

Научная статья

УДК 332.146 © А. А. Кузьмин

DOI: 10.24412/2225-8264-2026-1-1068

Ключевые слова: Сибирский федеральный округ, Китай, экономическое сотрудничество, экспорт, агропромышленный комплекс, логистика, торговый оборот, региональная специализация

Keywords: Siberian Federal District, China, economic cooperation, export, agro-industrial complex, logistics, trade turnover, regional specialization

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО СУБЪЕКТОВ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА И КИТАЯ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Кузьмин А. А.¹

Аннотация: В статье исследуются современные тенденции и перспективы экономического сотрудничества между Российской Федерацией и Китайской Народной Республикой, определены существующие проблемы и риски. Более предметное внимание обращено на экономическое сотрудничество между субъектами Сибирского федерального округа (СФО) и Китаем. Автор выделяет качественный рост взаимодействия, характеризующийся структурными сдвигами в пользу несырьевого экспорта, прежде всего продукции агропромышленного комплекса (АПК). На основе анализа статистических данных и официальных источников проведена оценка активности отдельных регионов СФО. Автором выявлена четкая региональная специализация, где лидерами являются Новосибирская область и Алтайский край. Отмечается динамичный рост агроэкспорта и активное развитие транспортно-логистической инфраструктуры, включая Северный морской путь. Параллельно автор определяет ключевые проблемы, такие как высокие логистические издержки, сырьевая ориентация регионального экспорта, административные и рыночные барьеры. В качестве перспективных векторов развития предложены диверсификация сотрудничества через глубокую переработку сырья, развитие машиностроения, цифровой экономики и реализацию инфраструктурных проектов. Подчеркивается важность государственной поддержки, межрегиональной кооперации и развития финансовых инструментов для минимизации рисков и реализации значительного потенциала сибирско-китайского партнерства.

¹Кузьмин Александр Александрович — кандидат экономических наук, доцент департамента очного обучения, Сибирский институт бизнеса и информационных технологий (Россия, г. Омск, ул. 24 Северная, д. 196, корп. 1)
E-mail: sano_60@mail.ru
ORCID: 0000-0002-7559-4398
SPIN-код: 8273-3284,
AuthorID: 221701

ECONOMIC COOPERATION BETWEEN THE SUBJECTS OF THE SIBERIAN FEDERAL DISTRICT AND CHINA: CURRENT TRENDS AND PROSPECTS

ALEXANDER A. KUZMIN

CANDIDATE OF ECONOMIC SCIENCES, SIBERIAN INSTITUTE OF BUSINESS AND INFORMATION TECHNOLOGY

Abstract. The article examines current trends and prospects of economic cooperation between the Russian Federation and the People's Republic of China, identifies existing problems and risks. More substantive attention is paid to economic cooperation between the subjects of the Siberian Federal District (SFD) and China. The author highlights the qualitative growth of cooperation, characterized by structural shifts in favor of non-primary exports, primarily products of the agro-industrial complex (AIC). Based on the analysis of statistical data and official sources, an assessment of the activity of individual regions of the Siberian Federal District was carried out. The author has identified a clear regional specialization, where the leaders are the Novosibirsk Region and the Altai Territory. There is a dynamic growth of agricultural exports and the active development of transport and logistics infrastructure, including the Northern Sea Route. At the same time, the author identifies key issues such as high logistical costs, the raw material orientation of regional exports, administrative and market barriers. The diversification of cooperation through deep processing of raw materials, the development of mechanical engineering, the digital economy and the implementation of infrastructure projects are proposed as promising development vectors. The importance of government support, interregional cooperation and the development of financial instruments is emphasized in order to minimize risks and realize the significant potential of the Siberian-Chinese partnership.

Поступила в редакцию:
2.12.2025

ВВЕДЕНИЕ

В начале XXI в. экономическое взаимодействие России и Китая вышло на качественно новый уровень, превратившись в один из ключевых факторов мировой экономики и политики. За прошедшие десятилетия двусторонние отношения прошли путь от приграничной торговли до всеобъемлющего стратегического партнерства, основанного на глубокой взаимодополняемости экономик.

