

Гонка вооружений в космосе? От истории к современности

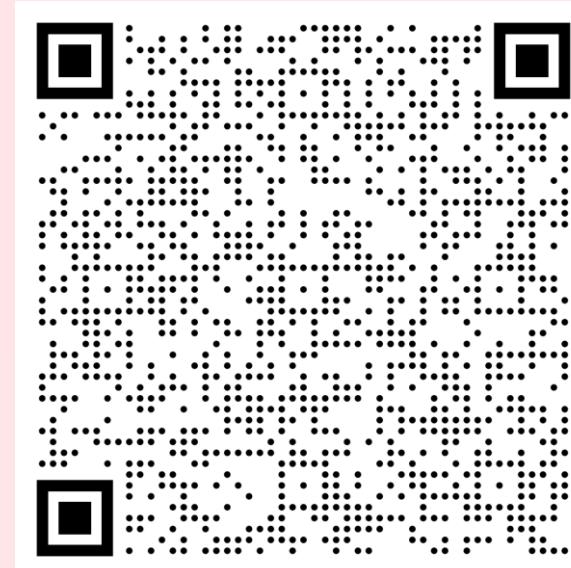
Кирилл Прохоров

11.12.2025

Об авторе

- Прохоров Кирилл – студент 2 курса магистратуры МГИМО и ПИР-Центра «Международная безопасность», обладатель гранта имени В.И. Трубникова 2025 года

Галерея памяти
В.И. Трубникова



План

| Этап | Развитие технологий | Вызовы | Развитие права |
|------------------|--|-----------------------------|---------------------------------------|
| 1. 1957 – 1967 | Ядерный перехват | Размещение ЯО | Договор о космосе |
| 2. 1967 – ~1980 | ПСО, перехватчики, спутники-инспекторы | Воздействие на КА | Договор по ПРО, конвенции, соглашения |
| 3. ~1980 – ~2000 | Информационные системы (рост), СОИ | Стремление к доминации | Резолюции ООН |
| 4. XXI век | Сближение ПРО и ПСО, вывод оружия | «Вепонизация», новые акторы | Резолюции ООН, проект ДПРОК |

Введение

- Критическое значение космоса в современном мире
- Военное и гражданское развитие
- Усложнение структуры международных отношений
- Стремление к закреплению доминирующего положения
- Отсутствие правовых норм по запрещению «вепонизации»
- Угроза для безопасности и устойчивости космоса

1 этап освоения космоса

| США | СССР |
|--|---|
| 01.02.1958 – первый спутник | 04.10.1957 – первый спутник |
| Испытания ПРО-ПСО: спутники «Дискавери-5» и «Эксплорер-6», ракеты «Найк-Зевс», «Программа-505» | Р-36-орб (частично орбитальная система) |
| ЯО: «Фиш Боул», «Программа-437», ракеты Тор (до 2 Мт) | ЯО: «Операция К», МБР-12 (высотные взрывы, 1961-1962) |

Итоги 1 этапа

- Осознание разрушительности ядерных взрывов в космосе
- Декларация правовых принципов, регулирующих деятельность государств по исследованию и использованию космического пространства (1963)
- Запрет на вывод ОМУ в космос – статья 4 Договора о космосе (1967)



Подписание Договора о космосе, 1967 год

Изображение: <https://fkr.spb.ru/2017/01/27договор-о-космосе/>

2 этап освоения космоса

| США | СССР |
|--|---|
| Система ASAT (F-15 + ракета ASM) 2 эскадрильи (Лэнгли и Мак-Корд) | «Истребитель спутников»: на базе ракет УР-200, затем Р-7 |
| Испытание: спутник «Солуинд» (высота 450 километров) | Модификации «Союзов»: 7К-П (перехватчик), 7К-ВИ (военный инспектор); орбитальный самолёт «Индекс 50» (ЭПОС - Буран) |
| Стратегическая оборонная инициатива – курс на доминирование | Собственные военные разработки, постепенное осознание проблем «вепонизации космоса» |

Итоги 2 этапа

- Развитие многостороннего международного права
- Двусторонние договорённости (ПРО, соглашение о сотрудничестве в «мирном» космосе)
- Возрастающая роль ООН



Подписание Договора по ПРО, 1972 год

Изображение: <https://denvistorii.ru/26-maya/richard-nikson-i-leonid-brezhnev.html>

