

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования  
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

*На правах рукописи*

Озарнов Руслан Владиславович

ОСОБЕННОСТИ  
ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
СОТРУДНИЧЕСТВА РОССИИ И КИТАЯ  
НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

08.00.14 — Мировая экономика

АВТОРЕФЕРАТ  
диссертации на соискание ученой степени  
кандидата экономических наук

Научный руководитель

Пищик Виктор Яковлевич,  
доктор экономических наук, профессор

Москва — 2021

Диссертация представлена к публичному рассмотрению и защите в порядке, установленном ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» в соответствии с предоставленным правом самостоятельно присуждать учёные степени кандидата наук, учёные степени доктора наук согласно положениям пункта 3.1 статьи 4 Федерального закона от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

Публичное рассмотрение и защита диссертации состоятся 15 сентября 2021 г. в 13:00 часов на заседании диссертационного совета Финансового университета Д 505.001.103 по адресу: Москва, Ленинградский проспект, д. 49, аудитория 214.

С диссертацией можно ознакомиться в диссертационном зале Библиотечно-информационного комплекса ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» по адресу: 125993, Москва, ГСП-3, Ленинградский проспект, д. 49, комн. 200 и на официальном сайте Финансового университета в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: [www.fa.ru](http://www.fa.ru)

Персональный состав диссертационного совета:

председатель – Звонова Е.А., д.э.н., профессор;  
заместитель председателя – Пищик В.Я., д.э.н., профессор;  
учёный секретарь – Соколова Е.С., д.э.н., профессор;

члены диссертационного совета:

Абрамов В.Л., д.э.н., профессор;  
Авдокушин Е.Ф., д.э.н., профессор;  
Бунич Г.А., д.э.н., профессор;  
Жариков М.В., д.э.н., доцент;  
Кузнецов А.В., д.э.н., с.н.с.;  
Леонтьева Л.С., д.э.н., профессор;  
Логинов Е.Л., д.э.н.;  
Навой А.В., д.э.н., доцент;  
Саввина О.В., д.э.н., доцент;  
Сапир Е.В., д.э.н., профессор;  
Сильвестров С.Н., д.э.н., с.н.с.;  
Хейфец Б.А., д.э.н., профессор.

Автореферат диссертации разослан 02 апреля 2021 г.

Учёный секретарь диссертационного совета  
Финансового университета Д 505.001.103,  
д.э.н., профессор

Соколова Елизавета Сергеевна

## I Общая характеристика работы

**Актуальность темы исследования.** Актуальность темы диссертационной работы обусловлена необходимостью глубокого всестороннего исследования особенностей, тенденций и перспектив финансово-экономического сотрудничества России и Китая в условиях усиления глобальных дисбалансов и протекционизма в мировой экономике, растущего дефицита ресурсов для инвестиций в процесс воспроизводства и повышенной волатильности международных финансовых рынков, а также выстраивания концептуальной модели, направленной на оптимизацию финансово-экономического сотрудничества двух стран. В новых условиях для успешного развития крупнейших экономик стран с развивающимся рынком, включая Китай и Россию, фундаментальное значение имеют развитие и совершенствование всего многообразия форм финансово-экономического сотрудничества на двусторонней основе и в многостороннем формате. Актуальность и значимость исследования подтверждаются растущим влиянием Китая и России на мировую экономику, постепенным смещением центра экономических интересов России в регион Юго-Восточной Азии, включая отношения с Китаем, и связанной с этими тенденциями потребностью проведения системного анализа достигнутых результатов и сохраняющихся проблем взаимодействия двух стран в различных форматах, выработки рекомендаций и предложений по дальнейшему развитию, диверсификации и повышению эффективности взаимовыгодного сотрудничества, укреплению позиций России и Китая в мировой экономике.

Расширение и углубление финансово-экономического сотрудничества стран как на двусторонней основе, так и в многостороннем формате способствуют более полному раскрытию потенциала национальных экономик, повышению их конкурентоспособности и переходу активно взаимодействующих государств к фазе опережающего развития.

В настоящее время финансово-экономическое сотрудничество России и Китая не соответствует их потенциалу и в основном ограничивается внешней торговлей товарами традиционной структуры и незначительным количеством совместных инвестиционных проектов, преимущественно в энергетической сфере.

Актуальными задачами на современном этапе являются совершенствование и диверсификация форм финансово-экономического взаимодействия России и Китая в двустороннем и многосторонних форматах. Развитие стратегического взаимовыгодного сотрудничества создаст синергетический эффект для роста национальных экономик, позволит обеим странам оптимизировать использование имеющихся у них природных ресурсов и производственных потенциалов, повысить эффективность совместных приоритетных проектов, в том числе в сфере инноваций и высоких технологий.

**Степень разработанности темы исследования.** Теоретической и методологической основами диссертационной работы послужили результаты научных исследований отечественных и зарубежных ученых в области международных валютно-кредитных и финансовых отношений, мировой экономики и международных экономических отношений, а также экономической теории.

Информационно-статистическая база исследования сформирована на основе материалов ООН, ЮНКТАД, МВФ, ВТО, Всемирного банка, ЦБ России, ИК «ФИНАМ», межгосударственных банков развития, статистических служб, зарубежной и российской периодической печати, Интернета.

Для написания диссертации особое значение имели фундаментальные труды ведущих отечественных и зарубежных ученых. Финансово-экономическому сотрудничеству России и Китая, стран БРИКС посвящены работы Е.Ф. Авдокушина, М.В. Жарикова, Л.Н. Красавиной, Г.Д. Толорая, Б.А. Хейфеца, Е.С. Хесина, И.З. Ярыгиной и других. Вопросы международного валютно-финансового сотрудничества, реформирования мировой финансовой архитектуры рассматриваются в работах А.И. Бажана, В.К. Бурлачкова, Т.Д. Валовой, М.Ю. Головнина, Е.А. Звоновой, А.В. Кузнецова, Я.М. Миркина, А.В. Навоя, В.В. Перской, В.Я. Пищика, М.А. Эскиндарова и других.

Теории асимметричной взаимозависимости стран посвящены работы таких ученых, как Р. Бьюэл, Т. Вилкерсон, О. ДаДальт, Г. Дизен, Р. Кеохане, Дж. Наем, Со-Хен Пак, Р. Паэлке, А. Хиршман, и других. Вопросы, посвященные рискам и риск-менеджменту, исследуются в работах А.П. Альгина, А. Маршалла, А.Г. Шоломицкого и других.

При подготовке данного исследования также изучены работы А. Гринспена, А.Г. Грязновой, П. Кругмана, Р. Манделла, Д. Норта, П. Пойхона, К. Рейнхарта, К. Рогоффа, Дж. Стиглица, Я. Тинбергена, А.Ю. Юданова и других.

**Цель** диссертационного исследования состоит в решении научной задачи развития теоретико-методических подходов к исследованию особенностей и направлений финансово-экономического сотрудничества России и Китая в современных условиях и в разработке практических рекомендаций, направленных на развитие долгосрочных взаимовыгодных отношений двух стран.

Для достижения указанной цели были поставлены и решены следующие **задачи**, определившие логику исследования и его структуру:

1) **развить с использованием феномена асимметричной взаимозависимости экономик теоретико-методические подходы к исследованию международных**

финансово-экономических отношений, включая отношения России и Китая, в современных условиях;

2) выделить и систематизировать факторы, оказывающие влияние на диверсификацию и эффективность финансово-экономического сотрудничества России и Китая на двусторонней основе и в многостороннем формате;

3) выявить с использованием методов эконометрического моделирования корреляционные связи в российско-китайских финансово-экономических отношениях на современном этапе;

4) систематизировать и обосновать институциональные механизмы, формы и направления финансово-экономического сотрудничества России и Китая на различных этапах взаимодействия;

5) разработать предложения и рекомендации по совершенствованию и диверсификации финансово-экономического сотрудничества России и Китая с учетом национальных интересов Российской Федерации.

**Объект исследования** – финансово-экономическое сотрудничество России и Китая в условиях новых глобальных вызовов в мировой экономике.

**Предмет исследования** – совокупность отношений, возникающих между Россией и Китаем в процессе развития и совершенствования форм, методов и направлений взаимного финансово-экономического сотрудничества.

**Гипотеза исследования** заключается в том, что в российско-китайских отношениях углубляется международная специализация труда, усиливается асимметричная взаимозависимость, а ее преодоление возможно путем развития, диверсификации и совершенствования институциональных форм, методов и направлений финансово-экономического сотрудничества.

**Область исследования.** Содержание диссертации соответствует п. 7. «Международная экономическая взаимозависимость. Обеспечение устойчивого развития национальной и мировой экономики. Стратегии национального экономического развития», п. 12. «Мировая валютная система, тенденции ее дальнейшей эволюции. Валютные зоны. Мировые резервные и региональные валюты», п. 26. «Внешнеэкономические интересы России на мировом рынке и в отношениях с отдельными странами и группами стран. Геоэкономические проблемы России, ее стратегические приоритеты и внешнеэкономические перспективы» Паспорта научной специальности 08.00.14 – Мировая экономика (экономические науки).

