Национальные законодательные акты о защите интеллектуальной собственности (Патентный закон КНР, Патентный закон РФ) обеспечивают правовые гарантии использования результатов совместных исследований. Временные меры по управлению услугами генеративного искусственного интеллекта (Китай, 2023) устанавливают требования к разработчикам ИИ-сервисов, формируя регулятивную среду для развития технологий.

Заключение. Проведенное исследование выявило многомерный характер китайско-российского научно-технического сотрудничества в контексте интеграции цифровых технологий в реальную экономику, характеризующийся устойчивой положительной динамикой количественных показателей и качественной трансформацией институциональных механизмов взаимодействия. Товарооборот между странами, достигший исторического максимума 244,8 млрд долларов в 2024 г., демонстрирует стратегическую устойчивость экономического партнерства, несмотря на внешние вызовы и геополитическую турбулентность. Расширение числа межправительственных научно-технических проектов с десяти до пятнадцати направлений отражает диверсификацию областей сотрудничества и углубление интеграции в приоритетных сферах цифровой трансформации: искусственном интеллекте, квантовых технологиях, биомедицине, возобновляемой энергетике. Капитализация совместного фонда научно-технических инноваций в размере 1,0 млрд долларов создает финансовую ос-

нову для трансфера технологий и коммерциализации результатов исследований, формируя инфраструктуру инновационной экосистемы. Асимметрия технологических компетенций Китая и России, проявляющаяся в доминировании КНР в области патентования генеративного ИИ (54 тысячи изобретений за 2014–2023 гг.) и специализации России в аэрокосмических, ядерных и квантовых технологиях, создает основу для взаимодополняющего характера сотрудничества. Китайский рынок искусственного интеллекта, достигший объема 34 млрд долларов при среднегодовом приросте 44,5%, формирует мощный технологический полюс, потенциал которого может быть эффективно интегрирован с российскими компетенциями в фундаментальных исследованиях и критических технологиях. Функционирование специализированных институтов взаимодействия — Подкомиссии по научно-техническому сотрудничеству, Рабочей группы по высоким технологиям и Экспертного совета по искусственному интеллекту — придает сотрудничеству системный характер, выступая институциональной основой для его долгосрочной устойчивости. Модель государственно-частного партнерства, сочетающая государственное стратегическое руководство с рыночно ориентированной реализацией проектов, демонстрирует эффективность в балансировании национальных интересов технологического суверенитета с требованиями коммерческой жизнеспособности инноваций.

Нормативно-правовая база сотрудничества, включающая многоуровневую систему международных соглашений и национальных регулятивных актов, требует дальнейшего совершенствования в направлении гармонизации стандартов в области искусственного интеллекта, защиты данных, этических принципов использования технологий. В связи с этим перспективы развития китайско-российского научно-технического сотрудничества определяются необходимостью углубления кооперации в области фундаментальных исследований, активизации академических обменов, расширения практики создания совместных исследовательских центров и технологических платформ. Интеграция цифровых технологий в реальную экономику формирует новую парадигму двустороннего стратегического партнерства, основанную на принципах технологического суверенитета, взаимовыгодности и долгосрочного устойчивого сотрудничества в условиях трансформации глобальной архитектуры научно-технического развития.

