

Анализ китайско-российского космического сотрудничества в новый период

© 2023

DOI: 10.31857/S013128120025874-2

Цзян Хунфэй

Докторант 2 курса Гуандунского университета иностранных языков и внешней торговли (адрес: 510420, КНР, провинция Гуандун, г. Гуанчжоу, ул. Северный проспект Байюнь, 2).
ORCID: 0000-0002-6097-6991. E-mail: 1425051077@qq.com

Статья поступила в редакцию 20.11.2022.

Аннотация:

Вопросы безопасности в космосе вызывают сегодня у специалистов обоснованную озабоченность: западные страны во главе с США заключают союзы и ускоряют процесс милитаризации околоземного пространства. Высока вероятность, что это приведет к гонке вооружений, усилит соперничество между космическими державами и создаст скрытые угрозы для космической безопасности. На этом фоне перспективы сотрудничества России и Китая — космических держав, выступающих за мирное использование космического пространства и предотвращение размещения оружия в космосе, — имеют огромное значение вне зависимости от поставленных целей, будь то усиление космической мощи двух стран, содействие постоянному углублению двусторонних отношений или поддержание космической безопасности. Важно отметить, что фундамент для совместной работы уже заложен: страны плодотворно сотрудничают в аэрокосмической отрасли, обладают развитой промышленностью и намерены наращивать взаимодействие в области мирного освоения космического пространства.

В новый период Россия и Китай должны прежде всего реализовывать свои технологические преимущества и взаимодействовать в области изучения дальнего космоса, исследования технологий космических станций и т.д. Кроме того, сторонам следует углублять сотрудничество в сфере космической безопасности для того, чтобы добиться сохранения мирного «четвертого пространства» для человечества.

Ключевые слова:

Китай, Россия, космическое сотрудничество, космическая безопасность.

Для цитирования:

Цзян Хунфэй. Анализ китайско-российского космического сотрудничества в новый период // Проблемы Дальнего Востока. 2023. № 3. С. 99–110.

DOI: 10.31857/S013128120025874-2.

Космос — это пространство, имеющее ключевое значение для человечества, поэтому проблемы его освоения всегда находились в центре внимания международного сообщества. Под *космическим пространством*, как правило, понимается пространство на расстоянии более 100 км от поверхности Земли. В 1950-х гг., с началом развития космических технологий, человечество вступило в эпоху исследования космоса. Во время холодной войны биполярное противостояние двух сверхдержав — США и СССР — распространилось и на космос. После окончания холодной войны космическая отрасль демонстрирует беспрецедентное развитие: к изучению космоса присоединились не только многие малые и средние страны, но и смежные технологические компании (SpaceX, Blue Origin, SPUTNIX, Interstellar Technologies, OneSpace Technology и др.). В то же время постепенно вскрываются многочисленные проблемы, представляющие угрозу общей космической безопасности, а именно: вепонизация космоса¹, гонка вооружений, стремление

¹ В данном случае следует различать понятия вепонизации и милитаризации. Так, под *вепонизацией* космоса понимается размещение оружия в космическом пространстве, а также примене-

США к гегемонии в космическом пространстве и т.д. С 24 февраля 2022 г. Россия проводит специальную военную операцию по защите мирного населения Донбасса, в связи с чем США вместе со своими союзниками запустили несколько раундов санкций против России. Это привело к ограничению сотрудничества в космической сфере между Россией и странами Запада. Таким образом, на фоне усиления гегемонии США Китай и Россия должны совместно отстаивать свои интересы в космическом пространстве путем углубления взаимодействия.

Значение китайско-российского космического сотрудничества в новый период

Китай и Россия — крупные державы, обладающие значительным влиянием на современной международной политической арене. Их сотрудничество в космической сфере не только отвечает стратегическим потребностям развития двух стран, но и будет способствовать общему углублению двусторонних отношений, а также принесет стабильность в систему международной космической безопасности.

Увеличение аэрокосмического потенциала Китая и России

Изучение космоса способствует крупным научным открытиям, а также развитию смежных отраслей науки. В то же время космические технологии — это технологии двойного назначения, стимулирующие рост экономической и военной мощи². В последние годы КНР и РФ увеличили объем инвестиций в космонавтику. Однако ради сохранения гегемонии в космосе США постоянно нагнетают тему якобы исходящей от Китая и России угрозы, препятствуя тем самым нормальному развитию деятельности наших стран в космической сфере. В «Оборонной космической стратегии» (Defense Space Strategy), обнародованной Министерством обороны США в 2020 г., обозначено, что Россия и Китай представляют самую непосредственную и серьезную угрозу для американских космических проектов³. В данном документе совместная космическая деятельность РФ и КНР трактуется как операция по вепонизации космоса, начатая против США. Чтобы устранить эту угрозу, США совместно со своими союзниками в космосе намеренно «запугивают» Китай и Россию. Еще более 20 лет назад США из всех сил пытались помешать Китаю присоединиться к проекту Международной космической станции. С тех пор они внесли законопроект, запрещающий Национальному управлению по авиации и исследованию космического пространства (НАСА) и связанным с ним аэрокосмическим компаниям контактировать и сотрудничать с Китаем в аэрокосмической области⁴. Что касается России, то США всегда сохраняли высокую степень бдительности и неод-

ние / угроза применения силы в отношении космических объектов либо — из космоса в отношении объектов, размещенных на Земле или в атмосфере. *Милитаризация космоса* — это «использование космического пространства для военных целей, но при полном отсутствии в нем каких-либо средств поражения» (т.е. размещению подлежат только средства, предназначенные исключительно для выполнения задач по обеспечению обороноспособности и безопасности). См.: Бужинский Е. Космическая деятельность: сфера будущего вооруженного противостояния или шанс для углубления сотрудничества? // *Российское военное обозрение*. 2009. № 4 (63). С. 35.

