

научная статья  
УДК: 93/94  
DOI: 10.48612/rg/RGW.24.4

## Техническое сотрудничество как область стратегического взаимодействия России и Китая на современном этапе: реалии и перспективы

Калинина Виктория Юрьевна ✉  
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого  
Санкт-Петербург, Россия  
✉ vika.kalinina2228@gmail.com; <https://orcid.org/0000-0002-7401-7118>

***Аннотация.** Отношения России и Китая в сфере технического сотрудничества в XXI в. носят характер стратегического партнерства. В статье предлагается анализ содержания, особенностей и политических последствий совместного взаимодействия обеих стран в технической области за последние 20 лет. Внимание уделяется изучению и теоретическому анализу литературы, опубликованной в периодических изданиях, сборниках, и монографических исследованиях, диссертациях зарубежных и российских авторов на русском, английском и китайском языках. Китайские и российские исследователи подчеркивают большую важность и значимость совместного технического сотрудничества, как одного из важнейших факторов, который играет значимую роль в укреплении доверительных, добрососедских, партнерских отношений между странами. Особое внимание уделяется изучению места и роли России и Китая в рамках совместного технического сотрудничества. Англоязычные авторы, анализируя проблемы сближения России и Китая в военно-технической области, придерживаются точки зрения, что существует угроза для Европы в виде смещения вектора мирового господства в сторону назревающего альянса двух сильнейших держав. В ходе исследования был выявлен приоритет военного аспекта как важнейшей сферы реализации технического сотрудничества между странами, который отражает как экономические, так и политические интересы двух великих держав, обеспечивает региональную безопасность. Выделены аспекты и особенности проведения совместных военных учений с начала XXI в., предложена оценка будущего развития и возможной динамики отношений. Проанализированы факторы, благодаря которым Россия оказывает влияние на технический и военно-стратегический потенциал КНР. Значимость проведенного исследования раскрывается через контекст глобальной и региональной безопасности, которая может зависеть от политики стран и выбранного вектора взаимоотношений.*

**Ключевые слова:** Китай; Россия; техническое сотрудничество; военно-техническое сотрудничество; стратегическое партнерство

**Для цитирования:** Калинина В.Ю. Техническое сотрудничество как область стратегического взаимодействия России и Китая на современном этапе: реалии и перспективы // Россия в глобальном мире. 2022. № 24(47). С. 51–67. DOI: 10.48612/rg/RGW.24.4

© Калинина В.Ю., 2022. Издатель: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.

research article

UDC: 93/94

DOI: 10.48612/RG/RGW.24.4

## Technical cooperation as domain of strategic interaction between Russia and China at the present stage: realities and prospects

Victoria Yu. Kalinina ✉

Peter the Great Saint Petersburg Polytechnic University, Saint Petersburg, Russia  
✉ vika.kalinina2228@gmail.com; <https://orcid.org/0000-0002-7401-7118>

**Abstract.** *Relations between Russia and China in the field of technical cooperation in the 21st century are in the nature of a strategic partnership. The article offers an analysis of the content, features and political consequences of the joint strategic interaction of both countries in the technical field since 2001 to 2021. The paper is devoted to the study and theoretical analysis of literature published in periodicals, collections, and monographic studies, dissertations of foreign and Russian authors in Russian, English and Chinese. Chinese and Russian researchers emphasize the great importance and significance of joint technical cooperation as one of the most important factors that plays a significant role in strengthening trust, good neighborly, partnership relations between countries. If we turn to English-language sources that analyze the problem of rapprochement between Russia and China in the military-technical field, many authors adhere to the point of view that there is a threat to Europe in the form of a shift in the vector of world domination towards the emerging alliance of the two strongest powers. Particular attention is based on the study of the place and role of Russia and China in the framework of joint technical cooperation. The study revealed the priority of the military aspect as the most important area for the implementation of technical cooperation between countries, which reflects both the economic and political interests of the two great powers and ensures regional security. Aspects and features of conducting joint military exercises since the beginning of the 21st century are highlighted, an assessment of the future development and possible dynamics of relations is proposed. The factors due to which Russia influences the technical and military-strategic potential of the PRC are analyzed. The significance of the study is revealed through the context of global and regional security, which may depend on the policies of countries and the chosen vector of relationships.*

**Keywords:** China; Russia; technical cooperation; military-technical cooperation; strategic partnership

**For citation:** Kalinina, V.Yu. Technical cooperation as domain of strategic interaction between Russia and China at the present stage: realities and prospects. *Russia in the Global World*. 2022; 24(47): 51–67. DOI: 10.48612/rg/RGW.24.4

© Kalinina, V.Yu., 2022. Published by Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University.

