ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ (УНИВЕРСИТЕТ) МИНИСТЕРСТВА ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

На правах рукописи

Ложковой Петр Николаевич

МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ СПУТНИКОВ ЗЕМЛИ

Специальность 5.1.5. Международно-правовые науки

Диссертация на соискание ученой степени
кандидата юридических наук

Научный руководитель:
кандидат юридических наук
Лысенко Михаил Николаевич

Москва – 2026

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 4
ГЛАВА 1. ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ, ЭТАПЫ И МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВОГО РЕЖИМА ОСВОЕНИЯ КОСМОСА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУСТВЕННЫХ СПУТНИКОВ ЗЕМЛИ 33
1.1. Основные глобальные тенденции освоения космического пространства 33
1.1.1. Особенности космической деятельности 34
1.1.2. Современные тенденции космической деятельности 35
1.2. Роль и место искусственных спутников Земли в освоении космического пространства. Определение ИСЗ 48
1.3. Основные этапы и механизмы формирования международно-правового режима освоения космоса, в том числе регулирования использования ИСЗ 59
1.3.1. Основные факторы и особенности формирования норм международного космического права 59
1.3.2. Этапы формирования норм международного космического права, в том числе регулирующих использование ИСЗ 60
1.3.3. Конференции ЮНИСПЕЙС 62
1.3.4. Конференции ООН по международному космическому праву 64
ГЛАВА 2. МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ИСКУССТВЕННЫХ СПУТНИКОВ ЗЕМЛИ 70
2.1. Договоры — источники международного космического права 70
2.2. Основные Декларации и иные рекомендательные документы 80
2.3. Роль международных органов и организаций в развитии международного космического права и регулировании использования ИСЗ 84
2.3.1 Общие особенности деятельности международных организаций 84
2.3.2. Комитет ООН по космосу 85
2.3.3. Управление ООН по вопросам космического пространства 89
2.3.4. Международные межправительственные организации 91
2.3.5. Международные организации вне системы ООН 97
2.3.6. Правовой статус и роль ИНТЕЛСАТ и ИНМАРСАТ…..……...99
2.4. Вопросы гармонизации норм международного права и национального законодательства в формировании правового режима использования ИСЗ…….100
ГЛАВА 3. ОСНОВНЫЕ МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РЕШЕНИЯ НА РАЗЛИЧНЫХ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПЛОЩАДКАХ 111

3.1. Общие нерешенные вопросы международного космического права, относящиеся к использованию ИСЗ 111
3.1.1. Нерешенность вопроса правового разграничения воздушного и космического пространства 111
3.1.2. Проблема определения правового статуса геостационарной орбиты 115
3.1.3. Неопределенность понятия «запускающее государство» 121
3.1.4. Проблемы использования спутников для дистанционного зондирования Земли из космоса 129
3.1.5. Проблемы с использованием спутников связи 138
3.1.6. Проблемы с использованием навигационных спутников 141
3.1.7. Использование спутников для радио- и телевещания 144
3.1.8. Проблема космического мусора 147
3.1.9. Ядерные источники энергии (ЯИЭ) на космических объектах 151
3.1.10. Использование коммерческой гражданской космической инфраструктуры в боевых действиях вне национальной территории в интересах третьей стороны 156
3.2. Перспективы дальнейшего совершенствования международного космического права в контексте использования ИСЗ на различных международных площадках 158
3.2.1. Генеральная Ассамблея (ГА) ООН 159
3.2.2. Комитет ООН по космосу 160
3.2.3. Международные площадки системы ООН 165
3.2.4. Интеграционные международные площадки 166
3.2.5 Другие международные площадки 172
ЗАКЛЮЧЕНИЕ 175
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ 179
ПРИЛОЖЕНИЯ 228

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы диссертационного исследования. Космические технологии все шире применяются во всех сферах хозяйственной и социальной жизни, в их числе связь, навигация, телевещание, метеорология, освоение природных ресурсов, мониторинг техногенных и иных катаклизмов и пр. Во всем массиве космической деятельности более двух третей приходится на использование искусственных спутников Земли (ИСЗ).

