

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2025.17.87.027

Анализ роли инноваций и технологий в развитии российско-китайских торговых отношений

Ван Сюэцяо

Аспирант,
Кафедра отраслевой экономики и финансов,
Российский государственный
педагогический университет им. А. И. Герцена,
191186, Российская Федерация,
Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, 48;
e-mail: 852731052@qq.com

Аннотация

В статье рассмотрены вопросы, связанные с изучением роли и влияния инноваций на торговые отношения России и Китая. Автор статьи подчеркивает важность создания инноваций и новых технологий как импульса к дальнейшему развитию и совершенствованию совместной деятельности стран. Проведена оценка динамики развития международной торговли между Россией и Китаем на протяжении исследуемого периода, которая позволила выявить циклические колебания экономических показателей. Проведен анализ динамики китайского импорта из России за исследуемый период времени, который показал увеличение закупки Китаем российских товаров, а также их количества. Рассмотрены основные вызовы и преграды для осуществления международного торгового сотрудничества для двух стран в современных условиях. Изучены перспективы развития торгового сотрудничества для России и Китая на основе ведения инновационной деятельности и разработки новых технологий. Разработаны перспективные рекомендации для осуществления международного торгового сотрудничества между Россией и Китаем на основе осуществления совместной инновационной деятельности и разработки новых технологий. Автор статьи делает вывод о том, что у России и Китая существует большой потенциал для развития инновационной деятельности, разработки новых технологий, что обеспечивает экономический рост и укрепление финансовой устойчивости на международном рынке.

Для цитирования в научных исследованиях

Ван Сюэцяо. Анализ роли инноваций и технологий в развитии российско-китайских торговых отношений // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2025. Том 15. № 6А. С. 260-267. DOI: 10.34670/AR.2025.17.87.027

Ключевые слова

Инновации; технологии; сотрудничество; развитие; Россия; Китай; торговые отношения; анализ.

Введение

В условиях глобализации современного общества важную роль играет научно-техническое и инновационное сотрудничество между странами, которое является импульсом к дальнейшему развитию и совершенствованию деятельности. Россия и Китай являются двумя крупными странами с большим научно-производственным потенциалом, который открывает новые возможности и перспективы для осуществления работы. Создание инноваций и разработка технологий способствует повышению эффективности деятельности, увеличению производительности труда, экономическому росту, снижению материальных затрат и т.д. Следовательно, в рамках осуществления и развития российско-китайских отношений нельзя игнорировать роль инноваций и новых технологий при планировании и прогнозировании совместной деятельности и разработке проектов международного сотрудничества.

Важно отметить, что опыт России и Китая в области осуществления инновационной деятельности и разработок является одним из наиболее успешных. Он подает пример для многих стран, ориентирует производителей продукции на использовании современных технологий и разработок, стимулирует торговую деятельность в целом [Нго Ле Зиу Хыонг, 2021, с.262].

Основной целью осуществления совместной инновационной деятельности является повышение уровня торгового сотрудничества между Россией и Китаем, развитие двустороннего сотрудничества, повышение доходности ведения совместной деятельности, снижение рисков экономической безопасности и многое другое.

Литературный обзор

Вопросы, касающиеся анализа роли инноваций и технологий в развитии российско-китайского торгового сотрудничества, рассматривали многие ученые такие, как Бурдюкова А. Д., Кабалина Н. С., Королева Н. Ш., Кулешова Н. С., Ложкарева В. В., Мельник М. К., Рассказов Е.А., Атурин В. В. и другие. Считаем, необходимым продолжить исследование в данном направлении и более подробно изучить отдельные вопросы темы.

Результаты и обсуждение

Внешекономическое сотрудничество между Россией и Китаем имеет важное геополитическое значение. Обе страны активно поддерживают многосторонние организации, такие как ШОС и БРИКС, и сотрудничают в рамках международных инициатив, направленных на обеспечение мира, стабильности и развития региона. Это сотрудничество способствует укреплению геополитической позиции обеих стран и повышению их влияния в мировом масштабе [Мельник, 2018, с.50].

Важно отметить, что большую роль в развитии торгового сотрудничества между Россией и Китаем играет инновационная деятельность и разработка новых современных технологий.

Роль инноваций и технологий в развитии российско-китайского сотрудничества заключается в формировании мощного потенциала для осуществления торговой деятельности. Это обеспечивает превосходство производимой продукции перед конкурентами, ее уникальность, способность к созданию более глубоких и взаимовыгодных отношений между странами на основе ведения совместной инновационной деятельности и т.д. [Ложкарева, 2021,

с.201].