Актуальность исследования обусловлена возрастающей ролью азиатского вектора во внешнеэкономической стратегии России, в котором Китай выступает ключевым стратегическим партнером. В условиях трансформации глобальной логистики и санкционного давления, взаимодействие между Сибирскими регионами и Китаем становится важнейшим элементом обеспечения экономической стабильности и развития не только макрорегиона, но и страны в целом. Сибирский федеральный округ, обладающий значительным ресурсным, производственным и транзитным потенциалом, находится в фокусе этого взаимодействия.

Методологической основой исследования является комплексный подход к изучению проблемы, сочетающий качественные и количественные методы анализа данных. В работе использованы теоретические методы анализа научной литературы и эмпирические методы обработки статистических данных на основе структурно-динамического анализа.

Методологический инструментарий оценки результативности межрегионального экономического сотрудничества является предметом рассмотрения ряда авторов [1; 7; 24]. Проводя анализ научных исследований, касающихся темы взаимодействия российской и китайской экономики в целом, и экономики Сибирского федерального округа с экономикой КНР в частности, можно отметить, что по преимуществу они касаются общеэкономического уровня межгосударственных отношений. В то время, как региональный уровень фактически не исследуется. Так, Т. А. Воронова, Е. С. Новикова обращаются к вопросу сотрудничества двух стран в условиях трансформации глобализационных процессов [2]. Некоторые авторы продолжают этот анализ, но уже применительно к их участию в международных организациях БРИКС и ШОС [6; 15]. С. А. Довтаев, Л. Ю. Гричанова, А. А. Матулян рассматривают экономическое сотрудничество России и Китая в целом [4]. Ряд авторов касаются более конкретного аспекта торгово-экономического сотрудничества [3; 5; 12] и сотрудничества в топливно-энергетической сфере [9].

Что касается проблематики, вынесенной в название статьи, то, как показал анализ публикаций, эти вопросы в настоящее время еще только начинают попадать в поле зрения исследователей. Как наиболее содержательную мы оцениваем работу, проведенную В. П. Нехорошковым и А. А. Арошидзе. Эти авторы анализируют внешнеторговые отношения Китая и регионов Сибири через призму комплементарности, специализации и устойчивости развития [14]. Более общий характер имеет статья В. В. Кулешова, В. Е. Селиверстова, где сибирские регионы рассматриваются в системе евразийских экономических взаимодействий [11].

Чжисин Шэнь обращает свое внимание на региональное экономическое сотрудничество в рамках коридора Северный морской путь [19]. Что же касается конкретного комплексного анализа взаимодействия субъектов Сибирского федерального округа и Китая, то таких работ пока еще не встречено.

Для восполнения данного пробела нами ставится цель провести комплексный анализ современного состояния и перспектив экономического сотрудничества между РФ и, в частности, субъектами СФО и Китаем.

ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

Для достижения цели мы предполагаем проанализировать динамику и структуру товарооборота, выявить ключевые направления сотрудничества, оценить вклад и специализацию отдельных субъектов СФО. На основании этого анализа будут определены основные проблемы и риски в развитии сотрудничества, а также сформулированы перспективные направления и инструменты укрепления партнерства. Экономическое сотрудничество России и Китая в XXI в. развивалось поступательно, с заметным ускорением после 2014 г. Начало роста относится к первому десятилетию XXI в. После распада СССР и трудностей 1990-х гг. торговый оборот начал восстанавливаться. Создание Шанхайской организации сотрудничества (ШОС) в 2001 г. заложило институциональную основу для регионального сотрудничества. К 2007 г. товарооборот достиг 55,9 млрд долларов, а Китай стал главным поставщиком товаров в Россию.