² 何奇松: “太空领域竞争的实质是大国竞争” [Хэ Цисун. Конкуренция в космосе — это конкуренция великих держав] // *人民论坛·学术前沿*. 2020年. 第16期. 第48页.

³ 2020 Defense Space Strategy Summary // *U.S. Department of Defense*. June 17, 2020. URL: https://media.defense.gov/2020/Jun/17/2002317391/-1/-1/1/2020_DEFENSE_SPACE_STRATEGY_SUMMARY.PDF (дата обращения: 23.05.2023).

⁴ 兰顺正: “中美太空博弈——新时代大国竞争的重要表现” [Лань Шуньчжэн. Космическая игра между Китаем и США — важное проявление конкуренции между державами новой эпохи] // *《世界知识》*. 2021年. 第20期. 第20页.

нократно совместно с западными союзниками вводили санкции против российских аэрокосмических компаний. После того как Россия начала специальную военную операцию в 2022 г., США и их европейские союзники в очередной раз ввели необоснованные санкции против РФ, в результате чего космическое сотрудничество между Россией и этими странами зашло в тупик. Можно констатировать, что давление США на Китай и Россию в космической сфере будет лишь усиливаться. В этом контексте наши страны должны стремиться к большей взаимопомощи, а именно: углублять двустороннее сотрудничество в области космической дипломатии и космической техники, укреплять космическую мощь обеих стран, совместно отвечать на неоправданные санкции США и на другие глобальные вызовы современности.

Содействие всестороннему углублению и модернизации китайско-российских отношений

После распада СССР Китай и Россия открыли новую главу в истории двусторонних отношений, сохранив их преемственность. За последние 30 лет китайско-российские отношения неуклонно улучшались благодаря стратегическому руководству лидеров обеих стран и превратились в отношения всеобъемлющего партнерства и стратегического взаимодействия. Сегодня они представляют собой модель нового типа сотрудничества крупных держав. Китайско-российские отношения в настоящий момент находятся на подъеме и переживают лучший период за свою многовековую историю, но, как справедливо отметили китайский министр иностранных дел Ван И и глава МИД России С.В. Лавров, стратегическое сотрудничество между Китаем и Россией не имеет границ⁵. Поэтому наши страны будут продолжать расширять сферы взаимодействия и всемерно углублять двусторонние отношения. Китай и Россию объединяет многолетнее сотрудничество в политической, экономической, военной и культурной областях, а стратегическое взаимодействие наших стран на международном уровне становится все более тесным. Однако по сравнению с другими областями сотрудничество в космической сфере значительно отстает. И это притом, что в современном мире экономическая и военная безопасность государства все больше зависит от его потенциала в космической отрасли. Для любой крупной державы космос сегодня играет важнейшую роль в системе национальной безопасности. Таким образом, китайско-российское космическое сотрудничество призвано укрепить взаимное доверие между нашими странами и способствовать улучшению двусторонних отношений.

Факторы стабилизации космической безопасности

Милитаризация и гонка вооружений — основные проблемы космической безопасности, нуждающиеся в немедленном решении. Милитаризация космоса происходит под лидерством Соединенных Штатов, которые обладают сегодня наибольшим аэрокосмическим потенциалом и имеют преимущество на потенциальном поле боя благодаря использованию космических средств в военных целях⁶. США являются также инициатором текущей гонки вооружений в космосе. В конце 2019 г. они первыми в истории человечества создали космические вооруженные силы. Под американским влиянием собственные космические войска создали Япония, Великобритания, Франция и Германия. Кроме того,

⁵ 王毅同俄外长通话: 中俄战略协作没有禁区, 没有上限 [Ван И провел телефонный разговор с главой МИД России: «Стратегическое сотрудничество Китая и России не имеет конца, не имеет запретных зон, не имеет верхнего предела»] // 观察者网. 04.02.2021.
URL: https://m.guancha.cn/politics/2021_02_04_580404.shtml (дата обращения: 18.09.2022).

⁶ 兰顺正: “‘军事化’和‘武器化’——太空安全核心挑战” [Лань Шуньчжэн. «Милитаризация» и «вепонизация» — основные проблемы космической безопасности] // 世界知识. 2021. 第20期. 第18页.

