

УДК 316

А.П. Городничев

Космос в международном взаимодействии: конкуренция и безопасность

Аннотация:

Рассмотрены ключевые проблемы, связанные с усилением конкуренции и процессами милитаризации космического пространства в условиях современной геополитической напряженности. Выявлены причины активизации космической деятельности государств и частных компаний, их влияние на стратегический баланс сил и международную безопасность. Особое внимание уделено вопросам правового регулирования космоса, включая ограничения действующих международных договоров и необходимость их модернизации с учетом новых вызовов. Охарактеризованы конкретные примеры милитаризации космоса.

Ключевые слова: космическое пространство, милитаризация космоса, международная безопасность, космические державы, стратегический баланс, международное космическое право.

Об авторе: Городничев Артем Павлович, МГУ им. М.В. Ломоносова, студент кафедры «Медиаинформационная сфера мировой политики»; эл. почта: art.gorodnichev@gmail.com

Научный руководитель: Левченко Татьяна Григорьевна, МГУ им. М.В. Ломоносова, кандидат юридических наук, доцент кафедры информационного обеспечения внешней политики; эл. почта: levchenko2011@yandex.ru

Введение

В последние десятилетия космическое пространство превратилось в одну из ключевых сфер международной деятельности, оказывающей существенное влияние на развитие технологий, экономики и глобальной безопасности. Изначально рассматриваемый

как область научного сотрудничества и мирного освоения, космос постепенно приобретает стратегическое значение в контексте геополитической конкуренции.

Рост числа государств, обладающих космическими технологиями, активное вовлечение частных компаний усиливают конкуренцию за доступ к орбитальным ресурсам и контроль над космической инфраструктурой. Спутниковые системы связи, навигации и наблюдения становятся неотъемлемой частью как гражданской, так и военной деятельности, что повышает их уязвимость и значимость в условиях возможных конфликтов.

Конкуренция и милитаризация космического пространства

Космос представляет собой специфическую среду, к которой необходим комплексный подход. Сегодня вопросы милитаризации космоса охвачены рядом международных соглашений и двусторонних договоров. Основной и наиболее весомый из них – «Договор о запрещении испытаний ядерного оружия в атмосфере, в космическом пространстве и под водой» 1963 г., известный как «Московский договор» [1]. Вместе с тем важное значение имеют «Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела» 1967 г. (Договор по космосу), «Соглашение о спасании космонавтов, возвращении космонавтов и возвращении объектов, запущенных в космическое пространство» 1968 г., «Конвенция о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами» 1972 г., «Конвенция о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство» 1975 г. и «Соглашение о деятельности государств на Луне и других небесных телах» 1979 г. [2; 12; 6; 7; 11]. Все эти документы – основа действующего международного космического права.

«Московский договор» стал важным шагом к контролю над вооружениями в космическом пространстве. Однако в нем остался ряд неурегулированных вопросов. В частности, отсутствовал прямой запрет на размещение ядерного оружия в космическом пространстве и на его возможное использование [1]. Пробелы частично восполнил «Договор по космосу» 1967 г., где был закреплен запрет на выведение и размещение на орбите, на небесных телах или где-либо в космическом пространстве ядерного оружия и оружия массового уничтожения. Важным здесь стало выделение правового статуса Луны и других небесных тел, использование которых должно осуществляться при соблюдении базовых принципов космического права [2].

Договор 1967 г. не содержит полного запрета размещения объектов с оружием на борту; не запрещен и пролет через космическое пространство носителей с ядерным оружием и оружия массового уничтожения. Одним из главных неурегулированных аспектов в международном космическом праве остается классификация оружия массового уничтожения. Не все оружие попадает под данную классификацию, из-за чего образуется «серая зона» в правовом поле. Этот пробел создает возможность для государств усилить свое влияние в космосе и на Земле благодаря размещению оружия в космосе. На протяжении всего периода действия Договора о космосе 1967 г. поступало немало различных инициатив по внесению изменений в этот документ. Так, в 1980 г. Венесуэла и Перу выступили с инициативой внесения поправок, однако эти предложения не получили широкой поддержки мирового сообщества.

Другим показательным примером стало заявление председателя подкомитета Сената США по космосу в 2017 г. о необходимости обновления некоторых положений Договора с учетом аспекта коммерциализации космического пространства и его ресурсов, а также фактора демилитаризации [13]. Основной упор в предложениях американской стороны был сделан на необходимости запрета на размещение, испытание и использование любого типа вооружений в космосе. При этом нельзя забывать об интересах США в добыче и эксплуатации космических ресурсов.

Инициативы других государств по внесению поправок в Договор не привели к какому-либо результату. Ни одно государство не инициировало процедуру внесения изменений, а переговоры на международном уровне зашли в тупик. Однако предложения со стороны США по модернизации Договора по космосу 1963 г. были не единственными инициативами: выдвигались различные предложения и проекты договоров, основными целями которых было развитие международно-правового сотрудничества в космической отрасли.