Базовые основы и принципы международно-правового регулирования использования космоса, включая ИСЗ, были заложены в серии договоров и деклараций, принятых во второй половине XX века. Между тем, за почти 70 лет космической деятельности, особенно за последние 2–3 десятилетия, обозначились новые важные тенденции и вызовы: увеличение числа ее участников как результат растущей коммерциализации; вывод в космос тысяч спутников и их миниатюризация, что приводит к «переполненности» орбит и спутниковых радиочастот, нарушение космической экологии. Эти явления во многом опережают нормы международного космического права (МКП), либо упираются в правовые «лакуны» и «серые зоны». До сих пор нет общепринятых определений ряда ключевых терминов, включая определения «искусственного спутника Земли». Не установлены правила «дорожного движения» в космосе; не регламентирована и остается вне международного контроля проблема космического мусора. Возрастает угроза размещения оружия в космосе.

В 2024 году Председатель Правительства России М.В. Мишустин провел стратегическую сессию по национальному проекту «Развитие космической деятельности Российской Федерации на период до 2030 года и перспективу до 2036 года». Была поставлена задача «в разы нарастить состав орбитальной группировки космических аппаратов», в том числе наладить их «конвейерное производство до 250 единиц в год»[1].

[1] Михаил Мишустин провел стратегическую сессию по национальному проекту «Развитие космической деятельности Российской Федерации на период до 2030 года и перспективу до 2036 года» [Электронный ресурс] // Сайт Правительства Российской Федерации. 13 августа

С учетом приоритетности для России космической деятельности и необходимости кратного увеличения спутниковой группировки весьма актуальной задачей является совершенствование соответствующих международно-правовых норм, при том условии, что их эволюция будет полностью отвечать долгосрочным интересам нашей страны. Решение этой задачи, несомненно, требует глубокого научного анализа и прогноза.

Степень научной разработанности темы исследования. Российские ученые внесли решающий вклад в становление как правовой базы, так и доктрины международного космического права (МКП). В контексте темы диссертации следует особо выделить работы основоположника российской доктрины космического права Е.А. Коровина, возглавлявшего Комиссию АН СССР по правовым вопросам межпланетного пространства[2]. Отметим и вышедшие в 1960-е годы, то есть до появления основных источников МКП, монографии или сборники следующих российских ученых, внесших существенный вклад в становление отечественной школы МКП: Ф.Н. Ковалев и И.И. Чепров[3], Г.А. Осницкая[4], Г.П. Жуков[5 6], Г.П. Задорожный[7], Ю.М. Колосов[8] и др.

2024 года. URL: http://government.ru/news/52363/ (дата обращения: 01.11.2025).

[2] О вкладе Коровина Е.А. в науку космического права см.: 120 лет со дня рождения Евгения Александровича Коровина (12.10.1892-3.11.1964) [Электронный ресурс] / В.С. Верещетин, Г.П. Жуков // Московский журнал международного права. 2012. № 3. С. 177–182. URL: https://www.mjil.ru/jour/issue/view/41/showToc (дата обращения: 01.11.2025).

[3] Ковалев Ф.Н. На пути к космическому праву [Электронный ресурс] / Ф.Н. Ковалев, И.И. Чепров. Москва : Изд-во ИМО, 1962. 178 с. URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01006173554?ysclid=m968o2eaep837775281 (дата обращения: 01.11.2025).

[4] Осницкая Г.А. Освоение космоса и международное право [Электронный ресурс]. Москва : Госюриздат, 1962. 72 с. URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01006180432?ysclid=m968xqrpjz575647203 (дата обращения: 01.11.2025).

[5] Космос и международное сотрудничество : [Сборник статей] [Электронный ресурс] / [Отв. ред. Г.П. Жуков]. Москва : Изд-во ИМО, 1963. 256 с. URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01006243125?ysclid=m9690s8zxr684049469 (дата обращения: 01.11.2025).