*Введение.* В условиях нарастания глобальных вызовов и угроз в мире, особый интерес представляет исследование военно-технического сотрудничества России и Китая в XXI в. Актуальность выбранной темы обусловлена тем, что на современном этапе стратегическое

взаимодействие России и Китая в технической сфере характеризуется быстрой динамикой и стабильным развитием, которое имеет перспективу долгосрочного взаимодействия. Проведение российско-китайских военных учений является одной из наиболее важных сфер взаимодействия между двумя странами. Военные учения демонстрируют готовность Москвы и Пекина обеспечивать национальную безопасность, поддерживать мировую стабильность. Тема исследования носит долгосрочный и всеобъемлющий характер, так как отношения России и Китая имеют общемировое значение. Российско-китайское техническое сотрудничество затрагивает большой спектр областей, таких как: сотрудничество в сферах авиации, разработки искусственного интеллекта, создания совместных разработок и программ в области космоса, участие военных сил России и Китая в совместных военных учениях, создание совместных военных предприятий, участие в совместных проектах по разработке новых видов оружия, поставки и разработка продукции военного назначения для военно-морского флота, военно-воздушных сил.

Исследование направлено на анализ содержания, особенностей и политических последствий российско-китайского стратегического взаимодействия в военно-технической области начиная с 2001 г. На основе анализа тематических публикаций предлагается решение задач выявления места и роли совместных военных учений России и Китая в рамках технического сотрудничества, значимости военного аспекта в реализации технического сотрудничества между странами. Особое внимание уделяется роли России в модернизации технического и военно-стратегического потенциала КНР.

В статье использованы результаты исследований российских и зарубежных авторов на русском, английском и китайском языках. Среди китайских исследований данной проблематики можно выделить работы таких авторов, как Луань Жуйин и Чжэн Болин, проводящие исследования в области перспектив и целей, которые преследует Россия в области технического сотрудничества с Китаем [1]. Ли Чэнхун дает оценку и характеристику китайско-российского военно-технического сотрудничества на современном этапе, описывает текущую ситуацию и проблемы во взаимодействии двух стран [2]. Чжэн Ци дает оценку

политической роли, которую играет военно-техническое сотрудничество на современном этапе [3].

Большое значение имеют материалы англоязычной литературы. В статье Синтии Раду дается анализ стремлению Москвы и Пекина к расширению сотрудничества в области технологий, рассматриваются возможные последствия такого тесного сотрудничества РФ и КНР для Запада [4].

Ценными для разработки темы стали труды российских специалистов по теоретическим вопросам стратегического взаимодействия РФ и КНР в технологической области, а также межгосударственным отношениям двух великих держав. А.В. Шлындов анализирует научно-техническое, технологическое и производственное взаимодействие РФ и КНР, выделяет основные проблемы двустороннего сотрудничества и перспективы его расширения [5]. Ю.В. Чудодеев рассматривает основные проблемы и перспективы стратегического партнерства между РФ и КНР на современном этапе [6]. Д.В. Буяров, Д.В. Кузнецов дают оценку перспективы военно-технического сотрудничества РФ и КНР через призму истории двух стран [7].

Несмотря на значительные успехи российских экспертов в данной проблематике, степень изученности места и роли России и Китая в рамках совместного технического сотрудничества на современном этапе исследована недостаточно. Новизна работы заключается в более глубоком анализе проблематики значимости проведения совместных военных учений, которые являются важной сферой реализации технического сотрудничества между Россией и Китаем. В методологическом плане наши исследования базируются на поиске, анализе и обобщении научной, публицистической отечественной и зарубежной литературы, материалов периодических изданий, посвященных проблеме технического взаимодействия России и Китая. Из общенаучных методов в данной статье был использован системный подход, в сочетании со сравнительно-историческим анализом.

Полученные результаты исследования позволяют сформировать представление о месте и роли российско-китайского стратегического взаимодействия в области технического сотрудничества на современном этапе в региональном и глобальном масштабе, а также о влиянии

совместных военных учений на межгосударственные отношения России и Китая, их политические и экономические последствия.

*Результаты исследования и их обсуждение.* На рубеже XX и XXI вв. Китайская Народная Республика значительно укрепила свои позиции в мировой политике и экономике, военно-технической сфере. В течение короткого периода Китай сумел построить одну из самых крупных экономик в мире, что сейчас позволяет влиять на ход политических, экономических и международных процессов. «Договор о добрососедстве, дружбе и сотрудничестве» от 16 июля 2001 г., в котором стороны обязались развивать на долгосрочной основе взаимовыгодное стратегическое взаимодействие, в том числе и в военно-технической сфере [8], получил новые перспективы развития технического сотрудничества между Россией и Китаем. Это соглашение позволило уладить споры по границе между двумя странами и создать юридическую основу для дальнейшего развития отношений обеих стран. Российская сторона стремится привлечь китайские оборонные компании для сотрудничества в области производства и разработки техники. Партнерство между двумя странами будет выгодным в условиях текущих санкций и экономических проблем. По мнению экспертов, новейшие разработки РФ и КНР в области производства широкофюзеляжных самолетов могут создать серьезную конкуренцию европейским Airbus и американскому Boeing [9]. МИД России и Китая подписали соглашение о сотрудничестве в области разработки, производства и испытаний ракетных двигателей [10].

Военный аспект является важнейшей сферой реализации российско-китайского технического сотрудничества, так как обеспечивает баланс в региональной безопасности Азиатско-Тихоокеанского региона, способствует увеличению комплексной государственной мощи двух великих держав, а так же отражает экономические и политические интересы.

