

Научно-техническое сотрудничество Российской Федерации и Китая

Никита Михайлович ПОНОМАРЕВ,
ООО «КРОК Инжиниринг» (443099, Россия Самара,
ул. Максима Горького, д. 37, кв. 26),
Директор, E-mail: nikita_ponomarev_x@mail.ru;

УДК:339.9; ББК:65.9; Jel:F5 DOI:
10.24412/2072-8042-2024-5-86-92

Наталья Игоревна ИВАНОВА,
кандидат экономических наук,
Самарский государственный экономический уни-
верситет (443090, Россия, г. Самара, ул. Советской
Армии, 141), доцент кафедры Мировая экономика,
E-mail: cleotasha@rambler.ru

Аннотация

Новый пятый – постиндустриальный технический уклад полностью меняет в глобальном плане экономическое, политическое сотрудничество в мире – происходят изменения в плане международных связей. Такие изменения отражаются непосредственно на международном разделении труда и торговых отношений. Научно-техническое сотрудничество является связующим звеном в этих отношениях. В 2022-2024 годах геополитический ландшафт в мире меняется, и Соединенные Штаты, используя свое влияние во многих сферах, помогают сдерживать Россию и Китай как на международной арене, так и в других областях международных экономических отношений. Одним из таких инструментов является давление на научно-техническую сферу. Поэтому укрепление отношений между Россией и Китаем в научно-технической сфере взаимовыгодно для двух стран и решает сразу целый перечень экономических задач.

Ключевые слова. Российско-Китайское партнерство, международная торговля, новые механизмы взаимодействия, санкции, изоляция, наука, научно-техническое взаимодействие, внешняя торговля, технологический обмен.

Scientific and Technological Cooperation between Russia and China

Nikita Mikhailovich PONOMAREV,
KROK Engineering LLC (443099, Samara, Russia, Maxim Gorky str., 37-26), Director,
E-mail: nikita_ponomarev_x@mail.ru

Natalia Igorevna IVANOVA,
Candidate of Sciences in Economics, Samara State University of Economics
(443090, Russia, Samara, Sovetskoi Armii St., 141), Associate Professor of the Department
of World Economy, E-mail: cleotasha@rambler.ru



Abstract

The new fifth, the post-industrial technological order, completely changes the global economic and political cooperation in the world – there are changes in terms of international relations. Such changes have a direct impact on the international division of labor and trade relations. Scientific and technical cooperation is a link in these relations. From 2022-2024, the geopolitical landscape in the world has been changing, and the United States, using its influence in many areas, helps to contain Russia and China both in the international arena and in other areas of international economic relations. One of these tools is the pressure on the scientific and technological sphere. Therefore, strengthening relations between Russia and China in the scientific and technological sphere is mutually beneficial for the two countries and solves a whole list of economic tasks at once.

Keywords: Russia-China partnership, international trade, new mechanisms of interaction, sanctions, isolation, science, scientific and technical cooperation, foreign trade, technological exchange.

Актуальность. Сегодня в России изменились экономические и политические реалии. Ограничения, связанные с санкциями, серьезно отразились как на экономическом положении России, также они вызвали сложности в международных отношениях. Многие санкции прямым образом касаются изоляции России в научно-технической сфере. Чаще всего такие санкции связаны с невозможностью получить доступ к иностранным технологиям, вести совместные разработки, иметь доступ к современным технологиям, получать международную поддержку в виде грантов и иных источников финансирования. Научная сфера оказывает влияние на другие области: на развитие экономических и торговых связей. Китай в этих условиях стал ключевым партнером Российской Федерации по причине наличия тесных экономических связей, близкого географического положения, схожести отношений с другими странами на международной арене и геополитическими интересами.

Главное преимущество развития научно-технического партнерства с Китаем заключается в заинтересованности в этом китайской стороны. Главная цель Китая – развитие выгодных для себя торговых соглашений. Китай обладает рядом преимуществ в научной сфере. Они проявляются в высоком энтузиазме граждан Китая учиться, овладевать новыми компетенциями, высоким уровнем конкуренции внутри Китая. Она проявляется везде: от поступления в университеты, приема на работу, заканчивая бизнесом и технологиями. Именно от этого в Китае быстрыми темпами развиваются инновации и стартапы, хорошо себя чувствуют предприниматели, предлагающие новые эффективные продукты и решения

Научно-техническое партнерство Китая с Россией опирается на фундаментально глубокую научную базу внутри РФ, а именно наличием развитых научных школ внутри нашей страны, хорошо подготовленным кадровым резервом, высококвалифицированными учеными-практиками.