Список источников

1. Варнавский В.Г. Цифровые технологии и рост мировой экономики: верификация трендов и прогноза // Друкеровский вестник. 2020. № 3 (35). С. 5–18. DOI: 10.17213/2312-6469-2020-3-5-18. EDN: OZFJEP
2. Кочетков Е.П. Цифровая трансформация экономики и технологические революции: вызовы для текущей парадигмы менеджмента и антикризисного управления // Стратегические решения и риск-менеджмент. 2019. Т. 10, № 4. С. 330–341. EDN: HXZHPX
3. Ульянова М.Ю., Бабонов Ю.М. Современные формы и механизмы взаимодействия России и Китая в сфере научно-технического сотрудничества // РСМД. URL: <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/sovremennyye-formy-i-mekhanizmy-vzaimodeystviya-rossii-i-kitaya-v-sfere-nauchno-tekhnicheskogo-sotrud/>?ysclid=mkml7mnnsu390840163
4. Лукин А.В., Кашин В.Б. Российско-китайское сотрудничество и безопасность в АТР // Сравнительная политика. 2019. Т. 10, № 2. С. 135–151.
5. Дорожная карта российско-китайского сотрудничества в области науки, технологий и инноваций на период 2020–2025 годов / Министерство науки и высшего образования РФ. 2020. URL: <https://minobrnauki.gov.ru/>
6. Райнхардт Р.О. Научная дипломатия Китайской Народной Республики // РСМД. URL: <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/nauchnaya-diplomatiya-kitayskoy-narodnoy-respubliki/>?ysclid=mkmlglleeq891275801
7. Данные Главного таможенного управления КНР о торговле с Россией за 2024 г. // General Administration of Customs of the People's Republic of China. 2025. URL: <http://english.customs.gov.cn/>
8. Махнёв Д.В. Формирование национальной инновационной системы: региональный аспект // Экономика и управление. 2014. № 7 (116). С. 58–63. EDN: TKBQQH.
9. Hsiung C.W. China's Technology Cooperation with Russia: Geopolitics, Economics, and Regime Security // The Chinese Journal of International Politics. 2021. Vol. 14, № 3. P. 447–479. DOI: 10.1093/cjip/poab010
10. Gorenburg D. An Emerging Strategic Partnership: Trends in Russia-China Military Cooperation // The Marshall Center Security Insights. 2022. № 54. P. 1–12.
11. Popkova E.G., Sukhodolov Y.A. Perspectives of Acceleration of the Rates of Economic Growth of Russia in the Context of Foreign Trade Cooperation with China // Contributions to Economics. Springer, 2017. P. 163–175. DOI: 10.1007/978-3-319-45985-1_5. EDN: YVDNJJ
12. Глобальный индекс инноваций в области искусственного интеллекта 2025 / Китайский институт научной и технической информации, Пекинский университет. 2025. URL: <http://www.istic.ac.cn/>
13. Patent Landscape Report on Generative Artificial Intelligence // World Intellectual Property Organization. 2024. URL: <https://www.wipo.int/publications/en/details.jsp?id=4698>
14. Meng X.N., Xu S.C., Hao M.G. Can Digital-real Integration Promote Industrial Green Transformation: Fresh Evidence from China's Industrial Sector // Journal of Cleaner Production. 2023. Vol. 426. Article 139014. DOI: 10.1016/j.jclepro.2023.139014
15. Национальный проект «Экономика данных и цифровая трансформация го-

сударства» / Правительство Российской Федерации. 2024. URL: <http://government.ru/rugovclassifier/923/>

16. Яо Я., Линь Ю., Вэй Л. Развитие научно-методического обеспечения и обучения трансграничной электронной торговли сельскохозяйственной продукцией между Китаем и Россией // Управление образованием: теория и практика. 2025. № 8-1. С. 91–100. DOI: 10.25726/d3209-5026-4312-i. EDN: BTWQOZ

Сведения об авторе

ЛИНЬ Мэнхань,
аспирант кафедры
региональной экономики и географии
Российского университета
дружбы народов
имени Патриса Лумумбы
Москва, Россия
1042235388@pfur.ru,
<https://orcid.org/0009-0000-6018-4524>

Статья поступила в редакцию
16.12.2025

Одобрена после рецензирования
15.01.2026

Принята к публикации
25.01.2026

The author

LIN Menghan,
postgraduate student
at the Department of Regional
Economics and Geography,
Patrice Lumumba Peoples' Friendship
University of Russia
Moscow, Russia
1042235388@pfur.ru,
<https://orcid.org/0009-0000-6018-4524>

The article was submitted
16.12.2025

Approved after reviewing
15.01.2026

Accepted for publication
25.01.2026