[6] Жуков Г.П. Космическое право [Электронный ресурс]. Москва : Междунар. отношения, 1966. 296 с. URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01006185421?ysclid=m9693pi3xc789242525 (дата обращения: 01.11.2025).

[7] Космос и проблема всеобщего мира [Электронный ресурс] / [Отв. ред. д-р юрид. наук Г.П. Задорожный]. Москва : Наука, 1966. 195 с. URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01006243126?ysclid=m96977i46b547950539 (дата обращения:

В 1970–1980-х годах появилась серия фундаментальных публикаций отечественных юристов, в которых уже была учтена сформировавшаяся база основных источников МКП. Отметим, в частности, труды следующих ученых: А.С. Пирадов[9], В.С. Верещетин[10], Е.П. Каменецкая[11], Э.Г. Василевская, Ю.М. Колосов, В.И. Менжинский[12], И.И. Котляров[13], В. Копал, Н.А. Ушаков[14], С.Г. Сташевский[15], Г.П. Жуков[16], М.Н. Копылов[17].

01.11.2025).

[8] Колосов Ю.М. Борьба за мирный космос: Критика буржуазных теорий космич. Права [Электронный ресурс]. Москва : Междунар. отношения, 1968. 128 с. URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01006314312?ysclid=m9699jlyok686632203 (дата обращения: 01.11.2025).

[9] Международное космическое право [Электронный ресурс] / под ред. д-ра юрид. наук проф. А.С. Пирадова. Москва : Междунар. отношения, 1974. 285 с. URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01007362665?ysclid=m97holkibc886334830 (дата обращения: 01.11.2025).

[10] Верещетин В.С. Международное сотрудничество в космосе : правовые вопросы [Электронный ресурс]. Москва : Наука, 1977. 264 с. URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01007717242?ysclid=m97htatzhf402471442 (дата обращения: 01.11.2025).

[11] Каменецкая Е.П. Космос и международные организации : междунар.-правовые пробл. [Электронный ресурс]. Москва : Наука, 1980. 167 с. URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01001006283?ysclid=m97hxlcjfh494791714 (дата обращения: 01.11.2025).

[12] Космос и право [Электронный ресурс] / редкол.: Э.Г. Василевская, Е.П. Каменецкая, Ю.М. Колосов (отв. ред.), В.И. Менжинский. Москва : Изд-во ИГиП АН СССР, 1980. 139 с. URL: https://e-catalog.nlb.by/Record/BY-NLB-rr22356000000?ysclid=m97iixmxfs828085042 (дата обращения: 01.11.2025).

[13] Котляров И.И. Международный контроль с использованием космических средств : (международно-правовые проблемы) [Электронный ресурс] / И.И. Котляров. Москва : Международные отношения, 1981. 119 с. https://search.rsl.ru/ru/record/01001046242?ysclid=m97i2b0tt325920123 (дата обращения: 01.11.2025).

[14] Международное право на службе мира и сотрудничества государств [Электронный ресурс] / [В. Копал, Н.А. Ушаков, В.И. Менжинский и др.] ; отв. ред. В. Копал (ЧССР), Н. Ушаков (СССР). Москва : Междунар. отношения, 1981. 176 с. URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01001057611?ysclid=m97ia49237127897161 (дата обращения: 01.11.2025).

[15] Колосов Ю.М. Борьба за мирный космос : правовые вопросы [Электронный ресурс] / Ю.М. Колосов, С.Г. Сташевский. 2-е изд., стереотип. Москва : Статут, 2014. 173 с. URL: https://search.rsl.ru/ru/record/02000019913?ysclid=m97ivccoyj540912642 (дата обращения: 01.11.2025).

[16] Жуков Г.П. Космос и мир [Электронный ресурс]. Москва : Наука, 1985. 86 с. URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01001252138?ysclid=m97j2vdpbs212213407 (дата обращения: 01.11.2025).