Для того, чтобы в новых экономических условиях, под влиянием внешних санкционных ограничений и международной изоляции стран, важно выбрать интеграционный инновационный путь, который ограниченно сочетает в себе применение инновационных решений из разных источников. Продвижение научно-технического сотрудничества России и Китая предполагает направление всех усилий на улучшение механизма такого сотрудничества на самом высоком уровне межгосударственного взаимодействия. Проектная деятельность в таком направлении обеспечит ведущую роль корпораций в научно-инновационном развитии, становится стимулом к жизнедеятельности научно-технического и инновационного взаимодействия. Россия и Китай совместно реализуют концепция развития новой модели международного анклава, где будут сосредоточены инновации.

Генезис научно-технического сотрудничества Российской Федерации и Китая. Проблематика научно-технического сотрудничества России рассматривалась в работах следующих авторов: Е.А. Лебедева, А.Л. Верченко, С.Н. Гончаров, Э.В. Кириченко, М.Л. Титаренко, говоря о китайских ученых, стоит обратить внимание на Бао Оу.

По мнению Чэн Вэя, в будущем экономические отношения между КНР и РФ перейдут от отношений взаимодополняемости к более тесному стратегическому взаимодействию и кооперации. В результате чего в научной среде двух стран произойдут более качественные изменения. Второе направления научно-технического сотрудничества между Россией и КНР относится к отдельным наработкам в области технического взаимодействия. [4] В этом аспекте больше всего уместно привести работы таких китайских ученых, как Ци Вэньхай, Ли Ханин.

Правовое регулирование научно-технического сотрудничества России и Китая (международные договоры). Между Российской Федерацией и КНР в данной сфере действует целый ряд договоренностей. основополагающее соглашение было заключено между Правительством России и КНР еще в 1992 году. Соглашение этого года определило вектор развития международных связей России и Китая в этом направлении. Далее был принят протокол, содержащий договоренности касательно принципов осуществления охранных мероприятий и честного распределения прав на интеллектуальную собственность. Этот договор был принят на уровне правительств двух стран и окончательно регламентировал распределение прав на интеллектуальную собственность. Договор заключен 25.02.1999 года. Здесь также стоит выделить, кроме двухсторонних договоров между Россией и Китаем, действий многосторонних договоренностей. На данный момент функционирует «Меморандум о сотрудничестве в науке, в технологической сфере, совместного развития инноваций». Этот международный документ действует между правительствами таких стран, как Бразилия, Индия, Россия, Китай, ЮАР. [1] Данный международный документ содержит информацию, посвященную развитию таких направлений научно-технического сотрудничества, как поиск новых

возобновляемых источников энергии, решение вопросов, посвященных сохранению энергии; вопросы освоения космоса, аэронавтика; медицинские исследования, развитие биотехнологий; создание высокотехнологичных зон, обустройство научных парков и бизнес-инкубаторов с инновационной направленностью; создание совместных проектов в вопросе передачи технологий, совместное создание технологий обработки больших объемов данных. Принятию Меморандума способствовали консультации на уровне профильных министерств. Обсуждались вопросы науки и технологий, инновационного развития. Совещание проводили старшие должностные лица в сфере науки и технологий, инноваций, велась групповая работа в этом направлении странами БРИКС.

Таблица 1

Основные программные документы, лежащие в основе научно-технического сотрудничества России и Китая, и их характеристика. [2]

<i>Программный документ</i>	<i>Его характеристика</i>
Дорожная карта взаимодействия РАН (Российской академии наук) и КАН (Китайской академии наук)	Дата подписания 19.07.2019 года в Москве руководителем РАН Александром Сергеевым и руководителем КАН Бай Чуньюли. Совместные морские экспедиции и исследования, посвященные в разных областях науки.
Дорожная карта сотрудничества РФ и КНР в сфере науки, инноваций и технологий в период 2020-2025 годы. Определены приоритетные направления в сфере сотрудничества в области науки, технических инноваций.	Дата подписания документа 26.08.2020 года. Координируют исполнение договоренностей специально созданная подкомиссия по научно-техническому сотрудничеству, действующая рабочая группа России и КНР по развитию высоких технологий и инноваций. Она укрепит связи России и Китая в области науки, технологий, образовательных проектов. В этих направлениях планируется сформировать долгосрочную двухстороннюю поддержку.