Российско-китайское военное сотрудничество затрагивает большой спектр областей, таких как:

1. Участие военных сил России и Китая в совместных военных учениях;
2. Совместное сотрудничество по военной линии в региональных и международных организациях;

3. Поставки и разработка продукции военного назначения для военно-морского флота, военно-воздушных сил;
4. Развитие области военного образования военнослужащих;
5. Участие в совместных проектах по разработке новых видов оружия;
6. Реализации совместных проектов и программ в области космоса.

Приоритетными отраслями военно-технической кооперации России и Китая является: стратегическая стабильность, разоружение, нераспространение оружия массового поражения, противостояние угрозам и вызовам, которые мешают устойчивому развитию, жизни и благополучию народов, включая борьбу с терроризмом, сепаратизмом, организованной преступностью, нелегальной миграцией. Важно подчеркнуть, что активное сотрудничество РФ и КНР в военно-технической области не направлено на третью сторону, не несет за собой цели гонки вооружений, устрашение близлежащих стран и регионов. Сотрудничество в военно-технической области, прежде всего, является гарантом поддержания регионального развития и стабильности, направлено на сохранение международного стратегического баланса и мира.

На сегодняшний день проведение совместных российско-китайских военных учений помогает обеспечивать национальную безопасность, сохранять мировую стабильность. РФ и КНР проводят совместные патрулирования самолетов-бомбардировщиков, военно-морские учения, а также военные соревнования.

В последние годы в международной обстановке возрастает террористическая деятельность и ухудшается положение в области региональной безопасности. В Центральной Азии вновь активизировались террористические, экстремистские и сепаратистские силы, что представляет серьезную угрозу региональной безопасности. Совместные военные учения «Взаимодействие», «Морское взаимодействие», «Мирная миссия» и др. направлены на расширение российско-китайского сотрудничества в сфере обороны и безопасности, активизацию борьбы с терроризмом и сепаратизмом.

Ниже представлена подробная история и периодизация совместных российско-китайских военных учений, начиная с 2003 по 2021 г. (см. таблицу).

**Совместные российско-китайские военные учения 2003–2021 г.**

Название	Время	Место проведения	Участники учений
Антитеррористические учения вооруженных сил государств-членов ШОС «Взаимодействие-2003»	6–12.08.2003	Казахстан и КНР	Китай, Казахстан, Россия, Кыргызстан, Таджикистан (около 1300 военнослужащих)
Китайско-российские совместные учения «Мирная миссия-2005»	18–25.08.2005	Владивосток, Шаньдунский полуостров и прилегающая акватория КНР	Около 10 тысяч военнослужащих
Антитеррористические учения вооруженных сил государств-членов ШОС «Мирная миссия-2007»	9–17.08.2007	Урумчи (Синцзян Уйгурский автономный район, КНР), Челябинск (РФ)	Китай, Казахстан, Россия, Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан (1600 военнослужащих с китайской стороны)
Китайско-российские совместные антитеррористические учения «Мирная миссия 2009»	22–26.07.2009	Хабаровск (РФ) и полигон «Таонань» Шэньянского военного округа (КНР)	По 1300 военнослужащих от каждой из сторон
Морские совместные учения «Мирный синий щит-2009»	18.09.2009	Западная акватория Аденского залива	3 китайских судна и 6 российских судна
Антитеррористические учения вооруженных сил государств-членов ШОС «Мирная миссия-2010»	10–25.09.2010	Полигон «Матыбулак» (Казахстан)	Китай, Казахстан, Россия, Кыргызстан, Таджикистан (около 5000 военнослужащих; 1000 военнослужащих с китайской стороны)
Китайско-российские совместные учения «Морское взаимодействие-2012»	22–27.04.2012	Акватория Южно-Китайского моря (КНР)	Китай направил 18 кораблей, Россия 7 кораблей
Китайско-российские совместные учения «Морское взаимодействие-2013»	5–12.07. 2013	Владивосток, акватория залива Петра Великого в Японском море	18 китайских и российских кораблей, 1 подводная лодка, 3 самолета, 5 палубных вертолетов и 2 подразделения спецназа
Китайско-российские совместные учения «Морское взаимодействие-2015»	24.01.2014	Восточная часть Средиземного моря	Китайский ракетный корабль «Яньчэн», российский атомный ракетный крейсер «Пётр Великий»

Китайско-российские совместные учения «Морское взаимодействие-2015»	16–20.05.2015 20–28.08.2015	Акватория Средиземного моря, акватория залива Петра Великого	Китайский «Линь» (проект547) и «Вэйфан» (проект550) корабль поддержки. России «Ладный» (проект 1135), «Александр Отраковский», «Александр Шабалин», спасательно-буксирное судно, малый ракетный корабль на воздушной подушке «Самум»
Китайско-российские совместные учения «Морское взаимодействие 2016»	12–19.09.2016	Северо-западная часть Южно-Китайского моря, побережья китайской провинции Гуандун	«Адмирал Трибуц» и "Адмирал Виноградов", большой десантный Корабль «Пересвет», морского буксира «Алатау»
Китайско-российские совместные учения «Морское взаимодействие 2017»	25.09.2017	Охотское море, Японское море	ракетный эсминец «Шицзячжуан», сторожевой корабль «Дацин», вспомогательное судно «Дунпинху» и спасательное судно «Чандао»
Военные учения «Восток-2018»	11–17.09.2018	Учения прошли на пяти общевойсковых полигонах, четырёх полигонах ВВС и войск ПВО, в акваториях Японского, Берингова и Охотского морей	297 тысяч военных, 36 тысяч единиц наземной техники, тысяча летательных аппаратов, а также 80 кораблей и вспомогательных судов
Стратегические командно-штабные учения «Центр-2019»	16–21.09.2019	Учения проходили на восьми полигонах в России. Помимо российской армии, были задействованы военные из Китая, Пакистана, Киргизии, Казахстана, Таджикистана и Узбекистана	Всего в них участвовали 128 тысяч военнослужащих, более 20 тысяч единиц боевой техники, 600 самолетов и 15 кораблей.
Китайско-российские совместные учения «Морское взаимодействие-2019»	29.04–04.05.2019	Акватория Желтого моря	Две подводные лодки, 13 кораблей, 7 самолётов с неподвижным крылом, 4 вертолета, 80 китайских и российских солдат морской пехоты.



