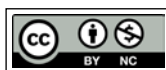


Научная статья
УДК 327

EDN: JIPSZP



Статья опубликована на условиях лицензии
Creative Commons Attribution 4.0
International License

СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИИ И КИТАЯ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ДВУСТОРОННЕГО СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПАРТНЕРСТВА

Алёна Дмитриевна НАЛИВКИНА

Правительство Санкт-Петербурга
Санкт-Петербург, Россия
nalivkinaad@yandex.ru

Аннотация. Статья посвящена комплексному анализу стратегического взаимодействия Российской Федерации и Китайской Народной Республики в области фармацевтической промышленности как одного из ключевых направлений формирования устойчивого гуманитарного партнерства и укрепления национального фармацевтического суверенитета.

Цель исследования – выявление структурных и нормативно-правовых основ для формирования устойчивой модели двустороннего взаимодействия в области производства и обращения лекарственных средств.

В исследовании использовался метод сравнительного анализа, системный и политико-экономический подходы. Проанализированы различия и точки соприкосновения фармацевтических систем России и Китая: формы государственной поддержки, уровень технологической независимости, степень интеграции в глобальные производственно-логистические цепочки, а также направления импортозамещения. В контексте повышения эффективности и дальнейшего развития российско-китайского сотрудничества в фармацевтической отрасли проведен анализ с целью определения перспективных направлений для взаимного сотрудничества.

Выводы исследования свидетельствуют о наличии значительного потенциала для укрепления сотрудничества России и Китая в области фармацевтической промышленности. Совпадение национальных интересов в области биомедицинской безопасности позволяет обеим странам реализовать долгосрочную стратегию, направленную на укрепление сотрудничества в фармацевтической отрасли, обеспечение устойчивого развития и достижение независимости в производстве жизненно важных лекарственных препаратов.

Ключевые слова: фармацевтический суверенитет, фармацевтическая промышленность, лекарственные средства, сотрудничество, Россия – Китай, экспорт, импорт, импортозамещение.

Заявление о конфликте интересов. Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Для цитирования: Наливкина А.Д. Фармацевтический суверенитет как приоритет сотрудничества России и Китая в современных условиях // Вестник Поволжского института управления. 2025. Т. 25, № 4. С. 19–33. EDN: JIPSZP

© Наливкина А.Д., 2025

Original article



This work is licensed under a
Creative Commons Attribution 4.0
International License

COOPERATION BETWEEN RUSSIA AND CHINA IN THE PHARMACEUTICAL SECTOR AS A FACTOR IN THE DEVELOPMENT OF BILATERAL STRATEGIC PARTNERSHIP

Alena D. NALIVKINA

*Government of Saint Petersburg
St. Petersburg, Russia
nalivkinaad@yandex.ru*

Abstract. The article is devoted to a comprehensive analysis of strategic interaction between the Russian Federation and the People's Republic of China in the field of pharmaceutical industry as one of the key areas of formation of sustainable humanitarian partnership and strengthening of national pharmaceutical sovereignty.

The purpose of the study is to identify the structural and regulatory framework for the formation of a sustainable model of bilateral interaction in the field of production and circulation of medicines.

The study uses the methods of comparative analysis, systemic and political economy approach. The differences and points of contact between the pharmaceutical systems of Russia and China are analyzed, covering: forms of state support, the level of technological independence, the degree of integration into global production and logistics chains, as well as areas of import substitution. In the context of improving the efficiency and further development of Russian-Chinese cooperation in the pharmaceutical industry, an analysis was conducted to identify promising areas for mutual cooperation.

The findings of the study indicate that there is a significant potential for strengthening cooperation between Russia and China in the pharmaceutical industry. The convergence of national interests in the field of biomedical security allows both countries to implement a long-term strategy aimed at strengthening cooperation in the pharmaceutical industry, ensuring sustainable development and achieving independence in the production of life-saving medicines.

Keywords: pharmaceutical sovereignty, pharmaceutical industry, medicines, cooperation, Russia-China, export, import, import substitution.

Conflicts of interest. The author declares no conflicts of interest.

For citation: Nalivkina, A.D. Cooperation between Russia and China in the Pharmaceutical Sector as a Factor in the Development of Bilateral Strategic Partnership // Bulletin of the Volga Institute of Management. 2025. Vol. 25, №. 4. P. 19–33. EDN: JIPSPZP

Введение. В условиях эскалации геополитической напряженности и изменения глобальных цепочек поставок особое значение приобретает формирование фармацевтического суверенитета для государств, стремящихся гарантировать национальную безопасность и устойчивость систем здравоохранения. В контексте усиления торговых ограничений и роста санкционного давления, сотрудничество России и Китая в сфере развития фармацевтической промышленности становится стратегическим императивом.

