

Особенности понятия «космическая безопасность» в 21 веке

Научный руководитель – Бухарин Владислав Викторович

Андреев Павел Андреевич

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет
государственного управления, Москва, Россия

E-mail: paul7@mail.ru

Понятие «космическая безопасность» возникло в научной литературе в начале 1950-х, когда космос стал новым пространством формирования интересов и возникновения угроз. В этот период термин «космическая безопасность» обозначал «способность предотвращать достижение оппонентом военного превосходства в космосе» (Фененко, 2013, с. 128). [4]

Традиционно космическая безопасность связывалась с военной безопасностью государств (в первую очередь СССР и США). В 1950-е понятие обозначало «способность предотвращать достижение оппонентом военного превосходства в космосе». [4]

В период с 1950-ч по 1980-е образовалось четыре научные школы, которые по-разному раскрывали содержание феномена космическая безопасность. К таким школам относятся: теория космического национализма (Space nationalism); теория глобального институционализма (Global institutionalism); теория космического детерминизма (Technological determinism) и теория социальной интеракции (Social Interactionism). [3]

В 1990-е после распада СССР стали появляться попытки представить понимание космической безопасности через снижение военно-политической конфронтации в космосе, сделав акцент на кооперацию в сфере использования космического пространства. [3]

Однако в начале XXI века популярные кооперационные программы не получили особого развития, и ситуация снова изменилась. Стала обсуждаться концепция «второй космической гонки». [13]

Количество участников гонки увеличилось с приходом новых государств и даже корпораций, а основное внимание было сосредоточено некоторыми исследователями на проектах милитаризации космического пространства. [4]

Таким образом, традиционно подходы к определению космической безопасности лежат в военной плоскости, что берет свое начало еще в военно-космическом противостоянии США и СССР в период холодной войны.

Однако после окончания холодной войны понимание космической безопасности расширилось, были затронуты и другие важные вопросы, такие как экономические, социальные и экологические, при сохранении лидирующей позиции военной безопасности. [8]

Консультативный совет космического поколения (The Space Generation Advisory Council) дает следующее определение: «безопасный и устойчивый доступ и использование космического пространства в соответствии с международными законами и договорами, без угрозы их нарушения». [14]

Похожее определение дается в ежегодном докладе «Индекс космической безопасности» (Space security index): «безопасный и устойчивый доступ к космосу и его использование, а также свобода от космических угроз» (West, 2019). [6]

По мнению профессора Майкла Шихана, (Michael Sheehan, University of Swansea), после окончания холодной войны западными экспертами была разработана двумерная модель космической безопасности, состоящая из военных и экологических аспектов. А сегодня такая модель все чаще заменяется трехмерным пониманием космической безопасности:

- Космическое пространство в целях безопасности (Outer space for security);

- Безопасность в космическом пространстве (Security in outer space);
- Безопасность из космоса (Security from outer space). [8]

Учитывая особенности феномена космической безопасности, выделяются проблемы КБ на современном этапе: милитаризация, киберугрозы, правовое регулирование и устойчивость космической деятельности. [2,8,11]

В итоге, реалии 21 века (увеличение числа космических держав, рост участия частных субъектов космической деятельности, появление военно-гражданской парадигмы) трудно прийти к консенсусу по поводу космической безопасности, соответственно, это препятствует формированию совместных подходов в данном направлении. [10] Однако особенности космического пространства и, как следствие, космической деятельности подразумевают международное взаимодействие для сохранения возможности исследовать и использовать космос.

Таким образом, космическое пространство является глобальным достоянием, которое играет центральную роль в военной, экологической, социально-экономической и человеческой безопасности на Земле, а также в науке, исследованиях и открытиях, то есть является важнейшим аспектом национальной и международной безопасности.

Источники и литература

- 1) С.М. Иншаков. Космическая безопасность: системный анализ // Вопросы безопасности. 2019. №6. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kosmicheskaya-bezopasnost-sistemnyy-analiz>
- 2) Манжула Е.А. Современные угрозы космической безопасности // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Общество. Коммуникация. Образование. 2013. С. 24-29.
- 3) Фененко А.В. Теория и практика международной космической безопасности // Вестник Московского университета. Серия 25. Международные отношения и мировая политика. №2. М., 2010. С. 94-116.
- 4) Фененко А.В. Современная международная безопасность. Ядерный фактор. «Аспект Пресс», 2013.
- 5) David Livingstone, Patricia Lewis. Space, the Final Frontier for Cybersecurity? // The Royal Institute of International Affairs., 2016.
- 6) Jessica West (editor). SPACE SECURITY 2019 Index. Waterloo Printing. Canada., 2019.
- 7) J.F. Mayence. Space security: Transatlantic Approach to Space Governance. //J.Robinson, M.P. Schaefer, K-U Schrogl, F. von Der Dunk (eds). Prospects for Transparency and Confidence-Building Measures in Space. // ESPI report. 2010. : <http://espi.or.at/publications/espi-public-reports/category/2-public-espi-reports?start=60>
- 8) Michael Sheehan. Defining Space Security// Handbook of Space Security. Springer Science+Business Media New York., 2015.С. 7-21.
- 9) Moltz, James Clay. The Past, Present, and Future of Space Security//The Brown Journal of World Affairs 14, no. 1. 2007.: <https://www.jstor.org/stable/24590700>
- 10) Ntorina Antoni. Definition and Status of Space Security// Handbook of Space Security. Springer, Cham.2020: https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-3-030-23210-8_126
- 11) Space sustainability. A practical guide// Secure World Foundation.,2018.
- 12) Todd Harrison, Kaitlyn Johnson, Thomas G.Roberts. Space threat assessment 2019// Center for Strategic & International Studies. 2019.

- 13) Stratfor. «The Second Space Race»: <https://worldview.stratfor.com/themes/second-space-race>
- 14) The Space Generation Advisory Council. «International Perspectives on Space Security»: <https://swfound.org/media/28591/cornell-intlperspectives.pdf>