<p>Китайско-российские совместные учения «Морское взаимодействие-2021»</p>	<p>14–17.10.2021</p>	<p>Акватория Японского моря</p>	<p>ВМФ РФ представлен противолодочным кораблём «Адмирал Пантелеев», корветами проекта 20380 «Герой Российской Федерации Алдар Цыденжапов» и «Громкий», двумя базовыми тральщиками, подводной лодкой проекта 877 «Усть-Большерецк. КНР задействованы эсминцы «Кунь Мин» и «Нань Чан», корветы «Бинь Чжоу» и «Лю Чжоу», а также дизельная подводная лодка, корабль комплексного снабжения и спасательное судно.</p>
--	----------------------	---------------------------------	---

Примечание. Составлено автором на основе данных US-China Economic and Security Commission, (по материалам) российско-китайские военные учения: «Взаимодействие», «Мирная миссия», «Морское взаимодействие», «Восток-2018», «Центр-2019» [11].

Учения «Мирная миссия», которые проводятся раз в два года с 2005 г., представляют собой антитеррористические учения России и Китая с участием членов Шанхайской Организации Сотрудничества (далее – ШОС). Сценарий проведения военных учений нацелен на консолидированные действия в случае серьезных инцидентов в Центральной Азии. Военные учения проводятся на полигонах России и Китая, и других стран ШОС.

С 2012 г. периодически проводятся российско-китайские военно-морские учения, под названием «Морское взаимодействие». Данные учения направлены на совместное обеспечение безопасности в Азиатско-Тихоокеанском регионе. «В ходе практических действий экипажи кораблей двух стран отрабатывают совместные тактические маневрирования, противоминное обеспечение отрядов, проводят артиллерийские стрельбы по морским целям, осуществляют поиск и блокирование подводных лодок условного противника», – говорится в сообщении российского оборонного ведомства [12, с. 1].

Военные учения России «Восток-2018», в которых участвовала народно-освободительная армия Китая, проводились на территории Сибири и Дальнего Востока. Министром обороны РФ С.К. Шойгу было объявлено, что в учениях «Восток-2018», было задействовано 300 000 военнослужащих личного состава, 36 000 танков и бронетранспортеров, более 1000 самолетов и 80 кораблей, что сделало эти учения крупнейшими на территории РФ со времен СССР (учения «Запад-81»). Российские и китайские войска провели совместные стрельбы и испытали оперативную совместимость военных сил [13].

В 2019 г., начались новые стратегические командно-штабные учения под названием «Центр-2019», в ходе которых военные отрабатывали вопросы применения группировок войск коалиции государств для решения задач борьбы с международным терроризмом и обеспечения военной безопасности на Центрально-Азиатском стратегическом направлении. Всего в учениях «Центр-2019», было задействовано 128 000 военнослужащих и более чем 20 000 единиц техники. Территориально учения проводились на юге России и в Центральной Азии. Военные учения «Центр-2019», охватили большие географические районы, начиная от Северного Кавказа до Урала и Сибири. Помимо российских и китайских военных, в театре военных действий приняли участие индийские, пакистанские, казахские, таджикские, кыргызские и узбекские военнослужащие [14].

Таким образом, автор приходит к выводу, что участие китайских вооруженных сил в различных военных учениях, совместно с Российской Федерацией на современном этапе становится новой нормой. Совместные военные учения указывают на тесное сотрудничество Москвы и Пекина по военной линии. По мнению автора, данное сотрудничество в ближайшее время получит еще большее развитие и возможно, даже перерастет в военно-политический союз двух великих держав. Однако, согласно официальной риторике государств, на данный момент Россия и Китай не являются военным блоком, но растущее оборонное сотрудничество между странами, вероятно, окажет значительное влияние на глобальную политику в ближайшие годы. Важно подчеркнуть, что официальное объявление о российско-китайском союзе не должно ставить под угрозу отношения РФ и

КНР с третьими странами. Для России важно сохранять свободу маневра в отношениях с основными азиатскими игроками, такими как Япония и Индия, в то время как для Китая важно поддерживать партнерство с ЕС, в том числе с восточноевропейскими членами [15].