Одним из примеров подобных инициатив стал Договор о предотвращении размещения оружия в космосе, представленный Россией и Китаем в 2008 г. на Конференции по разоружению. В 2014 г. была представлена его обновленная версия. Проект был направлен, в первую очередь, на устранение неурегулированных ранее вопросов, в частности, в сфере милитаризации космоса. Кроме того, документ включал и предложение стран о создании международной организации, уполномоченной на разрешение споров. Однако документ подвергся серьезной критике со стороны США – очевидного

геополитического соперника России и Китая. Американская сторона заявила, что в договоре отсутствует универсальное и четкое определение термина «оружие в космическом пространстве», что, по мнению американской стороны, создает правовую неопределенность.

Другой проект был предоставлен Европейским союзом в 2006 г. Кодекс поведения в космосе был разработан для укрепления безопасности и повышения ее уровня, для устойчивой ситуации в космосе. 3 декабря 2008 г. Совет Европейского союза принял проект Кодекса поведения в Космосе. Он представлял собой положения «мягкого права» и мягкой силы, которые могут быть включены в законодательства стран-участниц ЕС. Принятый Европейским Союзом проект Кодекса был ответом на первую инициативу России и Китая и, будучи направленным на предотвращение опасных видов деятельности, рассматривался как первый и важный шаг к разработке и принятию международного соглашения о демилитаризации космического пространства [9].

Документ закреплял положения, которые касались космического мусора, мирного использования космического пространства, уважения принципа безопасности. Подразумевалось, что подписавшие страны будут избегать действий, которые могут иметь необратимые последствия для безопасности космического пространства. Однако этот кодекс не охватывает важнейших аспектов предотвращения размещения оружия, а также взаимных обязательств государств по демилитаризации [3]. Попытки объединить в единый документ положения Кодекса ЕС и Договора, предложенного Россией и Китаем – малоперспективны, ведь главным отличием Кодекса от Договора выступает его обязательный характер.

Конкуренция и сотрудничество в космическом пространстве

Проблема милитаризации космического пространства появилась в период противостояния СССР и США в Холодной войне. Космос, как и множество других сфер, стал площадкой для конкуренции между странами [8]. Оба государства вкладывали большие средства в военно-промышленный комплекс, добиваясь превосходства над соперником.

Космическое пространство, предполагавшее изначально сотрудничество, международную кооперацию ради общемировых научных целей и ценностей – наоборот, усложняло взаимоотношения между СССР и США и увеличивало градус напряженности между странами. Исследование космоса напрямую стало зависеть от политической

обстановки между странами. Кооперация и сотрудничество, которые были необходимы при освоении космоса, предполагали не только обмен научным опытом, но и исследование космических аппаратов, оборудования, используемых технологий. Научно-технические данные и знания, полученные в ходе обмена опытом, воспринимались странами как потенциальные уязвимости в безопасности, поскольку они могли использоваться против страны-изготовителя космического аппарата. Опасения вызывали затруднения во взаимодействии СССР и США в освоении космического пространства, а реализация совместных и международных проектов могла состояться только в случае улучшения отношения между странами.

Период разрядки создал ряд предпосылок к сотрудничеству СССР и США в космической сфере. Первым шагом стало подписание в 1972 г. «Соглашения о сотрудничестве и использовании космического пространства в мирных целях» между А. Косыгиным и Р. Никсоном. В статье №3 Соглашения закреплено проведение совместного экспериментального полета со стыковкой и взаимным переходом космонавтов в 1975 г. Программа получила название «Экспериментальный полет «Аполлон»-«Союз» («Союз»-«Аполлон»).

Для выполнения соглашения странам пришлось модифицировать свои космические корабли. «Союз» был переоборудован из трехместного в двухместный, а также оснащен стыковочным узлом, получив название «Союз-19». Космический корабль США «Аполлон» дополнительно оснастился стыковочно-шлюзовым переходным отсеком со стыковочным узлом советского производства. Он был необходим для соединения кораблей в единую систему жизнеобеспечения для разных типов атмосферы. Совместный полет «Союз»-«Аполлон» начался 15 июля 1975 г., а сама стыковка произошла 17 июля 1975 г. [15].

Миссия «Союз»-«Аполлон» продемонстрировала приверженность СССР и США договоренностям и к миру не только на бумаге. Миссия носила скорее политический, чем научный характер, но стала важным этапом в установлении прочных связей между странами в космическом взаимодействии.