Фармацевтическая отрасль России имеет устойчивую динамику роста и представлена множеством локальных производителей, осуществляющих свою деятельность в разных регионах страны. Тем не менее доля отечественных препаратов на рынке и объем экспорта фармацевтической продукции российского производства остаются низкими в силу слабой конкурентоспособности. Китай закрепил за собой роль лидера в области фармацевтических технологий и инноваций. С момента вступления во Всемирную торговую организацию в 2001 г. фармацевтическая промышленность Китая продемонстрировала значительный рост и достигла в 2024 г. около 20% объема мирового фармацевтического рынка общей стоимостью 110 млрд долларов США [1].

Фармацевтический сектор Китая, проявляющий стремительный рост, технологическое лидерство и инновационный подход, создает благоприятные условия для взаимовыгодного сотрудничества. Совместные инициативы в области локализации производства, трансфера технологий и научно-исследовательских проектов могут стать ключевыми элементами стратегического партнерства, направленного на снижение зависимости от внешних поставок и укрепление фармацевтического суверенитета обеих стран.

Фармацевтический суверенитет предполагает наличие у государства развитой фармацевтической промышленности, способной самостоятельно обеспечивать население необходимыми лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и фармацевтическими субстанциями, минимизируя зависимость от внешних поставок [2, с. 387].

Согласно исследованиям отечественных ученых, в современных геополитических и экономических условиях стратегическим катализатором развития фармацевтического суверенитета России является программа импортозамещения, которая в фармацевтической отрасли реализуется по двум различным стратегическим направлениям, тесно связанным между собой [3, с. 103].

Первое направление предполагает интенсификацию поддержки предприятий, обладающих потенциалом производства конкурентос-

пособной фармацевтической продукции с целью их интеграции в международную торговлю и стимулирования экспортного роста. Государственная поддержка в этой области направлена на развитие инновационной фармацевтики, особенно в отношении сложных в производстве препаратов, основанных на передовых научных открытиях и революционных технологиях.

Второе направление предполагает государственную поддержку отраслей с низкой рыночной конкурентоспособностью. Данный механизм государственной поддержки заключается в предоставлении финансовых средств российским производителям, что способствует поддержанию их финансовой устойчивости в условиях интенсивной конкуренции с зарубежными производителями фармацевтической продукции.

Контроль производства жизненно важных лекарственных препаратов крупными международными фармацевтическими компаниями создает проблему зависимости для многих стран, подрывая их фармацевтический суверенитет. Пандемия COVID-19 продемонстрировала, что такая зависимость может привести к ограничению доступа к необходимым медикаментам и вакцинам в кризисных ситуациях [4, с. 90].

Всемирная организация здравоохранения и другие международные организации настаивают на необходимости укрепления местного фармацевтического производства, что позволит снизить зависимость от иностранных поставок и повысит устойчивость перед внешними вызовами [5, с. 1169].

T. Cowart, T. Rashi, G. Bock считают, что открытость технологий могла бы ускорить производство вакцин и обеспечить доступ к ним. Данная проблема обострила вопрос о роли этики в науке и здравоохранении [6, с. 3]. Фармацевтика рассматривается как важная составляющая национальной безопасности. Без собственного производства критически важных лекарственных средств страна подвергается серьезной опасности в условиях кризисных ситуаций. В связи с этим развитие отечественной фармацевтической промышленности становится стратегическим приоритетом для России [7, с. 22].

Развитие фармацевтической отрасли в России. Защита здоровья граждан и обеспечение национальной безопасности являются приоритетными направлениями государственной политики Российской Федерации [8, с. 507], включая фармацевтическую отрасль.

Динамика развития фармацевтической отрасли в России за период 2018–2024 гг. представлена на рис. 1 [9].

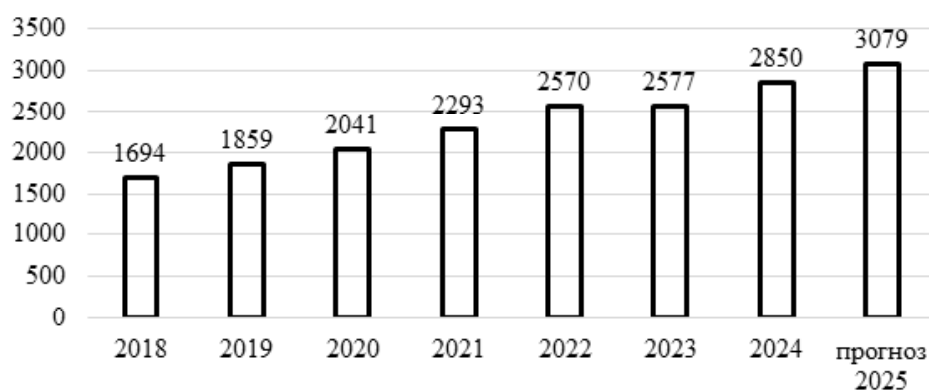


Рис. 1. Динамика фармацевтического рынка России в 2018–2024 гг. и прогноз на 2025 г., млрд руб.