**Методология и методы исследования.** В процессе подготовки диссертационного исследования использованы научные методологические подходы, включая авторскую концепцию выравнивания асимметрии зависимости стран, развивающих финансово-

экономическое сотрудничество, методы группировки и обобщения, научной индукции и дедукции, сравнительного, системного и статистического анализа, эконометрического моделирования и прогнозирования, а также табличные и графические приемы отражения статистических данных.

Исследование выполнено на базе эконометрического программного продукта EViews, предназначенного для моделирования экономических процессов.

**Научная новизна диссертационного исследования** заключается в разработке теоретико-методических подходов к исследованию финансово-экономического сотрудничества двух стран, в комплексном анализе взаимодействия России и Китая на современном этапе, в обосновании практических рекомендаций по развитию финансово-экономического сотрудничества двух стран.

**Положения, выносимые на защиту**, содержащие элементы научной новизны:

1) На базе анализа фундаментальных работ обоснована сущность феномена асимметричной взаимозависимости, которая заключается в перекосе, нарушении сложившегося баланса взаимозависимости и находится в постоянной динамике под воздействием различных внутренних и внешних факторов. Раскрыты особенности проявления данного феномена в сфере международных финансово-экономических отношений. Выявлена диалектика асимметричной взаимозависимости – от нарушения баланса зависимостей к его восстановлению на новом уровне – как объективная основа для взаимовыгодного экономического партнерства между странами, в том числе в отношениях между Россией и Китаем как в двустороннем формате, так и на многосторонней основе. Подтверждена тенденция усиления асимметричной взаимозависимости в российско-китайских торгово-экономических отношениях в последние годы, главным образом, за счет экспорта преимущественно энергетических и природных ресурсов из России в Китай, и импорта из Китая в Россию в основном продукции обрабатывающих отраслей экономики (С. 14-20; 29-32; 61-63).

2) Выявлены факторы роста заинтересованности России и Китая в развитии и углублении взаимного финансово-экономического сотрудничества, с учетом растущего полицентризма и регионализации в мировой экономике, усиления санкционных режимов в отношении России и Китая со стороны США. Анализ этих факторов имеет важное значение для разработки предложений по выравниванию асимметричной зависимости и развитию диверсификации сотрудничества двух стран. Разработана концептуальная схема системы финансово-экономических отношений России и Китая на двусторонней основе и в многостороннем формате в рамках объединений БРИКС, ШОС и международных институтов с участием двух стран. В качестве перспективных форм диверсификации финансово-экономического сотрудничества России и Китая

определены и обоснованы такие, как развитие государственно-частного партнерства, создание совместных предприятий на территории двух стран, реализация проекта «Один пояс – один путь», активизация финансового сотрудничества в рамках НБР и АБИИ, диверсификация взаимной торговли и производственной кооперации внутри энергетической отрасли в направлении совершенствования технологий добычи сырья и развития атомной энергетики, а также повышение доли промышленной продукции с высокой добавленной стоимостью в российском экспорте (С. 24-44; 46-50).

3) Раскрыты с использованием методов эконометрического моделирования корреляционные зависимости в развитии российско-китайского финансово-экономического сотрудничества на современном этапе. Дана оценка на основе применения методов эконометрического моделирования влияния динамики курсового соотношения рубль/юань на инвестиционные решения. Определена значительная корреляция между динамикой валютного курса RUR/CNY и прямыми иностранными инвестициями. Доказано, что ослабление курса рубля в условиях санкционного давления и валютно-финансового кризиса в России в 2014-2015 гг. совпало с ростом прямых инвестиций в отношениях между Россией и Китаем (С. 71-76; 80-87).

4) Обоснованы институциональные механизмы совершенствования финансово-экономического сотрудничества России и Китая, включая развитие его новых форм в современных условиях. Проведенные расчеты индекса торговой открытости подтвердили, что уровень открытости Китая уменьшился на 15% за 2014-2018 гг., в то время как у России данный показатель вырос за этот период на 7,8%. Сделан вывод, что в изменяющихся условиях следует активнее развивать адаптивные к новым условиям институциональные механизмы сотрудничества, такие, как совместные предприятия, в том числе в формате государственно-частного партнерства. Это позволит увеличить присутствие российских компаний на китайском рынке с учетом тенденции снижения открытости экономики страны для импорта из других стран, включая Россию, а также окажет содействие выравниванию дисбаланса зависимости в финансово-экономическом сотрудничестве двух стран (С. 61-66; 116-119).

5) На основе разработанной модели международной торговли по типу взаимного притяжения для торговых партнеров России в рамках ЕАЭС, БРИКС и ШОС выявлены взаимосвязи между странами, входящими в эти объединения и дана оценка их влияния на объем и структуру взаимной торговли с учетом феномена асимметричной взаимозависимости. Оригинальность модели, в отличие от ранее используемых, определяется авторским подбором факторов, стран, определением зависимой переменной, а также во временном диапазоне наблюдений. В разработанной модели использована переменная «лаговые обменные курсы», улучшившая ее качество и

подтвердившая обоснованность результатов расчета с учетом смещения оценки влияния обменного курса на взаимную торговлю на несколько временных периодов. Результаты эконометрического анализа подтвердили тенденцию более активного торгово-экономического сотрудничества стран в рамках объединений БРИКС и ШОС с участием России и Китая, чем в отношениях в рамках ЕАЭС. Обоснована практическая значимость активизации российско-китайского сотрудничества в формате Большой Евразии. Разработаны рекомендации, направленные на развитие финансово-экономического сотрудничества с учетом национальных интересов России, подтвержденных результатами данной модели (С. 59-66; 111-115).

**Теоретическая значимость диссертации** заключается в развитии научных методических подходов к раскрытию факторов, особенностей содержания и направлений финансово-экономического сотрудничества России и Китая в современных условиях. Определено понятие асимметричной взаимозависимости применительно к межстрановым финансово-экономическим отношениям. Обоснована роль данного феномена как одного из определяющих факторов трансформации глобализационной модели международных финансово-экономических отношений, включая развитие российско-китайского сотрудничества в направлении полицентризма в форматах двустороннего сотрудничества, а также экономических объединений интеграционного и неинтеграционного типа с участием России и Китая. Проведена систематизация рисков, возникающих в процессе международного финансово-экономического сотрудничества и дана оценка их влияния на усиление асимметричной взаимозависимости в межстрановом взаимодействии. Обоснованы с использованием методов эконометрического моделирования влияние риска волатильности валютного курса RUR/CNY на динамику взаимных инвестиций, а также перспективность активизации российско-китайского сотрудничества в формате концепции Большой Евразии.

**Практическая значимость диссертации** заключается в том, что результаты исследования могут быть использованы для разработки программных документов и стратегий финансово-экономического сотрудничества России и Китая как на двусторонней основе, так и в многостороннем формате. Целесообразно использовать выводы и рекомендации, содержащиеся в диссертации, при разработке и реализации совместных российско-китайских инвестиционных проектов, в работе экономических отделов министерств и ведомств, занимающихся вопросами инвестиций, внешней торговли и регионального развития.

Материал диссертационного исследования может быть использован в учебном процессе в вузах по дисциплинам «Мировая экономика», «Международные

экономические отношения», «Мировые финансы», «Международные валютно-кредитные и финансовые отношения».

**Степень достоверности, апробация и внедрение результатов исследования.**

Обоснованность полученных результатов исследования подтверждается использованием автором полученных теоретических знаний в области экономической теории, мировой экономики и мировых финансов, международных экономических отношений, международных валютно-кредитных и финансовых отношений, экономико-математических методов.

Исследование выполнено с применением методов сравнительного, статистического, системного, эконометрического анализа, а также методологии научного познания. В диссертации по теме работы использовано большое количество источников как российских, так и иностранных авторов.

Результаты и положения диссертационного исследования представлены автором в форме докладов на 11 конференциях: на саммите молодых лидеров Евро-БРИКС (г. Хельсинки, Финляндия, Европейская лаборатория политического прогнозирования, 8-9 июня 2015 г.); на IX Конвенте РАМИ «Многосторонние институты: глобальная эффективность vs национальные интересы» (Москва, МГИМО МИД РФ, 27-28 октября 2015 г.); на III Международной научно-практической конференции «Конкурентоспособность регионов. Стратегия устойчивого развития» (г. Псков, Псковский государственный университет, 25-27 октября 2017 г.); на XXV Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов» (Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, 9-13 апреля 2018 г.); на VI Международной научно-практической конференции «Человек и научно-технический прогресс в социально-экономической парадигме будущего» к 100-летию Финансового университета (Москва, Финансовый университет, 06 марта 2019 г.); на XXVI Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов» (Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, 8-12 апреля 2019 г.); на конференции «Россия в меняющемся мире: новые возможности и перспективы», (Москва, МГИМО МИД РФ, 22 апреля 2019 г.); на V Международной научно-практической конференции «Трансформация международных отношений в XXI веке: вызовы и перспективы» (Москва, Дипломатическая академия МИД РФ, 26 апреля 2019 г.); на Международной научной конференции «Наука. Исследования. Практика» (Санкт-Петербург, ГНИИ «Нацразвитие», 26 августа 2019 г.); на V Ежегодной международной научно-практической конференции «Красавинские чтения» (Москва, Финансовый университет, 5 декабря 2019 г.);

на XXVII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов» (Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, 10-27 ноября 2020 г.).

