

*На правах рукописи*

Го Цзянь

ТОРГОВОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИИ И КИТАЯ В СФЕРЕ СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА

Специальность: 5.2.5. Мировая экономика

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени  
кандидата экономических наук

Москва – 2024

Диссертация выполнена на кафедре национальной экономики экономического факультета ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН)

**Научный руководитель:** **Щербакова Татьяна Серафимовна**  
кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры национальной экономики экономического факультета Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы (РУДН)

**Официальные оппоненты:** **Карлусов Вячеслав Всеволодович**  
доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры мировой экономики ФГАОУ ВО «Московский государственный институт международных отношений»

**Чернова Вероника Юрьевна**  
доктор экономических наук, ведущий научный сотрудник Сектора двусторонних отношений России и стран-соседей Центра постсоветских исследований ФГБУН «Институт экономики РАН»

**Решетникова Марина Сергеевна**  
кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономико-математического моделирования ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Защита диссертации состоится «14» ноября 2024 г. в 15:00 часов на заседании диссертационного совета ПДС 0600.001 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН им. Патриса Лумумбы) по адресу: 117198, ул. Миклухо-Маклая, д. 6, зал заседаний Ученого совета РУДН.

С диссертацией можно ознакомиться в Научной библиотеке Российского университета дружбы народов по адресу: 117198, ул. Миклухо-Маклая, д.6. Объявление о защите и текст автореферата размещены на официальном сайте Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования РФ (<https://vak.minobrnauki.gov.ru/>) и на сайте РУДН: <https://www.rudn.ru/science/dissovet>.

Автореферат разослан «10» октября 2024 г.

Ученый секретарь  
Диссертационного совета ПДС 0600.01  
доктор экономических наук, профессор

И.В. Андропова

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

**Актуальность темы исследования.** Китайская Народная Республика и Российская Федерация являются двумя соседствующими странами, которые поддерживают партнерские отношения во множестве сфер, в том числе и в сфере торговли сельскохозяйственной продукцией. Традиционно Китай уделял большое внимание проблеме самообеспечения продовольствием, при этом основными видами потребления были клубнеплоды, зерновые и бобовые. В контексте настоящего социального и экономического развития Китая покупательная способность населения выросла, вследствие чего спрос на продукты питания высокого качества повысился, и в настоящее время данный спрос получает удовлетворение за счет импорта, что естественно приводит к развитию международных торговых отношений в сфере сельского хозяйства. Китай осуществляет поиск разнообразных форм международного торгового сотрудничества и диверсификации поставщиков продукции сельского хозяйства.

Россия является для Китая стратегическим партнером в сфере торговли сельскохозяйственной продукцией. Доля России в импорте Китая сельхозпродукцией составляет 3.8%, тогда как доля Китая в российском импорте – 6.8%. Это явно не соответствует потенциалу двух стран в области сельского хозяйства ни по объему, ни по ассортименту.

Сельское хозяйство является одной из наиболее стратегически важных сфер сотрудничества России и Китая, которая в долгосрочной перспективе становится все более актуальной, что обуславливает необходимость подробного изучения торговых отношений между Россией и Китаем в этой сфере, а также анализа имеющихся проблем, перспектив и возможных путей преодоления существующих трудностей.

**Степень разработанности темы исследования.** Теоретической базой исследования стали труды российских авторов, занимавшихся исследованием вопросов экономического развития Китая и российско-китайских отношений, включая работы Е.Ф. Авдокушина, М.В. Александровой, М.Л. Бергера, А.В. Виноградова, Л.А. Волковой, В.Г., В.В. Карлусова, К.Н. Кондрашевой, Е.И. Краниной, Л.В. Новоселовой, А.В. Островского, М.Ц. Решетникова, Э.П. Пивоваровой, В.Я. Портякова, М.А. Потапова, М.Л. Титаренко, С.С. Цыплакова, Г.И. Чуфрина, Карлусов.В.В, Чернова .В.Ю и др.

В китайских научных кругах изучению сотрудничества России и Китая в сфере сельского хозяйства посвящены работы Пэн Сичжэ, Хань Чао, Zhang D.,

Sun Z., Шэн Бин, Ся Липин, Цзян Сиюань, Чжан Би Юй, Чэнь Цюцзе и др. Кроме того, есть работы о сотрудничестве России и Китая в сфере сельского хозяйства А.Ю. Осинина, О.А. Тимофеева, И.А. Федченко, А.С. Соловцова, А.Н. Лукьянова, Л.Б. Аристова, Н.К. Семенова, М.В. Александрова, Е.Ф. Авдокушина, А.В. Болятко, Д.В. Буяров и др.

Из зарубежных авторов занимались изучением проблемы сотрудничества России и Китая в сфере сельского хозяйства Tomasz Grodzicki, Ashok Gulati, J.Y. Lin, Naughton Song, L. Zhu, X. Li, Y. Zhang и др.

**Целью** диссертационного исследования является исследование существующего состояния и потенциала развития торговли сельскохозяйственной продукцией между Россией и Китаем, а также определение перспективных направлений развития международных торговых отношений и взаимовыгодного сотрудничества между Китаем и Россией в сфере сельского хозяйства.

В соответствии с поставленной целью в работе были сформулированы следующие задачи исследования:

- уточнить понятие сравнительных преимуществ в международной торговле с учетом современных реалий;
- исследовать состояние и выявить перспективы развития торговых отношений и международного сотрудничества между Россией и Китаем в сфере сельского хозяйства;
- выявить и исследовать сравнительные преимущества (естественные и торговые) производства и реализации продукции сельского хозяйства для России и Китая, выявить товары, наиболее целесообразные для экспорта-импорта сельскохозяйственной продукции для России и Китая;
- выявить проблемы в развитии торговых отношений в сфере сельского хозяйства между Россией и Китаем;
- определить основные направления развития взаимовыгодных международных торгово-экономических отношений между Россией и Китаем в сфере сельского хозяйства.

**Объектом** исследования является международное торговое сотрудничество России и Китая в сфере сельского хозяйства.

**Предметом** исследования являются состояние, проблемы и перспективы развития международных торговых отношений России и Китая в сфере сельского хозяйства, перспективные направления организации сотрудничества.

**Соответствие темы диссертации требованиям паспорта научной специальности.** Область исследования соответствует пункту 20 «Экономика зарубежных стран и регионов (экономическое страноведение и регионоведение). Сравнительные исследования национальных экономик в системе мирохозяйственных связей» и пункту 26 «Участие Российской Федерации в системе международных экономических связей. Внешнеэкономическая деятельность российских экономических субъектов. Внешнеэкономическая политика Российской Федерации» паспорта специальности 5.2.5. Мировая экономика.

**Теоретической базой** исследования стали классическая теория сравнительных преимуществ, исследования российских и зарубежных ученых о вопросах экономического сотрудничества в сфере сельского хозяйства, как мировой системы, так и двустороннего сотрудничества между Китаем и Россией.

**Методологическая база исследования.** При написании диссертации использовались методы исторического анализа для выделения этапов развития внешнеторговой политики Китая и подходов к формированию самообеспечения сельскохозяйственной продукцией, методы сравнения для выявления сравнительных преимуществ в сфере сельского хозяйства России и Китая, обеспечивающих основу для дальнейшего сотрудничества, методы статистического анализа внешнеторговых потоков России и Китая в сфере с/х, методы экспертных оценок для выявления и оценки факторов влияния на торговые отношения между Китаем и Россией в сфере с/х, методы абстракции и логический метод для выявления перспективных направлений развития двустороннего сотрудничества.

**Информационно-статистической базой для исследования** послужили аналитические материалы по проблематике диссертационного исследования, статистические данные из официальных источников, опубликованных на сайтах» Росстат, ФГБУ «Агроэкспорт» Минсельхоза России, Федеральной таможенной службы РФ, таможенной службы Китая, Бюро Статистики Китая, Организации экономического сотрудничества и развития, Всемирной торговой организации и др.