Под инновациями следует понимать новые товары, услуги, работы, которые обеспечивает эффективность процесса производства, ведет к повышению производительности труда, снижению затрат труда и времени, а также приносит пользу человеку и обществу в целом [Бурдюкова, 2022, с.31].

Прежде чем перейти к анализу роли инноваций и технологий в развитии российско-китайского сотрудничества считаем необходимым провести оценку динамики российско-китайской торговли за 2014-2023 гг. В развитии международной торговли России и Китая происходили резкие перепады с преобладанием циклов спадов и подъемов экономической деятельности. На Рис. 1 представлена динамика китайско-российской торговли за 2014-2023 гг.

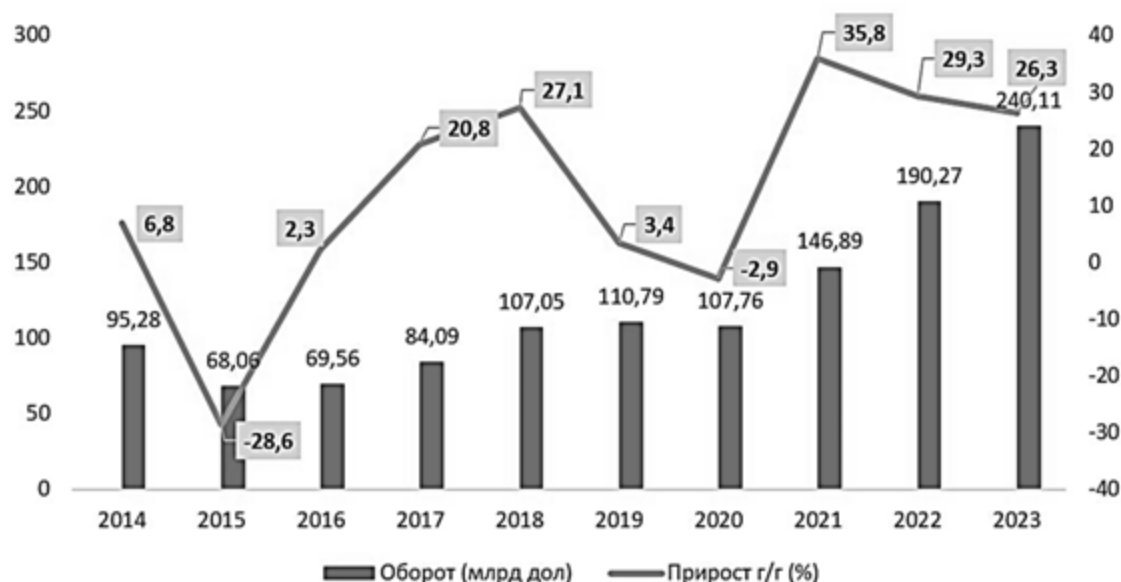


Рисунок 1 - Динамика китайско-российской торговли 2014-2023 гг. [Об основных трендах..., www]

Ежегодный прирост оборота (в долл. США) составлял 28,8%, 4,3% и минус 5% соответственно, при этом прирост экспорта оценивался в 28%, 6,9% и минус 4,6%; импорта - в 29,7%, 1% и минус 5,5%.

Определенный интерес представляет также динамика китайского импорта из России за 2013-2023 гг. На Рис. 2 представлена динамика китайского импорта из России за исследуемый период времени.

Таким образом, можно заметить, что закупки Китаем российских товаров в 2022 году значительно выросли и составили в относительном выражении 43,4%. Причиной этому послужило то, что на рынке сложилась благоприятная экономическая конъюнктура мировых цен на энергетические и промышленные товары. Кроме того, также увеличились объемы поставок товаров на международном рынке.

Далее проведем анализ роли инноваций и технологий в развитии российско-китайских торговых отношений на основе экспертной оценки автора (на основе использования 10-балльной шкалы оценки) и выделенных критериев. Данные экспертного анализа представим в виде Таблицы 1.