Положения и выводы диссертации используются в практической деятельности ООО «Арт Инвест», способствуют повышению эффективности деятельности компании. По материалам исследования внедрена разработанная в диссертации модель торговых стратегий, связанных с курсом рубля.

Диссертационное исследование выполнено в рамках прикладной научно-исследовательской работы по теме «Приоритетные направления внешних политик государств-членов ЕАЭС для усиления экономического взаимодействия национальных экономик в условиях нарастания геополитической напряженности» (Государственное задание 2019, приказ Финуниверситета от 06.05.2019 №1115/о).

Материалы диссертации используются Департаментом мировой экономики и мировых финансов ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» в преподавании учебных дисциплин «Мировая экономика и международные экономические отношения», «Мировые финансы», «Международные финансы (на английском языке)», «Международный банковский бизнес».

Апробация и внедрение результатов диссертационного исследования подтверждены соответствующими документами.

**Публикации.** По теме диссертационного исследования опубликовано 9 научных работ общим объемом 8,35 п.л. (весь объем авторский), в том числе 4 работы авторским объемом 4,6 п.л. опубликованы в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК при Минобрнауки России.

**Структура и объем диссертации** обусловлены целью, задачами, логикой исследования. Диссертация включает введение, три главы, заключение, список литературы из 228 наименований и одно приложение. Текст диссертации изложен на 159 страницах и содержит 21 таблицу, 25 рисунков, 4 формулы.

## **II Основное содержание работы**

**1) На базе анализа фундаментальных работ обоснована сущность феномена асимметричной взаимозависимости, которая заключается в перекосе, нарушении сложившегося баланса взаимозависимости и находится в постоянной динамике под воздействием различных внутренних и внешних факторов. Раскрыты особенности проявления данного феномена в сфере международных финансово-экономических отношений. Выявлена диалектика асимметричной взаимозависимости – от нарушения баланса зависимостей к его восстановлению на новом уровне – как**

**объективная основа для взаимовыгодного экономического партнерства между странами, в том числе в отношениях между Россией и Китаем как в двустороннем формате, так и на многосторонней основе. Подтверждена тенденция усиления асимметричной взаимозависимости в российско-китайских торгово-экономических отношениях в последние годы, главным образом, за счет экспорта преимущественно энергетических и природных ресурсов из России в Китай, и импорта из Китая в Россию в основном продукции обрабатывающих отраслей экономики.**

На основе исследования феномена асимметричной взаимозависимости стран и анализа фундаментальных работ представляется возможным сделать вывод о его значительном влиянии на развитие финансово-экономического сотрудничества стран в современных условиях.

Согласно устоявшемуся консенсусу, асимметричная взаимозависимость предполагает перекося, нарушение сложившегося баланса взаимозависимости. При этом баланс взаимозависимости нестатичен, находится в постоянной динамике под воздействием на него различных внутренних и внешних факторов. В современных условиях под воздействием разнонаправленных тенденций глобализации и протекционизма, обострения проблемы дисбалансов в мире усиливается асимметричная взаимозависимость стран в процессе финансово-экономического сотрудничества. Этому способствовали значительный технологический прогресс и политика, направленная на либерализацию национальной экономики и внешнеэкономических связей, а также развитие международной конкуренции. На рост взаимозависимости стран оказало влияние наращивание международных потоков инвестиций и увеличение объема международной торговли за последние 100 лет, за исключением Первой и Второй мировых войн. Рост международной торговли более, чем на 8% в период с 1950-х годов по 1970-е годы, а также развитие информационных технологий в 1990-х годах, способствовали усилению экономической взаимозависимости между странами<sup>1)</sup>. В последнее десятилетие не проявляется в полной мере роль международных торговых отношений в качестве движущей силы экономического роста, а после мирового финансового кризиса 2008 года рост международной торговли оставался неактивным, формирование глобальных цепочек создания стоимости замедлилось. Эти тенденции только усугубляются в условиях продолжающейся глобальной пандемии COVID-19 и нарастания протекционизма в мировой экономике.

---

<sup>1)</sup> World Trade Report 2008 (Trade in a Globalizing World). WTO [website]. – URL: [https://www.wto.org/english/res\\_e/booksp\\_e/anrep\\_e/world\\_trade\\_report08\\_e.pdf](https://www.wto.org/english/res_e/booksp_e/anrep_e/world_trade_report08_e.pdf). (дата обращения: 20.07.2020). – Текст : электронный.

В работе О. ДаДальт и Со-Хен Пак проведен анализ феномена асимметричной взаимозависимости отношений России и ЕС и сделан вывод, что в последние годы Евросоюз резко пересмотрел свою энергетическую стратегию с целью уменьшения зависимости от российского газа и изменения рыночных условий в свою пользу. Основные инициативы включают либерализацию регионального газового рынка, требование единого ценообразования от Газпрома, инвестиции в энергоэффективность и диверсификацию поставок через новые сети, например, Южный газовый коридор сети<sup>1)</sup>. В работе М. Сидди отмечается наличие асимметричной взаимозависимости в сфере энергетического сотрудничества в отношениях как между ЕС и Россией, так и между Россией и Китаем<sup>2)</sup>. В своей работе Г. Дизен отмечает важность устойчивого стратегического партнерства между Россией и Китаем, с учетом балансирования сил и экономической связанности, основанной на взаимовыгодном сотрудничестве<sup>3)</sup>.

В современных условиях глобальной взаимозависимости в системе международных экономических отношений страны больше полагаются на координацию усилий национальных экономических агентов, чем на действия в традиционном внешнеполитическом поле для продвижения собственных интересов.

С одной стороны, асимметричная взаимозависимость или нарушение так называемого баланса зависимости дает возможность менее зависимому государству устанавливать благоприятные условия для собственного экономического развития и получать различные преференции от партнеров. Государства усиливают собственное воздействие посредством нарушения симметрии в экономических, а также финансовых отношениях со своим партнером. С другой стороны, усиление экономических и других форм взаимозависимости между странами существенно увеличивают перспективу партнерства и положительного взаимодействия между странами.

С целью более детального рассмотрения данного явления автором исследовано понятие асимметричной взаимозависимости в контексте проблемы неопределенности и риска как возможность установления благоприятных экономических условий и получения преференций от партнера менее зависимым государством. Автором рассмотрена проблема экономических дисбалансов в контексте их влияния на современную мировую экономику после мирового финансового кризиса 2008 – 2009 гг. С одной стороны, глобальные дисбалансы – это своего рода форма проявления асимметричной взаимозависимости, а с другой стороны, дисбалансы способствуют

---

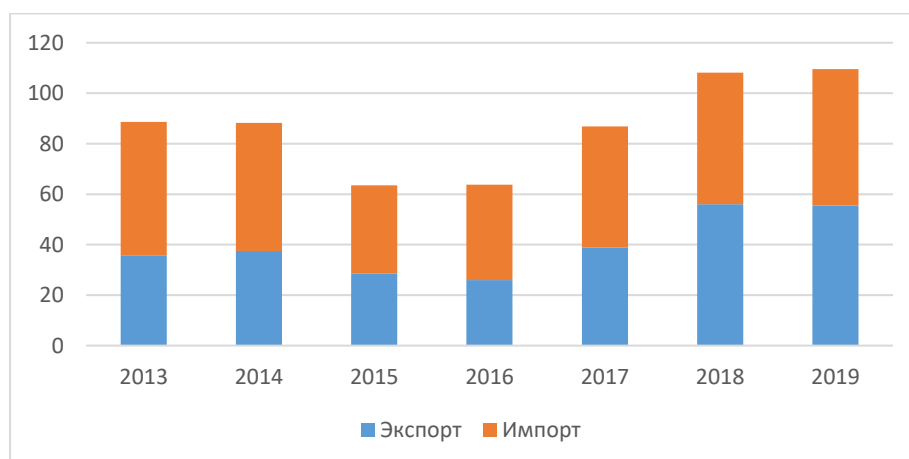
<sup>1)</sup> DaDalt, A., Park, S. Asymmetric interdependence and the politics of energy in Europe: Hirschman's 'influence effect' redux / A. DaDalt, S. Park. – Текст : электронный. – DOI отсутствует. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1057/s41268-020-00184-x> (дата обращения: 20.07.2020)

<sup>2)</sup> Siddi, M. EU-Russia Energy Relations / M. Siddi. // Handbook of Energy Governance in Europe. – Springer, Cham. – URL: [https://doi.org/10.1007/978-3-319-73526-9\\_54-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-73526-9_54-1) (дата обращения: 20.06.2020). – Текст : электронный.

<sup>3)</sup> Diesen, G. Russia's Geoeconomic Strategy for a Greater Eurasia. – London : Routledge. 2017. – 206 p. – ISBN 978-0-4157916-8-7.

усилению асимметричной взаимозависимости. Соответственно, снижение асимметричной взаимозависимости или установление баланса взаимозависимости будет способствовать снижению глобальных дисбалансов.