**Научная новизна** исследования состоит в разработке концептуальных подходов к развитию и совершенствованию торговой политики и сотрудничества между Китаем и Россией в сфере сельского хозяйства, в

выявлении перспективных направлений сотрудничества в этой сфере в условиях трансформации мировой экономики.

**Наиболее существенные научные результаты, выносимые на защиту, содержащие элементы научной новизны:**

1. **Уточнено** определение категории «сравнительных преимуществ» в международной торговле. Наряду с традиционно рассматриваемыми сравнительными преимуществами стран, при анализе крупных стран с большими территориями **предложено** учитывать сравнительные преимущества «агрегированных хозяйствующих субъектов», т.е. крупных экономических субъектов, объединенных по территориально-политическим признакам, обуславливающих потенциал развития страновых конкурентных преимуществ. **Выделены** агрегированные хозяйствующие субъекты Северо-Восточный Китай и Дальневосточный федеральный округ, имеющие взаимодополняющие сравнительные преимущества в торговле продукцией сельского хозяйства и значительный потенциал для создания нового логистического коридора в международной торговле между Россией и странами Центральной и Юго-Восточной Азии.

2. На основе проведенного в работе SWOT-анализа российско-китайского торгового сотрудничества **выявлены** значительные возможности для развития сотрудничества для обеих стран. **Показано**, что Китай и Россия имеют высокоразвитое сельское хозяйство и являются значимыми игроками на мировом рынке, при этом не являются прямыми конкурентами в экспортируемой продукции. Дальнейшее расширение торгового сотрудничества России и Китая в сфере сельского хозяйства позволит снизить зависимости во внешней торговле от ряда международных рисков и угроз, использовать новые возможности повышения эффективности двусторонних отношений в условиях санкционных ограничений.

3. На основе анализа сравнительных преимуществ между КНР и Россией **доказана** взаимодополняемость в торговле продукцией сельскохозяйственного назначения, что обуславливает взаимовыгодность расширения дальнейшего сотрудничества. На основе расчета индексов импортных и экспортных сравнительных преимуществ **выявлены** группы товаров, имеющие сильные сравнительные преимущества в двусторонней торговле России и Китая, экспорт которых наряду с уже существующим перечнем необходимо увеличивать

каждой стране (Китаю - экспорт кофе, чая, мате и специй, России - зерновых культур, мяса и молочной продукции, переработанной пищевой продукции).

4. **Определены** проблемы, препятствующие развитию двусторонних торговых отношений: регулирование торговых отношений между Китаем и РФ в изменившихся условиях; недостаточный уровень развития логистики и инфраструктуры между Северо-Восточным Китаем и Дальневосточным округом (именно здесь будут проходить основные торговые потоки как сельскохозяйственной, так и другой продукции); недостаточный уровень цифровизации в совместной торговле, не позволяющий организовывать доставку требуемых объемов сельскохозяйственной продукции; проблемы совместного использования приграничных территориальных, инфраструктурных, трудовых и др. ресурсов; проблема повышения уровня надежности международной кооперации и другие.

5. **Выявлены** перспективные направления увеличения объемов торговли сельскохозяйственной продукцией (зерновые культуры, чай, специи и др.), расширение ассортимента торговли за счет экспорта из России ржи, а также биоэтанола, произведенного из ржи и других зерновых культур, увеличение доли продукции пищевой и перерабатывающей промышленности в общем объеме экспорта-импорта. **Выявлены** направления российско-китайского сотрудничества в области сельского хозяйства: расширение возможностей аренды земель сельскохозяйственного назначения, совместное развитие логистической инфраструктуры, предприятий по производству удобрений, предприятий перерабатывающей промышленности, подготовка специалистов в области сельского хозяйства, расширение зон свободной торговли, реализация совместных научно-исследовательских проектов в сфере развития технологий ведения сельского хозяйства, омоложения сельскохозяйственных земель, семеноводства, повышения качества продукции сельского хозяйства.

**Теоретическая значимость** исследования заключается в дополнении к теории сравнительных преимуществ в современных условиях, теоретическом осмыслении и рекомендациях совершенствования путей развития торговых отношений в сфере сельского хозяйства между Китаем и Россией с учетом достигнутых результатов и возможностей, обусловленных современными особенностями экономического и политического положения обеих стран.

**Практическая значимость** настоящего исследования заключается в том, что результаты данного исследования имеют потенциальное применение в

деятельности различных государственных и территориальных структур управления, которые занимаются разработкой и реализацией страновых торговых политик в области сельского хозяйства, как в Китае, так и в России, на всех уровнях. Результаты могут быть полезны для китайских и российских предприятий, занятых в сельском хозяйстве или намеревающихся войти в агропромышленный сектор. Кроме того, они могут быть использованы в преподавании курсов, связанных с мировой экономикой, международными экономическими отношениями, экономической и продовольственной безопасностью.

**Апробация результатов исследования.** Основные положения и результаты, полученные в ходе диссертационного исследования, были изложены в докладах и выступлениях на международных научно-практических конференциях, в том числе: Пленарная конференция Московского академического экономического форума 2022 г. «Вызовы глобальной трансформации XXI века» (РУДН, 17.05.2022), XXVI Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы глобальной экономики» (РУДН, 19.04.2024).

**Публикации по теме исследования.** Наиболее значимые результаты исследования были отражены в публикациях и трудах конференций, опубликовано 5 научных работ общим объемом 3 п.л., в том числе в 4-х изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки и одно в международной базе ESCI, объемом 0,58 п.л., авторский вклад 92%.

**Структура работы.** Работа состоит из введения, содержания, трех глав, Заключения, списка литературы и приложений, общий объем работы составляет 179 страниц, 27 таблиц, 31 рисунок, 118 источников литературы, а также 13 приложений.

## **2. СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ**

**Введение**

**Глава 1. Анализ сотрудничества России и Китая в сфере сельского хозяйства**

1.1. Теоретические основы сравнительных преимуществ стран в международной торговле

1.2. Обеспеченность Китая и России сельскохозяйственной продукцией

1.3. Факторы, влияющие на международное сотрудничество Китая в сфере сельского хозяйства

**Глава 2. Анализ потенциала развития торгового сотрудничества России и Китая в сфере сельского хозяйства**

2.1. Динамика и структура торговых отношений в сфере сельского хозяйства между Россией и Китаем

2.2. Структура торговли отдельных видов сельскохозяйственной продукцией между Россией и Китаем

2.3. Анализ сравнительных преимуществ в торговле сельскохозяйственными товарами между Китаем и Россией

2.4 Сравнительные преимущества Северо-Восточного Китая и Дальнего Востока России как агрегированных хозяйствующих субъектов

**Глава 3. Перспективы развития торговых отношений России и Китая в сфере сельского хозяйства**

3.1. Проблемы сотрудничества России и Китая в сфере сельского хозяйства на современном этапе

3.2. Инструменты государственного регулирования международного торгового сотрудничества Китая и России в сфере сельского хозяйства

3.3. Совершенствование международного сотрудничества в сфере торговли продукцией сельского хозяйства между Китаем и Россией

**Заключение**

**Список литературы**

**Приложения**

## **3. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ, ВЫНОСИМЫЕ НА ЗАЩИТУ**

**Уточнено определение категории «сравнительных преимуществ» в международной торговле. Наряду с традиционно рассматриваемыми сравнительными преимуществами стран, при анализе крупных стран с**

**большими территориями и торговыми различиями их отдельных частей предложено учитывать сравнительные преимущества «агрегированных хозяйствующих субъектов», т.е. крупных экономических субъектов, объединенных по территориально-политическим признакам, обуславливающих потенциал развития страновых конкурентных преимуществ.**