Как видно из рис. 1, фармацевтический рынок продемонстрировал устойчивый рост в данный период. Несмотря на внешние экономические и геополитические факторы, объем рынка увеличился с 1694 млрд рублей в 2018 г. до 2850 млрд рублей в 2024 г., что свидетельствует о высокой адаптивности и потенциале развития отрасли.

С 2018 по 2021 г. активное развитие фармацевтического рынка было обусловлено стабильными макроэкономическими процессами и увеличением внутреннего спроса на фармацевтическую продукцию. Однако пандемия COVID-19 замедлила динамику рынка, темпы роста снизились.

С 2023 г. фармацевтический рынок демонстрирует признаки восстановления и роста, что объясняется успешной адаптацией отрасли к изменившимся экономическим и политическим условиям. Важную роль в этом процессе сыграла государственная поддержка, направленная на развитие отечественного производства и снижение зависимости от импорта, что в конечном итоге повышает конкурентоспособность российской фармацевтики. Прогнозируется, что в 2025 г. объем фармацевтического рынка достигнет 3,079 трлн рублей вследствие успешной реализации государственной стратегии, направленной на укрепление экономического суверенитета и снижение зависимости от импорта. Политика импортозамещения и стимулирование отечественного производства также способствуют увеличению объема рынка и повышению конкурентоспособности российской фармацевтической промышленности.

Политико-экономический анализ подтверждает, что фармацевтика является стратегически важной сферой для национальной безопасности

ти в сфере здравоохранения. Устойчивый рост рынка демонстрирует адаптацию отрасли к современным геоэкономическим и геополитическим вызовам, включая санкционное давление и глобальную нестабильность [10, с. 53].

Перспективы сотрудничества России и Китая в фармацевтической отрасли. В условиях трансформации геополитической архитектуры современного мирового порядка сотрудничество между Россией и Китаем в фармацевтической отрасли приобретает стратегическое значение. Партнерство двух стран базируется на конвергенции ключевых интересов сторон, включая укрепление фармацевтического суверенитета, снижение зависимости от внешних поставок и создание альтернативных цепочек производства и распределения лекарственных средств. Совместные инициативы, включая трансфер технологий, развитие биофармацевтики и модернизацию производственных мощностей, способствуют формированию новой модели международного сотрудничества, ориентированной на укрепление национальной безопасности и повышение конкурентоспособности обеих стран на глобальном фармацевтическом рынке.

В марте 2023 г. Россия и Китай приняли совместное заявление, определяющее основные направления развития двустороннего экономического сотрудничества до 2030 г. В документе акцентируется внимание на сотрудничестве в сфере инновационных технологий, здравоохранения и фармацевтики, при этом российско-китайское партнерство в фармацевтической отрасли насчитывает уже десятилетний опыт [11].

Китай является одним из лидеров в области медицинского оборудования и обладает значительным опытом в предоставлении услуг ЕРС (Engineering, Procurement and Construction) в биофармацевтической отрасли, включая проектирование фармацевтических производств, монтаж, оцифровку и валидацию технологических процессов. Кроме того, Китай активно разрабатывает и внедряет передовые решения в области питательных сред, культивирования клеток, энзимных и перфузионных технологий, а также инновационных вакцин для людей и животных [12–14].

Россия располагает значительным научно-техническим потенциалом в сфере борьбы с опасными для жизни заболеваниями, включая передовые методы лечения и диагностики. Совместная работа в области биофармацевтики, разработки лекарств и вакцин, модернизация производственной инфраструктуры могут стать ключевыми элементами стратегического партнерства, направленного на укрепление неза-

висимости в фармацевтической сфере и уменьшение зависимости от импорта [15, с. 253].

Фармацевтический рынок России демонстрирует положительную динамику роста, однако остается на этапе структурного и институционального формирования, что требует привлечения дополнительных инвестиций для обеспечения устойчивого развития [16, с. 52]. В данном контексте китайские партнеры демонстрируют стратегическую заинтересованность в укреплении сотрудничества с российскими производителями, предлагая комплексные решения, охватывающие поставку высокотехнологичного оборудования для модернизации производственных мощностей, внедрение автоматизированных систем контроля качества, а также реализацию совместных исследовательских инициатив в области биофармацевтики.