Выявлен двойственный характер взаимодействия Китая и России как конкурентов и партнеров. С одной стороны, асимметричная взаимозависимость в российско-китайских финансово-экономических отношениях характеризуется взаимодополняемостью базовых секторов экономики двух стран, которая объективно способствует увеличению взаимного сотрудничества, росту взаимной торговли товарами традиционной структуры экспорта/импорта, что подтверждается представленными на рисунке 1 данными. С другой стороны, асимметричная взаимозависимость России и ее внешнеторговых партнеров, в частности Китая, способствует консервации архаичной модели взаимной торговли, основанной на российском сырьевом экспорте и китайском импорте продукции обрабатывающих отраслей национальной экономики, что подтверждается структурой торговых отношений России и Китая. В структуре экспорта РФ в КНР по данным на 2019 г. более 70% занимают минеральные продукты, более 8% – древесина и изделия из нее. В структуре импорта в РФ из КНР 50% составляют машины, оборудование и аппаратура, 8,5% – текстиль, 7,7% – металлы и изделия из них<sup>1)</sup>. В конечном счете это приводит к усилению перекоса баланса зависимостей в пользу Китая, в экспорте которого преобладают товары высокой переработки, в то же время, преимущественно сырьевой российский экспорт пользуется все меньшим спросом со стороны внешнеторговых партнеров, включая Китай.



Источник: составлено автором по данным статистики внешней торговли ФТС России<sup>2)</sup>.  
Рисунок 1 – Товарооборот России и Китая за период 2013 – 2019 гг., млрд долл. США

<sup>1)</sup> Статистика внешней торговли ФТС России. – Текст : электронный. – DOI отсутствует. – URL: <https://ru-stat.com/> (дата обращения: 27.07.2020).

<sup>2)</sup> Статистика внешней торговли ФТС России. – Текст : электронный. – DOI отсутствует. – URL: <https://ru-stat.com/date-M201301-202006/RU/export/CN> (дата обращения: 27.07.2020).

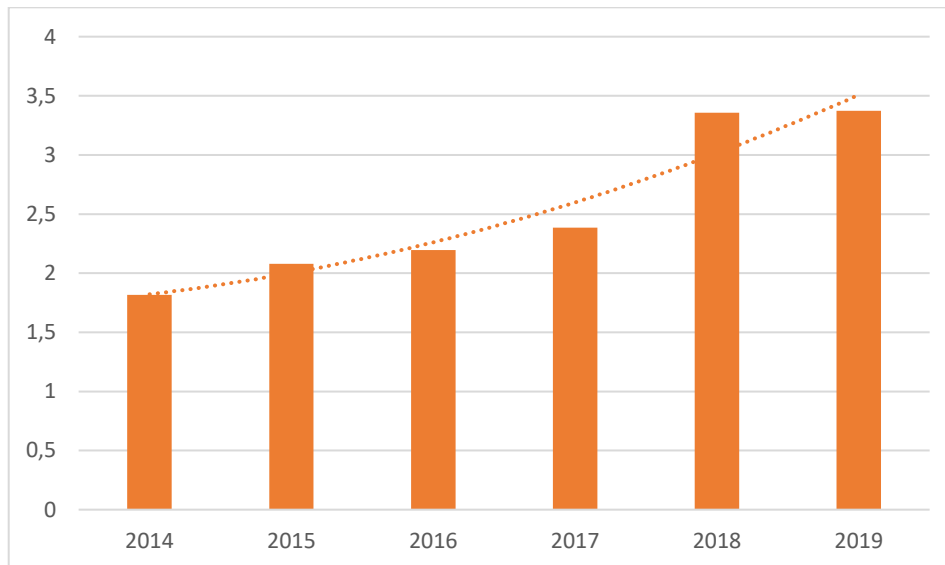
Таким образом, сложившаяся ситуация в двусторонних отношениях повышает значимость и потребность в выстраивании концептуальной модели, направленной на оптимизацию структуры взаимной торговли на современной инновационной основе. В связи с этим предложены меры институционального и инструментального характера, направленные на содействие развитию двустороннего финансово-экономического сотрудничества. Акцентируется внимание на то, что на современном этапе взаимодействие стран с развивающимся рынком происходит в условиях противодействия тенденций глобализации и протекционизма, которые накладывают свои ограничения на развитие международного сотрудничества. Рассмотрены особенности государственно-частного партнерства (далее – ГЧП) в качестве одного из инструментов повышения эффективности финансово-экономического взаимодействия стран с развивающимся рынком в условиях кризисной ситуации в мировой экономике, перепроизводства углеводородов и отсутствия перспектив повышения цен на нефть на современном этапе.

В диссертации обосновано, что экономика России под влиянием шока от введения санкций в 2014 г. стала переориентироваться на азиатские рынки, в том числе на рынок КНР. По данным Всемирного банка, представленным на рисунке 2, автором сделан вывод о росте доли экспорта в Китай в ВВП России с 1,817% в 2014 году до 3,372% в 2019 году. Темп роста составил 85,58%. Эти статистические данные и структура взаимной торговли двух стран подтверждают гипотезу об усилении асимметричной взаимозависимости России от Китая. На рисунке 2 показан рост этой доли экспорта.

Для России наращивание асимметричной взаимозависимости в отношениях с Китаем стоит рассматривать в негативном контексте, поскольку, как отмечалось ранее, основу экспорта России в Китай составляют природные ресурсы, минеральные продукты, древесина, что в свою очередь способствует консервации архаичной модели российской экономики. Данный аспект очень актуален еще и в связи с развитием экономики Китая, с трансформацией технологий и постепенным снижением будущих российских поставок углеводородов.

На основе анализа внешнеторговой статистики автором сделан вывод, что основу экспорта из России в Китай по данным на декабрь 2019 г. 72,5% составляют минеральные продукты, 7,1% – древесина и изделия из древесины, 4,2% – машины, оборудование и аппаратура, в том числе ядерные реакторы, котлы, оборудование и механические устройства. Целесообразно активизировать переход от сырьевого экспорта к экспорту продукции с высокой добавочной стоимостью. В последнее время наметилась определенная позитивная тенденция в улучшении структуры российского экспорта в целом и в Китай в частности. По данным Российского экспортного центра, в

2020 году объем российского несырьевого неэнергетического экспорта (далее – ННЭ) вырос на 4% по сравнению с 2019 годом и составил 161,3 млрд долларов США. При этом доля Китая в общем объеме ННЭ России составила 10%, или 16,4 млрд долларов США<sup>1)</sup>.



Источник: составлено автором на основе данных Всемирного банка<sup>2)</sup>.  
Рисунок 2 – Доля экспорта в ВВП РФ при торговле с КНР, в процентах

В структуре российского экспорта высокотехнологической продукции в Китай наиболее значимое место занимает группа «Машины, оборудование и аппаратура», представленная на рисунке 8, составляет 4,2% от общего объема российского экспорта в Китай. В то же время группы товаров «Инструменты и аппараты, часы» и «Транспорт» занимают соответственно лишь 0,4% и 0,3%<sup>3)</sup>. Экспорт товаров из России в Китай по группе «Машины, оборудование и аппаратура» за период с января 2013 года по май 2020 года составил \$12,4 млрд долларов США. В основном из России в Китай экспортировались группы «Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства; их части» (86%), «Электрические машины и оборудование, звукоаппаратура, телеаппаратура, их части» (14%).

В страновой структуре экспорта по группе товаров «Машины, оборудование и аппаратура» Китай с долей 13% занимает второе место после Казахстана с долей 14%. Стоит отметить, что по обеспечению медицинскими препаратами Россия практически полностью зависит от внешних поставок, особенно инновационных препаратов. Доля фармацевтических компонентов российского производства, необходимых для создания

<sup>1)</sup> Несырьевой неэнергетический экспорт из России в 2020 году вырос на 4%. – Текст : электронный // ТАСС : информационное агентство России. – URL: <https://tass.ru/ekonomika/10716993> (дата обращения: 17.02.2021).

<sup>2)</sup> The World Bank Group [website]. – URL: <https://data.worldbank.org> (дата обращения: 19.07.2020). – Текст : электронный.

<sup>3)</sup> Статистика внешней торговли ФТС России. – Текст : электронный. – DOI отсутствует. – URL: <https://ru-stat.com/> (дата обращения: 27.07.2020).

важных лекарственных препаратов, составляет 6% от общего объема. В настоящее время в России сложилась зависимость от Китая в получении сырья для производства фармацевтических субстанций<sup>1)</sup>.