США активно развивают сотрудничество в космической сфере по линии НАТО. Так, например, в интересах совершенствования взаимодействия в сфере контроля космического пространства Соединенные Штаты со своими партнерами провели серию совместных военных учений, таких как «Шривер», «Глобал сентинел» и «Космический флаг»⁷. А 22 февраля 2022 г. США, Австралия, Канада, Франция, Германия, Новая Зеландия и Великобритания подписали совместный документ о расширении сотрудничества «для предотвращения конфликтов в космосе» — «Концепцию объединенных космических операций 2031» (Combined Space Operations Vision 2031)⁸. США воспринимают Китай и Россию в качестве своих вероятных противников в космическом пространстве. Однако наши страны всегда выступали за мирное использование космоса. На протяжении многих лет КНР вместе с Российской Федерацией и другими членами международного сообщества способствовал заключению международно-правового документа, направленного на принципиальное предотвращение милитаризации и гонки вооружений в космосе. Россия и Китай в 2008 г. вынесли на рассмотрение Конференции по разоружению в Женеве проект договора о предотвращении размещения оружия в космическом пространстве, применения силы или угрозы силой в отношении космических объектов (ДПРОК)⁹, после чего регулярно представляли обновленные версии проекта. В 2016 г. оба государства в очередной раз совместно представили проект резолюции о неразмещении первых оружия в космосе. Укрепление космического сотрудничества между Китаем и Россией способно повысить уверенность международного сообщества в мирном освоении и использовании космоса всем человечеством и стабилизировать систему космической безопасности.

Благоприятные условия для китайско-российского космического сотрудничества в новый период

Космическая сфера, с учетом ее особой значимости для национальной безопасности, предъявляет высокие требования к обеим сторонам сотрудничества. Для достижения хороших результатов наши страны должны быть готовы не только к продолжению эффективного взаимодействия, многолетний опыт которого у России и Китая уже есть, но и к наращиванию собственной космической мощи. Современный уровень развития китайской и российской аэрокосмических отраслей свидетельствует о том, что наши страны подготовили крепкий фундамент для нового этапа сотрудничества в космосе.

История китайско-российского сотрудничества в области аэрокосмических технологий

Еще в конце 1950-х гг. СССР оказывал техническую помощь Китаю в области разработки баллистических ракет и другой техники. Именно с помощью советских специалистов была успешно разработана китайская серия ракет-носителей «Великий поход». Можно говорить о том, что Советский Союз стоял у истоков аэрокосмической промышленности Китая. После распада СССР лидеры КНР и РФ по-прежнему придают большое значение двустороннему сотрудничеству в области космонавтики. Под эгидой

⁷ 兰顺正: “‘军事化’和‘武器化’——太空安全核心挑战” [Лань Шуньжэн. «Милитаризация» и «вепонизация» — основные проблемы космической безопасности] // 世界知识, 2021年. 第20期. 第19页.

⁸ 胡凌: “拥挤的太空呼唤新规则” [Ху Лин. Переполненный космос требует новых правил] // 文化纵横. 2022年. 第2期. 第13页.

⁹ Мисник Л. «Чтобы повлиять на США»: с кем Россия подписывает договоры о космосе // Газета.ru. 26.02.2021. URL: https://www.gazeta.ru/politics/2021/02/26_a_13492994.shtml (дата обращения: 30.09.2022).

Комитета по регулярным встречам премьер-министров двух стран создан Комитет по космическому сотрудничеству.

В последние годы, по мере развития китайско-российских отношений, происходит углубление космического сотрудничества между нашими странами. В 2017 г. правительства КНР и России подписали программу сотрудничества в космосе на 2018–2022 гг., которая предусматривала совместную работу в сфере ракетно- и двигателестроения, зондирования Луны и Марса, исследования дальнего космоса и др. В 2018 г. в программу было добавлено изучение и освоение Луны.

Кроме того, страны сотрудничают в области навигационных систем. Например, в июле 2014 г. Китай и Россия официально подписали меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области спутниковой навигации. В январе 2015 г. был создан российско-китайский Комитет проектов по важному стратегическому сотрудничеству в области спутниковой навигации, в рамках которого работают четыре тематические рабочие группы. Тогда же в 2015 г. страны подписали совместное заявление о совместимости взаимной эксплуатации китайской системы «Бэйдоу» и российской системы «ГЛОНАСС». Это событие ознаменовало начало активного взаимодействия в области навигационных систем. В ноябре 2018 г. было подписано Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики о сотрудничестве в области применения глобальных навигационных спутниковых систем «ГЛОНАСС» и «Бэйдоу» в мирных целях. В декабре 2021 г. Роскосмос и Комиссия по китайской спутниковой навигационной системе утвердили Дорожную карту сотрудничества в области спутниковой навигации на 2021–2025 гг.¹⁰, в которой определены цели, приоритетные проекты и комплексные гарантии российско-китайского взаимодействия в области спутниковой навигации до 2025 г.

9 марта 2021 г. Национальное космическое управление Китая и Роскосмос подписали меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве в строительстве международной лунной научно-исследовательской станции, а также заявили, что двусторонние проекты в этой области открыты для международных партнеров¹¹.

Длительная и плодотворная история сотрудничества как в китайско-советский, так и в китайско-российский период закладывает прочную основу всестороннего развития отношений в космической сфере.

Аэрокосмический потенциал КНР и РФ

В настоящее время Россия и США являются лидерами в сфере космических технологий. В 1990-х и начале 2000-х гг. под влиянием внутренних экономических процессов развитие российской аэрокосмической промышленности несколько замедлилось. Тем не менее благодаря советскому наследию и скорректированной президентом В.В. Путиным государственной политике в области космической деятельности стране быстро удалось восстановить свой потенциал.