В условиях нарастающего внешнеполитического давления в отношении России развитие партнерства с Китаем приобретает стратегическую значимость в контексте минимизации импортной зависимости от государств западного блока. Сотрудничество в области биотехнологий представляет собой перспективное направление, способствующее укреплению технологического суверенитета обеих стран.

Деятельность крупнейших фармацевтических компаний России и Китая ориентирована на достижение фармацевтического суверенитета.

Российская фармацевтическая компания «Р-Фарм» укрепляет технологическую базу страны и снижает зависимость от импорта.

Лидер рынка «Фармстандарт» специализируется на производстве и дистрибуции лекарственных препаратов, включая безрецептурные средства, что обеспечивает доступность медикаментов для населения и удовлетворение потребностей внутреннего рынка.

Компания «Герофарм» — ведущий производитель инсулинов в России — вносит значительный вклад в обеспечение доступности жизненно важных лекарственных средств для лечения сахарного диабета, что снижает зависимость от импорта данной категории препаратов.

Компания «Нанолек» — современный игрок в биофармацевтике, специализируется на создании и выпуске передовых лекарств и вакцин, что способствует прогрессу российской фармацевтической науки и технологическому развитию отрасли. Компания, укрепляя национальную систему здравоохранения, повышает ее способность эффективно реагировать на вызовы, связанные с инфекционными заболеваниями.

Обеспечение фармацевтического суверенитета рассматривается Россией и Китаем как стратегически важный элемент национальной

безопасности. Развитие фармацевтической промышленности Китая во многом связано с деятельностью компании «Sinopharm», которая играет ключевую роль в обеспечении населения лекарственными средствами.

Компания «Shanghai Pharmaceuticals», специализирующаяся на производстве, дистрибуции и розничной торговле лекарственными препаратами, вносит значительный вклад в развитие инфраструктуры фармацевтического рынка и повышение доступности медикаментов для широких слоев населения.

Фирма «Shanghai Pharmaceuticals» играет ключевую роль в развитии фармацевтической отрасли, обеспечивая производство, поставку, продажу и доступность необходимых лекарственных препаратов.

Будучи одним из крупнейших производителей и дистрибьюторов лекарственных средств, медицинского оборудования и товаров для здоровья, компания «CR Pharmaceutical» оказывает существенное влияние на укрепление национальной лекарственной безопасности и прогресс фармацевтической промышленности страны.

Фармацевтическая компания «Yangtze River Pharmaceutical Group», охватывающая весь цикл от разработки до реализации лекарственных средств, уделяет особое внимание сохранению и развитию традиционной китайской медицины, что отвечает стратегическим интересам Китая в условиях глобальной конкуренции.

«Fosun Pharma» является ключевым игроком в фармацевтической отрасли, охватывающим разработку, производство и дистрибуцию лекарственных средств, медицинского оборудования и диагностических продуктов. Благодаря активному международному сотрудничеству, в том числе трансферу технологий, компания ориентирована на укрепление позиций китайской фармацевтики на мировом рынке.

Развитие фармацевтической промышленности в России и Китае способствует укреплению суверенитета обеих стран и формированию новых механизмов международного взаимодействия. Данный процесс способствует развитию новых форм международного партнерства, что становится критически важным в условиях глобальной нестабильности, вызванной пандемиями, санкциями и геополитической напряженностью.

На рис. 2 отображена динамика объема импорта фармацевтической продукции из России в Китай с 2018 по 2023 г. [17].

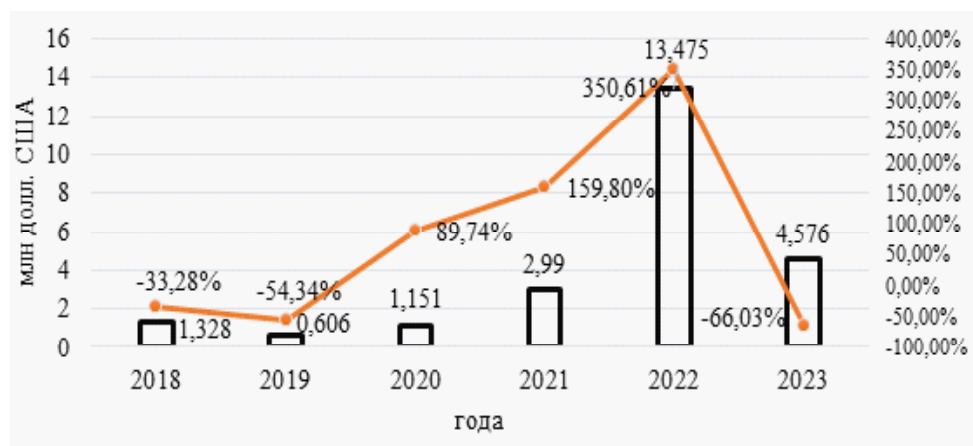


Рис. 2. Динамика импорта фармацевтической продукции из России в Китай с 2018 по 2023 г., млн долларов

Анализ приведенных данных указывает на значительную волатильность объемов импорта фармацевтической продукции из России в Китай в течение рассматриваемого периода, что свидетельствует о нестабильности торговых отношений между двумя странами в данной сфере. В 2018 г. зафиксирован объем импорта в размере 1,328 млн долларов; в 2019 г. наблюдалось сокращение данного показателя на 33,28%, в результате чего объем импорта составил 0,606 млн долларов. Такая динамика, в частности, обусловлена снижением спроса на российскую фармацевтическую продукцию на рынке Китая.