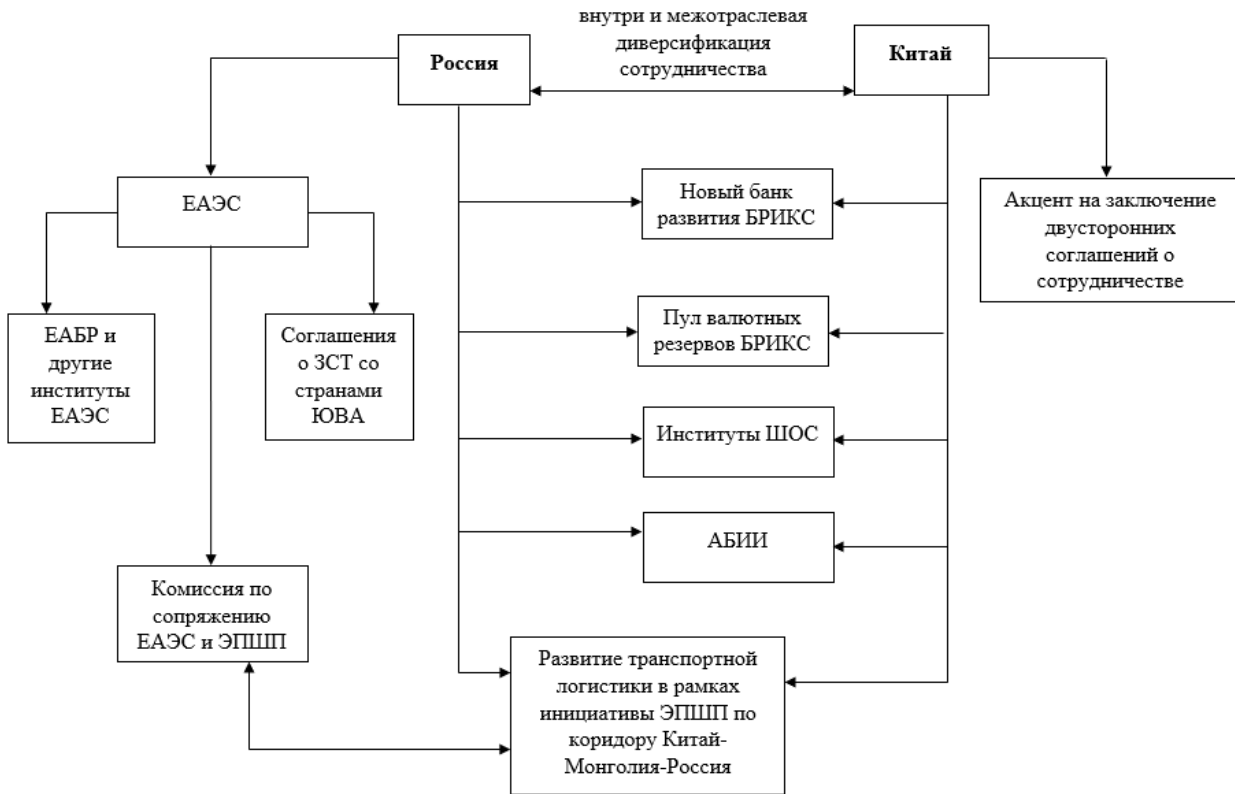
**2) Выявлены факторы роста заинтересованности России и Китая в развитии и углублении взаимного финансово-экономического сотрудничества, с учетом растущего полицентризма и регионализации в мировой экономике, усиления санкционных режимов в отношении России и Китая со стороны США. Анализ этих факторов имеет важное значение для разработки предложений по выравниванию асимметричной зависимости и развитию диверсификации сотрудничества двух стран. Разработана концептуальная схема системы финансово-экономических отношений России и Китая на двусторонней основе и в многостороннем формате в рамках объединений БРИКС, ШОС и международных институтов с участием двух стран. В качестве перспективных форм диверсификации финансово-экономического сотрудничества России и Китая определены и обоснованы такие, как развитие государственно-частного партнерства, создание совместных предприятий на территории двух стран, реализация проекта «Один пояс – один путь», активизация финансового сотрудничества в рамках НБР и АБИИ, диверсификация взаимной торговли и производственной кооперации внутри энергетической отрасли в направлении совершенствования технологий добычи сырья и развития атомной энергетики, а также повышение доли промышленной продукции с высокой добавленной стоимостью в российском экспорте.**

В современных условиях диалектика асимметричной взаимозависимости (от нарушения баланса зависимостей к его восстановлению) представляет собой объективную основу для развития взаимовыгодного экономического партнерства между странами, в том числе в отношениях между Россией и Китаем как в двустороннем, так и в многосторонних форматах.

Россия имеет реальные возможности снижения асимметричной зависимости в российско-китайских отношениях путем разработки и реализации политики диверсификации системы финансово-экономических связей. Концептуальная схема модели взаимодействия на основе диверсификации отношений России и Китая в двустороннем и многостороннем форматах представлена на рисунке 3.

---

<sup>1)</sup> Эксперт: лишь 6% субстанций для стратегически важных лекарств производятся в России. – Текст : электронный // ТАСС : информационное агентство России. – URL: <https://tass.ru/ekonomika/10699433/> (дата обращения: 17.02.2021).



Источник: составлено автором.

Рисунок 3 – Концептуальная схема выравнивания дисбаланса зависимостей в отношениях России и Китая на основе диверсификации финансово-экономического сотрудничества в двустороннем и многосторонних форматах взаимодействия

В мае 2015 года в Москве на встрече, посвященной вопросам сопряжения Евразийского экономического союза (далее – ЕАЭС) и Экономического пояса Шелкового пути (далее – ЭПШП), было принято совместное заявление на уровне лидеров России и Китая, определившее запуск процесса взаимодействия между ЕАЭС и Китаем, рамки диалогового механизма по сопряжению евразийской экономической интеграции и Экономического пояса Шелкового пути, расширению финансово-экономического и торгового сотрудничества<sup>1)</sup>.

Сопряжение ЕАЭС и ЭПШП, являющееся механизмом выравнивания асимметричной взаимозависимости, будет способствовать развитию транспортной логистики по коридору Китай – Монголия – Россия, что представляется целесообразным и взаимовыгодным для всех сторон.

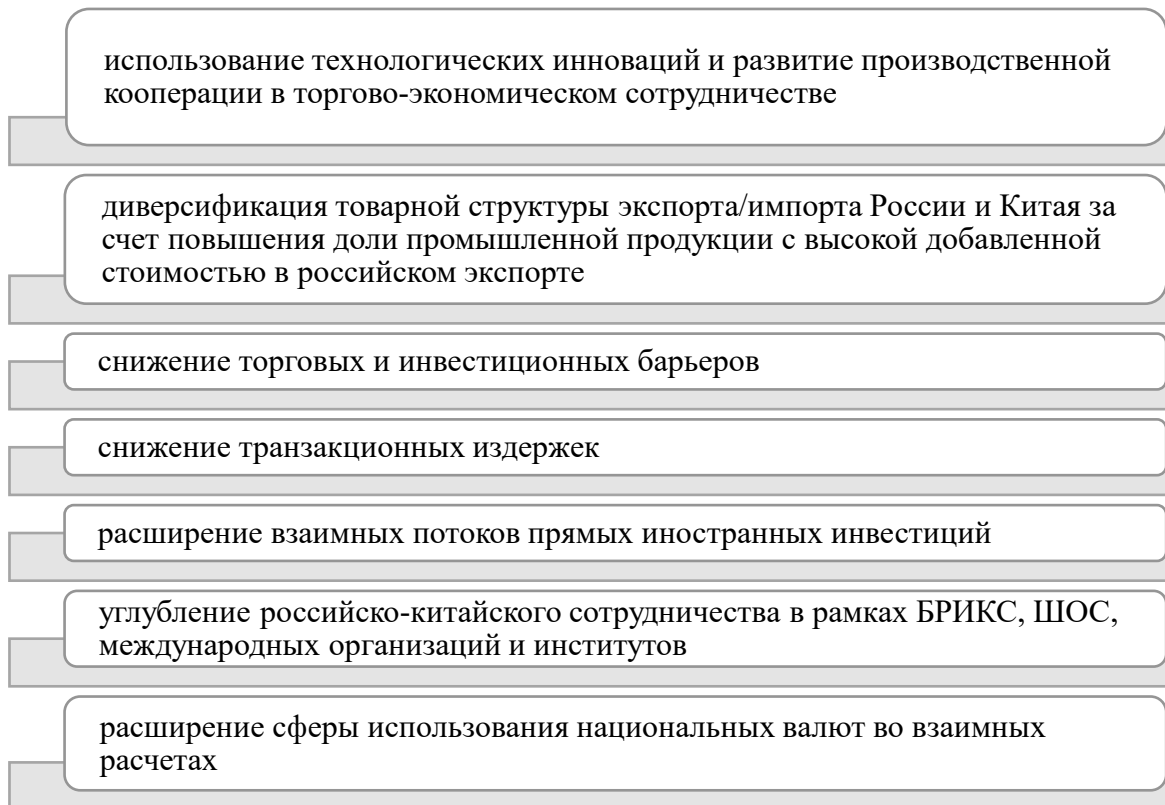
Отмечается активное участие межгосударственных институтов ЕАЭС и КНР. В сентябре 2019 года между Евразийским банком развития (далее – ЕАБР) и Новым банком развития БРИКС (далее – НБР) подписано соглашение о совместной реализации проектов в сфере зеленой энергетики (300 млн долл. США) и инфраструктуры (более

<sup>1)</sup> Совместное заявление Российской Федерации и Китайской Народной Республики о сотрудничестве по сопряжению строительства Евразийского экономического союза и Экономического пояса Шелкового пути. – Текст : электронный. – DOI отсутствует. – URL: <http://kremlin.ru/supplement/4971> (дата обращения: 20.06.2020).