Хотя китайская аэрокосмическая промышленность сравнительно молода, но благодаря неустанным усилиям нескольких поколений работников отрасли Китай сумел стать космической державой. По состоянию на 30 апреля 2022 г. КНР имеет 541 спутник

¹⁰ Россия и Китай подписали дорожную карту по спутниковой навигации // ТАСС. 07.12.2021.

URL: https://tass.ru/kosmos/13128765?utm_source=yandex.ru&utm_medium=organic&utm_campaign=yandex.ru&utm_referrer=yandex.ru

(дата обращения: 29.09.2022).

¹¹ Международная научная лунная станция России и Китая открыта для международных партнеров // ТАСС. 23.04.2021. URL: https://tass.ru/kosmos/11225843?utm_source=yandex.ru&utm_medium=organic&utm_campaign=yandex.ru&utm_referrer=yandex.ru (дата обращения: 27.09.2022).

и занимает второе место в мире по этому показателю¹². Что касается пилотируемых космических полетов, то в 2003 г. Китай стал третьей страной в мире (после России и США), обладающей данной технологией. По состоянию на конец 2022 г. Китай провел 10 успешных запусков.

КНР успешно завершила первые три этапа программы по исследованию Луны и в 2022 г. приступила к четвертому, разрабатывает программу пилотируемых полетов на Луну, которую планируется осуществить примерно в 2030 г. В то же время для удовлетворения потребностей будущих космических миссий разрабатывается новое поколение пилотируемых и тяжелых ракет¹³. В июле 2020 г. был успешно запущен первый китайский зонд, начавший исследование Марса¹⁴. Запланирована серия проектов по исследованию дальнего космоса. К основным задачам относятся обнаружение астероидов в дальнем космосе, сбор их образцов, а также исследование Венеры и околоземных астероидов, угрожающих Земле. К 2049 г. (100-летию основания Китайской Народной Республики) планируется исследовать Солнечную систему за пределами 100 астрономических единиц (15 млрд км)¹⁵. Хотя Китай по-прежнему отстает от США и России в области космических технологий, особенно в области освоения дальнего космоса, он неуклонно продвигает собственную космическую программу. Следует отметить, что в настоящее время Китай становится мировым лидером по количеству космических запусков (табл. 1).

Таблица 1 / Table 1

Динамика космических запусков КНР, США и РФ с 2020 по 2022 г.

Dynamics of space launches in China, USA and Russia 2020–2022

Страна \ Год	КНР	США	РФ
2020	39	44	15
2021	55	51	25
2022	64	87	21

Источник: составлено автором.

Таким образом, Китай и Россия обладают большим аэрокосмическим потенциалом и имеют необходимую техническую базу для сотрудничества в космосе в новый период.

Перспективы двустороннего сотрудничества

Мировое сообщество в настоящее время уделяет беспрецедентное внимание космической сфере: к международной космической семье присоединяются не только страны, но и отдельные крупные технологические компании, такие как SpaceX и т.д. Появление новых субъектов исследования космоса усложняет систему космической безопасно-

¹² Satellite Database // *Union of Concerned Scientists*. URL: <https://www.ucsusa.org/resources/satellite-database> (дата обращения: 01.09.2022).

¹³ 计划2030年前完成！我国正在论证载人登月方案 将建造国际月球科研站 [Планируется завершить к 2030 году! Китай разрабатывает программу пилотируемой посадки на Луну и построит международную лунную научно-исследовательскую станцию] // 央广网. 21.08.2022. URL: https://tech.cnr.cn/techyw/kan/20220821/t20220821_525978422.shtml (дата обращения: 04.02.2023).

¹⁴ 中国首次火星探测任务探测器成功发射 [Первый китайский зонд для исследования Марса успешно запущен] // 中华人民共和国国家国防科技工业局. 23.07.2020. URL: <http://www.sastind.gov.cn/n112/n117/c.6809879/content.html> (дата обращения: 01.07.2022).

¹⁵ 我国深空探测计划瞄准“两个100”目标 [Программа изучения дальнего космоса нацелена на достижение двух столетних целей] // 中国经济网. 24.03.2022. URL: http://tech.ce.cn/news/202203/24/t20220324_37430115.shtml (дата обращения: 04.02.2023).

сти. Развитие сотрудничества Китая и России происходит в том числе в целях дальнейшего повышения национальной конкурентоспособности в аэрокосмической сфере.

Под руководством лидеров обеих стран ежегодно проводятся регулярные заседания китайско-российской Палаты по космическому сотрудничеству, на которых подводятся итоги прошедшего года совместной деятельности и разрабатываются планы будущей работы. В Совместном заявлении Российской Федерации и Китайской Народной Республики о развитии отношений всеобъемлющего партнерства и стратегического взаимодействия, вступающих в новую эпоху, подписанном в 2019 г. Си Цзиньпином и В.В. Путиным, четко говорится о расширении и углублении взаимовыгодного сотрудничества между двумя странами в аэрокосмической сфере. В 2019 г. лидеры КНР и РФ совместно приняли решение о проведении Годов научно-технического и инновационного сотрудничества (2020–2021) в целях дальнейшего развития китайско-российских отношений и расширения двусторонних связей в научно-технической и инновационной областях, включая аэрокосмическую отрасль. Кроме того, реализуются совместные проекты, в том числе по созданию лунной научно-исследовательской станции и т.д.