С активным развитием космической деятельности мировое сообщество пришло к пониманию необходимости кооперации, укрепления взаимовыгодного сотрудничества, которое основывается на принципе взаимного уважения, консолидации усилий стран, а также общего интереса к мирному освоению космоса. Эти базовые установки были нормативно закреплены в «Договоре о принципах деятельности государств по

исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела» от 1967 г., который стал фундаментом международного космического права. В дальнейшем эти принципы получили закрепление и расширение в «Декларации о международном сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства» 1996 г., в которой основной упор сделан на формы и особенности международного сотрудничества в космосе.

Целесообразное и размеренное исследование космоса началось уже в конце XX в. Оно осуществлялось в интересах науки и независимо от мировой политической ситуации. Важную роль играет двусторонняя нормативно-правовая база, регулирующая ядерное регулирование и сокращение вооружений. До недавнего времени осуществлялся ряд перспективных проектов. Одним из таких примеров сотрудничества выступает взаимодействие «Роскосмоса» с Европейским космическим агентством (ЕКА) и Японским агентством аэрокосмических исследований (JAXA). Значимым совместным проектом стала программа «ЕхоMars» – миссия, нацеленная на исследование Марса [10]. Предполагалась реализация двух этапов: первый включал в себя отправку орбитального аппарата на Марс, что было успешно реализовано в 2016 г.; второй этап включал доставку марсохода на поверхность Марса, что было запланировано на 2022 г., но отменено по ряду политических причин.

Иной пример сотрудничества – ракетносители «Протон-М», а также ряд научных приборов для марсохода. Европейское космическое агентство, в свою очередь, предоставило орбитальный аппарат и марсоход «Розалина Франклин» [17]. Необходимо отметить и Международную космическую станцию (МКС), что свидетельствует о повышении уровня взаимодействия государств в космическом пространстве и их намерении осваивать космос в мирных целях, коллективно и, обмениваясь опытом, избегать катастрофы.

Основным международно-правовым документом, регулирующим деятельность государств в космическом пространстве, сегодня выступает «Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела», подписанный в Москве, Вашингтоне и Лондоне 21 января 1967 г. Стороны обязуются осуществлять использование Луны и других космических объектов в соответствии с нормами международного права и согласно Уставу Организации Объединенных Наций. Основной целью договора выступает содействие

международному сотрудничеству и обеспечению безопасности. Космическое пространство рассматривается как общее достояние человечества и не подлежит национальному присвоению никакими средствами.

Согласно положениям международного космического права, космос носит статус частично демилитаризованного пространства [9]. Существует прямое закрепление запрета на размещение в космическом пространстве оружия массового уничтожения. Однако все еще отсутствует запрет на размещение обычных вооружений или пролет ракет и их частей через космическое пространство. Этот аспект создает определенные риски в условиях стремительного развития технологий.

Несмотря на декларируемую приверженность мирового сообщества идее использования космического пространства в мирных целях, ряд ведущих космических держав продолжают наращивать технологический потенциал и совершенствовать технологии двойного назначения [16]. Технологии, используемые в гражданской сфере, потенциально могут быть задействованы и адаптированы под военные цели, что создает серьезные риски для международной космической безопасности. Большая доля расходов национальных бюджетов этих держав направляется на создание систем навигации и дистанционного зондирования, что может использоваться как в мирных, так и в военных и оборонительных целях. Подобные действия обусловлены, в первую очередь, стратегическими приоритетами, а именно – необходимостью контроля за зонами военных конфликтов на суше, в море и в воздухе, что обеспечивает как информационное, так и стратегическое превосходство. Из-за этого повышается безопасность государства и увеличивается его политическое влияние на международной арене.

Российская Федерация традиционно выступала за использование космического пространства в мирных целях и недопущения его милитаризации. Вместе с тем, несмотря на существующие договоры о сотрудничестве в космическом пространстве и обязательства стран по использованию космоса исключительно в мирных целях, ведущие космические державы фактически признают наличие гонки вооружений в космосе. Формально поддерживая принципы недопущения милитаризации, государства рассматривают космос как стратегически важный приоритет в рамках обеспечения национальной безопасности. Так, в рамках американской риторики можно увидеть неоднократные заявления военных стратегов о поставленных задачах развертывания оборонительных и наступательных видов оружия как можно скорее. Ими же неоднократно обозначалось, что милитаризация космоса

неизбежна, и в обозримом будущем соперничество между государствами в космосе будет возрастать [5].

США своими же действиями подтверждают милитаризацию космического пространства: например, в 2010 г. на орбиту был запущен беспилотный космический корабль многочасового использования X-37b. Операция проводилась в строжайшей секретности, и до сих пор не вполне ясно, чем именно космический корабль занимался в космосе. Циркулирует ряд версий. Так, ВВС США заявляли, что основной задачей X-37b было тестирование технологий многоразовых космических полетов и проведение научных экспериментов. По другой версии, космический аппарат планировали применять для разведывательных целей. Ряд китайских СМИ выдвинули предположение, что космический аппарат был создан для транспортировки космического оружия на орбиту [14]. В 2008 г. Пентагон провел операцию *Burnt Frost*, целью которой стало сбитие неисправного спутника USA-193. Операция прошла успешно и спутник был сбит. Иначе говоря, США активно наращивают военно-космический потенциал и внедряют новые технологии двойного назначения в космические аппараты [4].