100 млн долл. США)<sup>1)</sup>. 16 ноября 2020 года подписано соглашение между ЕАБР и Эксимбанк Китая (англ. The Export-Import Bank of China) с целью открытия кредитной линии на 1,5 млрд юаней сроком на 5 лет для финансирования трансграничных сделок между КНР и странами – участницами ЕАБР<sup>2)</sup>.

Использование предложенной в работе концептуальной схемы на основе диверсификации сотрудничества России и Китая позволит уменьшить асимметрию в отношениях между странами на уровне двусторонних отношений и в многостороннем формате.

В результате проведенного исследования автором выделены основные направления диверсификации финансово-экономического сотрудничества, представленные на рисунке 4.



Источник: составлено автором.

Рисунок 4 – Основные направления диверсификации финансово-экономического сотрудничества

В рамках сотрудничества России и Китая в сфере энергетики акцент следует сделать на углублении производственной кооперации на основе обновленной концепции

<sup>1)</sup> Евразийский банк развития / ЕАБР и Банк развития БРИКС запустят проекты зеленой энергетики в 2019 г., по IT – в 2020 г. – Текст : электронный. – DOI отсутствует. – URL: <https://eabr.org/press/news/eabr-i-bank-razvitiya-briks-zapustyat-proekty-zelenou-energetiki-v-2019-g-po-it-v-2020-g/> (дата обращения: 20.06.2020).

<sup>2)</sup> Евразийский банк развития / ЕАБР привлек 1,5 млрд юаней для финансирования трансграничных сделок между КНР и странами – участницами Банка. – Текст : электронный. – DOI отсутствует. – URL: <https://eabr.org/press/releases/eabr-privlek-1-5-mlrd-yuaney-dlya-finansirovaniya-transgranichnykh-sdelok-mezhdu-chnr-i-stranami-ucha/> (дата обращения: 20.06.2020).

с учетом взаимодополняемости национальных экономик и стратегического характера двусторонней кооперации в данной сфере. Перспективным направлением диверсификации в энергетической отрасли является сотрудничество в сфере атомной энергетики. Руководители российских и китайских ядерных компаний 8 июня 2018 года подписали наиболее значимый в истории партнерства в атомной энергетике двух стран пакет договоров на ближайшие десятилетия<sup>1)</sup>. При этом следует учитывать активную деятельность Китая в области собственных разработок ядерных технологий в энергетике.

Технический прогресс и инновационное развитие в сфере информационных технологий, автоматизации производства и распределения товаров и услуг способствуют значительному снижению издержек и создают выгодные условия как для внешнеэкономической, так и для международной финансовой деятельности. При регулировании торговых барьеров целесообразно акцентировать внимание на регулировании тарифов и различных сборов в силу их влияния на доходную часть бюджета, а также на квотах и других количественных ограничениях, оказывающих воздействие на торговый баланс.

В диссертации проанализирована проблема транзакционных издержек, с которыми сталкиваются все экономические агенты. Транзакционные издержки непосредственно связаны с ведением бизнеса и по агрегированному показателю, характеризующему уровень этих издержек, конкурентные позиции России и Китая находятся примерно на одном уровне. В мировом рейтинге Doing business за 2019 год Россия занимает 28 место, а Китай – 31 место<sup>2)</sup>. Снижение транзакционных издержек позволяет осуществлять диверсификацию и расширение финансового и экономического сотрудничества. Результатом становится ослабление асимметричной взаимозависимости стран и восстановление баланса экономических интересов при осуществлении сотрудничества.

Важное место в диссертации занимает исследование, с использованием и эконометрического моделирования, валютных аспектов финансово-экономического сотрудничества России и Китая, включая роль валютного курса и национальных валют при осуществлении финансовых операций между Россией и Китаем. В первом квартале 2020 года доля доллара США в торговле России и Китая снизилась на пять процентных пунктов, и достигла исторического минимума в 46%, при этом позиции национальных валют обеих стран и евро также достигли рекордно высоких значений – 24% и 30%

---

<sup>1)</sup> Госкорпорация «Росатом» [сайт]. – URL: <https://rosatom.ru/production/design/stroyashchiesya-aes/> (дата обращения: 01.09.2020). – Текст : электронный.

<sup>2)</sup> Ease of doing business index. – URL: [https://data.worldbank.org/indicator/IC.BUS.EASE.XQ?name\\_desc=false&view=map](https://data.worldbank.org/indicator/IC.BUS.EASE.XQ?name_desc=false&view=map) (дата обращения: 27.07.2020). – Текст : электронный.

соответственно. Однако доля рубля почти не изменилась и осталась на среднем уровне в 7% за последние 3 года. Тренд на замещение доллара США другими валютами во внешнеэкономических отношениях России и Китая ускорится в ближайшее время, но российский рубль все еще остается слишком волатильным<sup>1)</sup>.

Автором обоснованы предложения о развитии инструментов хеджирования валютных рисков, в том числе операции своп в юанях и рублях, о привлечении ликвидности в локальных валютах для финансирования проектной деятельности, в том числе путем заключения прямых сделок, т.е. своп с центральными банками государств-партнеров, о повышении объема и ликвидности операций в локальных валютах на биржах государств-партнеров, о развитии программ кредитования финансовых институтов в локальных валютах, об активизации сотрудничества двух стран в рамках межгосударственных финансовых институтов стран БРИКС.

**3) Раскрыты с использованием методов эконометрического моделирования корреляционные зависимости в развитии российско-китайского финансово-экономического сотрудничества на современном этапе. Дана оценка на основе применения методов эконометрического моделирования влияния динамики курсового соотношения рубль/юань на инвестиционные решения. Определена значительная корреляция между динамикой валютного курса RUR/CNY и прямыми иностранными инвестициями. Доказано, что ослабление курса рубля в условиях санкционного давления и валютно-финансового кризиса в России в 2014-2015 гг. совпало с ростом прямых инвестиций в отношениях между Россией и Китаем.**

В целях исследования тенденций валютно-финансового сотрудничества России и Китая автором проведен анализ особенностей периодов относительной стабильности российского рубля в период нестабильности на финансовом рынке, начиная с ноября 2014 г, так как валютный курс является важным элементом международных валютно-финансовых отношений, оказывая влияние на валютные торги и платежно-расчетное обслуживание международных торгово-экономических отношений.

Подчеркнуто, что курсовые механизмы играют важную роль в обеспечении финансовой стабильности и развитии финансово-экономического сотрудничества. Валютный курс нацелен на демпфирование не только краткосрочных колебаний внешнеэкономической конъюнктуры, но и внешних шоков финансового характера. При отсутствии компенсаторного влияния валютного курса внешние шоки способны

---

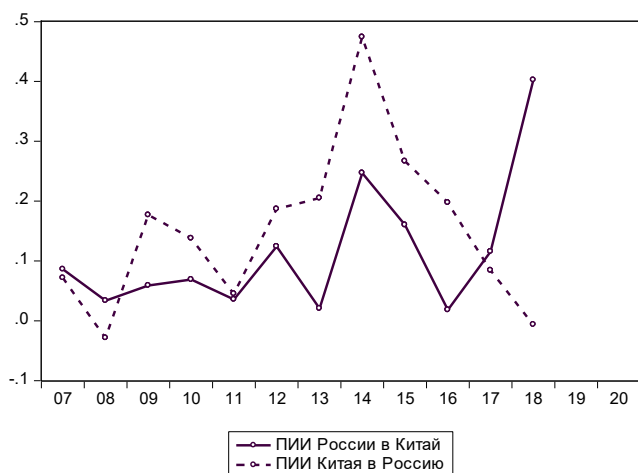
<sup>1)</sup> Юань брал: доллар впервые занял менее 50% в торговле России с КНР – URL <https://iz.ru/1041188/dmitrii-grinkevich/iuan-bral-dollar-vpervye-zanial-menee-50-v-torgovle-rossii-s-knr> (дата обращения: 01.09.2020). – Текст : электронный.

существенно дестабилизировать ситуацию на национальном рынке и трансформироваться во внутренние дисбалансы.

На базе проведенного исследования выявлено расхождение между показателем действительного укрепления рубля за весенний период с марта по май 2019 года, составившего 5,11%, и прогнозным значением его укрепления на 41,44%, полученным на основе расчетной модели по данным, начинающимся в марте 2015 года и заканчивающимся в марте 2019 года, прогнозируемое значение существенно расходится с реальным наблюдением. Подтверждается тезис о стабилизации российской экономики.