Анализ китайско-российского космического сотрудничества в новый период

Обострение конкуренции в космосе привело к появлению новых угроз в сфере космической безопасности. Для защиты своих национальных интересов и предотвращения возможных катастроф в космосе Китай и Россия уделяют особое внимание техническому аспекту аэрокосмического сотрудничества.

Основные направления сотрудничества в сфере космических технологий

Во-первых, важно развивать техническое сотрудничество в области исследования дальнего космоса — ключевой, а также наиболее сложной области исследований. Исследование дальнего космоса — одно из перспективных направлений, но пока лишь 6 государств в мире успешно запустили собственные лунные зонды. В 2018 г. США объявили о возобновлении национальной программы высадки на Луну, поэтому Китаю и России следует совместно активизировать свои усилия в деле освоения дальнего космоса.

Ранее Китай и Россия подписали соглашение о совместном строительстве лунной базы. На новом этапе сотрудничества необходимо сосредоточиться на продвижении совместных проектов по освоению Луны. Правительственные ведомства обеих стран должны оказывать политическую поддержку двустороннему сотрудничеству, а космические — укреплять двустороннюю координацию, активно проводить научно-исследовательские обмены и повышать эффективность сотрудничества.

Повестку перспективного сотрудничества Китая и России, помимо лунных проектов, могут также дополнить исследования Марса. Фактически еще в 2011 г. стороны предприняли попытку совместного изучения этой планеты, впоследствии потерпевшую неудачу из-за технических проблем. Сегодня Китай и Россия обладают куда более совершенными технологиями. В условиях, когда совместное освоение Марса Россией и Европой заблокировано, возможности китайско-российского сотрудничества значительно расширились. КНР и РФ следует воспользоваться уникальной возможностью для развития совместных проектов по освоению Луны, изучению поверхности Марса, а также для наращивания взаимодействия в области совместного исследования дальнего космоса.

Во-вторых, необходимо развивать техническое сотрудничество в сфере создания и обслуживания космических станций. «Салют», «Мир», Международная космическая станция (МКС) — со времен Советского Союза Россия остается мировым лидером в области строительства и обслуживания космических станций. Как пионер отрасли, Россия

накопила значительный опыт. Китайская космическая станция, построенная в конце 2022 г.¹⁶, станет платформой для научно-исследовательских обменов со странами, выступающими за мирное исследование космоса. Россия может использовать свой богатый опыт для развития сотрудничества с Китаем в строительстве и последующем обслуживании космической станции. Страны могли бы подписать двустороннее соглашение о сотрудничестве, чтобы регламентировать свои права и обязанности при совместном создании и эксплуатации космической станции, что сделало бы их взаимодействие более эффективным и одновременно более безопасным. Сотрудничество с Китаем в области космических технологий принесло бы России не только экономические и научно-технические дивиденды, но также позволило бы расширить геополитическое влияние, оказать финансовую и техническую поддержку развитию национальной аэрокосмической отрасли и способствовало упрочению национальной безопасности¹⁷. Китаю, в свою очередь, это сотрудничество помогло бы более эффективно развивать космическую отрасль — в опоре на большой опыт и технические преимущества России.

В-третьих, необходимо расширять совместные исследования и разработки в области ключевых технологий. США, пользуясь статусом лидирующей космической державы, уже давно ввели санкции против аэрокосмических компаний Китая и России. Начиная с конца 1990-х гг. США под предлогом хищения ракетных технологий не только ввели в отношении Китая крайне жесткое эмбарго на высокотехнологичную космическую деятельность, но и запретили КНР запуск американских спутников и спутников других стран, содержащих детали американского производства, пытаясь таким образом вытеснить Китай с международного космического рынка.

Российская космонавтика также сталкивается с технологической блокадой и другими недружественными действиями со стороны США. После украинского кризиса 2014 г. США и их западные союзники неоднократно использовали эту возможность для введения санкций против России, в том числе для введения технической блокады и эмбарго на импорт ключевых запасных деталей. 24 февраля 2022 г., в день начала проведения Россией спецоперации в Украине, президент США Дж. Байден объявил о введении санкций в отношении России в различных областях, включая авиацию и космические исследования¹⁸. В условиях сильного давления со стороны США Китай и Россия должны и способны развивать совместное научно-техническое сотрудничество по ключевым космическим технологиям. Китайским и российским правительственным ведомствам следует создать специальную совместную научно-исследовательскую рабочую группу. Это позволит решить многие проблемы и положить конец технологической блокаде со стороны США.

Особое внимание необходимо уделить сотрудничеству между университетами КНР и РФ. Еще в 2011 г. на базе Харбинского политехнического университета и Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана была создана Ассоциация технических университетов России и Китая (АТУРК). Ассоциация объединяет усилия ведущих технических учебных заведений России и Китая по подготовке высококвалифицированных кадров для инновационной экономики, содействует академическим обменам и развитию научно-технического сотрудничества. В рамках АТУРК был успешно проведен ряд мероприятий космической тематики, таких как Российско-китайские студенческие соревнования по инновационному проектированию малых спутников (2016) и Меж-

¹⁶ 梦天实验舱发射成功 中国空间站建造收官在即 [Успешно запущен экспериментальный модуль «Мэнтянь» и подходит к концу строительство китайской космической станции] // 人民网. 01.11.2022. URL: <http://www.people.com.cn/n1/2022/1101/c32306-32556525.html> (дата обращения: 05.02.2023).