В последующее десятилетие происходит углубление сотрудничества. Важным импульсом стал «поворот на Восток» во внешней политике России, особенно после 2014 г. Были запущены масштабные проекты, такие как «Ямал СПГ», и подписано историческое соглашение о поставках газа по газопроводу «Сила Сибири». В 2015 г. произошло стратегическое сближение проектов ЕАЭС и Экономического пояса Шелкового пути.

После начала СВО эти отношения получают новое наполнение. На фоне изменения геополитической обстановки торгово-экономические связи стали еще более значимыми. В 2023 и 2024 гг. товарооборот обновил рекорды, достигнув 244,6 млрд долларов США. При этом структура отношений приобрела ярко выраженный асимметричный характер: зависимость России от китайского импорта и инвестиций значительно выросла, в то время как для Китая Россия остается в первую очередь важным, но не критичным поставщиком сырья. Наша страна сохраняет заметные сравнительные преимущества в экспорте товаров «первого передела»: минеральное топливо, удобрения, зерно, никель. Анализ показывает, что зависимость России от Китая по итогам 2024 г. оказалась практически в пять раз выше, чем зависимость Китая от России. Тем не менее, несмотря на общее снижение товарооборота России и Китая в 2025 г., Россия сохраняет положительное торговое сальдо, которое выросло на 17,2% [22]. Это свидетельствует о глубокой перестройке логистических цепочек и адаптации к внешним условиям. Рос-

сия становится для Китая критичным рынком сбыта и источником сырья, в то время как Китай для России — ключевым поставщиком товаров и технологий.

Сотрудничество между РФ и КНР охватывает широкий спектр отраслей, от традиционных до высокотехнологичных. Преобладающей по структурному весу в товарообороте выступает энергетика. Энергоносители составляют основу российского экспорта в Китай. Помимо поставок нефти, угля и электроэнергии, реализуются масштабные инфраструктурные проекты. К ним относятся газопровод «Сила Сибири», проекты «Ямал СПГ» и «Арктик СПГ-2», в которые китайские компании вложили десятки миллиардов долларов. В 2024 г. «Росатом» и китайская компания NFC подписали меморандум о сотрудничестве в добыче полезных ископаемых на Новой Земле.

Можно констатировать изменение стратегии взаимодействия двух экономик в промышленных отраслях. От закупок сырья Китай переключается на инвестирование в предприятия по его переработке. Крупнейшие проекты включают приобретение долей в нефтехимической компании «СИБУР», строительство автомобильных заводов Great Wall в Тульской области и создание целлюлозно-бумажного производства Russia Forest Products на Дальнем Востоке [20; 23]. Тем не менее, объем прямых инвестиций пока не сопоставим с масштабом торговли.

В связи с переключением вектора экономического взаимодействия под санкционным давлением на РФ с одной стороны, и активным наращиванием торгово-экономических связей с внешним миром Китаем с другой стороны, усиливается значение сотрудничества этих стран по таким направлениям, как транспорт и логистика. На практике это выражается в развитии транспортной инфраструктуры через строительство новых железнодорожных переходов, также ведутся работы по интеграции цифровых транспортных платформ двух стран для создания бесшовной логистической цепи. Особое внимание уделяется Северному морскому пути (СМП), который рассматривается как перспективная транспортная артерия между Европой и Азией [17; 19].

Сотрудничество выходит и за рамки традиционных отраслей. Страны развивают межбанковское взаимодействие, сотрудничают в сфере информационной безопасности и телекоммуникаций (например, партнерство «Ростелекома» и «Хуавэй»). Реализуются и амбициозные научно-технические проекты, такие как создание кольцевого колайдера и совместная работа в космической сфере [16].

При констатации усиления асимметрии, стратегическая важность партнерства для обеих стран про-

должает стимулировать поиск новых путей для его углубления и диверсификации. Дальнейшее развитие экономического взаимодействия будет определяться несколькими тенденциями. Исходя из структурных диспропорций, важно осуществлять диверсификацию сотрудничества. Власти обеих стран заинтересованы в расширении номенклатуры товарооборота. Перспективными видятся агропромышленный комплекс, цифровая экономика, инфраструктурное строительство и научно-техническая кооперация.

