

УДК 34

DOI: 10.34670/AR.2025.66.92.001

Взаимодействие России с международными партнерами по развитию совместных космических программ в эпоху рестрикций и санкций

Данилова Евгения Владимировна

Начальник отдела,
Дипломатическая академия,
119021, Российская Федерация, Москва, ул. Остоженка, 53/2;
e-mail: bk21bk@inbox.ru

Аннотация

В статье проводится исследование современных международных отношений и условий взаимодействия с международными партнерами по развитию космических программ в Российской Федерации. Санкции и рестрикции, введенные США и их партнерами, негативно повлияли на состояние и работу российской космической отрасли. Введенные ограничения заблокировали возможности участия Российской Федерации в международных космических проектах. Ответные российские меры привели к взаимным потерям сторон. Тем не менее сохраняются отдельные элементы кооперации, особенно в рамках МКС и перспективных национальных проектах. Россия сохраняет статус значимой космической державы с акцентом на технологическую самостоятельность и расширение международного сотрудничества в новых форматах. В условиях нового мирового порядка развивается поляризация отношений и активность в исследованиях космоса.

Для цитирования в научных исследованиях

Данилова Е.В. Взаимодействие России с международными партнерами по развитию совместных космических программ в эпоху рестрикций и санкций // Вопросы российского и международного права. 2025. Том 15. № 9А. С. 143-147. DOI: 10.34670/AR.2025.66.92.001

Ключевые слова

Космическая деятельность, международное сотрудничество, санкции, Российская Федерация, космические программы, технологическая самостоятельность, международные отношения.

Введение

Исследование и освоение космоса — одна из ключевых миссий человечества, осуществляемая как отдельными странами, так и в рамках международного сотрудничества. Космическая отрасль — комплексная система, включающая научно-исследовательский сектор и экономику с растущей капитализацией. В статье анализируется антироссийский секционный режим, введённый Европой и США в космической сфере что осложнило координацию усилий, необходимых для создания и реализации программ в освоении космоса. Исследование основано на методах анализа, сравнений, моделирования и прогнозирования. Выявлен радикализм Европы и более аккуратный подход США при сохранении элементов международного сотрудничества.

По актуальной научной исследовательской информации, ущерб от секционного давления для России не катастрофичен, а сложившиеся условия формируют качественно новое развитие внутренней и внешней политики России на международном уровне в области научно-технического освоения космоса. Под санкциями и рестрикциями следует понимать меры ограничений возможностей функционала государственного сектора научных исследований и разработок, так же связанных с ними экономических санкций. Экономические санкции и контрсанкции, введённые с 2022 года, разрушили стратегическое международное взаимодействие в космосе.

После 2014 года санкции, введённые США, другими странами их союзниками, не затрагивали в существенной степени экономическое и научное международное сотрудничество и развитие для Российской Федерации. Российская Федерация входила в тройку лидеров по количеству созданных и запущенных космических орбитальных летательных аппаратов.

С 2022 года санкции и рестрикции введённые США, другими странами их союзниками, существенно ограничили российское участие в международных научных проектах и запусках аппаратов, что имело глубокие последствия как для национальной, так и для мировой космической науки.

Сокращение взаимодействия в космической сфере России и ЕС

Многолетнее партнёрство России с ЕС и её странами-членами в космической сфере испытывает серьёзные потрясения. Отношения с Европейским космическим агентством (ЕКА) Германия претерпели изменения. Являясь основным научным партнёром России в области космоса, страна Германия выступила инициатором технологических санкций. В подтверждение намерений Германия инициировала отключение рентгеновского телескопа «eROSITA». Технологическая разработка телескопа и ввод на рабочую мощность телескопа «eROSITA» - совместный проект России и Германии. Остановка работы указанного класса телескопов - непоправимый ущерб мировой астрономической науке.

В ответ представители научного сектора России прекратили своё участие в совместных научных экспериментах на Международной космической станции (МКС). Ограничения затронули важнейшие российские предприятия космической отрасли. Свёрнуты крупномасштабные совместные проекты. Как один из примеров пример: приостановлен запуск ракет-носителей «Союз» с космодрома Куру. Приостановлена Программа «ЭкзоМарс», осуществляемая совместно Россией и ЕКА. Европейская сторона вышла из российских лунных миссий «Луна-25/26/27».

Для Европейского союза, экономическая и технологическая политика ограничений отразилась в фактах технологической зависимости от американских коммерческих компаний и факта роста расходов на производство космических объектов и их запуски.

Несмотря на эти проблемы, ЕС планирует продолжить марсианские исследования с поддержкой NASA. Этот факт инициирует возможности оптимизации и обновления корпорационных международных интересов.

Россия и США в условиях режима экономических и технологических ограничений

США остаются одним из самых важных стратегических партнёров России в космической сфере. Исторически российско-американское космическое сотрудничество сочетало соперничество и партнёрство. Политические, экономические и технологические изменения отношений между странами, повлекли фактические предметные результаты.

Поставки российских ракетных двигателей в США поэтапно прекращаются. Программы совместных полётов, технологический обмен, научное сотрудничество остановлено. Программы исследования Венеры, включая «Венеру-Д» фактически заблокировано. МКС демонстрирует устойчивость к геополитическим потрясениям: осуществляется расширенная программа совместных перекрёстных полётов и поддержки станции как со стороны России, так и США, планирующих сохранить МКС в эксплуатации до 2030-х годов.

Перспективы национальной космической программы в Российской Федерации

Российская Федерация активно развивается в национальной космической программе. Особое внимание уделено созданию стратегических инструментов решения экономических и оборонных задач Российской Федерации, спутников высокоточного дистанционного зондирования Земли, спутников связи. Разработаны планы возобновления программы исследования Луны и создания собственных космических обсерваторий.