В период с 2020 по 2023 г. импорт фармацевтической продукции из России в Китай демонстрировал нестабильную динамику. После существенного падения в 2020 г., когда объем импорта составил всего 0,606 млн долларов, наблюдался бурный рост в последующие два года. В 2021 г. импорт вырос почти на 90%, а в 2022 г. — более чем в 3,5 раза, достигнув 13,475 млн долларов. Однако в 2023 г. тенденция изменилась, и импорт сократился более чем на 66%, до 4,576 млн долларов. Рост импорта в 2021–2022 гг. объясняется укреплением торговых отношений между странами и увеличением поставок российской фармацевтики.

Динамика экспорта фармацевтической продукции из Китая в Россию за период 2018–2023 гг. демонстрирует значительные колебания, обусловленные комплексом внешних и внутренних факторов. В 2018 г. экспорт достиг 58,514 млн долларов, что служит базовой точкой для последующего анализа. В 2019 г. экспорт вырос на 17,72% до 72,406 млн долларов благодаря повышенному спросу на китайскую фармацевтику.

в России. Пандемия COVID-19 в 2020 г. привела к скачку экспорта по причине резкого увеличения потребности в лекарствах и медицинских товарах на 23,74%, что составило 184,528 млн долларов.

На рис. 3 представлена динамика экспорта фармацевтической продукции из Китая в Россию с 2018 по 2023 г. [17].

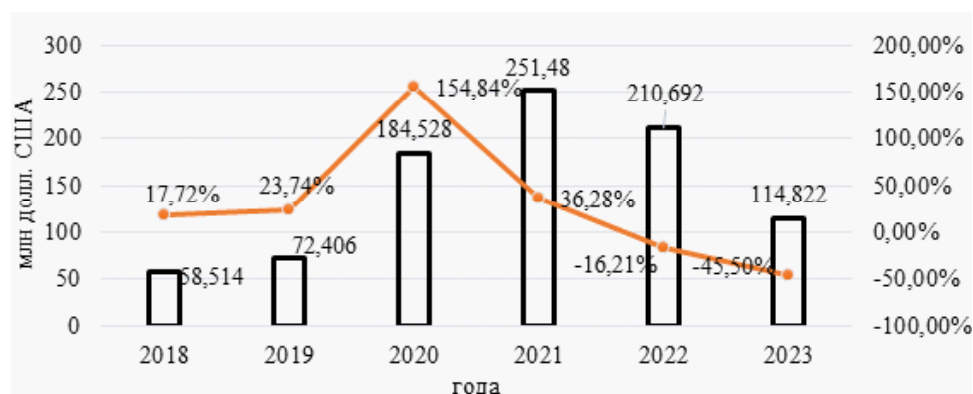


Рис. 3. Динамика экспорта фармацевтической продукции из Китая в Россию с 2018 по 2023 г., млн долларов

В 2021 г. объем экспорта увеличился на 154,84%, достигнув 251,48 млн долларов. Резкий рост был обусловлен продолжавшейся пандемией COVID-19 и повышенным спросом на вакцины и другие медицинские товары. Однако в 2022 г., с ослаблением пандемии и снижением потребности в определенных фармацевтических продуктах, экспорт сократился на 16,21%, составив 210,692 млн долларов.

Значительное падение экспорта в 2023 г. (на 45,50% — 114,822 млн долларов) по сравнению с предыдущим годом было вызвано комплексом причин: изменениями в торговых отношениях, нестабильной экономической ситуацией, уменьшением потребности России в китайской фармацевтической продукции.

Анализ динамики импорта и экспорта фармацевтической продукции между Российской Федерацией и Китайской Народной Республикой в период 2018—2023 гг. демонстрирует значительную волатильность, вызванную влиянием внешних факторов, включая пандемию COVID-19, изменениями в торговой политике и экономическими колебаниями. Результаты исследования подтверждают необходимость дальнейшего укрепления и развития сотрудничества в фармацевтической отрасли для поддержания стабильных и надежных двусторонних торговых связей [18, с. 146].

