

Влияние космических технологий на международную безопасность

Научный руководитель – **Веселов Василий Александрович**

Литвинова Мария Александровна

Студент (бакалавр)

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

E-mail: litvinova.email@mail.ru

Космическое пространство перешло в сферу международной политики именно в момент выхода человеческих открытий за пределы Земли в открытый космос. Запуск первого спутника ознаменовал не только начало космической гонки вооружений, но и существенно обострил глобальную напряженность, поставив под угрозу международную безопасность. Космос, ранее не рассматриваемый как поле военных действий, стал потенциальным театром конфликтов и бесценным источником разведывательной информации. Неконтролируемая милитаризация космического пространства может повлечь за собой усиление напряженности, что заставляет мировое сообщество искать пути обеспечения его мирного использования. Это требует переосмысления понимания стратегической стабильности [4] в глобальном масштабе с учетом стремительного развития космических технологий. На сегодняшний день, поддержание международного равновесия и предотвращение космических конфликтов сильно зависят от действий государств в этой сфере.

Все виды космических технологий можно классифицировать, разделив их на две большие категории: системы информационно-космического обеспечения; средства вооружения в космической сфере.

Первая рассматриваемая категория космических технологий — системы информационно-космического обеспечения. К основным средствам информационно-космического обеспечения можно отнести: космические средства наблюдения и разведки; космические аппараты предупреждения о ракетном нападении; космические средства обеспечения связи, навигации и метеорологии.

Средства информационно-космического наблюдения, несмотря на свою военную ориентацию, не являются космическим оружием. Их функция — сбор разведывательных данных и обеспечение информацией, а не ведение боевых действий в космосе или против наземных целей. Поэтому такие технологии не являются угрозами космической безопасности. А напротив, глобальная безопасность существенно зависит от средств информационно-космического наблюдения ввиду выполнения ими различных функций.

Космические средства наблюдения и разведки играют ключевую роль в мониторинге соблюдения договоров о разоружении, отслеживании передвижения войск и военной техники, тем самым помогая предотвращать военные конфликты. Системы предупреждения о ракетном нападении предоставляют правительствам возможность адекватного реагирования, отслеживая запуск любых ракет. Космические средства обеспечения связи, навигации и метеорологии обеспечивают безопасные коммуникации и способствуют безопасности мирового транспорта. [3]

Следовательно, средства информационно-космического наблюдения — ключевой элемент международной безопасности, действуя как фактор сдерживания потенциальных конфликтов. Однако их благотворное влияние на стратегический баланс сил напрямую зависит от строгого соблюдения международного права и предотвращения любых злоупотреблений в космосе. [2]

Ещё одна категория космических технологий — средства вооружения в космической сфере (иначе говоря, космическое оружие). Космос постепенно превращается в новую арену для вооружённой борьбы. Помимо мирных спутников, всё активнее разрабатываются системы, способные нанести удар по наземным, воздушным или космическим целям, — космическое оружие. Его отличает от вспомогательных военно-космических систем, занимающихся наблюдением, разведкой и связью, именно наступательный характер. Космическое оружие, как обычное, так и средства массового поражения, создано для прямого уничтожения вражеской инфраструктуры. [1]

Такая категория как космическое оружие породила серьёзную озабоченность у мирового сообщества. Размещение оружия в космосе создаёт реальную угрозу как орбитальным спутникам, так и наземной инфраструктуре. Даже задуманное как средство сдерживания, такое оружие способно вызвать непредсказуемые разрушительные последствия, потенциально неконтролируемые его создателями.

Ещё одна опасность, возникающая вследствие размещения оружия в космосе, заключается в том, что государство, обладающее такими средствами, получает возможность мгновенного уничтожения критически важной космической инфраструктуры любого противника, нанося невосполнимый ущерб его технологическому развитию и стратегической обороноспособности. Это открывает дорогу к монополизации космоса и новой, ещё более опасной гонки вооружений. Существующие договоры о контроле над вооружениями могут оказаться бессильными перед лицом такой угрозы.

Таким образом, космические средства оказывают различное влияние на международную безопасность. Космические технологии кардинально меняют и будут менять глобальную геополитику, требуя, в свою очередь, более жёсткого контроля над космическим пространством для поддержания стратегического равновесия и предотвращения конфликтов.

Источники и литература

- 1) Арбатов А. Ускользящая материя (предотвращение гонки вооружений в космическом пространстве) // Мировая экономика и международные отношения. 2019. Т. 63, № 1. С. 5-17.
- 2) Бобров А. П. О проблематике предотвращения размещения оружия в космическом пространстве. Подходы Российской Федерации к военной деятельности в космосе. <http://www.armscontrol.ru/course/lectures04a/apb040317.htm>
- 3) Ефимов Н. Стратегическая стабильность в мировой политике: формулы академика Кокошина // Международная жизнь. 2014. – URL: <https://interaffairs.ru/jauthor/material/1072>
- 4) Ромашкина Н. Стратегическая стабильность: новые вызовы инфосферы // РСМД. 23.11.2017. URL: <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/strategicheskaya-stabilnost-novye-vyzovy-infosfery/>