Текущие нормативные документы в настоящий момент регламентируют научно-техническое сотрудничество КНР и России.



Текущее состояние научно-технического сотрудничества между КНР и Россией. Как ранее говорилось в работе, цель научно-технического партнерства России и Китая сводится не только к развитию импорта, а более тесной производственной кооперации, в том числе в сфере высоких технологий, совместное проведение НИОКР. Необходимость проведения таких операций совместно возникает по причине необходимости коммерциализации таких разработок в Российской Федерации и в Китае. [8]

Таблица 2

Направления развития научно-технического сотрудничества между Россией и КНР. [12]

<i>Направление сотрудничества</i>	<i>Его характеристика</i>
Продвижение высококачественного развития инвестиций, углубление совместной цифровой трансформации	Научное сотрудничество будет связано с развитием ESG, развитием зеленой энергетики, формированием благоприятной деловой среды, повышение уровня как в торговле, так и в инвестициях.
Развитие логистической системы, увеличение грузооборота, ускорение логистики, взаимовыгодная реализация транзита через две страны.	Характеризуется применением разработок НИОКР в инфраструктурных совместных проектах, использование передовых инженерно-технических средств, повышение скорости строительства за счет инновационных решений.
Развитие финтех и кооперации финансов	Технологическое совершенствование платежных сервисов, модернизация и укрепление инноваций в данной области.
Развитие энергетики	Научно-техническое партнерство, направленное на укрепление энергетической безопасности, разработка новых видов оборудования.
Интенсификация в сфере переработки сырья	Создание высокотехнологичных производств в данной области, внедрение инновационных решений, развитие НИОКР.

Таким образом, научно-техническое сотрудничество между Российской Федерацией и КНР ведет к совершенствованию технологий в совместных проектах, снижает издержки, оптимизирует возможности логистических путей. Кроме того, НИОКР, создаваемый обеими странами, позволит добиться впечатляющих результатов в научно-технической сфере и перенести эти результаты в коммерческую плоскость, выгодную обеим странам.

БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Распоряжение Правительства РФ от 14 марта 2015 года №434-р @@ Rasporyazhenie Pravitel'stva RF ot 14 marta 2015 goda №434-r
2. Российская академия наук «Шесть дорог. Россия и Китай наметили направления научного сотрудничества» @@ Rossijskaya akademiya nauk «Shest' dorog. Rossiya i Kitaj nametili napravleniya nauchnogo sotrudnichestva» URL: <https://www.ras.ru/FStorage/Download.aspx?id=56c1a927-09d7-4743-ace7-d38f973bedad> (дата обращения: 14.01.2024).
3. Васильев А.А. Национальное правовое регулирование науки и научно-технического сотрудничества в Китае и России: сравнительный аспект / Васильев А.А., Шпопер Д., Печатнова Ю.В. //Идеи и идеалы, 2020. № 1-2. С. 353-368 @@ Vasil'ev A.A. Nacional'noe pravovoe regulirovanie nauki i nauchno-texnicheskogo sotrudnichestva v Kitae i Rossii: sravnitel'ny'j aspekt / Vasil'ev A.A., Shpopper D., Pechatnova Yu.V. //Idei i idealy', 2020. № 1-2. S. 353-368.
4. Акопян А.А. Научно-техническое сотрудничество России и Китая в аэрокосмической сфере / А.А. Акопян // Россия и Китай: история и перспективы сотрудничества: материалы Хмеждународ. науч.-практ. конф., Благовещенск-Хэйхэ, 2-4 июня 2020 г. – Благовещенск, 2020, С. 593–599 @@ Akopyan A.A. Nauchno-texnicheskoe sotrudnichestvo Rossii i Kitaya v ae'rokosmicheskoy sfere / A.A. Akopyan // Rossiya i Kitaj: istoriya i perspektivy' sotrudnichestva: materialy' Xmezhdunar. nauch.-prakt. konf., Blagoveshhensk-Xe'jxe', 2-4 iyunya 2020 g. – Blagoveshhensk, 2020, S. 593–599.
5. Россия и Китай готовят Годы научно-технического сотрудничества // РИА Новости. – 2020. @@ Rossiya i Kitaj gotovyat Gody' nauchno-texnicheskogo sotrudnichestva // RIA Novosti. – 2020 – URL: <https://ria.ru/20200609/1572677978.html> (дата обращения: 14.01.2024).
6. О подписании Соглашения между Правительством РФ и Правительством КНР о научно-техническом сотрудничестве // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. – 2020. @@ O podpisanii Soglasheniya mezhdru Pravitel'stvom RF i Pravitel'stvom KNR o nauchno-texnicheskom sotrudnichestve // E'lektronny'j fond pravovy'x i normativno-texnicheskix dokumentov. – 2020 – URL: <http://docs.cntd.ru/document/901603256> (дата обращения: 14.01.2024).
7. О старте проекта Годов российско-китайского межрегионального сотрудничества // Министерство иностранных дел Российской Федерации. – 2018. @@ O starte projekta Godov rossijsko-kitajskogo mezhdunarodnogo sotrudnichestva // Ministerstvo inostranny'x del Rossijskoy Federacii. – 2018 – URL: http://www.mid.ru/foreign_policy/news/-/asset_publisher/cKNonkJE02Bw/content/id/3070896 (дата обращения: 13.01.2024).