Для Китая стратегическое партнёрство с Российской Федерацией очень важно для развития военной мощи. Во-первых, благодаря российским технологиям, вооруженные силы Китая постоянно совершенствуются и укрепляют свой военный потенциал. Во-вторых, военное техническое сотрудничество РФ и КНР способствует модернизации военно-промышленного комплекса, а также его отдельных отраслей. В-третьих, благодаря сотрудничеству с Россией в военно-технической области Китай укрепляет свое геополитическое влияние не только в Азиатско-Тихоокеанском регионе, но и во всем мире. В-четвертых, китайская армия значительно повышает свою боеспособность, благодаря поставкам новых видов оружия из России, а проведение многочисленных совместных военных учений на суше и на море помогают повышать боевой опыт армии, что способствует развитию дружественных, доверительных отношений между военными РФ и КНР. В-пятых, различные социально-экономические выгоды (создание совместных предприятий, участие в разработке новейших видов оружия, получение лицензий и др.) [16].

Для России военно-техническое сотрудничество с Китаем важно с экономической и политической точки зрения. Благодаря военно-техническому сотрудничеству с Китаем, Россия получает гарантированные финансовые средства, которые впоследствии помогают развивать сектора военно-промышленного комплекса РФ. В политическом плане, сотрудничество с Китаем позволяет России оказывать влияние на политику, а так же решение ключевых проблем международной безопасности и развития в Азиатско-тихоокеанском регионе [17].

*Заключение.* Военно-техническое сотрудничество является одним из основных элементов стратегического партнерства между Россией и Китаем. Российско-китайские технические отношения затрагивают широкий спектр областей. Стоит отметить, что факторы, побуждающие к тесной кооперации в военно-технической сфере различны. Для Китая, оборонно-

промышленные отношения с Россией в основном мотивированы военно-политической выгодой. Для России, в основном, доминируют экономические и политические мотивы. Автор приходит к выводу, что Россия является одним из ключевых игроков в китайской военной политике.

В последние годы Китай и Россия активно участвуют в большом числе совместных военных учений. Эти учения направлены на то, чтобы помочь сдержать, и при необходимости обезвредить дестабилизирующие факторы и обеспечить национальную безопасность в АТР, поддерживать мировую стабильность. Китайские и российские эксперты, такие как Чжэн Ци, Лю Вэньдао, Т.Н. Букреева и др. в своих исследованиях отмечают большую важность и значимость проведения совместных военных учений, демонстрирующих военное присутствие России и Китая в Азиатско-Тихоокеанском регионе, готовность обеих стран обеспечить национальную безопасность и поддержание мира в регионе. Так же, совместные военные учения играют значимую роль в укреплении доверительных, добрососедских, партнерских отношений между Россией и Китаем [18; 19; 20].

Тесное сотрудничество двух великих держав в военно-технической области порождает слухи о возможном создании российско-китайского военного союза. Проанализировав статьи американских исследователей Синтии Раду и Холли Эллиатт, автор приходит к выводу, что американские эксперты большое внимание уделяют проблеме смещения вектора мирового господства, в сторону назревающего российско-китайского военного альянса, который может создать проблемы для интересов США и баланса региональной безопасности [4; 21]. На основании изученных материалов российских и китайских экспертов, таких как С.М. Труш, Ш. Хань, которые занимаются вопросами о возможном становлении официального военного союза между Россией и Китаем, можно сделать вывод, что Китай и Россия не являются военными союзниками, как, например, страны блока НАТО и не планируют ими становиться в ближайшее время [22; 23]. Россия и Китай готовы взаимодействовать в сфере военной безопасности на взаимовыгодной основе, с учетом текущей геополитической ситуации в мире.

В китайских военно-доктринальных документах подчеркивается особая важность военного сотрудничества с Россией, перечисляются все

совместные военные учения, отмечается важность стратегических консультаций между представителями военного руководства России и Китая. Между двумя государствами поддерживаются постоянные контакты на уровне руководства министерств обороны, генеральных штабов. Россия играет важную роль в подготовке китайских военных кадров, в обеспечении НОАК новейшими образцами вооружений [24].

### СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Луань Жуйин 栾瑞英, Чжэн Болин 郑柏林. Шэньхуа чжунэ гаосиньцишу хэцзо таньсо чуансиньчжи лу 深化中俄高新技术合作 探索融合创新之路 [Углубление китайско-российского высокотехнологичного сотрудничества и исследование пути интегрированных инноваций] // Чжунго шэхуэй кэсюэюань 中国社会科学院 [Китайская академия общественных наук]. 2021. № 1. С. 106–112.
2. Ли Чэн Хун 李承红. Чжун э цзюньши цзишу хэцзо сянь чжуан вэньти юй дуй цэ 中俄军事技术合作:现状,问题与对策 [Китайско-российское военно-техническое сотрудничество: статус-кво, проблемы и меры противодействия] // Элосы яньцзю 俄罗斯研究 [Российские исследования]. 2009. № 1. С. 89–118.
3. Чжэн Ц. Политическая роль военно-технического сотрудничества в современных российско-китайских отношениях. Диссертация кандидата политических наук. Санкт-Петербург. 2010. 167 с.
4. Radu, S. Russia and China's High-Tech Bet. Nov. 29, 2019 // U.S. News & World Report L.P. Available at <https://www.usnews.com/news/best-countries/articles/2019-11-29/the-high-tech-partnership-between-russia-and-china> (accessed: 10.06.2022).
5. Шлындов А.В. Сотрудничество России и Китая в научно-технической, технологической и производственной сферах // Проблемы Дальнего Востока. 2008. № 6(1). С. 17–41.
6. Чудодеев Ю.В. Российско-китайское стратегическое партнерство на современном этапе – проблемы и перспективы // Азия и Африка сегодня. 2008. № 5(610). С. 48–53.
7. Буяров Д.В., Кузнецов Д.В. Россия и Китай: история и перспективы сотрудничества. М.: Благовещенский государственный педагогический университет, 2014. 634 с.
8. Соглашение о добрососедстве, дружбе и сотрудничестве между Российской Федерацией и Китайской Народной Республикой // Российская газета. 20 марта 2009. [эл. доступ]. URL: <https://rg.ru/2009/03/20/russia-kitai-dok.html> (дата обращения: 15.06.2022).
9. Чжэн И. Тенденции сотрудничества китайской народной Республики и Российской Федерации в сфере военной и ядерной безопасности // Международный научно-исследовательский журнал. 2017. № 4–2(58). С. 139–143.
10. Россия и Китай начнут совместную разработку ракетных двигателей. 8 ноября 2018. // ФедералПресс. [эл. доступ]. URL: <http://fedpress.ru/news/77/economy/2150722> (дата обращения: 20.06.2022).

11. U.S.-China Economic and Security Review Commission. Available at <https://www.uscc.gov/annual-report/2020-annual-report-congress> (accessed: 15.06.2022).
12. Таран И., Комарова Е. «Продолжать работать слаженно»: как Россия и Китай проводят учения «Морское взаимодействие – 2021». 15 октября 2021. // RT на русском. [эл. доступ]. URL: <https://russian.rt.com/russia/article/917391-morskije-ucheniya-rossiya-kitai?ysclid=16swnj96ti643233353> (дата обращения: 18.07.2022).
13. Российские военные приведены в боевую готовность к массовым военным играм, которые, как говорят, станут крупнейшими со времен советских игр в 80-х годах 2018 года. [эл. доступ]. URL: [https://translated.turbopages.org/proxy\\_u/en-ru.ru.ac422d40-62d4d091-f9cb3ae2-74722d776562/https/www.militarytimes.com/flashpoints/2018/08/20/russian-military-on-alert-for-massive-war-games-said-to-be-the-largest-since-soviet-games-in-the-80s/](https://translated.turbopages.org/proxy_u/en-ru.ru.ac422d40-62d4d091-f9cb3ae2-74722d776562/https/www.militarytimes.com/flashpoints/2018/08/20/russian-military-on-alert-for-massive-war-games-said-to-be-the-largest-since-soviet-games-in-the-80s/) (дата обращения: 18.07.2022).
14. Center-2019: 128,000 troops participate in massive Russia, China & India drill. 20 Sep, 2019 // RT Question more. Available at <https://www.rt.com/news/469229-russia-china-india-exercise/?ysclid=1597kz5at0821622659> (accessed: 18.07.2022).
15. Vostok 2018: a New Phase of Cooperation. November 10th, 2018 // BMPD. Available at URL: <https://bmpd.livejournal.com/3408973.html> (accessed: 18.07.2022).
16. Как скоро Китай потеснит Россию на рынке вооружений? [эл. доступ]. URL: <https://starcom68.livejournal.com/2506336.html> (дата обращения: 15.06.2022).
17. Российско-китайское военно-техническое сотрудничество как важный компонент стратегического партнерства двух государств: теоретическое и практическое измерение. 2 ноября 2015. // Центр стратегических оценок и прогнозов. [эл. доступ]. URL: <http://csef.ru/ru/politica-i-geopolitica/416/rossijsko-kitajskoe-voenno-tehnicheskoe-sotrudnichestvo-kak-vazhnyj-komponent-strategicheskogo-partnerstva-dvuh-gosudarstv-teoreticheskoe-i-prakticheskoe-izmerenie-6428> (дата обращения: 29.06.2022).
18. Чжэн Ц. Политическая роль военно-технического сотрудничества в современных российско-китайских отношениях. Диссертация кандидата политических наук. Санкт-Петербург. 2010. 167 с.
19. Лю Веньдао 刘文刀. Элосы вэйхэ каньчжун чжун'э цзюньянь 俄罗斯为何看重中俄军演 [Почему Россия ценит китайско-российские военные учения] // Дан чжэ нгань бу цань као 党政干部参考 [Справочник партийных и правительственных кадров]. 2005. № 1. С. 35–35.
20. Букреева Т.Н. Военные учения как актуальное направление взаимодействия России и Китая // Россия в глобальной экономике и политике. 2014. № 1. С. 11–14.
21. Ellyatt, H. Are Russia and China the best of friends now? SEP 27 2019 // CNBC. Available at <https://www.cnbc.com/2019/09/27/russia-and-chinas-relationship--how-deep-does-it-go.html> (accessed: 12.07.2022).
22. Труш С.М. Россия–США–Китай: резоны и риски российско-китайского военного сближения // Вестник Российской академии наук. 2020. № 11. С. 1037–1047.
23. Хань Ш. Взгляды китайских и российских экспертов по вопросу создания военного союза между РФ и КНР // Проблемы Дальнего Востока. 2022. № 2. С. 111–122.
24. Полонский И.Д. Новая военная доктрина Китая // Армейский вестник. 2019. [эл. доступ]. URL: <https://armiesnews.ru/2019/07/novaya-voennaya-doktrina-kitaya/> (дата обращения: 12.07.2022).