В рамках классической и неоклассической теорий сравнительных преимуществ существуют исходные допущения: идентичные предпочтения потребителей в торгующих странах, идентичные технологии, используемые странами в ходе производства товаров, отсутствие транспортных издержек, совершенная конкуренция, статичность торговой предрасположенности стран и другие, что противоречит современной экономической действительности. Данные теории основываются на концепции международной специализации. Найти объяснение феномену внутриотраслевой торговли практически невозможно. Транспортные издержки поставок продукции, например, южных регионов России в регионы европейской части России намного ниже, чем для поставок на Дальний Восток, и потребителю на Дальнем Востоке намного выгоднее закупать аналогичную продукцию в Китае, а не в южных регионах своей страны. Экономические возможности стран в сфере сельского хозяйства в летний период существенно отличаются от возможностей зимой, что может быть не актуально для некоторых стран, а также для ряда регионов Китая в связи с особенностями местного климата. Может различаться и спрос. Для крупных стран, таких как Россия и Китай, со значительными территориальными различиями торговых условий выделение «агрегированных хозяйствующих субъектов» (АХС) позволяет в условиях трансформации мировой экономики, нарушения сложившихся хозяйственных связей и логистических цепочек обеспечивать усиление потенциала дальнейшего развития как в двусторонней торговле, так эффективнее использовать их потенциал для повышения продовольственной безопасности и конкурентоспособности стран. В работе в качестве агрегированных хозяйствующих субъектов (АХС) выделены Северо-восточный Китай и Дальневосточный федеральный округ России, имеющие взаимодополняющие сравнительные преимущества и высокий потенциал сотрудничества в сфере с/х как между двумя странами, так и с позиций создания нового международного логистического коридора для международной торговли со странами Центральной и Юго-Восточной Азии.

**На основе проведенного в работе SWOT-анализа российско-китайского торгового сотрудничества выявлены значительные возможности для развития сотрудничества для обеих стран.**

Показано, что Китай и Россия имеют высокоразвитое сельское хозяйство, являются значимыми игроками на мировом рынке, но при этом не являются прямыми конкурентами в экспортируемой продукции. Дальнейшее расширение и углубление торгового сотрудничества России и Китая в сфере сельского хозяйства позволит снизить зависимости во внешней торговле от ряда международных рисков и угроз, использовать возможности повышения эффективности двусторонних отношений в условиях санкционных ограничений.

Анализ торговой политики Китая, показывает последовательное увеличение объемов международной торговли, в т.ч. в сфере с/х, рост импортозамещения, увеличение степени либерализации международной торговли, в результате чего Китай стал значимым игроком международных торгово-экономических отношений, в т. ч. в сфере экспорта-импорта сельскохозяйственной продукции (рисунок 1).

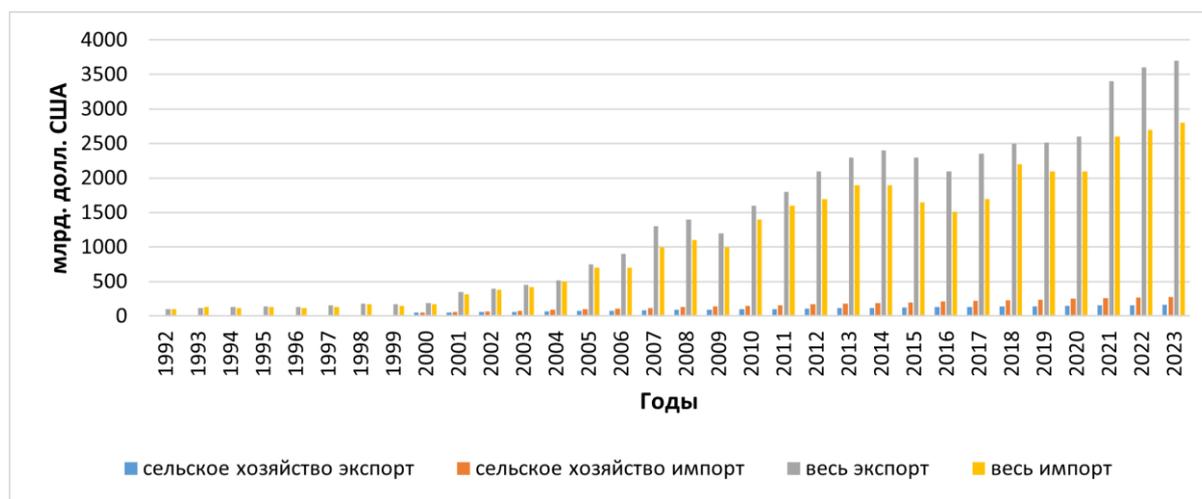


Рисунок 1. Динамика экспорта и импорта Китая с 1992-2023 гг., млрд. долл. Источник: составлено автором по: UN Comtrade Database URL: <https://comtradeplus.un.org/> (дата обращения: 09.04.2023).

Рост объемов международной торговли продукцией сельского хозяйства обусловлен успешным развитием экономики Китая (экспорт), с одной стороны, и невозможностью самообеспечения страны в полном объеме всеми необходимыми продуктами сельского хозяйства (импорт), с другой.

Необходимость увеличения импорта продукции сельского хозяйства обусловлена изменением демографических показателей роста населения Китая; ростом благосостояния населения и, как следствие, изменением потребительских

предпочтений в питании в пользу качества и разнообразия, потребления импортных продуктов; невозможностью расширения пригодных для возделывания сельскохозяйственных культур площадей; снижением плодородия вследствие увеличения нагрузки при возделывании; их сокращением вследствие урбанизации; климатических и природных факторов.

На основе анализа устойчивого роста объемов экспортно-импортных операций в торговле сельскохозяйственной продукцией и расширения ее ассортимента между Китаем и Россией начиная с 1992 г. по настоящее время в работе сделан вывод о повышении значимости российско-китайского торгового сотрудничества в сфере сельского хозяйства.

Экспорт агропродовольственных товаров из России в Китай демонстрирует устойчивый рост с 1992 г. (за исключением 2016-2018 г.г.).

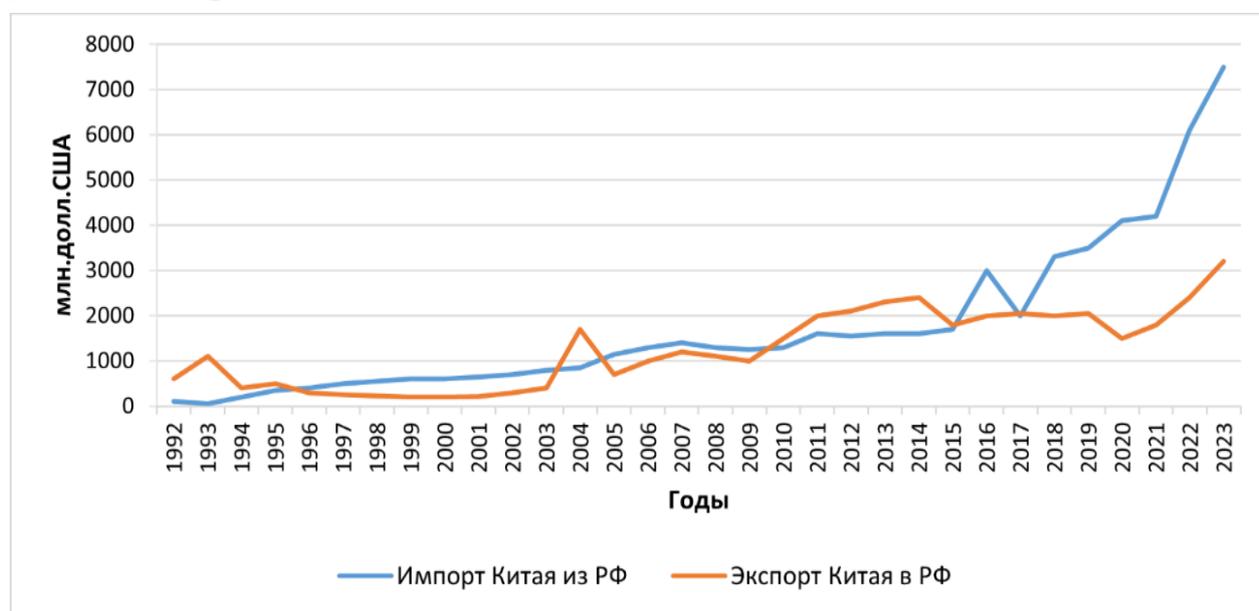


Рисунок 2. Импорт-экспорт сельскохозяйственной продукцией между Россией и Китаем, млн. долл. США.