Заключение

Космическое пространство постепенно трансформируется в новую стратегическую арену соперничества между ведущими державами. Подобно тому, как ранее конкуренция разворачивалась на суше, море и в воздухе, сегодня космос приобретает важнейшее значение с точки зрения обороны, технологий и геополитического влияния.

При этом важным фактором, сдерживающим эскалацию напряженности, становится сложившийся баланс сил. Наличие сразу нескольких сопоставимых по потенциалу участников, таких как Россия, Китай и Индия, делает одностороннее доминирование США затруднительным и повышает цену возможного конфликта. В результате формируется своеобразная система взаимного сдерживания, аналогичная ядерному балансу времен холодной войны.

Кроме того, космическая сфера остается областью частичного международного сотрудничества – в частности, в вопросах исследования космоса, мониторинга климата и предотвращения космического мусора, что способствует снижению конфронтации, несмотря на очевидную конкуренцию.

Библиографический список:

1. Договор о запрещении испытаний ядерного оружия в атмосфере, в космическом пространстве и под водой // МИД РФ. URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_safety/disarmament/yadernoe_nerasprostranenie/1762782/ (дата обращения: 25.05.2026).
2. Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела // ООН. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/outer_space_governing.shtml (дата обращения: 25.05.2026).
3. Жуков Г.П. Международное космическое право и вызовы XXI столетия: к 50-летию полета Юрия Гагарина в космос. М.: РУДН, 2011. 62 с.
4. Звездные войны: курс США на милитаризацию космоса. При чем здесь Китай и Россия? // ТАСС. URL: <https://tass.ru/opinions/20528639> (дата обращения: 25.05.2026).
5. Итоги международного сотрудничества Роскосмоса в 2011 году // Роскосмос. URL: <http://www.federalspace.ru/main.php?id=23> (дата обращения: 25.05.2026).
6. Конвенция о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами // ООН. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/damage.shtml (дата обращения: 25.05.2026).
7. Конвенция о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство // ООН. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/objects_registration.shtml (дата обращения: 25.05.2026).
8. Малов А.Ю. Предотвращение гонки вооружений в космосе. Военно-политические аспекты. М.: Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации, Центр военно-политических исследований, 2021. 326 с.
9. Международное космическое право: документы Организации Объединенных Наций // ООН. 2017. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2017/stspace/stspace61rev_2_0_html/V1703166-RUSSIAN.pdf (дата обращения: 25.05.2026).

10. Международные проекты госкорпорации «Роскосмос» // Роскосмос. URL: <https://www.roscosmos.ru/22888/> (дата обращения: 25.05.2026).
11. Соглашение о деятельности государств на Луне и других небесных телах // ООН. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/moon_agreement.shtml (дата обращения: 25.05.2026).
12. Соглашение о спасании космонавтов, возвращении космонавтов и возвращении объектов, запущенных в космическое пространство // ООН. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/astronauts_rescue.shtml (дата обращения: 25.05.2026).
13. Тед Круз предложил «коммерциализировать» Договор о космосе 1967 года // РИА Новости. URL: <https://ria.ru/20170517/1494504371.html> (дата обращения: 25.05.2026).
14. Позднякова А.К. Проблемы милитаризации в космическом пространстве / А.К. Позднякова, А.А. Сандалова, Е.Л. Фарафонтова // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. 2012. Т. 2, № 8. С. 351-352.
15. Экспедиция «Союз»-«Аполлон». Досье // ТАСС. URL: <https://tass.ru/info/2119056> (дата обращения: 25.05.2026).
16. Яковенко А.В. Современные космические проекты: международно-правовые проблемы; Московский гос. ин-т международных отношений (ун-т), МИД РФ. М.: Международные отношения, 2000. 268 с.
17. Robotic Exploration of Mars / European Space Agency. URL: <https://exploration.esa.int/web/mars/-/45787-rov-%20er-surface-operations> (дата обращения: 25.05.2026).

Gorodnichev A.P. Space in International Cooperation: Competition and Security

The key issues related to the intensification of competition and the militarization of outer space in the context of current geopolitical tensions are considered. The reasons for the increased activity of states and private companies in space, as well as their impact on the strategic balance of power and international security, are identified. Special attention is given to the legal regulation of space, including the limitations of existing international treaties and the need to modernize them in response to new challenges. Specific examples of the militarization of space are described.

Keywords: outer space, militarization of space, international security, space powers, strategic balance, and international space law.