[17] Копылов М.Н. Международное космическое право : сб. междунар.-правовых актов [Электронный ресурс]. Москва : Изд-во Ун-та дружбы народов, 1987. 69 с. URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01001355925?ysclid=m97j6n6xgq411089330 (дата обращения:

С 1990-х годов и по настоящее время количество монографий по теме правовых аспектов военного использования космоса заметно сократилось. Тем не менее, появились такие известные издания, как учебники по космическому праву Г.П. Жукова и Ю.М. Колосова[18], С.П. Малкова[19], Г.П. Жукова и А.Х. Абашидзе[20]. Актуальные проблемы прогрессивного развития МКП и космические проекты были исследованы в монографиях А.В. Яковенко[21] [22].

В числе отечественных монографий, вышедших за последние пять лет, отметим работы под общей редакцией А.Я. Капустина[23], В.В. Блажеева[24], а также А.А. Головиной и С.В. Шульги[25].

01.11.2025).

[18] Международное космическое право : учебник для вузов [Электронный ресурс] / отв. ред. Г.П. Жуков, Ю.М. Колосов. — Москва : Международные отношения, 1999. 360 с. — URL: https://urait.ru/book/mezhdunarodnoe-kosmicheskoe-pravo-561672 (дата обращения: 01.11.2025).

[19] Малков С.П. Международное космическое право : учеб. пособие [Электронный ресурс]. Санкт Петербург : С.-Петерб. гос. ун-т аэрокосм. приборостроения, 2002. 343 с. URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01002100068?ysclid=m9cvdmh5d8575589753 (дата обращения: 01.11.2025).

[20] Международное космическое право : учебник для вузов [Электронный ресурс] / под ред. Г.П. Жукова, А.Х. Абашидзе. — 2-е изд., стереотип. — Москва : Юрайт, 2025. — 466 с. — URL: https://urait.ru/book/mezhdunarodnoe-kosmicheskoe-pravo-561672 (дата обращения: 01.11.2025).

[21] Яковенко А.В. Прогрессивное развитие международного космического права : актуальные проблемы [Электронный ресурс] / А.В. Яковенко. — Москва : Международные отношения, 1999. — 168 с. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01000631858 (дата обращения: 01.11.2025).

[22] Яковенко А.В. Современные космические проекты: международно-правовые проблемы [Электронный ресурс] / А.В. Яковенко. — Москва : Международные отношения, 2000. — 268 с. — URL: https://raketoff.wrk.ru/raketoff/Sovremennye_kosmicheskie_proekty.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[23] Формирование современной международно-правовой концепции исследования и использования космического пространства : монография / А.Я. Капустин, В.Р. Авхадеев, А.А. Головина [и др.] ; отв. ред. А.Я. Капустин. — Москва : Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации : ИНФРА-М, 2021. — 264 с. — https://izak.ru/upload/iblock/bbf/Kosmos_Blok_na-sayt.pdf?ysclid=mefy88ayba291295636 DOI 10.12737/1241334. (дата обращения: 01.11.2025).

[24] Право и космос в эпоху глобальных социальных и экономических изменений : монография [Электронный ресурс] / А.Х. Абашидзе, В.А. Батырь, Б. Рейно де Соуза [и др.] ; под общ. ред. В.В. Блажеева [и др.]. Москва : Проспект, 2021. 200 с. URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01010832879?ysclid=m97l0qr7zq751997827 (дата обращения: 01.11.2025).

[25] Головина, А. А., Космическое правовое пространство в XXI веке: проблемы теории и практики : монография / А. А. Головина, С. В. Шульга. — Москва : Русайнс, 2023. — 288 с. — ISBN 978-5-466-03059-4. — URL: https://book.ru/book/949325 (дата обращения: 01.11.2025).

