

Секция «Международная безопасность: космос и мировая политика»

### Участие ФРГ в новой космической гонке

Научный руководитель – Логунов Алексей Борисович

*Ломакин Артём Сергеевич*

*Студент (магистр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия

*E-mail: swerled1998@mail.ru*

Участие ФРГ (Федеративная Республика Германия) в новом витке соперничества в области первенства ведущих мировых держав по освоению космоса представляет собой уникальное явление в мировой политике.

Начатое еще в середине 60-ых годов XX века плотное и плодотворное сотрудничество с США в области освоения космоса и создания первых спутников, данный тандем подготовил надежную основу для реализации и продвижению собственных инициатив на данном направлении<sup>1</sup> #\_ftn1.

При этом, некоторые ученые во ссылались на устные заверения Л. Джонсона оставить Германию в качестве инструмента "принуждения к союзу", чтобы заставить ее не идти по ядерному пути. #\_ftn2 Однако политическая конфронтация была изменена на предложение США о технологическом сотрудничестве с Германией, которое принесли плоды, с запуском двух космических кораблей "Гелиос" в 1974 и 1976 годах.<sup>2</sup>

Само определение «новая космическая гонка» обладает необходимой фундированностью и степенью разработанности для выдвижения данного термина в качестве основы данного исследования в рамках конференции «Ломоносов 2021» #\_ftn3.<sup>3</sup> Определение было дано американским журналистом одной из самых популярных и авторитетных интернет-СМИ «Quartz.C» и аналитиком, имеющим немецкие корни еще в 2019 г. - Тимом Фернхольцем (Tim Fernholz)<sup>4</sup> #\_ftn4.

В своей работе «Новая космическая гонка: как Илон Маск, Джефф Безос и Ричард Брэнсон соревнуются за первенство в космосе» автор дает всю ретроспективу соперничества национальных держав за первенство в космосе (в первую очередь речь идет о противостоянии СССР и США) и их нынешнюю неспособность быстро реагировать на события действительности в области развития частной космонавтики. В работе Т. Фернхольца были рассмотрены неправительственные акторы, которые, по мнению автора, и начали новый этап по освоению космоса.

Важно заметить, что по стопам компании SpaceX пошли многие, в том числе и немецкие компании, одна из которых, достигла серьезных успехов. Речь идет о компании Isar Aerospace #\_ftn5.<sup>5</sup> Уже в 2021 году, данная компания планирует начать запуск частных спутников на околоземную орбиту. Немецкая газета Handelblatt в одной из своих статей с названием: «Ракеты Made in Germany: Германия стремится в космос», подготовила материал о том, что до нынешних времен, Германия никогда не вкладывала столь существенных средств в развитие ракетостроения и немецкой космонавтики. По данным газеты, за последние 10 лет, в ФРГ появилось порядка 80 частных фирм и предприятий, которые занимаются данным направлением #\_ftn6.<sup>6</sup> Значительная часть данных фирм уже сейчас активно использует технологии 3d-печати в производстве ракетных двигателей, что в значительной степени облегчает как сам вес ракетносителя, так и снижает стоимость производства #\_ftn7.<sup>7</sup>

Однако, многие правительства ведущих национальных государств имеют свое представление об облике будущего и перспективах освоения космоса. Такое представление

имеется и Германии. Весной 2019 г. депутат Бундестага и координатор правительства по вопросам аэрокосмической отрасли в министерстве экономики Германии, Томас Ярцомбек (Thomas Jarzombek) заверил общественность в том, ЕС готовит совместный проект с NASA, в рамках которого будет разработана программа по пилотируемым полетам к Луне. Кроме того, в апреле 2020 г. Германия отклонило план России «о запрете оружия в космосе»#\_ftn8.8 Официальный Берлин и Брюссель (остальные страны ЕС также отклонили данную инициативу) сочли данное предложение Москвы не соответствующим их видению безопасности в данном измерении. Для выработки новых соглашений, необходима единая и верифицируемая нормативная система для поддержания необходимой Германии безопасности в Космосе.

1. Новая космическая гонка // alpinabook.ru URL: <https://www.alpinabook.ru/catalog/book-496699/> (дата обращения: 20.02.2021).
2. Бизнес хочет в космос: в ФРГ строят ракеты и думают о плавучем космодроме // dw.com URL: <https://p.dw.com/p/3iA09> (дата обращения: 20.02.2021).
3. Небесное дело: ФРГ не поддержала план РФ о запрете оружия в космосе // iz.ru URL: <https://iz.ru/996223/elnar-bainazarov/nebesnoe-delo-frg-ne-podderzhala-plan-rf-o-zaprete-oruzhiia-v-kosmose> (дата обращения: 20.02.2021).

#### Источники и литература

- 1) “The American Team’s Visit to Discuss US/European Space Collaboration,” attached to unsigned memo, February 4, 1966, FO371/189518, UK National Archives, Kew.
- 2) Gerzhoy, “Alliance Coercion.” See also Jonas Schneider and Gene Gerzhoy, “Correspondence: The United States and West Germany’s Quest for Nuclear Weapons,” *International Security*, Vol. 41, No. 1 (2016), pp. 182–85.
- 3) Новая космическая гонка к Луне: США ускоряются, а Россия? // dw.com URL: <http://p.dw.com/p/3GhNr> (дата обращения: 20.02.2021).
- 4) Новая космическая гонка // alpinabook.ru URL: <https://www.alpinabook.ru/catalog/book-496699/> (дата обращения: 20.02.2021).
- 5) Бизнес хочет в космос: в ФРГ строят ракеты и думают о плавучем космодроме // dw.com URL: <https://p.dw.com/p/3iA09> (дата обращения: 20.02.2021).
- 6) Там же
- 7) Там же
- 8) Небесное дело: ФРГ не поддержала план РФ о запрете оружия в космосе // iz.ru URL: <https://iz.ru/996223/elnar-bainazarov/nebesnoe-delo-frg-ne-podderzhala-plan-rf-o-zaprete-oruzhiia-v-kosmose> (дата обращения: 20.02.2021).