¹⁷ 孔桥雨: “俄罗斯空天政策调整: 实践与创新” [Кун Цяюй. Корректировка космической политики России: практика и инновации] // 俄罗斯学刊. 2022年. 第1期. 第82页.

¹⁸ Байден объявил о введении «жестких санкций» против России // ВЗГЛЯД. 24.02.2022. URL: <https://vz.ru/news/2022/2/24/1145557.html> (дата обращения: 14.10.2022).

дународные студенческие соревнования по инновационному проектированию космических аппаратов (2018). В новый период Китая и России стоит обратить внимание на использование уже действующих платформ сотрудничества в рамках АТУРК.

Сотрудничество в области космической безопасности

В настоящее время ситуация в области космической безопасности является критической. С одной стороны, беспрецедентно возросло число государств и частных научно-технических предприятий, борющихся за выход в космос, что еще более затрудняет формирование системы безопасности. С другой — западные страны во главе с США создают препятствия для Китая и России, стремящихся к мирному и равноправному исследованию космического пространства. Для защиты своих интересов и укрепления стабильности Китай и Россия должны сосредоточиться на развитии сотрудничества в сфере космической безопасности.

Во-первых, необходимо укрепить сотрудничество в области контроля над вооружениями в космосе. Сложившаяся ситуация вызывает обоснованное беспокойство: набирают силу милитаризация и вепонизация космоса, гонка вооружений. Поскольку ключевым фактором обеспечения безопасности остается правовое регулирование принципов использования космического пространства¹⁹, Китай и Россия, давно осознавшие современные угрозы и вызовы, первыми разработали проект ответных мер. Россия всегда выступала за мирное использование космоса, прилагала усилия к тому, чтобы предотвратить его милитаризацию и другие угрозы космической безопасности. Она последовательно придерживается норм международной космической правовой системы, присоединившись к Соглашению о спасении, возвращении космонавтов и возвращении объектов, запущенных в космическое пространство; к Международной конвенции об ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами; к Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космос²⁰. Кроме того, Россия активно поддерживает подписание соответствующих договоров по космосу в рамках ШОС и СНГ. В 2008 г. Китай и Россия совместно представили на рассмотрение Конференции по разоружению в Женеве проект договора о предотвращении размещения оружия в космическом пространстве, применения силы или угрозы ее применения в отношении космических объектов. С тех пор обе страны уже много лет вносят в Генеральную Ассамблею ООН проект резолюции о неразмещении первыми оружия в космосе, год за годом это предложение находит одобрение у подавляющего большинства членов организации. Однако США отклоняют запреты в области военного использования космоса, на которых настаивают Китай и РФ²¹, что создает серьезные угрозы для космической безопасности. Тем не менее Китаю и России необходимо впредь призывать к контролю над вооружениями в космосе и продолжать разработку более широких и юридически обязательных предложений в рамках Комиссии ООН по разоружению и международной безопасности. Что еще более важно, США, представляющие наибольшую угрозу космической безопасности, должны участвовать в соглашениях и действовать строго в его рамках.

Международное сотрудничество в космосе является предпосылкой для принятия значительным числом государств необходимых правовых документов²². Независимо от

¹⁹ Фененко А.В. Теория и практика международной космической безопасности // *Вестник Московского университета. Сер. 25. Международные отношения и мировая политика*. 2010. № 2. С. 99.

²⁰ 白峻楠: “俄罗斯太空军事化政策与实践” [Бай Цзюньнан. Политика и практика российской космической милитаризации] // *国际研究参考*. 2020. 第10期. 第30页.

²¹ Лузин П.А. Космос: перспективы сотрудничества и конфликтов // *Индекс безопасности*. 2008. № 4 (87). Т. 14. С. 55.

²² Воронина А.С. Комитет ООН по космосу на современном этапе: достижения, проблемы, вызовы // *Право и политика*. 2012. № 5 (149). С. 919.

того, будет ли соглашение двусторонним или многосторонним, обязательным или добровольным, оно поможет разработать правовую основу для космического сотрудничества, в которой будут определены права, обязательства и преимущества стран-участниц²³. С этой целью Китай и Россия должны сплотиться с другими странами, придерживающимися аналогичных взглядов. Необходимо сформировать в ООН коллективную силу — с более широкими полномочиями и влиянием — для сдерживания США, угрожающих космической безопасности, чтобы защищать право всех стран на мирное использование космического пространства.

Во-вторых, необходимо бороться с гегемонией США в космическом пространстве. В настоящее время расстановка сил в космосе представляет собой модель «Одна сверхдержава и много сильных держав». США являются космической сверхдержавой и остаются первыми в мире по возможностям запуска и количеству спутников на орбите²⁴. К концу 2021 г. число американских спутников на орбите превысило общее число спутников всех других стран²⁵. Однако в последние годы, когда Китай и Россия наряду с другими государствами начали интенсивно развивать собственную аэрокосмическую промышленность, США активизировали усилия по их сдерживанию. Для сохранения своей гегемонии США не только развивают космические наступательные вооружения, но и, следуя менталитету холодной войны, собирают союзников в космической сфере, стремятся к обострению космического противостояния.