Что касается *исследований по международному космическому праву в МГИМО*, то особо выделим школу, созданную профессором Колосовым Ю.М. С историей ее становления и личном вкладе Ю.М. Колосова можно ознакомиться в публикациях, посвященных его памяти в выпуске Московского журнала международного права №2, 2015 г.[26]. Среди его трудов, помимо вышеупомянутых, назовем его кандидатскую[27] и докторскую диссертации[28]; монографию на английском языке, изданную в соавторстве с Г.П. Жуковым[29], работы, посвященные борьбе за мирный космос[30] и многие другие.

Обстоятельный раздел по МКП содержится в изданном авторским коллективом МГИМО учебнике «Международное право» под ред. проф. А.Н. Вылегжанина[31]. Полезными при написании диссертации были статьи исследователей кафедры международного права МГИМО. Отметим, в частности, статьи, опубликованные за последние пять лет: доц. А.В. Кукушкиной об охране космической окружающей среды в космосе[32], доц. И.Ю. Штодиной о правовом

---

[26] Колосов Ю.М., Юзбашян М.Р. Вклад российской (советской) юриспруденции в становление и развитие международного космического права [Электронный ресурс] // Московский журнал международного права. 2015. (2):12 34. URL: https://doi.org/10.24833/0869-0049-2015-2-12-34 (дата обращения: 01.11.2025).

[27] Колосов Ю.М. Критика реакционных международно-правовых концепций в области международного космического права : автореферат дис. … канд. юрид. наук [Электронный ресурс] / Моск. гос. ин-т междунар. отношений. Москва, 1966. 20 с. URL: https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_006314309/?ysclid=m97kizvtt3351194947 (дата обращения: 01.11.2025).

[28] Колосов Ю.М. Международно-правовые проблемы использования космической техники для осуществления массовой информации : автореферат дис. … д-ра юрид. Наук. Москва, 1975. 29 с. URL: https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_009584801/ (дата обращения: 01.03.2025).

[29] Zhukov G., Kolosov Y. International Space Law / translated by B. Belitzky. New York : Praeger Publishers, 1984. URL: https://www.cambridge.org/core/journals/american-journal-of-international-law/article/abs/international-space-law-by-gennady-zhukov-and-yuri-kolosov-translated-by-boris-belitzky-new-york-praeger-publishers-1984-pp-xiv-224-index-published-in-cooperation-with-the-novosti-press-agency-moscow/471BCD00963D740F55723D956F905EBD (дата обращения: 01.11.2025).

[30] Колосов Ю.М. Борьба за мирный космос : правовые вопросы [Электронный ресурс] / Ю.М. Колосов, С.Г. Сташевский. — 2-е изд., стереотип. — Москва : Статут, 2014. — 173 с. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/02000019913?ysclid=m97ivccoyj540912642 (дата обращения: 01.11.2025).

[31] Международное право : учебник для вузов [Электронный ресурс] / А.Н. Вылегжанин [и др.]. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2025. — URL: https://urait.ru/book/mezhdunarodnoe-pravo-568746 (дата обращения: 01.11.2025).

[32] Кукушкина А.В. Кукушкина А.В. 2023. Международно-правовое регулирование экологической безопасности в договорах по разоружению. – Московский журнал

режиме космического пространства, о Договоре по космосу 1967 г., о концепции «правопорядка, основанного на правилах», применительно к космическому пространству и др.[33], доц. М.Р. Юзбашян об актуальных вопросах сотрудничества и соперничества в космосе[34], проф. А.Н. Вылегжанина и П.А. Крохиной о природоресурсной деятельности на небесных телах[35], а также научного руководителя диссертации доц. М.Н. Лысенко о перспективах межгосударственного взаимодействия в космосе[36].

Хорошим источником научных, доктринальных идей по общим и частным вопросам космического права являются *публикации коллег из других вузов*. В их числе Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы (РУДН), где сложилась своя научная школа международного космического права. Отметим, в частности, труды А.Х. Абашидзе, Г.П. Жукова, А.М. Солнцева, И.А.