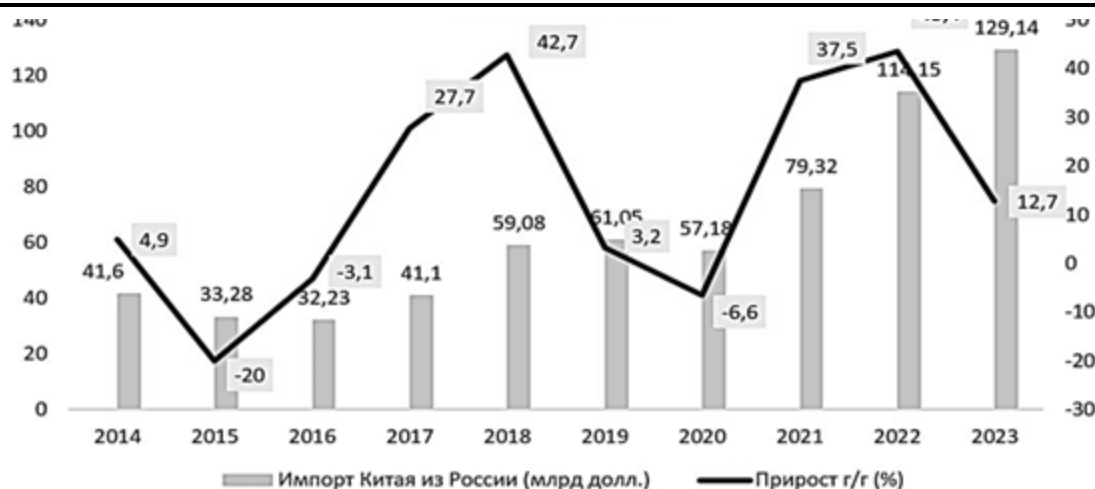


Рисунок 2 - Динамика китайского импорта из России за 2013-2023 гг. [Об основных трендах..., www]

Таблица 1 - Анализ роли инноваций и технологий в развитии российско-китайских торговых отношений [Разработано автором]

Критерии оценки	Баллы									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Повышение эффективности деятельности										+
Увеличение качества продукции								+		
Стимулирование торговой деятельности						+				
Формирование конкурентных преимуществ на рынке										+
Оптимизация торговой структуры										+
Повышение финансовой устойчивости									+	

Таким образом, на основе проведения экспертной оценки можно увидеть, что разработка и внедрение инноваций в практике ведения совместной деятельности России и Китая играет ключевую роль в развитии торговли. Считаем, что наиболее сильное воздействие инновации и новые технологии оказывают на повышение эффективности деятельности в целом. Кроме того, они способствуют формированию конкурентных преимуществ на рынке, оптимизации торговой структуры [Кулешова, 2022, с.71]. Следовательно, инновации и технологии являются важным инструментом для развития совместной деятельности России и Китая на международном торговом рынке.

Важно отметить, что 2020 и 2021 гг. были официально объявлены годами научно-исследовательского и инновационного сотрудничества между двумя великими державами [Рассказов, Атурин, 2020, с.402]. В настоящее время Россия и Китай продолжают вести активную инновационную деятельность в условиях жесткой конкурентной борьбы и влияния большого количества внешних факторов среды. С одной стороны, на международном рынке открываются новые возможности для двух стран, а с другой стороны они сталкиваются с вызовами и преградами для осуществления сотрудничества со современным обществом. К числу таких преград можно отнести:

- 1) финансовые сложности для осуществления инновационной деятельности (например, финансирование разработки крупных совместных инновационных проектов);
- 2) высокая конкуренция на рынке ограничивает торговые возможности для осуществления

деятельности;

- 3) несовершенство законодательной базы и нормативно-правового регулирования;
- 4) отложенность эффектов научно-технических нововведений, что вызывает страх и боязнь их внедрения со стороны производителей;
- 5) недостаточная информация о новых разработках, технологиях;
- 6) санкции со стороны западных государств, которые мешают и затормаживают развитие инновационной деятельности;
- 7) высокие риски и угрозы экономической безопасности;
- 8) высокая стоимость разработки инновационных проектов и разработок;
- 9) возможный низкий спрос на товары – новинки на рынке со стороны потребителей;
- 10) непредсказуемость ожидаемой полученной выгоды от реализации инноваций на рынке в сопоставлении с вложенными затратами и т.д. [Кабалина, 2024, с.11].

Несмотря на существующие проблемы и преграды в области развития торгового российско-китайского сотрудничества существуют также большие перспективы, открывающие двери в будущее для двух стран. К числу таких перспектив можно отнести следующие:

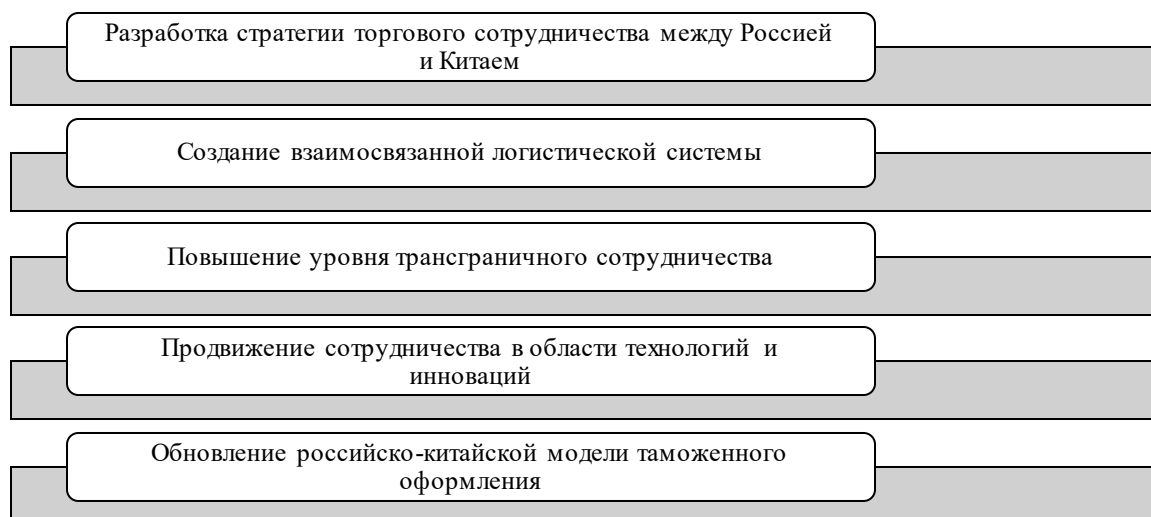
- 1) создание условий для осуществления совместной инновационной деятельности для России и Китая (разработка инновационных проектов);
- 2) разработка новых логистических маршрутов, позволяющих расширить транспортные пути и потоки;
- 3) возможность интеграции торговой, производственной и других видов деятельности;
- 4) формирование сетевой модели торгового российско-китайского сотрудничества на основе использования инноваций и новых технологий;
- 5) повышение уровня инновационного и научно-технического обмена между странами;
- 6) укрепление экономической безопасности для двух стран;
- 7) расширение российского-китайского рынка товаров и услуг;
- 8) укрепление и развитие экспортно-импортных операций между странами;
- 9) активное привлечение инвестиций;
- 10) стратегическое развитие партнерских и деловых отношений и т.д. [Королева, 2023, с.390].

В данной статье разработаны перспективные рекомендации для осуществления международного торгового сотрудничества между Россией и Китаем на основе осуществления совместной инновационной деятельности и разработки новых технологий, которые наглядно представлены на рис. 1.

Считаем, что данные рекомендации могут быть использованы в практике торгового сотрудничества между Россией и Китаем, а также при разработке будущей стратегии осуществления деятельности. Они также могут быть полезными для руководителей предприятий, занимающихся инновационной деятельностью и разработкой новых технологий.

В товарной структуре международной торговли между Россией и Китаем в настоящее время не произошло серьезных изменений. По-прежнему сохраняется активность двустороннего обмена товарами. Так, Россия на рынке выступает в качестве поставщика удобрений, лесоматериалов, энергетических ресурсов, металлов и т.д. [Мочалова, Плешакова, Урсова, 2024, с.348]. Китай в свою очередь в основном поставляет на рынок потребительские товары широкого ассортимента, машины, технику, технологии, которые пользуются спросом со стороны населения. Двусторонняя модель торгового сотрудничества обеспечивает непрерывный процесс для удовлетворения всех растущих потребностей людей, путем

представления товаров на рынок и их продажи потребителям.



[Разработано автором]

Рисунок 1 - Перспективные рекомендации для осуществления международного торгового сотрудничества между Россией и Китаем

Заключение

Можно сделать вывод, что Россия и Китай обладают широкими возможностями и потенциалом для развития и ведения совместной инновационной деятельности, разработки новых технологий, что помогает обеспечивать двум странам свое конкурентное преимущество на международном рынке, укреплять финансовую устойчивость, оптимизировать структуру торговли и продвижение инвестиционного сотрудничества. Определенный интерес для России и Китая в современных условиях представляет собой создание совместных инновационных предприятий, разработка инновационных проектов, российско-китайский опыт организации рабочего процесса на объектах инновационной инфраструктуры.