Как ответственные мировые державы, Китай и Россия должны ускорить построение сбалансированной космической модели в новый период и обеспечить космическую безопасность. С одной стороны, Китай и Россия должны углублять сотрудничество в области космической обороны и еще больше укреплять синергию посредством совместных военно-воздушных и космических учений. Углубление сотрудничества между Китаем и Россией в космической сфере позволит осуществлять асимметричное сдерживание США, заставляя их осознать всю серьезность гонки вооружений и космической конфронтации²⁶. С другой стороны, следует укреплять взаимодействие с другими развивающимися космическими державами, создавать стабильные механизмы многостороннего сотрудничества, привлекать к участию большее число стран, обладающих космической мощью, и координировать свои позиции. Среди основных целей, стоящих перед Китаем и Россией, — контроль и сохранение баланса сил в космосе. Это должно позволить всем странам использовать космическое пространство в равной степени и в мирных целях.

В-третьих, необходимо укрепить механизм диалога по вопросам космической безопасности. Современные проблемы космической безопасности в основном вызваны дисбалансом взаимодействия космических держав. В частности, США враждебно относятся к деятельности Китая и России²⁷, что повышает риск конфликта между мировыми державами в космосе. Пока расстановка сил не изменилась, Китай и Россия должны продолжать придерживаться стратегии мирного освоения космоса и призывать к этому международное сообщество, в том числе США²⁸.

²³ Yun Zhao. The role of bilateral and multilateral agreements in international space cooperation // *Space Policy*. May 2016. Vol. 36. P. 14.

²⁴ 兰顺正: “后冷战太空秩序——变化中的‘一超多强’格局” [Лань Шуньчжэн. Космический порядок после окончания холодной войны — новая модель «Одна сверхдержава и много сильных держав»] // 世界知识. 2021年. 第20期. 第16页.

²⁵ Satellite Database // *Union of Concerned Scientists*. URL: <https://www.ucsusa.org/resources/satellite-database> (дата обращения: 01.09.2022).

²⁶ 凌胜利: “太空治理与中国的参与战略” [Лин Шэнли. Космическое управление и стратегия взаимодействия Китая] // 国际问题研究. 2015年. 第3期. 第121–122页.

²⁷ Scott Pace. Space cooperation among order-building powers // *Space Policy*. May 2016. Vol. 36. P. 25.

²⁸ 李虎平: “‘修昔底德陷阱’与中美太空互动” [Ли Хупин. Ловушка Фукидида и китайско-американское космическое взаимодействие] // 国际展望. 2021. 第6期. 第102–103页.

Китаю и России следует сосредоточиться на выстраивании эффективного диалога по космической безопасности с США. Этот диалог должен вестись на равноправной основе и на высоком уровне — во главе с правительствами трех стран, при участии оборонных и космических ведомств. В процессе институционализации и нормализации диалога, стороны должны обозначить собственные красные линии в вопросах космической безопасности, согласовать позиции и создать комитет по управлению рисками, чтобы свести к минимуму возможность космических конфликтов между странами. Только так можно гарантировать безопасное взаимодействие Китая, России и США в космической сфере и эффективно поддерживать систему общей космической безопасности.

Литература

- Воронина А.С. Комитет ООН по космосу на современном этапе: достижения, проблемы, вызовы // *Право и политика*. 2012. № 5 (149). С. 917–933.
- Лузин П.А. Космос: перспективы сотрудничества и конфликтов // *Индекс безопасности*. 2008. № 4 (87). Т. 14. С. 55–68.
- Фененко А.В. Теория и практика международной космической безопасности // *Вестник Московского университета. Сер. 25. Международные отношения и мировая политика*. 2010. № 2. С. 94–116.
- Scott Pace. Space cooperation among order-building powers // *Space Policy*. May 2016. Vol. 36. Pp. 24–27.
- Yun Zhao. The Role of bilateral and multilateral agreements in international space cooperation // *Space Policy*. May 2016. Vol. 36. Pp. 12–18.
- 白峻楠: “俄罗斯太空军事化政策与实践” [Бай Цзюньнан. Политика и практика российской космической милитаризации] // *国际研究参考*. 2020年. 第10期. 第27–53页.
- 胡凌: “拥挤的太空呼唤新规则” [Ху Лин. Переполненный космос зовет новые правила] // *文化纵横*. 2022年. 第2期. 第12–15页.
- 何奇松: “太空领域竞争的实质是大国竞争” [Хэ Цисун. Суть конкуренции в космосе — конкуренция великих держав] // *人民论坛·学术前沿*. 2020年. 第16期. 第40–53页.
- 孔桥雨: “俄罗斯空天政策调整: 实践与创新” [Кун Цяюй. Корректировка космической политики России: практика и инновации] // *俄罗斯学刊*. 2022年. 第1期. 第71–90页.
- 兰顺正: “后冷战太空秩序——变化中的‘一超多强’格局” [Лань Шуньчжэн. Космический порядок после окончания холодной войны — новая модель «Одна сверхдержава и много сильных держав»] // *世界知识*. 2021年. 第20期. 第16–17页.
- 兰顺正: “‘军事化’和‘武器化’——太空安全核心挑战” [Лань Шуньчжэн. «Милитаризация» и «разработка вооружения» — основные проблемы космической безопасности] // *世界知识*. 2021年. 第20期. 第18–21页.
- 兰顺正: “中美太空博弈——新时代大国竞争的重要表现” [Лань Шуньчжэн. Космическая игра между Китаем и США — важное проявление конкуренции между державами новой эпохи] // *《世界知识》*. 2021年. 第20期. 第21–23页.
- 凌胜利: “太空治理与中国的参与战略” [Лин Шэнли. Космическое управление и стратегия взаимодействия Китая] // *国际问题研究*. 2015年. 第3期. 第111–125页.
- 李虎平: “‘修昔底德陷阱’与中美太空互动” [Ли Хупин. «Ловушка Фукидида» и китайско-американское космическое взаимодействие] // *国际展望*. 2021年. 第6期. 第80–149页.