Проведены консультации, намечены проекты освоения космоса в рамках БРИКС и ЕАЭС. Развивается сотрудничество с Китаем, странами Африки. Это факт независимой международной политики развития и кооперации.

Российское научно-техническое экспертное сообщество отмечает, что созданное восприятие изоляции страны в космическом сотрудничестве преувеличено. Соперничество усиливается, сотрудничество сохраняется, но эти два, исторически сложившихся условия являются парадигмой и залогом устойчивого исторического развития государств.

Заключение

Санкции и рестрикции, которые ввели США и их партнёры, негативно повлияли на состояние и работу российской отечественной национальной космической отрасли. Введённые ограничения заблокировали возможности участия Российской Федерации в международных космических проектах. Ответные российские меры привели к взаимным потерям сторон.

Тем не менее сохраняются отдельные элементы кооперации, особенно в рамках МКС и перспективных национальных проектах. Россия сохраняет статус значимой космической

державы с акцентом на технологическую самостоятельность и расширение международного сотрудничества в новых форматах.

В условиях нового мирового порядка развивается поляризация отношений и активность в исследованиях космоса с ключевыми центрами США, ЕС и Китая. И как следствие, результат указанных взаимодействий, сотрудничество становится менее ограниченным, тем самым образуя новую группу участников стран готовых к взаимодействию с Россией.

Библиография

1. Семёнов Е. В. Внешнее принуждение российской науки к изоляции: угроза и возможный ответ // Управление наукой: теория и практика. 2022. № 2. С. 91–98.
2. Фомкин Ф.С. Российская наука в период санкций // RespublicaLiteraria. 2022. № 3. С. 106–117.
3. Криштофор А.П. Детерминанты развития международного научно-технического сотрудничества в космической сфере с участием России // Вестник университета. 2019. № 4. С. 62–66.
4. Гришин Я.Я., Халитова И.Г. Сотрудничество России и ЕС в космической отрасли на примере программы ЭкзоМарс // Международные отношения и общество. 2019. № 1. С. 7–11.
5. Соколова Н.А., Теймуров Э.С. Правовые модели международного научно технического сотрудничества в области космических исследований. 2022. Т. 75. № 3. С. 128–141. DOI: 10.17803/1729-5920.2022.184.3.128-141.
6. Бирюкова Д.Р., Гахрыманова Н. Космическая политика как один из механизмов обеспечения стратегических интересов России // Постсоветские исследования. 2018. № 7. С. 679–687.
7. Томашевский К. Международное сотрудничество России и США в космосе: куда мы направляемся? // Вестник РГГУ. Серия “Политология. История. Международные отношения”. 2024. № 1. С. 135–146. DOI: 10.28995/2073-6339-2020-1-135-146

Russia's Cooperation with International Partners in Developing Joint Space Programs in the Era of Restrictions and Sanctions

Evgeniya V. Danilova

Head of Department,
Diplomatic Academy,
119021, 53/2, Ostozhenka str., Moscow, Russian Federation;
e-mail: bk21bk@inbox.ru

Abstract

The article examines contemporary international relations and conditions of cooperation with international partners in developing space programs in the Russian Federation. Sanctions and restrictions imposed by the United States and its partners have negatively affected the state and operation of the Russian space industry. The imposed restrictions have blocked the Russian Federation's opportunities to participate in international space projects. Russian countermeasures have led to mutual losses for the parties. Nevertheless, certain elements of cooperation persist, particularly within the framework of the International Space Station and prospective national projects. Russia maintains the status of a significant space power with an emphasis on technological self-sufficiency and expansion of international cooperation in new formats. Under the conditions of the new world order, polarization of relations and activity in space exploration are developing.

Danilova E.V.

For citation

Danilova E.V. (2025) Vzaimodeystviye Rossii s mezhdunarodnymi partnerami po razvitiyu sovmestnykh kosmicheskikh programm v epokhu restriktsey i sanktsiy [Russia's Cooperation with International Partners in Developing Joint Space Programs in the Era of Restrictions and Sanctions]. *Voprosy rossiiskogo i mezhdunarodnogo prava* [Matters of Russian and International Law], 15 (9A), pp. 143-147. DOI: 10.34670/AR.2025.66.92.001

Keywords

Space activity, international cooperation, sanctions, Russian Federation, space programs, technological self-sufficiency, international relations.

References

1. Semenov E. V. External coercion of Russian science to isolation: a threat and a possible response // *Management of science: theory and practice*. 2022. No. 2. pp. 91-98.
2. Fomkin F.S. Russian science in the period of sanctions // *RespublicaLiteraria*. 2022. No. 3. pp. 106-117.
3. Krishtofor A.P. Determinants of the development of international scientific and technical cooperation in the space sphere with the participation of Russia // *Bulletin of the University*. 2019. No. 4. pp. 62-66.
4. Grishin Ya.Ya., Khalitova I.G. Cooperation between Russia and the EU in the space industry on the example of the ExoMars program // *International Relations and Society*. 2019. No. 1. pp. 7–11.
5. Sokolova N.A., Teymurov E.S. Legal models of international scientific and technical cooperation in the field of space research. 2022. Vol. 75. No. 3. pp. 128-141. DOI: 10.17803/1729-5920.2022.184.3.128-141.
6. Biryukova D.R., Gakhrymanova N. Space policy as one of the mechanisms for ensuring Russia's strategic interests // *Post-Soviet Studies*. 2018. No. 7. pp. 679-687.
7. Tomashevsky K. International cooperation between Russia and the USA in space: where are we going? // *Bulletin of the Russian State University of Economics. The series "Political Science. History. International relations"*. 2024. No. 1. pp. 135-146. DOI: 10.28995/2073-6339-2020-1-135-146