

**Влияние космических программ КНДР и Республики Кореи на международную безопасность**

**Научный руководитель – Савельев Александр Георгиевич**

***Калинин Роман Ренатович***

*Аспирант*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет мировой политики, Кафедра международной безопасности, Москва, Россия

*E-mail: Birelman1982@gmail.com*

В исследовании оценивается состояние и перспективы космических программ КНДР и Южной Кореи с точки зрения их влияния на международную безопасность. «Космическая гонка» [6] стран Корейского полуострова, начавшаяся в 1970-е гг. позволила им в 21 в. войти в «Большой космический клуб» [1]. Если КНДР представляет собой отрицательный пример поведения космической державы и действует вопреки ограничениям на испытания и производство баллистических ракет, то Южная Корея тесно сотрудничает с международным сообществом в освоении космоса. Тем не менее, оба государства рассматривают космос, как пространство для обеспечения собственной безопасности и упреждения угрозы со стороны противника. В целом, в Северо-Восточной Азии можно обозначить две линии космического соперничества: КНР-Япония, КНДР и Южная Корея [3]. Поскольку все страны связывают исторические противоречия, возрастает тенденция к использованию космического пространства в качестве арены противоборства, «транзитной» зоны для испытания ядерного оружия, баллистических ракет и противоракетной обороны [5].

Космическая программа КНДР развивалась как производная нелегальной ракетно-ядерной программой за счет доработок советских и китайских технологий. В конце 1970-х гг. КНДР получила доступ к средствам доставки. Египетские ракеты «Скад» советского производства стали основой для ракетной программы страны [4]. После распада СССР КНДР осталась без поддержки социалистического лагеря и сосредоточилась на выживании режима [3]. Космическая программа служила пропагандой успехов руководства страны. В 1998 г. КНДР провела первое испытание ракеты-носителя «Тэпходон» . В 2012 г. после ряда неудачных попыток КНДР сумела успешно вывести на орбиту искусственный спутник Земли «Кванменсон-3» ракетой-носителем «Ынха-3» с построенного космодрома Сохэ. С точки зрения международной безопасности, развитие космической программы КНДР является актуальным вызовом мировому сообществу. Однако в долгосрочной перспективе КНДР не хватит ресурсов и научно-технологического потенциала, чтобы создать угрозу в космосе. В то же время, южнокорейская космическая программа может стать серьезным вызовом не только экономической, но и военной безопасности других членов «Большого космического клуба».

Во-первых, В 2021-2022 г. Южная Корея планирует закончить испытания собственной ракеты-носителя KSLV-2 («Нури-2») [10], чтобы составить конкуренцию лидерам рынка коммерческих запусков как на государственном уровне, так и в частном секторе. Во-вторых, Южная Корея развивает военно-космическую программу. В 2017 г. и 2020 г. Южная Корея и США пересмотрели Руководящие принципы в отношении баллистических ракет 1979 г. Были сняты ограничения на массу полезной нагрузки ракет; разрешены к производству твердотопливные ракеты; максимальная дальность ракет повышена до 800 км.,

южнокорейские предприниматели и частные предприятия получили возможность разрабатывать и владеть ракетами-носителями [9].

В-третьих, Южная Корея намерена вывести в космос группировку спутников слежения за ядерными объектами КНДР и создать национальную навигационную систему KPS (Korean Positioning System) на случай отключения от GPS в период возможного конфликта с КНДР.

С точки зрения международной безопасности, реализация космической программы Южной Кореи может существенно изменить баланс сил на Корейском полуострове. Снятие ограничений на ракетную программу позволит создать дешевые твердотопливные ракеты-носители большой дальности с высокой массой полезной нагрузки, которые могут быть переоборудованы для военных нужд. Кроме того, южнокорейская программа развивается в тесном сотрудничестве с США и вывод группировки южнокорейских спутников слежения вызовет ответную реакцию КНР, России и КНДР, поскольку может рассматриваться как реализации концепции «kill chain» - нанесения превентивного удара по ядерным объектам КНДР [8].

Для того, чтобы не допустить негативных сценариев, Южная Корея и КНДР должны следовать всем принятым нормам международного права и участвовать в современных инициативах по выработке принципов поведения в космосе, таких как Руководство по международному праву, применимому к вооруженным конфликтам в космосе (Manual on International Law Applicable to Military Uses of Outer Space, MILAMOS) [2].

### Источники и литература

- 1) Афанасьев И. Б., Лавренов А. Большой космический клуб. – Новости космонавтики, 2006.
- 2) Веселов В.А. Космические технологии и стратегическая стабильность: новые вызовы и Возможные ответы // Вестник Московского университета. Серия 25. Международные отношения и мировая политика. 2017. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kosmicheskie-tehnologii-i-strategicheskaya-stabilnost-novye-vyzovy-i-vozmozhnye-otvety> (дата обращения: 17.02.2021).
- 3) Денисов В. И. Особенности внешнеполитического процесса в корейско-демократической Республике // Вестник МГИМО. 2010. №1. [Electronic Source] URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-vneshnepoliticheskogo-protsessa-v-koreysko-demokraticheskoy-respublike> (дата обращения: 12.02.2021).
- 4) КНДР // Служба внешней разведки Российской Федерации [Electronic source] URL: <http://svr.gov.ru/material/otkrytye-doklady-svr-rossii/novyuy-vyzov-posle-kholodnoy-voyny-rasprostraneniye-oruzhiya-massovogo-unichtozheniya-otkrytyy-doklad-/prilozhenie/kndr.htm> (дата обращения: 12.02.2021).
- 5) Космос: оружие, дипломатия, безопасность / Под ред. А.Г. Арбатова, В.З. Дворкина. М.: РОССПЭН, 2009
- 6) Фененко А. В. Теория и практика международной космической безопасности // Вестник Московского университета. Серия 25. Международные отношения и мировая политика. 2010. №. 2.

- 7) Choi Joon-Min Perspective on Korean Space Technology Development Programs // Park Jiyoung, Space Technology Development: Effects on National Security and International Stability. Seoul: Asan Institute for Policy Studies, 2014. Pp. 67-97.
- 8) Could 'Kill Chain' Kill Any Chance at Peace? // U.S. News [Electronic source] URL: <https://www.usnews.com/news/at-the-edge/articles/2017-06-30/south-korea-with-kill-chain-wants-to-up-its-guard-against-north-korea> (дата обращения: 21.02.2021)
- 9) Korea faces new missile guidelines // The Korea Times [Electronic Source] URL: [http://www.koreatimes.co.kr/www/opinion/2020/09/197\\_295711.html](http://www.koreatimes.co.kr/www/opinion/2020/09/197_295711.html) (дата обращения: 16.02.2021)
- 10) Korea Space Launch Vehicle-2 to be Launched Next Oct., May 2022 // KBS WORLD Radio [Electronic source] URL: [https://world.kbs.co.kr/service/news\\_view.htm?lang=e&Seq\\_Code=158581](https://world.kbs.co.kr/service/news_view.htm?lang=e&Seq_Code=158581) (дата обращения: 13.02.2021)