Анализ фармацевтических рынков России и Китая в контексте фармацевтического суверенитета и сотрудничества. В эпоху обостряющейся глобальной конкуренции и трансформации международных экономических отношений обеспечение фармацевтического суверенитета становится ключевым элементом национальной безопасности для России и Китая [19, с. 76].

Отметим, что, несмотря на общую тенденцию к укреплению фармацевтического суверенитета как элемента национальной безопасности, существуют значительные различия в масштабах этих рынков. Объем фармацевтического рынка России в 2024 г. составил 2,5 трлн рублей, а китайского рынка — 170 млрд долларов, что демонстрирует значительную асимметрию в данных отраслях [20; 21].

Структура российского рынка в контексте политики импортозамещения характеризуется преобладанием дженериков и увеличением доли отечественных препаратов. Китайский рынок, напротив, отличается доминированием оригинальных препаратов и активным развитием инноваций. Различия в государственной политике — поддержка импортозамещения в России и стимулирование инноваций и экспорта в Китае — создают потенциал для трансфера технологий и сотрудничества в научных исследованиях между странами [22; 23].

Научно-исследовательская база России сталкивается с ограничениями в финансировании, а Китай активно развивает свою научно-исследовательскую инфраструктуру и инвестирует в НИОКР. Производство субстанций в России зависит от импорта, в отличие от Китая, являющегося крупнейшим производителем, что создает возможность локализации производства в России. Ключевые вызовы для России связаны с необходимостью снижения зависимости импортных поставок, преодолением кадрового дефицита и упрощением нормативно-правовой базы. Китай сталкивается с жесткой конкуренцией, необходимостью обеспечения высокого качества продукции и защитой интеллектуальной собственности [24; 25].

Формирование партнерских отношений России и Китая в фармацевтической отрасли не только создает новую структуру двустороннего взаимодействия, но и является индикатором институциональной адаптации внешнеполитических стратегий стран. Усиление роли гуманитарной составляющей в международных отношениях, в частности обеспечение доступа к жизненно необходимым лекарственным препаратам, приводит к переосмыслению фармацевтической политики как инструмента «мягкой силы» и дипломатии, ориентированной на развитие [26, с. 352].

Важную роль в развитии сотрудничества играют как формальные структуры и платформы для взаимодействия (например, Российско-китайский фармацевтический форум), так и сопряжение стратегий

национального уровня, таких как «Фарма-2030» и «Здоровый Китай 2030». Ключевым направлением сотрудничества является поддержка научно-исследовательских проектов, нацеленных на разработку, тестирование и внедрение инновационных лекарственных препаратов, а также на создание совместных производственных площадок. Фармацевтическая кооперация включает все этапы жизненного цикла лекарств: от фундаментальных исследований до промышленного производства и выхода на международные рынки. Такой подход способствует укреплению национального здравоохранения и формированию автономной инфраструктуры биомедицинской безопасности [27, с. 19].

Для укрепления сотрудничества в фармацевтической сфере требуется оптимизировать существующие механизмы взаимодействия, включая институциональную и нормативную основу. Важно также определить и реализовать ключевые направления совместной работы. В рамках такой модели актуальным является создание постоянно действующего совместного центра фармацевтических инноваций, объединяющего ведущие научные организации, университеты и инновационные компании. Подобный центр может стать ядром для координации трансфера технологий, валидации биосимиляров и разработки новых платформ адресной доставки лекарств.

Для оптимизации процессов совместной разработки и вывода лекарственных средств на рынок необходимо создание единого нормативного пространства. Реализация этого требует взаимного признания результатов клинических и лабораторных испытаний, упрощения и стандартизации процессов регистрации и выдачи разрешений, а также гармонизации подходов к контролю качества лекарственных средств и клинических исследований в соответствии с международными стандартами GMP и GCP. Такой подход позволит значительно снизить финансовые и временные затраты, ускорить доступ пациентов к новым лекарственным препаратам [28, с. 173].

Одним из важнейших направлений развития партнерства является расширение производственной кооперации, особенно в приграничных регионах Хэйхэ, Суйфэньхэ и Благовещенска. Для обеспечения национальной безопасности в сфере здравоохранения необходимо развивать совместное производство жизненно необходимых лекарств, включая вакцины, препараты для лечения рака и антибиотики. Данная мера позволит сформировать добавочную стоимость, оптимизировать производственные процессы и обеспечить независимость от внешних поставщиков [29, с. 96].

Особого внимания заслуживает разработка координированной стратегии для выхода на международные рынки. Объединение усилий России и Китая в продвижении продукции на рынках стран БРИКС, ЕАЭС, АСЕАН и Африки позволит расширить экспортный потенциал,

повысить доверие к продукции обеих стран и создать механизм распределения рисков в условиях геополитической фрагментации.