Источник: составлено автором по: UN Comtrade Database URL: <https://comtradeplus.un.org/> (дата обращения: 09.04.2023).

Экспортно-импортные операции в торговле продукцией с/х между Китаем и Россией осуществляются в разных объемах по 23-м группам наименований продукции<sup>1</sup>. Основу импорта Китая из России составляют товары группы HS02 - мясо и мясные субпродукты, HS03 - рыба и моллюски, водные беспозвоночные, HS12 - масличные семена, масличные плоды, зерно, семена, плоды и т.д., HS15 - животные, растительные жиры и масла и т.д. Доля импорта мяса и мясных

<sup>1</sup> Коды гармонизированной системы. – URL: [Коды гармонизированной системы \(ГС\) \(aeroflot.ru\)](https://aeroflot.ru/) (дата обращения: 21.05.2023).

субпродуктов увеличилась в 9 раз в 2021 г. по сравнению с 2017 г., импорт масличных семян, масличных плодов, зерна, семян, плодов и т.д. увеличился в 3,5 раза, а животные, растительные жиры и масла, продукты расщепления и т.д. - в 7,3 раз.

В 2023 году рыба и ракообразные были основным видом экспорта из России в Китай, составив 42,04% от общего объема экспорта. За ними следуют жиры и масла – 21,16%, масличные семена и фрукты (включая сою, семена рапса и семена льна) – 11,93%, мясо и мясные субпродукты – 9,08%. Только эти четыре товарные группы составили более 87,22% стоимости российского сельскохозяйственного экспорта в Китай в 2023 г.

Структура экспорта с/х товаров из КНР в РФ представлена на рисунке 3.

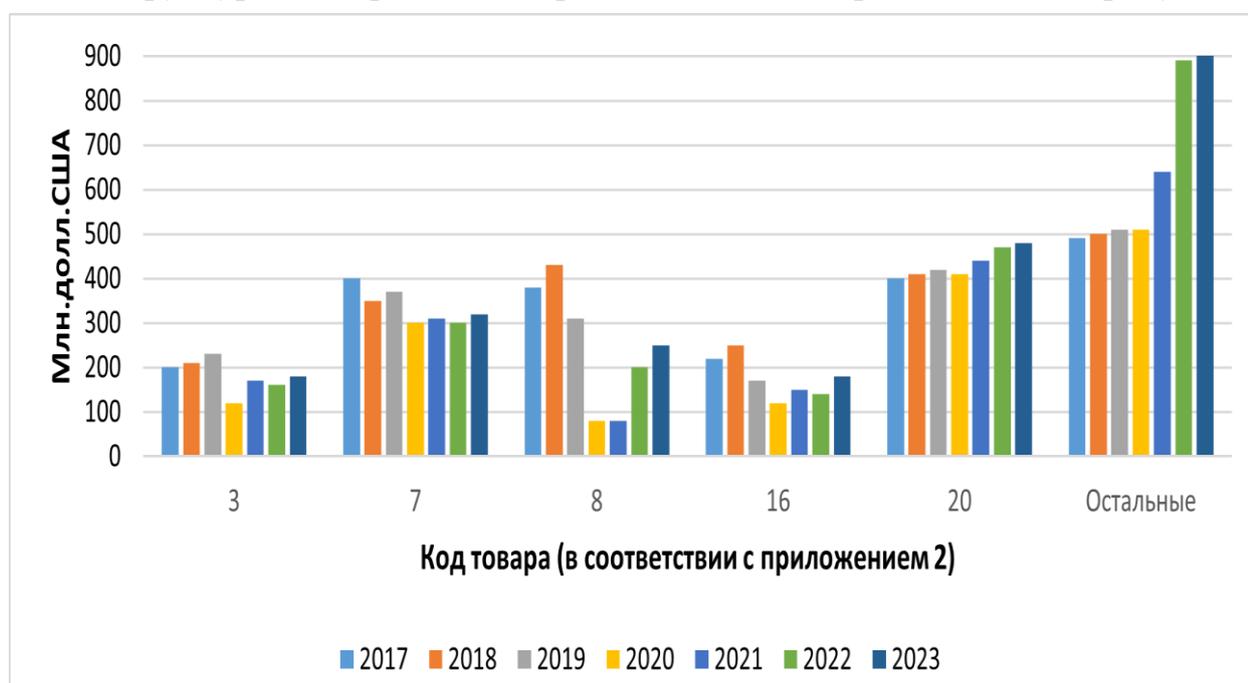


Рисунок 3. Структура экспорта сельскохозяйственных товаров из Китая в Россию, млн. долл.

Источник: составлено автором по: UN Comtrade Database URL: <https://comtradeplus.un.org/> (дата обращения: 18.09.2024).

Российский импорт продовольствия из КНР более диверсифицирован по сравнению с экспортом (рисунок 4).



Рисунок 4. Структура российского импорта сельскохозяйственных товаров из КНР в 2023, % в общем объеме сельскохозяйственного импорта

Источник: составлено автором по: UN Comtrade Database URL: <https://comtradeplus.un.org/> (дата обращения: 18.09.2024).

В настоящее время значительные возможности для развития сотрудничества обеих стран обусловлены изменением политической обстановки (международные санкции, введенные в отношении России в связи с украинским конфликтом, тайваньский вопрос), а также трансформацией мировой экономики, нарушением традиционных логистических коридоров, изменением торговой политики Китая в результате введенных США санкций в отношении Китая, предоставлением Россией Китаю преференций в торговле, усилением курса национальной валюты Китая.

Как видно из SWOT-анализа (таблица 1), Китай и Россия, не будучи конкурентами в торговле сельскохозяйственной продукцией в международной торговле, развивая сотрудничество, используя сильные стороны и сравнительные преимущества друг друга, объединяя ресурсные, технологические, технические, кадровые, научные и др. возможности, могут не только удовлетворять свой внутренний спрос на сельскохозяйственную продукцию на взаимовыгодной основе, но на взаимовыгодной основе выстраивать интеграцию в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции для поставки другим странам на мировой рынок, а также в условиях нарушения традиционных логистических цепочек выстраивать транзит экспорта продукции в страны Центральной и Юго-Восточной Азии.

SWOT-анализ развития торгового сотрудничества между Китаем и Россией  
продукцией сельского хозяйства

	Китай	Россия
<b>Угрозы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Увеличение международной нестабильности и военных действий</li> <li>● Изменение климата</li> <li>● Возможность новых эпидемий, нашествия с/х вредителей</li> <li>● Рост мировых цен на с/х продукцию, энергоресурсы, логистику</li> <li>● Нарушение традиционных торговых цепочек, логистических коридоров</li> <li>● Снижение курса национальных валют к доллару</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Усиление торгового противостояния с США</li> <li>● Тайваньский кризис</li> <li>● Рост численности населения</li> <li>● Снижение возможности самообеспечения Китая с/х продукцией</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Санкционные ограничения в сфере международных перевозок и логистики</li> <li>● Сокращение притока иностранной рабочей силы в с/х</li> <li>● Запрет на ввоз продукции с ГМО из России</li> </ul>
<b>Возможности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Повышение спроса на с/х продукцию</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Избыток объемов и низкие цены на продукцию с/х из России</li> <li>● Возможности кооперации с Россией в сфере с/х</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Необходимость для Китая диверсификации стран - поставщиков с/х продукции</li> <li>● Возможности кооперации с Китаем в сфере с/х</li> </ul>
<b>Сильные стороны</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Значимый мировой экспортер с/х продукции</li> <li>● Высокоразвитая перерабатывающая промышленность с/х сырья</li> <li>● Высокий уровень государственной поддержки с/х</li> <li>● Высокий уровень развития логистики</li> <li>● Высокий уровень развития агропромышленных технологий и цифровизации в с/х</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Наличие достаточного количества с/х земель, запасов пресной воды</li> <li>● Значимый мировой экспортер с/х продукции (пшеница, ячмень, соевые бобы, подсолнечное, рапсовое масло, мясопродукция, замороженная рыба, ракообразные и др.)</li> <li>● Высокое качество, низкие цены</li> <li>● Развитая перерабатывающая и промышленность</li> <li>● Конкурентоспособное производства основных видов с/х сырья</li> <li>● Высокий уровень самообеспечения с/х сырьем и первичной продукцией переработки</li> </ul>
<b>Слабые стороны</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Высокая доля импорта ряда наименований с/х продукции</li> <li>● Высокие тарифные и нетарифные барьеры в торговле с/х продукции</li> <li>● Недостаточный уровень плодородных земель, снижение их продуктивности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Низкий уровень самообеспечения посадочным материалом, семенами, продуктивным генетическим племенным материалом в сфере с/х</li> <li>● Отставание по внедрению современных технологий, инноваций в с/х</li> <li>● Нехватка кадров высокой квалификации в сфере с/х</li> <li>● Недостаток финансирования и инвестиций в сферу с/х</li> <li>● Недостаточный уровень развития инфраструктуры и логистики для развития с/х</li> </ul>