Одним из ключевых направлений сотрудничества является развитие транспортных коридоров. Это связано с тем, что интеграция цифровых платформ и развитие СМП напрямую влияют на объемы и эффективность товарооборота.

Важное значение носит углубление интеграции в рамках международных институтов. Участие в ШОС и БРИКС позволяет России и Китаю согласовывать подходы к формированию новой архитектуры международных отношений, хотя вопросы, такие как введение единой валюты в БРИКС, остаются предметом дискуссий.

Участие субъектов Сибирского Федерального округа (СФО) в экономическом взаимодействии России и Китая в XXI в. может являться примером динамично развивающихся отношений, основанных на прагматизме и взаимодополняемости.

Для сибирско-китайского взаимодействия характерны значительные структурные сдвиги. Наряду с традиционными энергетическими поставками (уголь, газ), стремительно растет экспорт сибирской сельскохозяйственной продукции с высокой добавленной стоимостью.

Агропромышленный комплекс (АПК) является одним из наиболее динамично растущих направлений экономического сотрудничества. Экспорт сельхозпродукции из СФО по итогам 2024 г. составил около 1,2 млрд долларов США (+7% к 2023 году), а за девять месяцев 2025 г. достиг почти 900 млн долларов (+12% в годовом исчислении) [21]. Структура агроэкспорта носит диверсифицированный характер (таблица 1).

Наблюдается значительный рост поставок отдельных товарных позиций в 2023/24 сельскохозяйственном году, в том числе ячменя (+352%, до 419 тыс. т), гороха (+305%, до 321 тыс. т), пшеницы (в 23 раза, до 147 тыс. т), пшеничной муки (в 4 раза, до 99 тыс. т) [18].

Анализ по субъектам СФО позволяет выявить региональную экспортную специализацию в АПК. В таблице 2 они распределены по величине экспорта в общем объеме [20; 21].

Таблица 1

Структура экспорта сельхозпродукции из СФО

Сельскохозяйственная культура	% в общем объеме поставок
Зерновые культуры	55%
Масличные культуры и масла	20%
Овощи и фрукты	10%
Переработанные продукты	8%

Источник: составлена автором по данным исследований [20; 21].

Таблица 2

Региональная экспортная специализация АПК СФО

Субъект СФО	Поставляемые продукты
Новосибирская область	зерновые, переработанная продукция, куриное мясо
Алтайский край	зерновые, горох, гречиха
Кемеровская область – Кузбасс	зерно и зернобобовые
Омская область	горох, зерновые
Томская область	рапсовый жмых, мясо птицы, мороженое
Красноярский край	пшеница, рапс, овес

Для обеспечения растущего товарооборота активно развивается транспортно-логистическая инфраструктура. Одним из наиболее перспективных направлений грузоперевозок становится Северный морской путь (СМП). В 2025 г. ожидается рекордный рост контейнерных перевозок (до 400 тыс. тонн, что более чем вдвое превышает показатель 2024 г.) [5; 17].

Рост объемов поставок сырья осуществляется посредством эксплуатации трубопроводного транспорта. Плановое увеличение прокачки газа по «Силе Сибири» укрепляет позиции России как ключевого поставщика энергоресурсов в Китай [9].

Вместе с тем, сохраняются инфраструктурные ограничения на восточном направлении, приводящие к замедлению оборота вагонов и высоким логистическим издержкам.

Одним из перспективных направлений становится институциональное сотрудничество Субъектов СФО с партнерами из Китая. На практике это связано с переходом от точечных сделок к системному партнерству через создание сети институтов. В частности, были открыты региональные представительства в Китае, в их числе Новосибирской области в Циндао, планируется открытие совместного представительства всех регионов СФО в Пекине. К этому направлению также относится проведение масштабных культурно-экономических мероприятий, таких, как «Дни Сибири в Китае». Практическую значимость также имеет развитие цифровых платформ для продвижения товаров, например, «Большая Сибирь». Это способствует установлению прямого диалога между бизнесом и властями разных уровней.