## REFERENCES

1. Luan' Zhujin 栾瑞英, Chzhjen Bolin' 郑柏林. Shjen'hua chzhunje gaosin'czishu hjeczo tan'so chuansin'chzhi lu 深化中俄高新技术合作 探索融合创新之路 [Deepening Sino-Russian High-Tech Cooperation and Exploring the Path of Integrated Innovation]. *Chzhungo shjehujej kjesjujejuan' 中国社会科学院 [Chinese Academy of Social Sciences]*. 2021. № 1. S. 106–112. (In Chin.).
2. Li Chjen Hun 李承红. Chzhun je czjun'shi czishu hjeczo sjan' chzhuan vjen'ti juj duj cje 中俄军事技术合作:现状,问题与对策 [Sino-Russian military-technical cooperation: status quo, problems and countermeasures]. *Jelosity jan'czju 俄罗斯研究 [Russian studies]*. 2009. № 1. C. 89–118. (In Chin.).
3. Chzhjen C. Politicheskaja rol' voenno-tehnicheskogo sotrudnichestva v sovremennyh rossijsko-kitajskih otnoshenijah [The political role of military-technical cooperation in modern Russian-Chinese relations]. Dissertacija kandidata politicheskikh nauk. Sankt-Peterburg. 2010. 167 s. (In Russ.).
4. Radu, S. Russia and China's High-Tech Bet. Nov. 29, 2019. U.S. News & World Report L.P. Available at <https://www.usnews.com/news/best-countries/articles/2019-11-29/the-high-tech-partnership-between-russia-and-china> (accessed: 10.06.2022).
5. Shlyndov A.V. Sotrudnichestvo Rossii i Kitaja v nauchno-tehnicheskoy, tehnologicheskoy i proizvodstvennoj sferah [Cooperation between Russia and China in the scientific, technical, technological and industrial fields]. *Problemy Dal'nego Vostoka*. 2008. № 6(1). S. 17–41. (In Russ.).
6. Chudodeev Ju.V. Rossijsko-kitajskoe strategicheskoe partnerstvo na sovremennom jetape – problemy i perspektivy [Russian-Chinese strategic partnership at the present stage - problems and prospects]. *Azija i Afrika segodnja*. 2008. № 5(610). S. 48–53. (In Russ.).
7. Bujarov D.V., Kuznecov D.V. Rossiya i Kitaj: istorija i perspektivy sotrudnichestva [Russia and China: history and prospects for cooperation]. M.: Blagoveshhenskij gosudarstvennyj pedagogicheskij universitet, 2014. 634 s. (In Russ.).
8. Soglashenie o dobrososedstve, druzhbe i sotrudnichestve mezhdru Rossijskoj Federaciej i Kitajskoj Narodnoj Respublikoj [Agreement on good neighborliness, friendship and cooperation between the Russian Federation and the People's Republic of China]. Rossijskaja gazeta. 20 marta 2009. Available at <https://rg.ru/2009/03/20/russia-kitai-dok.html> (accessed: 15.06.2022). (In Russ.).
9. Chzhjen I. Tendencii sotrudnichestva kitajskoj narodnoj Respubliki i Rossijskoj Federacii v sfere voennoj i jadernoj bezopasnosti [Trends in cooperation between the People's Republic of China and the Russian Federation in the field of military and nuclear security]. *Mezhdunarodnyj nauchno-issledovatel'skij zhurnal*. 2017. № 4–2(58). S. 139–143. (In Russ.).
10. Rossiya i Kitaj nachnut sovmestnuju razrabotku raketnyh dvigatelej [Russia and China will start joint development of rocket engines]. 8 nojabrja 2018. FederalPress. Available at <http://fedpress.ru/news/77/economy/2150722> (accessed: 20.06.2022). (In Russ.).
11. U.S.–China Economic and Security Review Commission. Available at <https://www.uscc.gov/annual-report/2020-annual-report-congress> (accessed: 15.06.2022).
12. Taran I., Komarova E. Prodolzhat' rabotat' slazhenno»: kak Rossiya i Kitaj provodjat uchenija «Morskoe vzaimodejstvie – 2021» ["Continue to work harmoniously": how Russia and China conduct the exercise "Marine Interaction – 2021"]. 15 oktjabrja 2021.

RT na russkom. Available at <https://russian.rt.com/russia/article/917391-morskie-ucheniya-rossiya-kitai?ysclid=l6swnj96ti643233353> (accessed: 18.07.2022). (In Russ.).