Analysis of Sino-Russian Space Cooperation in the New Period

Jiang Hongfei

Second-year Ph.D. Candidate, Guangdong University of Foreign Studies (address: 2 North Baiyun Avenue, Guangzhou City, Guangdong Province, 510420, China). ORCID: 0000-0002-6097-6991. E-mail: 1425051077@qq.com

Received 20.11.2022.

Abstract:

The current security situation in space is worrying. Western countries, led by the US, are forming alliances and accelerating the militarisation of space, which could trigger an arms race in space and intensify competition and games between space powers, creating hidden threats to space security. Against this backdrop, the cooperation between Russia and China, which are representatives of space powers that have always strongly advocated the peaceful use of outer space and the

prevention of weaponization and arms race in space, has made significant gains in the new period by strengthening the space power of them, continuously deepening the bilateral relations and maintaining space security. More importantly, Russia and China have a good history of aerospace associations, and both of them are aerospace powers and have a firm willingness to cooperate in this field, so the two countries have good objective and subjective conditions for space cooperation. As for the specific ways of cooperation, on the one hand, the two countries should make use of their technological advantages in the new period on deep space exploration, space station technology, joint research and development of key technologies. On the other hand, the two countries should further deepen cooperation in maintaining space security, working together to preserve the outer space for humanity.

Key words:

China, Russia, space cooperation, space security.

For citation:

Jiang Hongfei. Analysis of Sino-Russian Space Cooperation in the New Period // Far Eastern Studies. 2023. No. 3. Pp. 99–110. DOI: 10.31857/S013128120025874-2.

References

- Fenenko A.V. Teoriya i praktika mezhdunarodnoy kosmicheskoy bezopasnosti [International space security theory and practice]. *Vestnik Moskovskogo universiteta. Ser.25. Mezhdunarodnyie otnosheniya i mirovaya politika*, 2010. No. 2. S. 94–116. (In Russ.)
- Luzin P.A. Kosmos: perspektivy sotrudnichestva i konfliktov [Space: prospects for cooperation and conflict]. *Indeks bezopasnosti*. 2008. No. 4 (87). T. 14. S. 55–68. (In Russ.)
- Scott Pace. Space cooperation among order-building powers. *Space Policy*. May 2016. Vol. 36. Pp. 24–27.
- Voronina A.S. Komitet OON po kosmosu na sovremennom etape: dostizheniya, problemy, vyzovy [The UN Committee on the peaceful uses of outer space at the present stage: achievements, problems, challenges]. *Pravo i politika*. 2012. No. 5 (149). S. 917–933. (In Russ.)
- Yun Zhao. The Role of bilateral and multilateral agreements in international space cooperation. *Space Policy*. May 2016. Vol. 36. Pp. 12–18.
- 白峻楠. 俄罗斯太空军事化政策与实践 [Bai Junnan. Russian space militarization policy and practice]. 国际研究参考, 2020年. 第10期. 第27–53页. (In Chin.)
- 胡凌. 拥挤的太空呼唤新规则 [Hu Ling. The crowded space calls for new rules]. 文化纵横, 2022年. 第2期. 第12–15页. (In Chin.)
- 何奇松. 太空领域竞争的实质是大国竞争 [He Qisong. The essence of competition in the space field is competition among major powers]. 人民论坛·学术前沿, 2020年. 第16期. 第40–53页. (In Chin.)
- 孔桥雨. 俄罗斯空天政策调整: 实践与创新 [Kong Qiaoyu. Adjustment of Russian aerospace policy: practice and innovation]. 俄罗斯学刊, 2022年. 第1期. 第71–90页. (In Chin.)
- 兰顺正. 后冷战太空秩序——变化中的“一超多强”格局 [Lan Shunzheng. Post-cold war space order — the changing pattern of “Only super Power and Multi-great Power”]. 世界知识, 2021年. 第20期. 第16–17页. (In Chin.)
- 兰顺正. “军事化”和“武器化”——太空安全核心挑战 [Lan Shunzheng. “militarization” and “weaponization” — the core challenge of space security]. 世界知识, 2021年. 第20期. 第18–21页. (In Chin.)
- 兰顺正. 中美太空博弈——新时代大国竞争的重要表现 [Lan Shunzheng. The space game between China and the United States: an important performance of great power competition in the new era]. 世界知识, 2021年. 第20期. 第21–23页. (In Chin.)
- 凌胜利. 太空治理与中国的参与战略 [Ling Shengli. Space governance and China's participation strategy]. 国际问题研究, 2015年. 第3期. 第111–125页. (In Chin.)
- 李虎平. “修昔底德陷阱”与中美太空互动 [Li Huping. “Thucydides Trap” and Sino-U.S. space interaction]. 国际展望, 2021年. 第6期. 第80–149页. (In Chin.)