Библиография

1. Бурдюкова А. Д. Сравнительный анализ внедрения инноваций в России и Китае // Экономика и бизнес. 2022. № 4. С.31-42.
2. Кабалина Н. С. Современное состояние российско-китайского сотрудничества в области науки и инноваций // Научный аспект. 2024. № 1. С.11-19.
3. Королева Н.Ш. Перспективы развития торговых отношений России с Китаем // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2023. Том 13. № 4А. С. 390-399.
4. Кулешова Н. С. Россия и Китай в мировой инновационной сфере // Соционауки. 2022. № 1. С.71-84.
5. Ложкарева В. В. Торговые отношения России и Китая // Молодой ученый. 2021. № 22 (364). С. 201-203.
6. Мочалова Я.В., Плешакова М.В., Урусова А.Б. Применение инновационных технологий управления как фактор повышения эффективности деятельности Предприятия // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2024. Том 14. № 8А. С. 348-361.
7. Мельник М. К. Совместные инновационные проекты России и Китая // Молодой ученый. 2018. № 34 (220). С. 50-52.
8. Нго Ле Зиу Хыонг. Экономическое сотрудничество России и Китая // Молодой ученый. 2021. № 2 (344). С. 262-264.
9. Рассказов Е.А., Атурин В.В. Становление инновационной деятельности России и Китая // Синергия наук. 2020.

№ 18. С. 402-412.

10. Об основных трендах развития торговли России и Китая [Электронный ресурс]. URL: https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/ob-osnovnykh-trendakh-razvitiya-torgovli-rossii-i-kitaya/?sphrase_id=184713355&ysclid=m85udfhrtr259887804 (дата обращения 12.03.2025).

Analysis of the Role of Innovations and Technologies in the Development of Russian-Chinese Trade Relations

Wang Xueqiao

Graduate Student,
Department of Branch Economics and Finance,
Herzen State Pedagogical University of Russia,
191186, 48 Moika River Embankment, Saint Petersburg, Russian Federation;
e-mail: 852731052@qq.com

Abstract

The article addresses issues related to studying the role and influence of innovations on trade relations between Russia and China. The author emphasizes the importance of creating innovations and new technologies as an impetus for further development and improvement of the countries' joint activities. An assessment of the development dynamics of international trade between Russia and China over the study period revealed cyclical fluctuations in economic indicators. The analysis of the dynamics of Chinese imports from Russia during the study period showed an increase in China's purchases of Russian goods, as well as their quantity. The main challenges and obstacles to international trade cooperation for the two countries in modern conditions are considered. Prospects for the development of trade cooperation between Russia and China based on innovative activities and the development of new technologies are studied. Promising recommendations for international trade cooperation between Russia and China based on joint innovative activities and the development of new technologies are developed. The author concludes that Russia and China have great potential for the development of innovative activities and the creation of new technologies, which ensures economic growth and strengthening of financial stability in the international market.

For citation

Wang Xueqiao (2025) Analiz roli innovatsiy i tekhnologiy v razvitii rossiysko-kitayskikh torgovykh otnosheniy [Analysis of the Role of Innovations and Technologies in the Development of Russian-Chinese Trade Relations]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 15 (6A), pp. 260-267. DOI: 10.34670/AR.2025.17.87.027

Keywords

Innovations; technologies; cooperation; development; Russia; China; trade relations; analysis.

References

1. Burdyukova A.D. Comparative analysis of innovation implementation in Russia and China // *Economics and Business*. 2022. No. 4. pp.31-42.
2. Kabalina N. S. The current state of Russian-Chinese cooperation in the field of science and innovation // *Scientific aspect*.

Wang Xueqiao

-
2024. No. 1. pp.11-19.
3. Koroleva N.S. Prospects for the development of trade relations between Russia and China // *Economics: yesterday, today, tomorrow*. 2023. Volume 13. No. 4A. pp. 390-399.
4. Kuleshova N. S. Russia and China in the global innovation sphere // *Socioscience*. 2022. No. 1. pp.71-84.
5. Lozhkareva V. V. Trade relations between Russia and China // *Young Scientist*. 2021. No. 22 (364). pp. 201-203.
6. Mochalova Ya.V., Pleshakova M.V., Urusova A.B. The use of innovative management technologies as a factor in improving business efficiency Enterprises // *Economics: yesterday, today, tomorrow*. 2024. Volume 14. No. 8A. pp. 348-361.
7. Melnik M. K. Joint innovative projects of Russia and China // *Young Scientist*. 2018. No. 34 (220). pp. 50-52.
8. Ngo Le Ziu Huong. Economic cooperation between Russia and China // *Young Scientist*. 2021. No. 2 (344). pp. 262-264.
9. Rasskazov E.A., Aturin V.V. The formation of innovative activity in Russia and China // *Synergy of Sciences*. 2020. No. 18. pp. 402-412.
10. On the main trends in the development of trade between Russia and China [Electronic resource]. URL: https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/ob-osnovnykh-trendakh-razvitiya-torgovli-rossii-i-itaya/?sphrase_id=184713355&ysclid=m85udfhrtr259887804 (accessed 12.03.2025).