Несмотря на позитивную динамику, сотрудничество сталкивается с рядом вызовов. Одной из важнейших проблем являются высокие логистические издержки, порождаемые удаленностью регионов СФО от основных экспортных каналов. Серьезным барьером являются жесткие требования китайского рынка, к числу которых относятся строгие фитосанитарные нормы, стандарты безопасности, необходимость сертификации и маркировки. Административные барьеры возникают вследствие ошибок при оформлении документов, что приводит к задержкам грузов.

Что касается проблем, касающихся структуры торгово-экономических отношений, то в первую очередь, как это уже отмечалось при анализе российско-китайских экономических связей в целом, они заключаются в сырьевой ориентации регионального экспорта. В региональных экспортных поставках в КНР преобладает

сельскохозяйственное сырье (зерно, бобовые) над продуктами глубокой переработки.

Также наблюдается снижение экспорта по традиционным статьям, в частности, падение поставок угля (-11% в 2024 г.) из-за китайских импортных пошлин и сложностей с платежами, и сокращение экспорта древесины из-за стагнации китайского рынка недвижимости [7].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экономическое взаимодействие РФ и, конкретно СФО и Китая демонстрирует качественный рост, характеризуясь структурными сдвигами в пользу несырьевого, в первую очередь, агропромышленного экспорта. Сформировалась четкая региональная специализация, где лидерами являются Новосибирская область и Алтайский край. Углубляется институциональная кооперация, что свидетельствует о переходе к долгосрочному и системному партнерству. Несмотря на наличие серьезных рисков (логистических, административных, рыночных), комплексность экономики регионов СФО и Китая остается высокой, что создает прочный фундамент для развития.

Можно выделить перспективные направления для дальнейшего сотрудничества. К их числу относится глубокая переработка сырья, связанная с развитием в Сибири производств по созданию продукции с высокой добавленной стоимостью (например, строительство маслоэкстракционных заводов). Важной задачей является диверсификация экспорта через расширение номенклатуры поставок за счет продукции машиностроения, химической промышленности и др. Драйвером также может быть развитие кооперации в сфере цифровой экономики и электронной коммерции. И, наконец, важное значение для повышения скорости и объема транспортных потоков имеет реализация инфраструктурных проектов, направленных на устранение «узких мест» в логистике (строительство зерновых терминалов, модернизация железнодорожных веток).

Для реализации этих направлений можно обратиться к следующим инструментам. Важнейшим из них становится государственная поддержка утвержденных программ субсидирования логистических издержек и развития экспортной инфраструктуры. Не меньшее значение имеет эффективное информационно-консультационное сопровождение, которое может быть связано с созданием центров компетенций для помощи бизнесу в соблюдении китайских требований и оформлении документов. Межрегиональная кооперация будет возможной при координации усилий субъектов

СФО через совместное представительство в Пекине для продвижения общих интересов. Важным является развитие финансовых инструментов, в том числе с помощью внедрения механизмов, минимизирующих риски трансграничных расчетов.

Таким образом, экономическое сотрудниче-

ство субъектов СФО и Китая обладает значительным потенциалом для дальнейшего роста, который может быть реализован через совместные усилия бизнеса и органов власти по диверсификации сотрудничества и минимизации существующих рисков.