Источник: составлено автором

**На основе анализа сравнительных преимуществ между КНР и РФ доказана взаимодополняемость в торговле продукцией сельскохозяйственного назначения, что обуславливает взаимовыгодность расширения дальнейшего торгового сотрудничества. На основе расчета индексов импортных и экспортных сравнительных преимуществ выявлены группы товаров, имеющие сильные сравнительные преимущества в двусторонней торговле России и Китая, экспорт которых наряду с уже существующим перечнем необходимо увеличивать каждой стране.**

Естественные и ряд торговых преимуществ Китая и России обусловлены значительными размерами стран, их сельскохозяйственных угодий, населения и, как следствие, имеют высокий торговый потенциал за счет эффекта масштаба спроса и предложения (таблица 2).

Китай имеет ряд сравнительных преимуществ в производстве риса, фруктов и овощей, механизации и высокоэффективных методах ведения сельского хозяйства. Высокоразвитая пищевая промышленность увеличивает стоимость экспорта сельскохозяйственной продукции из Китая. Преимущества Китая при покупке сельскохозяйственной продукции из России основаны на географической близости, высоком качестве российской сельскохозяйственной продукции, возможности снижения цен, наличии сельскохозяйственной продукции, пользующейся большим спросом.

В целом, преимущества России в сельскохозяйственном секторе основаны на значительных земельных ресурсах, пригодных для выращивания сельскохозяйственных культур и разведения скота, что позволяет поддерживать значительное сельскохозяйственное производство, благоприятном климате и доступе к пресной воде.

Таблица 2

## Сравнительные преимущества торговли сельскохозяйственной продукцией между Китаем и РФ

Перечень с/х продукции	Сравнительные преимущества				Альтернативные страны – поставщики на 2023 г. для КНР и для России
	Китай		Россия		
	Естественные	Торговые	Естественные	Торговые	
02 - Мясо и мясные субпродукты	Значительное население Смена потребительских предпочтений	Огромный рынок сбыта, неудовлетворенный спрос	Значительные площади пастбищ и земель для выращивания кормовых культур	Качество/цена Скорость доставки Потенциал увеличения объема производства	Россия - 13 Китай – 18
03 - Рыба, ракообразные, моллюски, водные беспозвоночные	4 моря	Потенциал для экспорта Скорость доставки	Большое количество рек и озер, также 15 морей	Разнообразие продукции Высокий экспортный потенциал Скорость доставки	Россия 2 Китай – 2
04 - Молочные продукты, яйца, мед, продукты животного происхождения	Смена потребительских предпочтений	Огромный рынок сбыта Растущий спрос на молочные продукты	Значительные возможности для молочного животноводства	Разнообразие производства молочных продуктов Потенциал увеличения объемов поставок	Россия – 34 Китай – 35
07 - Овощи и некоторые корнеплоды и клубнеплоды	Плодородные земли для выращивания Технологии выращивания	Потенциал для увеличения экспорта поставляемой продукции Логистика	Площади плодородных земель для выращивания	Неудовлетворенный спрос на ряд позиций Качество собственной продукции	Россия - 29 Китай – 1
9 - Кофе, чай, мате и специи				Неудовлетворенный спрос	РФ- 51 Китай – 6
10 - Зерновые культуры	Традиционные продукты питания, Плодородные земли, технологии и опыт выращивания	Высокий спрос Государственная поддержка	Благоприятный климат Огромный сельскохозяйственный потенциал Весь спектр зерновых и бобовых культур	Потенциал увеличения объемов поставок Государственная поддержка торговли зерновыми культурами Цены, качество	Россия – 13 Китай – 12
13 - Лак, смолы, камеди, растительные соки, экстракты	Условия для выращивания и производства	Высокий международный спрос		Неудовлетворенный спрос	РФ - 69 Китай – 1
12 - Масличные семена, масличные плоды, зерно, семена	Значительное население	Неудовлетворенный спрос	Плодородные земли, технологии и опыт выращивания	Потенциал увеличения объемов экспорта Качество, цены	Россия – 7 Китай - 6

14 - Растительные плетеные материалы	Традиции производство опыт	Потенциал увеличения объемов поставок	Большое население	Наличие спроса	РФ - 14 место Китай – 2
15 - Животные, растительные жиры и масла, и т.д.	Значительное население, изменение потребительских предпочтений	Значительный неудовлетворенный спрос	Плодородные земли, технологии опыт выращивания	Потенциал увеличения объемов экспорт Качество, цены	РФ – 5 Китай – 15
16 - Пищевые продукты из мяса, рыбы и морепродуктов	Развитая консервная промышленность		Развитое мясное скотоводство. Разнообразие рыбных продуктов. Развитая пищевая промышленность		РФ – 11 Китай – 2
17 - Сахар и сахаристые кондитерские изделия	Значительное население	Неудовлетворенный спрос	Климат и почвы для выращивания сахарной свеклы. Развитая пищевая промышленность	Качество, цены Потенциал увеличения объемов экспорта	РФ – 33 Китай – 3
19 - Крупы, мука, крахмал, молочные препараты и продукты	Значительное население Развитое производство	Потенциал увеличения объемов экспорта, логистика, качество	Развитая перерабатывающая промышленность	Качество, цены Потенциал увеличения объемов экспорта	РФ – 22 Китай – 9
20 - Пищевые продукты из овощей, фруктов, орехов и т.д.	Развитая пищевая промышленность	Потенциал увеличения объемов экспорта, логистика, качество	Большое население	Неудовлетворенный спрос	РФ – 38 Китай – 1
22 - Напитки, спиртные напитки и уксус	Развитая пищевая промышленность	Потенциал увеличения объемов поставок	Развитая пищевая промышленность	Потенциал увеличения объемов экспорта.	РФ – 22 Китай -31
23 - Отходы пищевой промышленности, корма для животных	Значительное население	Огромный рынок сбыта			РФ – 8 КНР – 7
52 - Хлопок	Плодородные земли, технологии и опыт выращивания Развитая легкая промышленность	Качество Потенциал увеличения объемов поставок	Большое население	Высокий уровень спроса	РФ – 57 Китай – 2

Источник: составлено автором по: Trade statistics. – URL: <https://intracen.org/resources/data-and-analysis/trade-statistics>; World Integrated Trade Solution. – URL: [https://wits.worldbank.org/trade/country-byhs6product.aspx?lang=en#void\\$](https://wits.worldbank.org/trade/country-byhs6product.aspx?lang=en#void$); UN Comtrade Database URL: <https://comtradeplus.un.org/> (дата обращения: 09.04.2023).

На основе расчета индексов импортных и экспортных сравнительных преимуществ и индекса относительного торгового преимущества,

предложенных Vollrath выявлены группы товаров, экспорт которых необходимо развивать каждой стране.

Для оценки сравнительных преимуществ торговли в сфере сельского хозяйства в данной работе использован индекс RTA, предложенный Vollrath<sup>2</sup>, в отличие от индекса RCA, исключая двойной учет страны и продукта. Для расчета индекса вычислены экспортные (RXA) и импортные (RMA) сравнительные преимущества каждой страны (значение RMA и/или RXA больше 1 - страна имеет сильное сравнительное преимущество, больше 2,5 – очень сильное сравнительное преимущество, меньше 1 - слабое) (см. таблица 3).