международного права. No 4. С. 73–85. DOI: https://doi.org/10.24833/0869-0049-2023-4-73-85. (дата обращения: 01.11.2025).

[33] Штодина И.Ю. Некоторые актуальные вопросы правового обеспечения исследования и использования космоса. Московский журнал международного права. 2018. (2):71-81. URL: https://doi.org/10.24833/0869-0049-2018-2-71-81; Штодина И.Ю. Правовые вопросы режима использования пространства "международного использования" на примере космического пространства [Текст] / Штодина Ирина Юльевна // Мировой судья. - 2023. - № 9. - С. 2-9. https://doi.org/10.24833/0869-0049-2025-2-25-38; Вылегжанин А.Н., Киселева О.А., Штодина И.Ю. Состязательное соблюдение Россией и США Договора по космосу 1967 г. Правоприменение. 2023;7(3):145-154. https://doi.org/10.52468/2542-1514.2023.7(3).145-154; Штодина И. Ю. Есть ли будущее у Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела? // Журнал зарубежного законодательства и сравнительного правоведения. – 2023. – Т. 19. – № 6 С. 96-102 . DOI: 10.61205/jzsp.2023.085; Штодина И.Ю. Концепция «правопорядка, основанного на правилах», применительно к космическому пространству. Московский журнал международного права. 2025;(2):25-38. https://doi.org/10.24833/0869-0049-2025-2-25-38. (дата обращения: 01.11.2025).

[34] Юзбашян М.Р. Актуальные тенденции сотрудничества/соперничества в космосе и перспективы развития космического права [Электронный ресурс] // Право и управление. XXI век. 2024. 20(1). С. 103–119. URL: https://doi.org/10.24833/2073-8420-2024-1-70-103-119. https://mgimopravo.elpub.ru/jour/article/view/528. (дата обращения: 01.11.2025).

[35] Вылегжанин А.Н., Крохина П.А. Законодательство Люксембурга о природных ресурсах небесных тел и международное право [Электронный ресурс] // Московский журнал международного права. 2024. (3). С. 17–35. URL: https://doi.org/10.24833/0869-0049-2024-3-17-35. https://www.mjil.ru/jour/article/view/2806 (дата обращения: 01.11.2025).

[36] Lysenko M. Chapter 6. Outer Space in the 21th Century: Domain for Peace or Arms Race? [Электронный ресурс] // Security Index Yearbook 2024–2025. Vol. 1. / V. Orlov, E. Karnaukhova (Ed.). Moscow : Aspect Press, 2024. P. 99–116. 574 p. URL: https://pircenter.org/wp-content/uploads/2024/06/Security-Index-Yearbook-2024-2025-by-PIRMGIMO-Vol.1.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

Черных и др.[37]. Программы изучения международного космического права есть в Белорусском государственном университете (Эльясберг П.Е.[38], Толочко О.Н.[39], Адамов И.Н.[40], Лавренова Е.Н.[41]); в МГУ им. М.В. Ломоносова[42]; в Московском государственном юридическом университете имени О.Е. Кутафина[43]. Серия