Список источников

1. Бондарев Н. С., Котов Р. М. Методологический подход к оценке результативности региональной экономической политики // IACJ. 2022. № 6. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodologicheskij-podhod-k-otsenke-rezultativnosti-regionalnoy-ekonomicheskoy-politiki> (дата обращения: 22.01.2026).
2. Воронова Т. А., Новикова Е. С. Сотрудничество России и Китая в условиях трансформации глобализационных процессов: вопросы экономической безопасности российской экономики // Экономика, предпринимательство и право. 2023. Т. 13. № 11. С. 4673-4688.
3. Гордиенко Д. В. Торгово-экономическое сотрудничество Российской Федерации и Китайской народной республики // Экономика и управление: проблемы и решения. 2022. Т. 2, № 124. С. 54.
4. Давыборец Е. Н., Павловская И. В., Радиков И. В. Российско-китайское торгово-экономическое сотрудничество в рамках политики поворота России на восток: проблемы, тенденции // Вестник Забайкальского государственного университета. 2022. Т. 28, № 1. С. 88-98.
5. Довтаев С. А. Ш., Гричанова Л. Ю., Матулян А. А. Экономическое сотрудничество России и Китая на современном этапе: достижения и проблемы // Естественно-гуманитарные исследования. 2023. № 4 (48). С. 130-135.
6. Дорожкина Т. В., Иванов А. А., Татарченко К. Р. Вектор расширения торгово-экономического сотрудничества стран БРИКС на основе опыта взаимоотношений Российской Федерации и Китая // Экономика и бизнес: теория и практика. 2022. № 8. С. 113-116.
7. Елистратов В. Г. М., Козьева И. А. Роль системы межрегионального взаимодействия в пространственном развитии национальной экономики // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2025. Т. 15, № 2. С. 233-245.
8. Ельшин Л. А., Мингулов А. М., Михалевич О. Потенциал замедления региональных экономик в условиях локализации внешнеэкономической деятельности с Китаем. 2024. URL: <https://mpira.ub.uni-muenchen.de/id/eprint/122706> (дата обращения: 07.10.2025).
9. Захарова Н. В. Экономическое взаимодействие РФ и Китая как основа реализации совместных проектов в топливно-энергетической сфере // Большая Евразия: развитие, безопасность, сотрудничество. 2022. № 5-1. С. 431-434.
10. Земцов А. С. Экономическая целесообразность участия России и Китая в ШОС и БРИКС // Экономические исследования и разработки. 2024. № 5. URL: edrj.ru/article/07-05-24 (дата обращения: 07.10.2025).
11. Кулешов В. В., Селиверстов В. Е. Регионы Сибири в новой геополитической и экономической ситуации и в трансформирующейся системе евразийских взаимодействий // Журнал Сибирского федерального университета. Гуманитарные науки. 2023. Т. 16, № 9. С. 1488-1496.
12. Лола И. С., Асосков Д. Г. Оценки уровня и перспектив торгово-экономических отношений России и Китая // НИУ ВШЭ. URL: <https://issek.hse.ru/news/1080910274.html> (дата обращения: 07.10.2025).
13. Луконин С. А., Вахрушин И. В. Российско-китайское торгово-экономическое сотрудничество на фоне антироссийских санкций // Россия и АТР. 2023. № 1. С. 160-180.
14. Нехорошков В. П., Арошидзе А. А. Внешнеторговые отношения Китая и регионов Сибири через призму комплементарности, специализации и устойчивости развития // Российско-китайские исследования. 2023. Т. 7, № 2. С. 191-199.
15. Погодин С. Н., Ягья Т. С. Торгово-экономическое сотрудничество в рамках БРИКС // Евразийская интеграция: экономика, право, политика. 2021. № 3 (37). С. 44-54.
16. Россия и Китай объединят цифровые транспортные платформы // РЖД-Партнер. 2024. URL: <https://www.rzd-partner.ru/logistics/news/rossiya-i-kitay-obedinyat-tsifrovye-transportnye-platformy/> (дата обращения: 07.10.2025).
17. Россия и Китай установят новый рекорд контейнерных перевозок по Севморпути // Альта-Софт. 2024. URL: https://www.alt.ru/logistics_news/122405/ (дата обращения: 07.10.2025).
18. Рост агроэкспорта из Сибири: итоги 2024 года и планы на 2025-й // ChinaLogist. 2025. URL: <https://chinalogist.ru/export/rost-agroeksporta-iz-sibiri-itogi-2024-goda-i-plany-na-2025-i> (дата обращения: 07.10.2025).
19. Шэнь Чжисин. Региональное экономическое сотрудничество в рамках коридора Северный морской путь: интересы России и Китая // Московский экономический журнал. 2022. № 8. С. 264-276.
20. Совместные предприятия Китая и России // Valen Legal. 2024. URL: <https://valen-legal.com/ru/news/sovmestnye-predpriyatiya-kitaya-i-rossii/> (дата обращения: 07.10.2025).
21. Сибирско-китайская торговля: рост через барьеры // Коммерсантъ. 2024. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/7328252> (дата обращения: 07.10.2025).