Заключение. Таким образом, в условиях глобальной геополитической нестабильности и фрагментации международных цепочек поставок проблема фармацевтического суверенитета становится неотъемлемым элементом обеспечения национальной безопасности как для России, так и для Китая. Проведенный анализ динамики развития национальных фармацевтических систем обеих стран позволил выявить как общие вызовы, так и специфические структурные ограничения, препятствующие устойчивому развитию отрасли. К числу системных факторов, оказывающих влияние на фармацевтический сектор в постпандемическую эпоху, относятся изменения в международной торговой политике, а также усиление санкционного давления.

Фармацевтический рынок России, несмотря на положительную динамику, продолжает находиться в стадии структурного становления и требует привлечения масштабных инвестиций, а также ускоренной технологической трансформации. Китайская фармацевтическая промышленность, благодаря огромному внутреннему рынку и активному развитию инноваций, является ключевым партнером для международного сотрудничества.

Сотрудничество между Россией и Китаем в фармацевтической сфере имеет значительный потенциал для укрепления фармацевтического суверенитета обеих стран. Стратегическое сопряжение национальных программ, таких как «Фарма-2030» в России и «Здоровый Китай 2030» создает благоприятную почву для расширения сотрудничества в сфере науки, промышленности и обмена технологиями. Совместные усилия в области производства, исследований и нормативно-правового регулирования могут существенно снизить зависимость от внешних поставок и повысить устойчивость национальных систем здравоохранения.

Список источников

1. Daxue Consulting. China's Pharmaceutical Industry: from Manufacturing Hub to Key R&D Player. URL: <https://daxueconsulting.com/pharmaceutical-industry-china/>
2. Мартынов А.Н. Экономические и финансовые стимулы укрепления фармацевтического суверенитета в России // Сборник трудов молодых ученых и студентов XIV Международной научно-практической конференции «Россия и мир». М., 2024. С. 386–390. EDN: EWSLZO.
3. Новиков Я.С., Егорова С.Н. Анализ ассортимента лекарственных препаратов на основе пропранолола на российском и мировом фармацевтических рынках // Journal of Siberian Medical Sciences. 2024. № 2. С. 21–31.
4. Пылаева И.С., Подшивалова М.В., Подшивалов Д.В. Влияние пандемии COVID-19 на устойчивое развитие фармацевтических компаний России // Вопросы экономики. 2022. № 10. С. 86–112. DOI: 10.32609/0042-8736-2022-10-86-112. EDN: XLZIJG.

5. Binagwaho A., Mathewos K., Davis S. Time for the Ethical Management of COVID-19 Vaccines // *The Lancet Global Health*. 2021. Vol. 9 (8). P. e1169–e1171.
6. Cowart T., Rashi T., Bock G. Should Pharma Companies Waive their COVID-19 Vaccine Patents? A Legal and Ethical Appraisal // *Laws*. 2023. Vol. 12 (47). P. 2–6.
7. Гусев А.Б., Юревич М.А. Фармацевтический суверенитет России: проблемы и пути достижения // *Terra Economicus*. 2023. Т. 21, № 3. С. 17–31. DOI: 10.18522/2073-6606-2023-21-3-17-31. EDN: SSZDBG.
8. Кошевенко А.С., Деграве Т.В., Буренков П.В., Беланов К.Ю., Косенко В.В. Роль отдельных институтов в реализации достижения фармацевтического суверенитета на примере Центра трансфера медицинских технологий ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России // *Ведомости Научного центра экспертизы средств медицинского применения*. 2024. № 5. С. 505–512.
9. DSM Group. Аналитические отчеты. 2024. URL: https://dsm.ru/docs/presentations/DSM_Фармрынок%20РФ%20Итоги%202024.pdf
10. Доржиева В.О. Стратегии развития фармацевтической промышленности и формировании технологического суверенитета России в контексте перспектив евразийского партнерства // *Общество и экономика*. 2024. № 6. С. 49–60. DOI: 10.31857/S0207367624060041. EDN: BXFNEH.
11. Россия и Китай: практика и перспективы сотрудничества в фармацевтической отрасли // *GxPnews*. 2023. 1 дек. URL: <https://gxpnews.net/2023/12/rossiya-i-kitaj-praktika-i-perspektivy-sotrudnichestva-v-farmaceuticheskoy-otrasli>
12. Куминова Е. Китай перестает быть глобальным источником фармсубстанций // *Ремедиум: Журнал о российском рынке лекарств и медицинской технике*. 2020. № 3. С. 20–22. EDN: WULJTH.
13. Wang J., Chen L. Current Challenges and Future Perspectives of Drug Discovery in China // *Expert Opinion on Drug Discovery*. 2023. Vol. 18, № 5. P. 345–356.
14. Liu H., Sun Q. An Empirical Analysis of the Impact of R&D Investment on Innovation Performance in China's Pharmaceutical Industry // *Journal of Pharmaceutical Innovation*. 2023. Vol. 18, № 3. P. 123–134.
15. Иванова Н.И., Мамедьяров З.А. Специфика развития российской фармацевтической отрасли // *Журнал Новой экономической ассоциации*. 2022. Т. 1, №. 53. С. 248–255. DOI: 10.31737/2221-2264-2022-53-1-15. EDN: ZQMOCW.
16. Доржиева В. О стратегии развития фармацевтической промышленности и формировании технологического суверенитета России в контексте перспектив евразийского партнерства // *Общество и экономика*. 2024. № 6. С. 49–60. DOI: 10.31857/S0207367624060041. EDN: BXFNEH.
17. Годовая статистика международной торговли товарами (HS). *TrendEconomy*. 2023. URL: https://trendeconomy.ru/data/h2?commodity=30&reporter=China&trade_flow=Export,Import&partner=Russia&indicator=TV,YoY&time_period=2012,2013,2014,2015,2016,2017,2018,2019,2020,2021,2022,2023
18. Баринаева В.А., Земцов С.П., Леваков П.А. Россия и Китай: мотивы, возможности и риски научно-технологического сближения // *Экономическая политика*. 2024. Т. 19, № 3. С. 118–153. DOI: 10.18288/1994-5124-2024-3-118-153. EDN: RWBOHY.
19. Горобец М.С. Фармацевтическая промышленность Российской Федерации в условиях внешних санкций // *Вестник образовательного консорциума / Среднерусский университет*. Сер.: Экономика и управление. 2023. № 21. С. 75–77. EDN: GIDMXC.