3 этап освоения космоса

| США | СССР |
|-------------------------------------|--|
| СОИ | Продолжение работы над имеющимися проектами |
| Силовой подход | Дипломатический подход |
| Обеспечение «свободы рук» в космосе | 3 инициативы: запрещение размещения оружия в космосе; запрещение применения силы в космосе (из космоса и в отношении космоса); односторонний мораторий на размещение первым противоспутникового оружия |

Итоги 3 этапа

- Первая резолюция ГА ООН «Предотвращение гонки вооружений в космическом пространстве», КОПУОС, МТДК
- «Холодная война продолжается»: СОИ, стремление к «вепонизации»
- Нет новых обязательных норм



М.С. Горбачёв и Р. Рейган, 1987 год

Изображение <https://lenta.ru/news/2022/09/03/reagan/>

4 этап освоения космоса

- Новые акторы: Индия, Китай / НАТО / Азия и Африка
- Жизненные интересы в космосе
- Разветвлённая сеть международного сотрудничества (ООН и региональные организации)



Запуск индийской миссии к Луне

Изображение <https://iz.ru/1544140/2023-07-14/indiizapustila-raketu-nositel-so-stantciei-chandraian-3-k-lune>

Потенциалы космических держав

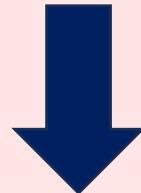
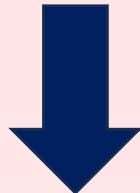
| Страна | Технологическое развитие |
|----------|--|
| США | Сближение с КА на орбитах, геосинхронная осведомлённость, Золотой купол, отдельный вид войск |
| Франция | Нано-спутники, лазеры |
| Британия | Опора на США, продукция «двойного назначения» |
| Евросоюз | Интеграция собственных систем в потенциал НАТО |
| Китай | Силы стратегической поддержки, наземные системы, интеграция ядерных сил |
| Индия | Наземные системы, тяжёлые ракеты, активное развитие |
| Россия | Наземные системы, ракетный и спутниковый потенциал |

Позиции государств по ПГВК

| Страна | Технологическое развитие |
|----------|---|
| США | Полная свобода действий, неприемлемость ограничений |
| Франция | «Активная оборона», «нейтрализация угроз» |
| Британия | Как США, но «кодексы поведения» |
| НАТО | Подготовка к размещению оружия, совместные операции |
| Китай | Против гонки вооружений, но достижение превосходства |
| Индия | Против гонки вооружений, но не приняла НПОК |
| Россия | Против гонки вооружений, готовность противостоять угрозам |

Современное состояние

- Жизненная важность космоса
- Подготовка к «вепонизации»
- Инициативы против «вепонизации»
- Пробелы в правовом режиме
- Работа международных организаций (только рекомендации)



- Нет препятствий к размещению оружия

Пробелы в международном праве

| Пробел | Перспективы регулирования |
|--|--|
| Испытание и развёртывание средств противоракетной обороны с возможностью перехвата спутников | Договор по ПРО (до 2002 года) |
| Вывод в космос средств обеспечения вооружённых сил | Не предусматривается |
| Создание и вывод в космос «обычного» оружия для поражения спутников и наземных целей | Проект ДПРОК |
| Создание и развёртывание наземных противоспутниковых систем | Есть поддержка, не оформлено в качестве инициативы |

Проект ДПРОК

- Определения терминов
- Обязательства:
 - не размещать любое оружие в космическом пространстве;
 - не прибегать к применению силы или угрозе силой в отношении космических объектов;
 - не осуществлять в рамках международного сотрудничества космическую деятельность, не соответствующую Договору;
 - не оказывать содействие государствам в деятельности, не соответствующей предмету и цели настоящего Договора
- Не затрагивает иные права государств

Выводы

- Мир стремительно подходит к гонке вооружений в космосе
- Уровень технического развития ведущих стран (США, Франция) позволяет размещать оружие в космосе
- Существующее международное право и рекомендательные меры не способны предотвратить гонку вооружений
- Проект ДПРОК – призван устранить пробел, но все переговоры на Конференции по разоружению заморожены

Возможные решения

- Дипломатическая работа по НПОК и МТДК, на ГПЭ ООН
- Обсуждение вопроса ПГВК в формате «ядерной пятерки»
- Проведение новой научно-аналитической дискуссии
- Проведение мероприятий, приуроченных к памятным датам: международная конференция, юбилейная резолюция
 - 65 лет первого полёта человека в космос (12.04.2026)
 - 60 лет Договору о космосе (27.01.2027)

Литература (1)