22. Товарооборот России и Китая в 2025 году: анализ, ключевые товары и планы развития // ChinaLogist. 2025. URL: <https://chinalogist.ru/import/tovarooborot-rossii-i-kitaia-v-2025-godu-analiz-kliucevye-tovary-i-plany-razvitiia> (дата обращения: 07.10.2025).
23. Топ крупнейших китайских инвестиций в Россию // Российско-Азиатский союз промышленников и предпринимателей (РАСПИ). 2024. URL: https://raspp.ru/business_news/top-11-kitayskikh-investitsiy-v-rossiyu/ (дата обращения: 07.10.2025).
24. Тхор Е. С., Тхор С. А., Макарова Е. И. Теоретико-методологические основы обеспечения сбалансированного регионального развития // РЭиУ. 2025. № 3 (83). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/teoretiko-metodologicheskie-osnovy-obespecheniya-sbalansirovannogo-regionalnogo-razvitiya> (дата обращения: 22.01.2026).

References

1. Bondarev N. S., Kotov R. M. Methodological approach to assessing the effectiveness of regional economic policy. *IACJ*. 2022; 6. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodologicheskii-podhod-k-otsenke-rezultativnosti-regionalnoy-ekonomicheskoy-politiki>. (In Russ.).
2. Voronova T. A., Novikova E. S. Cooperation between Russia and China in the context of the transformation of globalization processes: issues of economic security of the Russian economy. *E'konomika, predprinimatel'stvo i parvo = Economy, entrepreneurship and law*. 2023; Vol. 13, 11: 4673-4688. (In Russ.).
3. Gordienko D. V. Trade and economic cooperation between the Russian Federation and the People's Republic of China. *E'konomika i upravlenie: problemy i resheniya = Economy and Management: Problems and Solutions*. 2022; Vol. 2, 124: 54. (In Russ.).
4. Davybores E. N., Pavlovskaya I. V., Radikov I. V. Russian-Chinese Trade and Economic Cooperation in the Framework of Russia's Turn to the East: Problems and Trends. *Vestnik Zabajkal'skogo gosudarstvennogo universiteta = Bulletin of the Transbaikal State University*. 2022; Vol. 28, 1: 88-98. (In Russ.).
5. Dovtseyev S. A. Sh., Grichanova L. Yu., Matulyan A. A. Economic Cooperation between Russia and China at the Present Stage: Achievements and Problems. *Estestvenno-gumanitarnye issledovaniya = Natural Sciences and Humanities Research*. 2023; 4 (48): 130-135. (In Russ.).
6. Dorozhkina T. V., Ivanov A. A., Tatarchenko K. R. Vector of expansion of trade and economic cooperation of the BRICS countries based on the experience of relations between the Russian Federation and China. *Ekonomika i biznes: teoriya i praktika = Economy and Business: Theory and Practice*. 2022; 8: 113-116. (In Russ.).
7. Elistratov V. G. M., Kozyeva I. A. The role of the interregional interaction system in the spatial development of the national economy. *Izvestiya Yugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika. Sotsiologiya. Menedzhment = Proceedings of the South-West State University. Series: Economics, Sociology and Management*. 2025; Vol. 15, 2: 233-245. (In Russ.).
8. Elshin L. A., Mingulov A. M., Mikhalevich O. Potential for a slowdown in regional economies in the context of localization of foreign economic activity with China. URL: <https://mpira.ub.uni-muenchen.de/id/eprint/122706>.
9. Zakharova N. V. Economic interaction between the Russian Federation and China as a basis for the implementation of joint projects in the fuel and energy sector. *Bol'shaya Evraziya: razvitie, bezopasnost', sotrudnichestvo = Greater Eurasia: Development, Security, Cooperation*. 2022; 5-1: 431-434. (In Russ.).