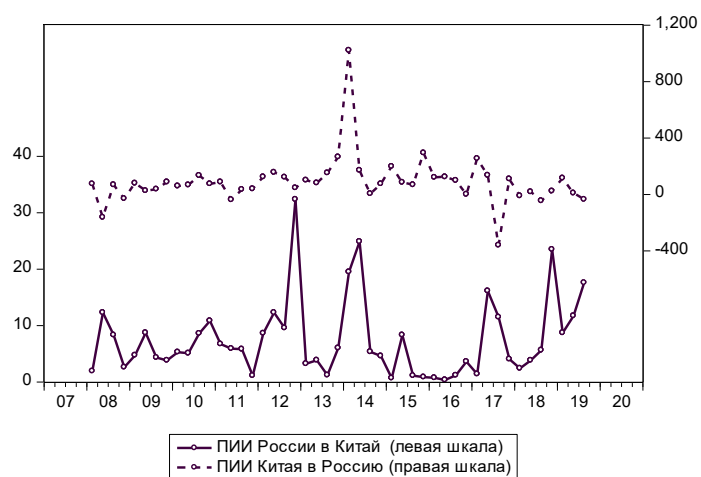
В рамках исследования инвестиционного сотрудничества автором рассмотрены потоки прямых иностранных инвестиций, а также факторы, оказывающие на них влияние. Динамика взаимных ПИИ показана на рисунках 5 и 6.

Наблюдается относительно синхронное поведение представленных графиков до 2016 г. Это указывает на определенную взаимную согласованность инвестиционных планов. Начиная с 2016 г. движение долей в портфелях инвестиций разнонаправленно. Если Китай приобретает все больший вес в портфеле инвестиций России, то для Китая Россия теряет инвестиционную привлекательность. Таким образом, повышается асимметричная взаимозависимость в отношениях двух стран в пользу Китая.



Источник: рассчитано автором на основе данных ЦБ РФ<sup>1)</sup> и Всемирного банка<sup>2)</sup>.

Рисунок 5 – Доля прямых иностранных инвестиций в общем объеме, в процентах



Источник: рассчитано автором на основе данных ЦБ РФ<sup>3)</sup>.

Рисунок 6 – Прямые иностранные инвестиции (млн долл. США), квартальные данные

На основе данных, представленных на рисунке 5, подтверждено, что мировой финансовый кризис 2008 года не оказал заметного влияния на ПИИ между Россией и

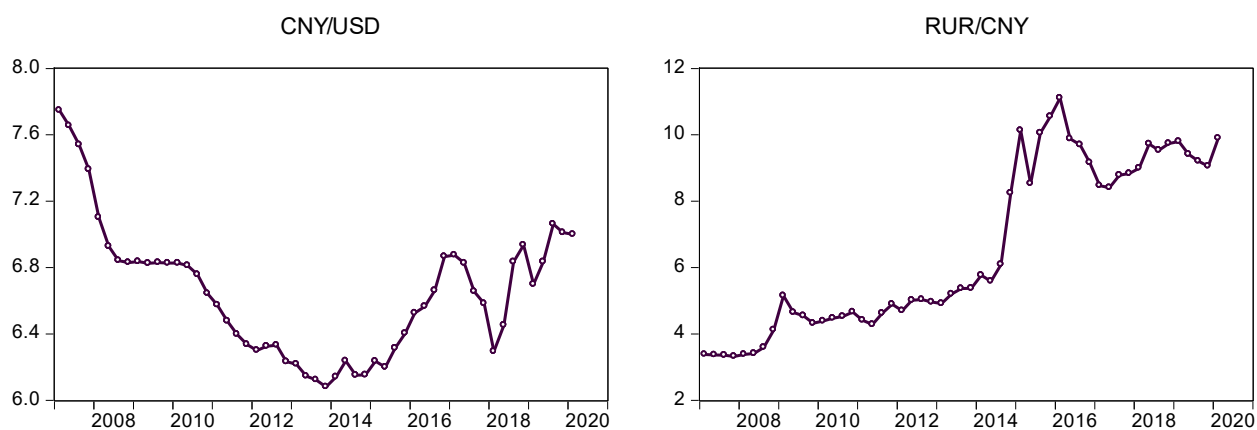
<sup>1)</sup> Официальный сайт ЦБ РФ. – URL: <https://www.cbr.ru> (дата обращения: 09.12.2019). – Текст : электронный.

<sup>2)</sup> The World Bank Group [website]. – URL: <https://data.worldbank.org> (дата обращения: 19.07.2020). – Текст : электронный.

<sup>3)</sup> Официальный сайт ЦБ РФ. – URL: <https://www.cbr.ru> (дата обращения: 09.12.2019). – Текст : электронный.

Китаем. Санкционный кризис России 2014 года вызвал положительный всплеск ПИИ в отношениях между Россией и Китаем.

На базе проведенного исследования с использованием методов эконометрического моделирования автором сделан вывод, что санкционный кризис в России 2014 года вызвал девальвацию российского рубля, которая оказала положительное влияние на всплеск прямых иностранных инвестиций, что показано на рисунке 7.



Источник: рассчитано автором на основе данных ИК «ФИНАМ»<sup>1)</sup>.

Рисунок 7 – Курсы валют, квартальные данные

На примере развития отношений между Россией и Китаем выявлено, что в последние годы постепенно растут взаимные прямые инвестиции. Однако доли взаимных прямых инвестиций в общем объеме незначительны и составляют в среднем 0,11% для России и 0,15% для Китая. Определена значимая положительная корреляция между ПИИ из России в Китай и из Китая в Россию с лагом в один квартал. Инвестиционные решения определяются конъюнктурой рынка, и это подтверждается автокорреляционными функциями для ПИИ из России в Китай и из Китая в Россию, которые не показывают значимой сезонной составляющей в статистиках ПИИ для обеих стран. Выявлена связь между валютным рынком и ПИИ. Процентные изменения курса RUR/CNY значимо коррелируют с ПИИ.

**4) Обоснованы институциональные механизмы совершенствования финансово-экономического сотрудничества России и Китая, включая развитие его новых форм в современных условиях. Проведенные расчеты индекса торговой открытости подтвердили, что уровень открытости Китая уменьшился на 15% за 2014-2018 гг., в то время как у России данный показатель вырос за этот период на 7,8%. Сделан вывод, что в изменяющихся условиях следует активнее развивать адаптивные к новым условиям институциональные механизмы сотрудничества,**

<sup>1)</sup> Официальный сайт инвестиционной компании «ФИНАМ». – URL: <https://www.finam.ru/> (дата обращения: 19.07.2020). – Текст : электронный.

такие, как совместные предприятия, в том числе в формате государственно-частного партнерства. Это позволит увеличить присутствие российских компаний на китайском рынке с учетом тенденции снижения открытости экономики страны для импорта из других стран, включая Россию, а также окажет содействие выравниванию дисбаланса зависимости в финансово-экономическом сотрудничестве двух стран.

С целью анализа экспортно-импортных отношений России в рамках таких объединений, как ЕАЭС, БРИКС и ШОС рассчитан индекс торговой открытости (англ. trade openness index) за 2014-2019 гг.

Индекс рассчитан автором по формуле (1)

$$TO_i = \frac{EXP_i + IMP_i}{GDP_i} * 100\%, \quad (1)$$

где  $i$  – индекс страны;

$EXP_i$  – валовой экспорт страны;

$IMP_i$  – валовой импорт страны;

$GDP_i$  – валовой внутренний продукт страны.

На базе анализа индекса торговой открытости представляется возможным сделать следующие выводы. В наибольшей степени индекс торговой открытости уменьшился у групп стран ШОС и БРИКС. В состав этих групп входит Китай, у которого индекс торговой активности уменьшился на 21% за 2014-2019 годы. Данное падение торговой активности объясняется ростом внутреннего потребления, так как экспорт и импорт Китая не уменьшались за указанный период. У России за этот же период индекс торговой активности вырос на 2,7%. В 2014 году экономика России перенесла шок от введения санкций. В результате начался процесс переориентации экономики России на восточные рынки, в том числе на рынок Китая.

В условиях снижения открытости Китая для импорта товаров и услуг обосновано предложение об активизации усилий по созданию совместных предприятий в широком спектре сотрудничества, в том числе в формате государственно-частного партнерства, с целью увеличения присутствия российских компаний на китайском рынке и китайского капитала на российском, и таким образом выравнивание баланса зависимости.

**5) На основе разработанной модели международной торговли по типу взаимного притяжения для торговых партнеров России в рамках ЕАЭС, БРИКС и ШОС выявлены взаимосвязи между странами, входящими в эти объединения и дана оценка их влияния на объем и структуру взаимной торговли с учетом феномена асимметричной взаимозависимости. Оригинальность модели, в отличие от ранее используемых, определяется авторским подбором факторов, стран,**

определением зависимой переменной, а также во временном диапазоне наблюдений. В разработанной модели использована переменная «лаговые обменные курсы», улучшившая ее качество и подтвердившая обоснованность результатов расчета с учетом смещения оценки влияния обменного курса на взаимную торговлю на несколько временных периодов. Результаты эконометрического анализа подтвердили тенденцию более активного торгово-экономического сотрудничества стран в рамках объединений БРИКС и ШОС с участием России и Китая, чем в отношениях в рамках ЕАЭС. Обоснована практическая значимость активизации российско-китайского сотрудничества в формате Большой Евразии. Разработаны рекомендации, направленные на развитие финансово-экономического сотрудничества с учетом национальных интересов России, подтвержденных результатами данной модели.