20. Шинкевич А.И., Мухаматгалеева Л.Р. Специфика управления фармацевтическими производствами в промышленности Китая // Современные наукоемкие технологии. 2021. № 11-2. С. 307–312. DOI: 10.17513/snt.38929. EDN: RWGKGF.
21. Ли Вэньчжэн. Сравнительный анализ систем здравоохранения в Китае и России на фоне социальной трансформации // Общество: социология, психология, педагогика. 2023. № 6 (110). С. 40–45. DOI: 10.24158/spp.2023.6.5. EDN: RWCPOD.
22. Оборин М.С. Проблемы и перспективы импортозамещения в фармацевтической отрасли // Вестник НГИЭИ. 2021. № 5 (120). С. 101–110. EDN: DERZSE.
23. Воронцова Н.А. Сравнительный анализ фармацевтической промышленности России и Китая: перспективы сотрудничества // Российско-китайские исследования. 2023. Т. 7, № 2. С. 181–190. DOI: 10.17150/2587-7445.2023.7(2).181-190. EDN: OHAROS.
24. Yu P.K. China's Innovative Turn and the Changing Pharmaceutical Landscape // The University of the Pacific Law Review. 2020. Vol. 51. P. 513–607.
25. Скрипкин И.В., Шишков П.О. Перспективы реализации и развития стратегии импортозамещения в сфере фармацевтической промышленности Российской Федерации // Вестник евразийской науки. 2022. Т. 14, № 6. С. 1–10. EDN: GEYTDH.
26. Wang J., Chen L. Current Challenges and Future Perspectives of Drug Discovery in China // Expert Opinion on Drug Discovery. 2023. Vol. 18, № 5. P. 345–356.
27. Бевеликова Н.М. Государственное управление в сфере фармацевтики: опыт России и Китая // Управление и экономика в здравоохранении. 2023. № 4. С. 15–21. EDN: NEAZON.
28. Хализева Д.И. Сравнительный анализ фармацевтических рынков Китая и Российской Федерации и перспективы их дальнейшего развития // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2023. № 12. С. 169–175. DOI: 10.17513/vaael.3151. EDN: JJPJP.
29. Губанов В.В. Торговые отношения России и Китая в рамках развития фармацевтической промышленности // Российско-китайские исследования. 2020. Т. 4, № 2. С. 90–98.

Сведения об авторе

НАЛИВКИНА Алена Дмитриевна,
главный специалист
Комитета по здравоохранению
Правительства Санкт-Петербурга
Санкт-Петербург, Россия
nalivkinaad@yandex.ru

Статья поступила в редакцию
25.04.2025

Одобрена после рецензирования
20.05.2025

Принята к публикации
28.07.2025

The author

Alena D. NALIVKINA,
Chief Specialist of the Health Committee
of the Government of St. Petersburg
St. Petersburg, Russia
nalivkinaad@yandex.ru

The article was submitted
25.04.2025

Approved after reviewing
20.05.2025

Accepted for publication
28.07.2025