8. Клименко, А. С. Развитие экономических отношений России и Китая посредством внешнего транспортного сообщения / А. С. Клименко, Д. А. Филенко // Modern Science. 2022. № 5-1. С. 45-48 @@ Klimentko, A. S. Razvitie e`konomicheskix otnoshenij Rossii i Kitaya posredstvom vneshnego transportnogo soobshheniya / A. S. Klimentko, D. A. Filenko // Modern Science. 2022. № 5-1. S. 45-48.

9. Рахимов, М. А. Сравнение экономических отношений России и Китая со странами Центральной Азии / М. А. Рахимов, В. В. Парамонов // Россия и мир: научный диалог, 2021. Т. 1. № 1. С. 52-66 @@ Raximov, M. A. Sravnenie e`konomicheskix otnoshenij Rossii i Kitaya so stranami Central`noj Azii / M. A. Raximov, V. V. Paramonov // Rossiya i mir: nauchny`j dialog, 2021. T. 1. № 1. S. 52-66.

10. Рау, И. Китай – Россия: отношения развивающегося стратегического сотрудничества / И. Рау, Г. А. Симонян // Современная научная мысль, 2019, № 2. С. 215-224 @@ Rau, I. Kitaj – Rossiya: otnosheniya razvivayushhegosya strategicheskogo sotrudnichestva / I. Rau, G. A. Simonyan // Sovremennaya nauchnaya my`sl', 2019, № 2. S. 215-224.

11. Россия и Китай продолжают укреплять научно-техническое сотрудничество. 22.06.23. Международное сотрудничество. Минобрнауки России @@ Rossiya i Kitaj prodolzhayut ukreplyat` nauchno-texnicheskoe sotrudnichestvo. 22.06.23. Mezhdunarodnoe sotrudnichestvo. Minobrnauki Rossii <https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo/69523/> (дата обращения 14.01.2024)

12. Совместное заявление Президента Российской Федерации и Председателя Китайской Народной Республики о плане развития ключевых направлений российско-китайского экономического сотрудничества до 2030 года @@ Sovmestnoe zayavlenie Prezidenta Rossijskoj Federacii i Predsedatelya Kitajskoj Narodnoj Respubliki o plane razvitiya klyuchevy`x napravlenij rossijsko-kitajskogo e`konomicheskogo sotrudnichestva do 2030 goda <http://kremlin.ru/supplement/5919/> (дата обращения 14.01.2024)

13. Gao J. (2021). Sino-Russian cooperation in science and technology innovation: Model reconstruction and path selection. Russian Eastern European and Central Asian Studies, no. 3, pp. 97–115.

14. Kroll H. (2016). Exploring pathways of regional technological development in China through patent analysis. World Patent Information, no. 46, pp. 74–86. DOI: 10.1016/j.wpi.2016.06.003.

Статья поступила в редакцию 10.03.2024 г.