10. Zemtsov A. S. Economic feasibility of Russia and China's participation in the SCO and BRICS. *Ekonomicheskie issledovaniya i razrabotki = Economic Research and Development*. 2024; 5. URL: edrf.ru/article/07-05-24. (In Russ.).
11. Kuleshov V. V., Seliverstov V. E. Regions of Siberia in the new geopolitical and economic situation and in the transforming system of Eurasian interactions. *Zhurnal Sibirskogo federal'nogo universiteta. Gumanitarnye nauki = Journal of the Siberian Federal University. Humanities*. 2023; Vol. 16, 9: 1488-1496. (In Russ.).
12. Lola I. S., Asoskov D. G. Assessments of the Level and Prospects of Trade and Economic Relations between Russia and China. *HSE University*. URL: <https://issek.hse.ru/news/1080910274.html>. (In Russ.).
13. Lukonin S. A., Vakhrushin I. V. Russian-Chinese Trade and Economic Cooperation Against the Background of Anti-Russian Sanctions. *Rossiia i ATR = Russia and the Asia-Pacific Region*. 2023; 1: 160-180. (In Russ.).
14. Nekhoroshkov V. P., Aroshidze A. A. Foreign Trade Relations between China and Siberian Regions through the Prism of Complementarity, Specialization, and Sustainability of Development. *Rossiisko-kitaiskie issledovaniya = Russian-Chinese Studies*. 2023; Vol. 7, 2: 191-199. (In Russ.).
15. Pogodin S. N., Yagya T. S. Trade and Economic Cooperation within the BRICS Framework. *Evrasiiskaya integratsiya: ekonomika, pravo, politika = Eurasian Integration: Economics, Law, Politics*. 2021; 3 (37): 44-54. (In Russ.).
16. Russia and China to Combine Digital Transport Platforms. RZD-Partner. 2024. URL: <https://www.rzd-partner.ru/logistics/news/rossiya-i-kitay-obedinyat-tsifrovye-transportnye-platformy/>. (In Russ.).
17. Russia and China to Set a New Record for Container Transportation along the Northern Sea Route. *Alta-Soft*. 2024. URL: https://www.alta.ru/logistics_news/122405/. (In Russ.).
18. Growth of agricultural exports from Siberia: results of 2024 and plans for 2025. ChinaLogist. 2025. URL: <https://chinalogist.ru/export/rost-agroeksporta-iz-sibiri-itogi-2024-goda-i-plany-na-2025-i>. (In Russ.).
19. Shen Zhixing. Regional economic cooperation within the Northern Sea Route corridor: interests of Russia and China. *Moskovskii ekonomicheskii zhurnal = Moscow Economic Journal*. 2022; 8: 264-276. (In Russ.).

20. Joint ventures between China and Russia. URL: <https://valen-legal.com/ru/news/sovmestnye-predpriyatiya-kitaya-i-rossii/>.
21. Siberian-Chinese Trade: Growth Through Barriers // Kommersant. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/7328252>.
22. Trade Turnover between Russia and China in 2025: Analysis, Key Products, and Development Plans. URL: <https://chinalogist.ru/import/tovarooborot-rossii-i-kitaia-v-2025-godu-analiz-kliucevye-tovary-i-plany-razvitiia>.
23. Top Largest Chinese Investments in Russia. Russian-Asian Union of Industrialists and Entrepreneurs (RASPP). URL: https://raspp.ru/business_news/top-11-kitayskikh-investitsiy-v-rossiyu/.
24. Thor E. S., Thor S. A., Makarova E. I. Theoretical and methodological foundations for ensuring balanced regional development. *REiU*. 2025; 3 (83). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/teoretiko-metodologicheskie-osnovy-obespecheniya-sbalansirovannogo-regionalnogo-razvitiya>. (In Russ.).