Таблица 3

Сводная таблица сравнительных преимуществ экспорта и импорта продукции с/х России и Китая

Сельскохозяйственная продукция		Китай		Россия	
		RXA	RMA	RXA	RMA
HS0 3	Рыба, ракообразные, моллюски, водные беспозвоночные		2019 (сильное)	сильное	
HS0 7	Овощи и некоторые корнеплоды и клубнеплоды	очень сильное			сильное
HS0 9	Кофе, чай, мате и специи	сильное			сильное
HS1 0	Зерновые культуры		2021 (сильное)	очень сильное	
HS1 3	Лак, камеди, смолы, растительные соки и экстракты	очень сильное			сильное
HS1 5	Животные, растительные жиры и масла, и т.д.		2019 (сильное)	сильное	
HS2 0	Пищевые продукты из овощей, фруктов, орехов и т.д.	сильное			сильное

Источник: составлено автором по: UN Comtrade Database URL: <https://comtradeplus.un.org/> (дата обращения: 09.04.2023)

Исходя из полученных данных расчета сравнительных преимуществ экспорта и импорта России и Китая, можно сделать вывод, что Россия имеет очень сильное экспортное сравнительное преимущество товара по HS10 (зерновые культуры), а Китай - импортное, Россия может наращивать экспорт товара HS10, а Китай - экспорт товаров HS09 (кофе, чай, мате и специи), HS13 (лак, камеди, смолы, растительные соки и экстракты), так как данные товары имеют сравнительные экспортные преимущества и совпадают со сравнительными импортными преимуществами РФ (рисунки 5,6).

<sup>2</sup> Там же.

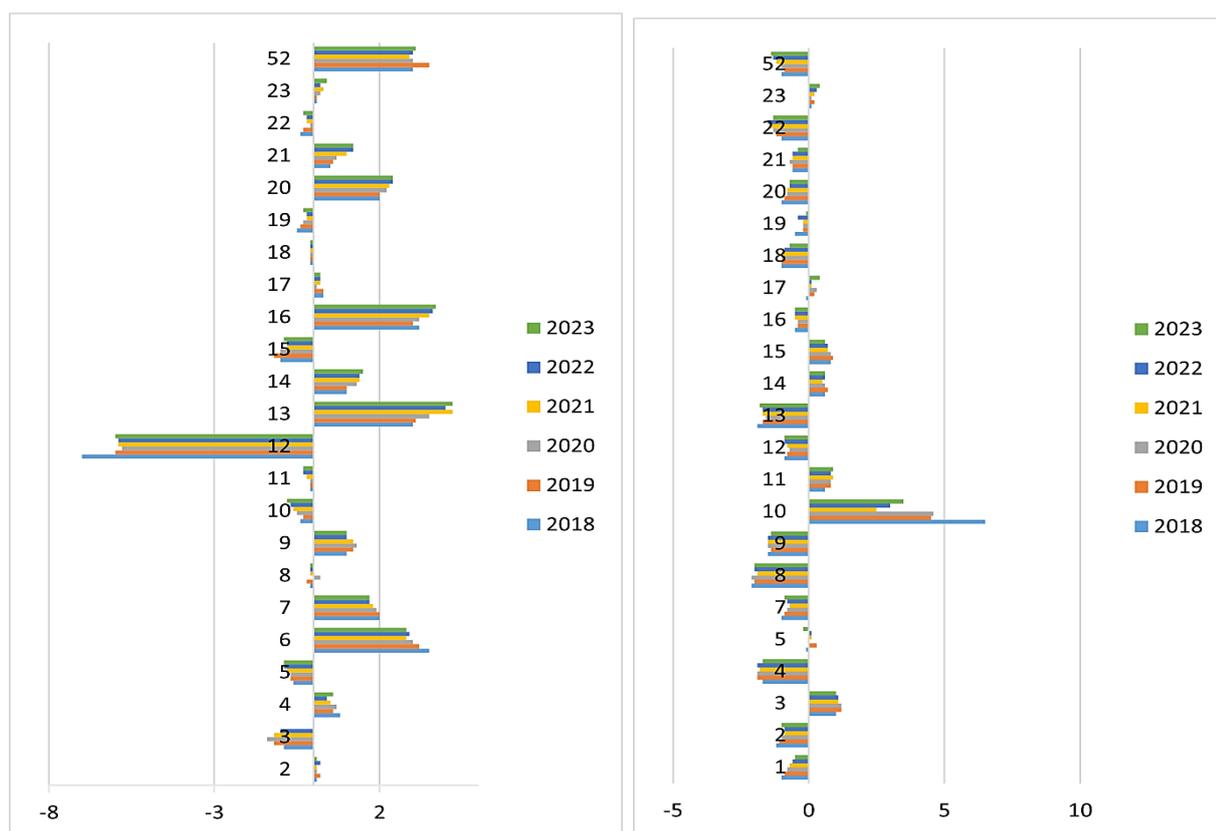


Рисунок 5. Индекс RTA для Китая Рисунок 6. Индекс RTA для РФ

Источник: составлено автором: UN Comtrade Database URL: <https://comtradeplus.un.org/> (дата обращения: 09.04.2023).

Таким образом, можно сделать вывод о том, что Китай и Россия имеют различный перечень товаров, сравнительные преимущества которых преобладают в структуре торговли, однако, Китай экспортирует в РФ, в основном товары HS07 – овощи и некоторые корнеплоды и клубнеплоды; HS08 – фрукты, орехи, дыни; HS16 – пищевые продукты из мяса, рыбы и морепродуктов; HS20 – пищевые продукты из овощей, фруктов, орехов, а Россия экспортирует в Китай в основном такие товары, как HS02 – мясо и мясные продукты; HS03 – рыба, ракообразные, моллюски, водные беспозвоночные; HS12 – масличные семена, масличные плоды, зерно, семена, плоды; HS15 – животные, растительные жиры и масла и др.

Опираясь на результаты анализа сравнительных преимуществ и фактически экспортируемых товаров странами, можно сделать вывод, что Китаю также выгодно увеличивать экспорт таких товаров, как HS01 - живые животные; HS05 – продукты животного происхождения; HS09 – кофе, чай, мате и специи; HS13 - лак, камеди, смолы, растительные соки и экстракты; HS14 - растительные плетеные материалы, продукты растительного происхождения; HS17 - сахар и

сахаристые кондитерские изделия; а РФ - HS10 – зерновые культуры; HS11 - продукты мукомольного производства, солод, крахмал, инулин, пшеничная клейковина; HS20 – пищевые продукты из овощей, фруктов, орехов.

В двусторонней торговле между Россией и Китаем в современных условиях актуальна регионализация торговых отношений.

Дальневосточный федеральный округ России – приграничный регион с Северо-Восточным Китаем. Обширные площади земель, благоприятный климат и доступ к водным ресурсам России, развитые перерабатывающие мощности, логистическая инфраструктура Китая создают взаимодополняющие условия для развития торговли продукцией сельского хозяйства не только между Китаем и Россией, но также и создания нового международного логистического коридора между Россией и странами Центральной и Юго-Восточной Азии. Совместное развитие сельского хозяйства будет способствовать увеличению производства продовольствия как для внутреннего рынка, так и для экспорта. Логистическая доступность к рынкам близлежащих государств азиатско-тихоокеанского региона, рост экономик этих стран является существенным стимулом увеличения экспорта зерновых культур, сои, картофеля, комбикорма (таблица 4).