С целью детального и всестороннего исследования особенностей финансово-экономического сотрудничества России и Китая на современном этапе автором была построена модель взаимного притяжения для торговых партнеров РФ в рамках трех блоков, а именно ЕАЭС, БРИКС и ШОС. Автором установлен временной период, начинающийся в кризисный для России 2014 год и заканчивающийся в 2019 году. Построенная автором в диссертационной работе модель имеет следующий вид (2)

$$\begin{aligned} \ln(EXPORT_{ijt}) = & \beta_0 + \beta_1 \ln(GDP_{it} * GDP_{jt}) + \beta_2 GDPPC_{it} + \beta_3 GDPPC_{jt} + \\ & + \beta_4 TO_{it} + \beta_5 TO_{jt} + \beta_6 DEXR_{it-1} + \beta_7 DEXR_{jt} + \\ & + \beta_8 \ln(CAPDIST_{ij}) + \beta_9 EAEU_{ij} + \beta_{10} SCO_{ij} + \beta_{11} BRICS_{ij} + \\ & + \alpha_{ij} + u_{ijt}, \end{aligned} \quad (2)$$

где  $EXPORT_{ijt}$  – экспорт из страны  $i$  в страну  $j$  за год  $t$ ;  
 $GDP_{it}$  и  $GDP_{jt}$  – ВВП страны экспортера  $i$  и импортера  $j$  за год  $t$ ;  
 $GDPPC_{it}$  и  $GDPPC_{jt}$  – ВВП на душу населения (англ. GDP per capita) страны экспортера  $i$  и импортера  $j$  за год  $t$ ;  
 $TO_{it}$  и  $TO_{jt}$  – индекс торговой открытости страны экспортера  $i$  и страны импортера  $j$  за год  $t$ ;  
 $DEXR_{it}$  и  $DEXR_{jt}$  – темп роста курса валюты страны импортера  $i$  и страны экспортера  $j$ ;  
 $CAPDIST_{ij}$  – расстояние между столицами страны экспортера  $i$  и импортера  $j$ ;  
 $EAEU_{ij}$ ,  $SCO_{ij}$ ,  $BRICS_{ij}$ , – переменные, принимающие значение 1, если страна-экспортер  $i$  и страна-импортер  $j$  входят в соответствующее объединение, и 0, если эти страны не входят в это объединение;

$\alpha_{ij}$  – случайные эффекты (англ. random effects) между странами;

$\varepsilon_{ijt}$  – случайные ошибки (англ. random errors) модели.

На основании полученных результатов параметров модели международной торговли по типу взаимного притяжения для торговых партнеров России, включая сотрудничество с Китаем в рамках региональных и мегарегиональных объединений, расчета индекса торговой открытости России и Китая, выявления корреляционных связей влияния динамики курсового соотношения рубль/юань на инвестиционные решения, разработаны практические предложения по развитию финансово-экономического сотрудничества с учетом интересов России. Рекомендации систематизированы в таблице 1.

Таблица 1 – Рекомендации по развитию финансово-экономического сотрудничества с учетом интересов России

Параметр модели	Описание	Результат моделирования	Рекомендации
1	2	3	4
$\beta_2$ и $\beta_3$	Коэффициенты показывают, как влияют на величину экспорта доходы на душу населения страны экспортера и импортера.	При увеличении доходов на душу населения у экспортера на тысячу долларов, экспорт увеличивается на 7,7%. При увеличении доходов на душу населения у импортера на тысячу долларов, экспорт в эту страну уменьшается на 9,4%. Экспорт стран рассматриваемой выборки замещается при росте доходов импортера экспортом других стран.	Необходимо повышение качества экспортируемых товаров и развитие инновационных отраслей.
$\beta_4$ и $\beta_5$	Коэффициенты демонстрируют влияние индекса торговой открытости.	Индекс торговой открытости положительно коррелирует с величиной экспорта. Один дополнительный процентный пункт торговой открытости у экспортера обеспечивает в среднем 1,6% роста экспорта. Один дополнительный процентный пункт торговой открытости импортера в среднем увеличивает экспорт в эту страну на 2,1%. Торговая открытость является преимуществом в современном глобальном мире.	Целесообразна корректировка торговой-экономической политики с целью повышения торговой открытости и смягчения ограничительных мер.
$\beta_6$ и $\beta_7$	Коэффициенты показывают, как относительное изменение курса национальной валюты по отношению к доллару влияет на экспорт данной страны.	Один процент усиления валюты страны импортера увеличивает экспорт в эту страну на 0,38%. Фактически это означает, что ослабление доллара у торгового партнера, увеличивает экспорт в данную страну. Это соответствует положениям экономической теории и связано с увеличением платежеспособного спроса. Что касается самого экспортера, то усиление национальной валюты на 1% вызывает рост экспорта на 0,42% с запаздыванием на один период. Это противоречит положениям экономической теории, предсказывающей обратный эффект. Это еще одно проявление эффекта замещения. Усиление национальной валюты позволяет населению страны экспортера переключиться на более качественные товары других зарубежных партнеров, а производимый и ранее потребляемый внутри страны товар уходит на экспорт на менее развитые рынки.	Необходимо увеличивать использование национальных валют при реализации финансово-экономического сотрудничества внутри указанных объединений.

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4
$\beta_8$	Коэффициент показывает влияние расстояния на внешнеторговые отношения	Увеличение расстояния до столицы страны торгового партнера на 1% приводит к уменьшению экспорта в эту страну на 0,81%.	Целесообразно развитие и улучшение транспортной и логистической инфраструктуры, применение современных цифровых технологий, обеспечивающих своевременное движение товаров и снижение издержек. При реализации инфраструктурных проектов эффективно использование инструментов ГЧП.
$\beta_{9-11}$	Коэффициенты показывают, как принадлежность к определенному объединению влияет на величину экспорта.	Средний уровень экспорта у стран, входящих в ЕАЭС, на 77% ниже условного нулевого уровня. Уровень экспорта у стран БРИКС и ШОС выше этого уровня на 79% и 81% соответственно.	Представляется целесообразным активизация деятельности России в рамках обозначенных объединений, а также расширение сотрудничества в многостороннем формате.

Источник: составлено автором.

### III Заключение

В процессе исследования автором решены поставленные задачи и достигнута цель. На базе проведенного исследования автором доказано, что между Россией и Китаем установлено стратегическое партнерство, однако в российско-китайских отношениях углубляется международная специализация труда, усиливается асимметричная взаимозависимость и преодоление ее негативных аспектов возможно путем развития и совершенствования форм, методов и направлений финансово-экономического сотрудничества. Разработаны предложения, направленные на развитие финансово-экономического сотрудничества с учетом национальных интересов Российской Федерации, подтвержденные результатами эконометрического моделирования.

### IV Список работ, опубликованных по теме диссертации

Публикации в рецензируемых научных изданиях,  
определенных ВАК при Минобрнауки России:

1. Озарнов, Р.В. Особенности внешней торговли России со странами БРИКС / Р.В. Озарнов // Теоретическая и прикладная экономика. – 2018. – № 3. – С. 181-192. – ISSN 2409-8647.

2. Озарнов, Р.В. Асимметричная взаимозависимость как основа финансово-экономического сотрудничества в современных условиях / Р.В. Озарнов // Научное обозрение: теория и практика. – 2020. – Выпуск 8. Том 10. – С. 1477-1488. – ISSN 2226-0226.

3. Озарнов, Р.В. Факторы, влияющие на взаимные прямые инвестиции между Россией и Китаем / Р.В. Озарнов // Научное обозрение: теория и практика. – 2020. – Выпуск 9. Том 10. – С. 1829-1840. – ISSN 2226-0226.

4. Озарнов, Р.В. Gravity model of international trade among EAEU, SCO and BRICS countries = Модель международной торговли по типу взаимного притяжения стран ЕАЭС, ШОС и БРИКС / R.V. Ozarnov // Theoretical and Applied Economics – 2020. – № 4. – P. 14-27. – ISSN 2409-8647.

#### Публикации в других научных изданиях:

5. Озарнов, Р.В. Перспективы банковского обеспечения торгового сотрудничества стран группы БРИКС / Р.В. Озарнов // Евразийский научный журнал. – 2016. – № 5. – С. 78-81. – ISSN 2410-7255.

6. Озарнов, Р.В. Перспективы банковского обеспечения инфраструктурных проектов стран группы БРИКС / Р.В. Озарнов // Евразийский научный журнал. – 2017. – № 4. – С. 342-345. – ISSN 2410-7255.

7. Озарнов, Р.В. Повторяющиеся периоды относительной стабильности рубля: прогноз и действительность / Р.В. Озарнов // Финансы и управление. – 2019. – № 3. – С. 72-81. – ISSN 2306-4234.

8. Озарнов, Р.В. Диверсификация финансово-экономических отношений как фактор снижения асимметричной взаимозависимости стран / Р.В. Озарнов // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2019. – № 8 А. Том 9. – С. 467-474. – ISSN 2222-9167.

9. Озарнов, Р.В. Развитие межбанковского сотрудничества России и Китая в многостороннем формате / Р.В. Озарнов // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2019. – № 12 А. Том 9. – С. 129-134. – ISSN 2222-9167.