

Космическая гонка США и КНР

Научный руководитель – Каткова Евгения Юрьевна

Лесникова Полина Сергеевна

Студент (бакалавр)

Российский университет дружбы народов, Факультет гуманитарных и социальных наук,
Москва, Россия

E-mail: lesnikova.p@yandex.ru

Космос на данный момент является важной площадкой для реализации ряда интересов различных государств: спутниковые системы связи, осуществление экологического мониторинга, проекты изучения Луны, обеспечения национальной безопасности и т.д. Этим обусловлен возрастающий интерес ведущих держав к космическому пространству. При этом риторика сотрудничества в космосе все чаще сменяется риторикой конкуренции. Это обусловлено рядом причин: соперничеством за мировые ресурсы, имиджевым фактором, тесной связью гражданского и военного сектора космической деятельности. Таким образом, ведущие космические державы, к которым относятся США и Китай, находятся в настоящее время в состоянии космической гонки.

На данный момент из-за постоянного увеличения числа акторов в космосе, ситуация становится менее упорядоченной: происходит перегруженность космического пространства объектами, усиливается борьба за общемировые ресурсы, интенсифицируется конкуренция среди космических держав в технологической сфере. Важно отметить, что росту напряжения способствует отсутствие четкой грани между военным и гражданским секторами, четкой всеобъемлющей правовой базы. Более того, космические державы заинтересованы в развитии собственной космической военной программы, так как космос предоставляет ряд стратегических преимуществ. Примером может служить учреждение Д. Трампом в 2019 г. космических военных сил как отдельного вида вооруженных сил США. Согласно мнению американского правительства, США важно способствовать своему доминированию в космосе путем развития военной космической программы для сдерживания КНР и РФ в космосе [6]. Об этом свидетельствует тот факт, что на Конференции по разоружению в Женеве (2009-2018 гг.) дипломаты США не оказали поддержку проекту договора о предотвращении размещения оружия в космосе, который был инициирован Россией и Китаем в 2008 г. [2]. Что касается Китая, то Поднебесная так же развивает собственный военно-космический потенциал, о чем говорят государственные отчеты Министерства обороны КНР [4] и данные китайской оборонной доктриной Новой эры [3].

Другой важной тенденцией является развитие так называемого «нового» космоса, то есть деятельности космических коммерческих фирм. Они являются важной частью космической программы как США, так и КНР, несмотря на то что находятся на разных стадиях развития. Заинтересованность правительств в развитии «нового» космоса обусловлена не только стимулированием предпринимательства, но и тем, что, передав часть деятельности в ближнем космосе коммерческим фирмам, госсектор сможет сконцентрировать свои силы на освоении дальнего космоса. С конца 1990-х гг. в США стали вовлекать небольшие инновационные компании в космическую промышленность. После космической аварии в США в 2003 г. и запуска первого тайкунавта (отправная точка соревнования США и КНР в космосе) Соединенные Штаты потеряли самостоятельный доступ к МКС. Это побудило США найти альтернативы, чтобы развивать свою космическую программу автономно. Наиболее ярким представителем коммерческого сектора США является SpaceX, который

в мае 2020 г. впервые в истории состыковал частную ракету Crew Dragon с МКС. Другой известной американской коммерческой космической компанией является Blue Origin, которая проводит успешные летные испытания многоразовых ракет.

Что касается частных фирм КНР, то наиболее известной стала LinkSpace, которая успешно испытала многоразовую ракету [5]. Другим примером является Spacety, которая занимается созданием микроспутников низкой околоземной орбиты [7]. Коммерческие фирмы КНР существенно отстают в успехах от своих американских коллег, но имеют высокий потенциал. Препятствием является малоизвестность китайских фирм, поэтому упор китайское правительство делает на рынки стран инициативы «Пояс и Путь». Так, например, КНР старается повысить популярность собственного аналога GPS, Beidou (система навигационных спутников), среди стран-участниц инициативы. Китай также создает коммерческий космический кластер в городе Наньша для формирования полной цепочки производства космических разработок [1].

Возрастающий интерес к дальнему космосу предопределил лунную гонку между США и КНР. США для развития собственной лунной программы выдвинули Соглашения Артемиды [8], в рамках которых США и другие страны собираются на основе двухсторонних соглашений вести разработку лунных ресурсов. Как известно, на Луне есть энергетические ресурсы, минералы, вода и пр. В Соглашения не вошли ни РФ, ни КНР. Россия и Китай выдвинули собственную инициативу - Международная научная лунная станция (МНЛС), в рамках которой будет проводиться исследование Луны, ее поверхности.

Таким образом, американско-китайская конкуренция в космическом секторе обусловлена рядом причин: военный характер космических разработок (интересы национальной безопасности превыше любого сотрудничества), материальная выгода от деятельности коммерческих фирм, которые на рынке космических услуг являются конкурентами, лунная гонка. Несмотря на то, что сотрудничество КНР и США могло бы способствовать ослаблению напряженности, их стремление занимать лидирующие позиции не позволяет делиться опытом в космической сфере.

Источники и литература

- 1) Гуанчжоу создает китайский коммерческий космический кластер. 7.04.2021. URL: <https://aboutsacejournal.net/2021/04/07/гуанчжоу-создает-китайский-коммерче/> (дата обращения: 14.02.2022).
- 2) Козин В. П. Космическая политика США: претензия на доминирование с упором на силу // США и Канада: экономика, политика, культура. 2019. № 1 (589).
- 3) Степанов А. Китайская военно-космическая программа – набор командной высоты. URL: <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/columns/space/kitayskaya-voenno-kosmicheskaya-programma-nabor-komandnoy-vysoty/> (дата обращения 26.02.2022).
- 4) Chapman B. Chinese Military Space Power: U.S. Department of Defense Annual Reports // Astropolitics. 2016. Vol. 14. No. 1. P. 71–89. DOI: 10.1080/14777622.2016.1148464
- 5) China's private space industry is rapidly gaining ground on SpaceX. URL: <https://www.wired.co.uk/article/china-private-space-industry> (accessed: 12.02.2022).
- 6) Korb L. J. The focus of US military efforts in outer space should be ...arms control // Bulletin of the Atomic Scientists. 2019. Vol. 75. No. 4. P. 148–150. DOI: 10.1080/00963402.2019.1628471
- 7) Satellites // Spacety. URL: <https://en.spacety.com/index.php/satellites-2/> (accessed: 12.02.2022).

- 8) The Artemis Accords // NASA. 2020. URL: <https://www.nasa.gov/specials/artemis-accords/img/Artemis-Accords-signed-13Oct2020.pdf> (accessed: 14.01.22).