Таблица 4

Сравнительные преимущества торговли сельскохозяйственной продукцией между и Дальневосточным регионом России и Северным Китаем

Перечень с/х продукции	Сравнительные преимущества			
	Северо-Восточным Китаем		Дальневосточный регион Россия	
	Естественные	Торговые	Естественные	Торговые
02 - Мясо и мясные субпродукты	Смена потребительских предпочтений	Огромный рынок сбыта, неудовлетворенный спрос	Значительные площади пастбищ и земель для выращивания кормовых культур	Качество/цена Скорость транспортировки Потенциал увеличения объема производства
04 - Молочные продукты, яйца, мед, продукты животного происхождения	Смена потребительских предпочтений	Огромный рынок сбыта Растущий спрос на молочные продукты	Значительные возможности для развития молочного животноводства	Потенциал увеличения объемов поставок
03 - Рыба, ракообразные, моллюски, водные беспозвоночные	Значительное население	Высокий уровень спроса	Большое количество рек и озер, морей	Разнообразие продукции Высокий экспортный потенциал Скорость доставки

07 - Овощи и некоторые корнеплоды	Технологии выращивания	Разработанная логистика Потенциал для сотрудничества	Площади плодородных земель для выращивания	Потенциал увеличения объемов поставок
9 - Кофе, чай, мате и специи	Тысячелетняя культура выращивания	Высокий экспортный потенциал Логистика Качество/цена	Большое население	Неудовлетворенный спрос
10 - Зерновые культуры	Традиционные продукты питания	Высокий спрос Государственная поддержка внешней торговли	Благоприятный климат Огромный с/х потенциал Весь спектр зерновых и бобовых культур	Потенциал увеличения объемов поставок Государственная поддержка торговли зерновыми культурами Цены, качество
13 - Лак, камеди, смолы, растительные соки и экстракты	Условия для выращивания и производства	Высокий международный спрос		Неудовлетворенный спрос
12 - Масличные семена плоды, зерно, семена	Значительное население	Неудовлетворенный спрос	Плодородные земли, технологии и опыт выращивания	Потенциал увеличения объемов экспорта Качество, цены
16 - Пищевые продукты из мяса, рыбы и морепродуктов	Развитое перерабатывающее производство	Неудовлетворенный спрос	Развитое мясное скотоводство Разнообразие рыбных продуктов Развитая пищевая промышленность	Потенциал увеличения объемов экспорта Качество, цены
19 - Крупы, мука, крахмал, молочные препараты и продукты	Развитое перерабатывающее производство	Потенциал увеличения объемов экспорта, логистика	Развитая перерабатывающая промышленность	Качество, цены Потенциал увеличения объемов экспорта

Источник – составлено автором.

Оценка внутреннего и внешнего рынков по пяти категориям продуктов питания, среди которых мясо и мясопродукты, молоко и молочная продукция, картофель, овощи и бахчевые, зерно и зернобобовые, показала, что большая часть регионов Дальнего Востока России обладает экспортным потенциалом. Рынок мяса и мясопродуктов Китая являются одними из наиболее перспективных экспортных направлений для сбыта продукции животноводства Дальнего Востока. Географическая и политическая близость крупнейшего импортера молочной продукции – Китая, дает перспективы расширения экспорта на его рынок.

Северо-Восточный Китай обладает высоким потенциалом развития перерабатывающей промышленности, развития складской инфраструктуры, что позволит создать новый высокоэффективный и безопасный международный логистический коридор между Россией и странами азиатско-тихоокеанского региона как для экспорта продукции с/х, так и других товаров.

Наряду с торговым потенциалом, выявлены **перспективные направления сотрудничества** в сфере с/х для регионов Северо-Восточного Китая и Дальневосточного региона (таблица 5).

Таблица 5

Перспективные направления сотрудничества в сфере с/х между Северо-Восточным Китаем и Дальневосточным регионом России

№ п/п	Направления сотрудничества	Направления развития
1	Совместное использование земельных ресурсов на сопряженных территориях для реализации проектов по совместному производству с/х продукции.	Увеличение количества ТОРов для равномерного привлечения инвестиций. Маркетинг с конкретными мерами по продвижению ТОРов.
2	Совместные проекты по развитию экологически чистого сельского хозяйства, производству органической продукции	Внедрение умных технологий сбережения водных и земельных ресурсов. Расширение тепличного хозяйства для выращивания всех видов культур. Развитие научно-технических парков. Разработка безопасных средств защиты растений
3	Совместное развитие инфраструктуры для производства, переработки и хранения с/х продукции	Развитие приграничной складской, погрузочно-разгрузочной и транспортной инфраструктуры. Развитие комплексов и портовых мощностей на Дальнем Востоке. Привлечение крупных инвесторов и государственного финансирования
4	Совместные научные исследования и разработки в области сельского хозяйства	Вовлечение крупных международных компаний в области реализации и разработки передовых технологий
5	Совместное развитие производства медицинских растений и трав	Привлечение средств, обучение кадров и приобретение специализированной техники. Сотрудничество специализированных ботанических садов лекарственных растений, обмен опытом выращивания.
6	Совместная разработка средств защиты растений.	Развитие «безопасных» средств защиты растений должно стать приоритетным.
8	Совместное развитие системы обучения и подготовки кадров в области с/х.	Создание модели взаимодействия государства, бизнеса и с/х образовательных учреждений в России и Китае.
9	Совместная разработка и реализация передовых технологий в области с/х, (искусственный интеллект, беспилотные технологии, блокчейн и др.)	Вовлечение крупных специализированных китайских и российских компаний, обмен опытом.

10	Совместная селекция новых видов растений, адаптированных к условиям регионов выращивания	Создание при вузах селекционно-семеноводческих центров. Стимулирование привлечения специалистов в области селекции
11	Совместные инвестиционные программы в области с/х	Развитие совместного МСП, развитие трансграничной электронной торговли, создание единых информационных ресурсов о рынках обеих стран, продвижения продукции МСП в рамках проводимых выставок, создание особых зон для продуктивного сотрудничества
12	Совместные проекты по созданию новых видов экотуризма, связанных с с/х	Развитие экотуризма в Забайкальском крае, Республике Бурятия
13	Проекты по переработке сельскохозяйственной продукции	Создание совместных с/х предприятий по переработке как пищевого, так и непищевого сырья на приграничных территориях с участием государственных структур.

Источник: составлено автором.

### **Определены проблемы, препятствующие развитию двусторонних торговых отношений в изменившихся условиях.**

Перемещение центра международной торговли в страны тихо-океанского региона обуславливает новые возможности развития российско-китайского сотрудничества, но и усиливает проблемы, связанные с расширением и регулированием торговых отношений между Китаем и РФ в изменившихся условиях. Изменение возможных масштабов с уровня приграничной торговли до международного уровня за счет создания логистического коридора в Дальневосточном федеральном округе и Северо-восточном Китае, обслуживающего международные транспортные потоки, по-новому определяют проблемы, связанные с недостаточным уровнем развития логистики и инфраструктуры между Северо-Восточным Китаем и Дальневосточным округом, недостаточным уровнем цифровизации в совместной торговле, не позволяющий организовывать производство и доставку требуемых объемов сельскохозяйственной продукции, проблемы совместного использования приграничных территориальных, инфраструктурных, трудовых и др. ресурсов, проблемы финансирования совместных проектов как в сфере с/х, так и в инфраструктурных проектах, проблема повышения уровня надежности международной кооперации и другие (таблица 6).

Проблемы в развитии международного сотрудничества в сфере с/х между Китаем и Россией

<b>Институциональные</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● отсутствие стратегии двустороннего сотрудничества стран в сфере сельского хозяйства в изменившихся условиях</li> <li>● высокий уровень бюрократии внешнеэкономической деятельности</li> </ul>
<b>Политические</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● напряженность в международной политике</li> </ul>
<b>Финансово-экономические</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● проведение валютных операций в национальных валютах</li> <li>● недостаточная инвестиционная привлекательность совместных проектов в сфере с/х и инфраструктуры</li> <li>● недостаточное финансирование совместных с/х проектов со стороны правительств обеих стран</li> </ul>
<b>Делового партнерства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● недостаточная поддержка развития малого и среднего бизнеса в как в сельском хозяйстве, так и в сферах переработки, инфраструктуры</li> <li>● проблема низкого взаимного доверия между странами</li> </ul>
<b>Логистические</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● необходимость развития логистической инфраструктуры для транспортировки и хранения с/х продукции</li> <li>● оптимизация таможенных процедур</li> <li>● строгие ветеринарные и фитосанитарные меры КНР</li> </ul>
<b>Технологические</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● недостаточное развитие технологий и инноваций в с/х</li> <li>● проблемы цифровизации сельского хозяйства, организации логистики с/х продукции</li> </ul>
<b>Кадровые</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● проблема нехватки квалифицированных кадров в с/х</li> <li>● проблема IT-кадров для цифровизации с/х</li> </ul>

Источник: составлено автором.