- Антонов А.И. Контроль над вооружениями: история, состояние, перспективы / А.И. Антонов. М.: Российская политическая энциклопедия (РОССПЭН); ПИР-Центр, 2012. 245 с.
- Колосов Ю.М., Сташевский С.Г. Борьба за мирный космос: Правовые вопросы / Ю.М. Колосов, С.Г. Сташевский. 2-е изд., стер. М.: Статут, 2014. 176 с.
- Лысенко М.Н. Правовые проблемы и перспективы размещения оружия в космосе // Право и управление. ХХI век. 2019. №2 (15). С. 29-37.
- Малов А.Ю. О критике ДПРОК // Центр военно-политических исследований. URL: <https://defence.mgimo.ru/?q=eksklyuziv/kritike-dprok>
- Малов А.Ю. Предотвращение гонки вооружений в космосе: военно-политические аспекты / А.Ю. Малов. Московский государственный институт международных отношений (университет) МИД России. Москва: МГИМО-Университет, 2021. 329 с.
- Малов А.Ю. Что стоит на пути к договору о предотвращении размещения оружия в космосе // Индекс безопасности. №4. Том 21, 2015. С. 25-38.

Литература (2)

- Стефанович Д.В. Космос как предчувствие. Космическая инфраструктура первого контративного удара: реальность, восприятие, перспективы // Россия в глобальной политике. 2020. №5. С. 187-196.
- Ядерные испытания СССР / Под ред. В.Н. Михайлова. Российский федеральный ядерный центр – ВНИИЭФ, 1997. Т. 1. 288 с.
- Bateman A. Weapons in Space: Technology, Politics, and the Rise and Fall of the Strategic Defense Initiative / MIT Press, 2024. 336 p.
- Lysenko M.N. Outer Space in the 21st Century: Domain for Peace or Arms Race? // Security Index Yearbook. Chapter 6. Volume 1, 2024-2025. PIR-Center. P. 99-116. P 111.
- Pachankis Y. Reading the Cold War through Outer Space: The past and Future of Outer Space // International Journal of Scientific & Engineering Research. 2022. №6. P. 826-829.
- Tronchetti F. Preventing the weaponization of outer space: Is a Chinese–Russian–European common approach possible? // Space Policy. Vol. 27, 2011. №2. P. 81-88.

Источники (1)

- Договор между Союзом Советских Социалистических Республик и Соединенными Штатами Америки об ограничении стратегических наступательных вооружений // Центр по изучению проблем контроля над вооружениями, энергетики и экологии. URL: <https://www.armscontrol.ru/start/rus/docs/osv-2.txt>
- Договор между Союзом Советских Социалистических Республик и Соединенными Штатами Америки об ограничении систем противоракетной обороны // Организация Объединённых Наций. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/abm.pdf
- Договор о запрещении испытаний ядерного оружия в атмосфере, в космическом пространстве и под водой // Организация Объединённых Наций. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/nuclear_seabed.pdf
- Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела // Организация Объединённых Наций. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/outer_space_governing.shtml
- Конвенция о запрещении военного или любого иного враждебного использования средств воздействия на природную среду // Организация Объединённых Наций. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/hostenv.shtml
- Основные положения Основ государственной политики Российской Федерации в области космической деятельности на период до 2030 года и дальнейшую перспективу // КонсультантПлюс. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_145908/

Источники (2)

- Предотвращение размещения оружия в космосе // Министерство иностранных дел Российской Федерации. URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_safety/1746671/
- Проект – Договор о предотвращении размещения оружия в космическом пространстве, применения силы или угрозы силой в отношении космических объектов (CD/1985) // Конференция по разоружению. URL: <https://documents.un.org/doc/undoc/gen/g14/050/68/pdf/g1405068.pdf>
- Российские инициативы по предотвращению гонки вооружений в космосе // Министерство иностранных дел Российской Федерации. URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_safety/1746671/
- Соглашение между Союзом Советских Социалистических Республик и Соединенными Штатами Америки о сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. URL: <https://docs.cntd.ru/document/902038165>
- Устав ООН (полный текст) // Организация Объединённых Наций. URL: <https://www.un.org/ru/about-us/un-charter/full-text>
- A/RES/36/97C. Предотвращение гонки вооружений в космическом пространстве // Организация Объединённых Наций. URL: <https://docs.un.org/ru/A/RES/36/97>
- The Iron Dome for America // The White House. URL: <https://www.whitehouse.gov/presidential-actions/2025/01/the-iron-dome-for-america/>

Спасибо за внимание!