**13.** Rossijskie voennye privedeny v boevuju gotovnost' k massovym voennym igr, kotorye, kak govoryat, stanut krupnejshimi so vremen sovetskih igr v 80-h godah 2018 goda [Russian military on alert for massive war games said to be the biggest since the Soviet games in the 1980s]. Available at [https://translated.turbopages.org/proxy\\_u/en-ru.ru.ac422d40-62d4d091-f9cb3ae2-74722d776562/https/www.militarytimes.com/flashpoints/2018/08/20/russian-military-on-alert-for-massive-war-games-said-to-be-the-largest-since-soviet-games-in-the-80s/](https://translated.turbopages.org/proxy_u/en-ru.ru.ac422d40-62d4d091-f9cb3ae2-74722d776562/https/www.militarytimes.com/flashpoints/2018/08/20/russian-military-on-alert-for-massive-war-games-said-to-be-the-largest-since-soviet-games-in-the-80s/)

(accessed: 18.07.2022). (In Russ.).

**14.** Center-2019: 128,000 troops participate in massive Russia, China & India drill. 20 Sep, 2019. RT Question more. Available at <https://www.rt.com/news/469229-russia-china-india-exercise/?ysclid=1597kz5at0821622659> (accessed: 18.07.2022).

**15.** Vostok 2018: a New Phase of Cooperation. November 10th, 2018. BMPD. Available at URL: <https://bmpd.livejournal.com/3408973.html> (accessed: 18.07.2022).

**16.** Kak skoro Kitaj potesnit Rossiju na rynke vooruzhenij? [How soon will China replace Russia in the arms market?]. Available at <https://starcom68.livejournal.com/2506336.html> (accessed: 15.06.2022). (In Russ.).

**17.** Rossijsko-kitajskoe voenno-tehnicheskoe sotrudnichestvo kak vazhnyj komponent strategicheskogo partnerstva dvuh gosudarstv: teoreticheskoe i prakticheskoe izmerenie [Russian-Chinese military-technical cooperation as an important component of the strategic partnership between the two states: theoretical and practical dimensions]. 2 nojabrja 2015. *Centr strategicheskikh ocenok i prognozov*. Available at <http://csef.ru/ru/politica-i-geopolitica/416/rossijsko-kitajskoe-voenno-tehnicheskoe-sotrudnichestvo-kak-vazhnyj-komponent-strategicheskogo-partnerstva-dvuh-gosudarstv-teoreticheskoe-i-prakticheskoe-izmerenie-6428> (accessed: 29.06.2022). (In Russ.).

**18.** Chzhjen C. Politicheskaja rol' voenno-tehnicheskogo sotrudnichestva v sovremennyh rossijsko-kitajskih otnoshenijah [The political role of military-technical cooperation in modern Russian-Chinese relations]. Dissertacija kandidata politicheskikh nauk. Sankt-Peterburg. 2010. 167 s. (In Russ.).

**19.** Lju Ven'dao 刘文刀. Jelosy vjehje kan'chzhun chzhun'je czjun'jan' 俄罗斯为何看重中俄军演 [Why Russia Appreciates Sino-Russian Military Exercises]. *Dan chzhje ngan' bu can' kao 党政干部参考 [Directory of Party and Government Personnel]*. 2005. № 1. S. 35–35. (In Chin.).

**20.** Bukreeva T.N. Voennye uchenija kak aktual'noe napravlenie vzaimodejstvija Rossii i Kitaja [Military exercises as a topical area of cooperation between Russia and China]. *Rossija v global'noj jekonomike i politike*. 2014. № 1. S. 11–14. (In Russ.).

**21.** Ellyatt, H. Are Russia and China the best of friends now? SEP 27 2019. CNBC. Available at <https://www.cnbc.com/2019/09/27/russia-and-chinas-relationship--how-deep-does-it-go.html> (accessed: 12.07.2022).

**22.** Trush S.M. Rossija–SShA–Kitaj: rezony i riski rossijsko-kitajskogo voennogo sbližhenija [Russia-USA-China: reasons and risks of Russian-Chinese military rapprochement]. *Vestnik Rossijskoj akademii nauk*. 2020. № 11. S. 1037–1047. (In Russ.).

**23.** Han' Sh. Vzgljady kitajskih i rossijskih jekspertov po voprosu sozdanija voennogo sojuza mezhdru RF i KNR [The views of Chinese and Russian experts on the creation of a



military alliance between Russia and China]. *Problemy Dal'nego Vostoka*. 2022. № 2. S. 111–122. (In Russ.).

24. Polonskij I.D. Novaja voennaja doktrina Kitaja [China's New Military Doctrine]. *Armejskij vestnik*. 2019. Available at <https://armiesnews.ru/2019/07/novaya-voennaya-doktrina-kitaya/> (accessed: 12.07.2022). (In Russ.).

#### Сведения об авторах / Information about authors

**Калинина Виктория Юрьевна** – Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.

E-mail: vika.kalinina2228@gmail.com; ORCID: 0000-0002-7401-7118

**Kalinina Victoria Yu.** – Peter the Great Saint Petersburg Polytechnic University.

E-mail: vika.kalinina2228@gmail.com; ORCID: 0000-0002-7401-7118

*Статья поступила в редакцию 01.08.2022. Одобрена после рецензирования 24.08.2022. Принята 31.08.2022.  
Received 01.08.2022. Approved after reviewing 24.08.2022. Accepted 31.08.2022.*