**Выявлены перспективные направления увеличения объемов торговли сельскохозяйственной продукцией** (зерновые культуры, чай, специи и др.), расширение ассортимента торговли за счет экспорта из России ржи, а также биоэтанола, произведенного из ржи и других зерновых культур, увеличение доли продукции пищевой и перерабатывающей промышленности в общем объеме экспорта-импорта, а также направления российско-китайского сотрудничества в области сельского хозяйства.

В результате проведенного исследования в работе предложены направления для углубления сотрудничества между Китаем и Россией в сфере сельского хозяйства. Такими направлениями будут:

**Международное сотрудничество.** В рамках которого могут быть такие формы взаимодействия, как углубление сотрудничества в рамках БРИКС, с одной стороны, и создание двусторонней программы сотрудничества в области сельского хозяйства, с другой.

**Торговля.** В этой сфере взаимодействие возможно следующих аспектах:

1) наращивание объёмов продукции: *из России в Китай* - зерновые культуры (из сибирских регионов); увеличение доли товаров с высокой

добавленной стоимостью; *из Китая в Россию* - специи;

2) расширение ассортимента экспорта: *из России* - за счет ржи, а также биоэтанола, произведенного из ржи и других продуктов; *из Китая* - за счет пакетированного чая;

3) пересмотр санитарных и фитосанитарных требований, ограничивающих доступ российских товаров на китайский продовольственный рынок;

4) совершенствование системы контроля качества и безопасности продуктов.

**Логистика.** Это, во-первых, развитие инфраструктуры железнодорожных перевозок («новый сухопутный зерновой коридор Россия – Китай» для доступа зерна из профицитных сибирских регионов на китайский рынок). Во-вторых, расширение отгрузок через порты на Дальнем Востоке за счет сокращения времени на оформление необходимых документов. В-третьих, возможность формирования крупных логистических операторов международной торговли, а также развитие погрузочно-разгрузочных комплексов, складских и портовых мощностей на Дальнем Востоке. В-четвертых, сотрудничество в сфере фитосанитарного регулирования.

**Технологии.** В области технологий предполагается разработка платформы цифрового земледелия Китай – Россия; создание единой базы данных по состоянию ж/д путей, перевозимого груза, наличию инфраструктурных проблем; использование платформы «Цифровой КПП» для ускорения таможенного оформления и сокращения времени нахождения груза в порту Дальнего Востока; внедрение умных технологий сбережения водных и земельных ресурсов; расширение тепличного хозяйства для выращивания всех видов культур; вовлечение крупных международных компаний в области реализации и разработки передовых технологий с опытом выбора технологий, управления, интеграции на международный рынок.

**Инвестиции.** В данной сфере важно улучшение инвестиционной среды в пограничные регионы России и Китая с целью активизации совместных проектов в области с/х; совместные инвестиции в с/х инфраструктуру, логистику и объекты производства и хранения пищевой продукции; совместные предприятия по переработке с/х сырья; открытие сетей фирменных продуктовых магазинов на территориях партнеров; развитие отраслевой кооперации с увеличением доли товаров с высокой добавленной стоимостью; инвестирование

и строительство контейнерных терминалов и модернизация портовой инфраструктуры; участие в тендерах на строительство новых портовых структур.

**Развитие делового партнерства.** Здесь взаимодействие будет заключаться в создании механизма регулярных встреч между представителями с/х провинциальных и муниципальных органов власти Китая и России; содействию среднему и малому российскому бизнесу, готовому работать в сфере совместного сельского хозяйства; развитию трансграничной электронной торговли, создании единой информационной базы о рынках для субъектов обеих стран; во взаиморасчетах в национальных валютах.

**Кадры.** Улучшению сотрудничества между Китаем и Россией в сфере сельского хозяйства поспособствует совместная система обучения кадров в сфере с/х для освоения наименее развитых пограничных регионов между Китаем и Россией; научно-исследовательское сотрудничество в продовольственной сфере; организация стажировок специалистов в области сельского хозяйства в российских и китайских университетах; сотрудничество вузов и компаний, из сферы с/х, создание совместных учебных центров для проведения стажировок; образование базовых центров при крупных университетах каждой страны для проведения обмена студентами и организации стажировок; создание при вузах селекционно-семеноводческих центров для привлечения специалистов в области селекции и смежных областях, расширение инструментов стимулирования кадров.

**Востребованная продукция АПК.** В данной области возможно сотрудничество в сфере разработки и производства удобрений; кормов для животных и компонентов для их производства; ветеринарных вакцин; систем полива и другой продукции с/х машиностроения; лекарственных растений.

Таким образом, совместными усилиями по устранению торговых барьеров, инвестированию в логистику и инфраструктуру, а также увеличению инвестиций в сельскохозяйственный сектор, Россия и Китай могут создать прочные и устойчивые торговые отношения в области сельского хозяйства.

#### 4. НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

*Статьи в рецензируемых журналах МБЦ Scopus:*

1. Jian GUO, Kai Kun WU, Lyu YE, Shi Chao CHEN, Wen Jing LIU,. An Empirical Analysis of Sino-Russia Foreign Trade Turnover Time Series: Based on EMD-LSTM Model // The Journal of Asian Finance, Economics and Business (JAFEB) – 2022. 12 – С. 159 – 168. DOI:10.13106/jafeb.2022.vol9.no10.0159

*Статьи в рецензируемых журналах Перечня ВАК РФ / Перечня РУДН:*

2. Го Ц. Сотрудничество между Китаем и РФ в сфере сельского хозяйства // Горизонты экономики. 2022. № 2. С. 104–108.
3. Го Ц. Оценка сравнительного преимущества в торговле сельскохозяйственными товарами // Горизонты экономики. 2022. № 3. С. 68–71.
4. Го Ц. Инвестиционное сотрудничество России и Китая в сфере сельского хозяйства // Горизонты экономики. 2022. № 6. С. 71–77.
5. Го Ц. Оценка сравнительного преимущества в торговле сельскохозяйственными товарами - 2 // Международная экономика. 2023. № 2. С. 135–139.

ГО ЦЗЯНЬ (Китай)

### **Торговое сотрудничество России и Китая в сфере сельского хозяйства**

В диссертационном исследовании рассмотрены теоретические подходы к определению сравнительных преимуществ в международной торговле, сделано авторское дополнение к определению. Исследовано текущее состояние торгово-экономических отношений России и Китая в сфере сельского хозяйства и выделены факторы, обуславливающие необходимость дальнейшего развития торгового сотрудничества. Проанализированы сравнительные преимущества экономического и торгового сотрудничества между двумя странами в сфере сельского хозяйства. На основе расчета индексов импортных и экспортных сравнительных преимуществ выделены товары, целесообразные для экспорта-импорта из России и Китая. Определены проблемы, препятствующие дальнейшему развитию торговых отношений между КНР и РФ в сфере сельского хозяйства. Выявлены наиболее перспективные направления взаимодействия с учетом экономического потенциала и национальных интересов Китая и России.

GUO JIAN (China)

### **Trade cooperation between Russia and China in the field of agriculture**

With the author's addition to the definition, the dissertation outlines the theoretical foundations of comparative advantage in international trade. The dissertation studies the current state of trade and economic relations between Russia and China in the field of agriculture and highlights the factors that determine the need for further development of trade cooperation. The comparative advantages of economic and trade cooperation between the two countries in the field of agriculture are also analyzed. Based on the calculation of the indices of import and export comparative advantages, the dissertation identifies the goods which are suitable for export-import from Russia and China. The problems hindering the further development of trade relations between the PRC and the Russian Federation, the most promising interaction areas in the field of agriculture are both identified, in view of the economic potential and national interests of China and Russia.