---

[37] Абашидзе А.Х., Черных И.А. Что такое международное космическое право и для чего оно нужно // Земля и Вселенная. 2022. № 5. С. 57–64; Право и космос в эпоху глобальных социальных и экономических изменений : монография / А.Х. Абашидзе, В.А. Батырь, Б. Рейно де Соуза [и др.] под общей редакцией В.В. Блажеева [и др.]. Москва : Проспект, 2021. 200 с.; Жуков Г.П., Черных И.А. Международное космическое право в условиях новых вызовов // Международное право. Российский университет дружбы народов (РУДН). 2022. С. 330–364; Жуков Г.П., Солнцев А.М. Космос и экология: некоторые правовые проблемы // Московский журнал международного права. 2014. (3). С. 119–144. URL: https://doi.org/10.24833/0869-0049-2014-3-119-144: Абашидзе А.Х., Черных И.А. Политика и законодательство США в области освоения природных ресурсов небесных тел (международно-правовые аспекты) // Вестник Санкт-Петербургского университета. Право 1. 2022. С. 158–180. URL: https://doi.org/10.21638/spbu14.2022.109; International legal, technical and financial challenges for implementing the concept of space traffic management (Международные правовые проблемы реализации концепции управления космическим движением) : статья на английском языке / A. Kh. Abashidze, A. M. Solntsev, S. Mirzaee, M. Davarzani // Вестник Российского университета дружбы народов: Юридические науки. - 2021. - № т. 25 (2). - С. 700 - 713. - DOI: 10.22363/2313-2337-2021-25-2-700-713. - file:///C:/Users/MSI/Downloads/26721-33516-1-PB.pdf; Черных И.А. Международно-правовой режим окололунных орбит: хватит ли места всем? Московский журнал международного права. 2024;(4):184-195. https://doi.org/10.24833/0869-0049-2024-4-184-195. (дата обращения: 01.11.2025).

[38] Эльясберг, П. Е. Введение в теорию полёта искусственных спутников Земли [Электронный ресурс] / П.Е. Эльясберг. – 2-е изд. – М.: Либроком, 2011. – 544 с. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/0100-4948005 (дата обращения: 01.11.2025).

[39] Толочко О.Н. Международно-правовое регулирование освоения космического пространства [Электронный ресурс] // Вестник юридического факультета Южного федерального университета. 2021. №2. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/mezhdunarodno-pravovoe-regulirovanie-osvoeniya-kosmicheskogo-prostranstva (дата обращения: 01.11.2025).

[40] Адамов, И. Н. Прогрессивное развитие международного космического права [Электронный ресурс] // Актуальные проблемы международного публичного и международного частного права: сборник научных трудов. Выпуск 1. - 2009. - 342 с. URL: http://elib.bsu.by/handle/123456789/5408 (дата обращения: 01.11.2025).

[41] Лавренова Е.А. Денежная компенсация как форма ответственности в международном космическом праве // Исследования космоса. 2019. № 1. С. 36-44. DOI: 10.7256/2453-8817.2019.1.30010 URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=30010 (дата обращения: 01.11.2025).

[42] Якушева Р.Р. Рабочая программа «Международное воздушное и космическое право». МГУ имени М.В. Ломоносова, Юридический факультет. - https://istina.msu.ru/courses/teachings/566250691/; Якушева Р.Р. О возможности коммерциализации космической деятельности в Российской Федерации: правовой анализ законодательства. Вестник Московского университета. Серия 11. Право. 2022., №5. С. 109-121.- file:///C:/Users/MSI/Downloads/o-vozmozhnosti-kommertsializatsii-kosmicheskoy-deyatelnosti-v-rossiyskoy-federatsii-pravovoy-analiz-zakonodatelstva.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[43] Попова О.А. Принцип сотрудничества в международном космическом праве. Вестник Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА). 2020;(12):159-171. https://doi.org/10.17803/2311-

разноплановых научных публикаций принадлежит Г.Г. Шинкарецкой (Институт государства и права РАН)[44], О.А. Волынской (факультет космических исследований МГУ)[45] и других исследователей[46].

Среди зарубежных экспертов можно отметить полезные публикации таких авторов, как П.А. Беркман и Ж.-К. Модюи[47], B. Calmes[48], M. DePagter[49], M. Lachs[50], SooYun Cho[51], S. Hobe[52], Vesner T[53], Fu, W.[54], Wynbrandt, J.[55], Bratu I.[56],

---

5998.2020.76.12.159-171 (дата обращения: 01.11.2025).

[44] Шинкарецкая Г.Г. Международное космическое право и юридические лица // Труды Института государства и права РАН / Proceedings of the Institute of State and Law of the RAS. 2019. Т. 15. № 1. С. 59–80. DOI: 10.35427/2073-4522-2020-15-1-shinkaretskaya; Шинкарецкая Г.Г. Международное частное право в регулировании космической деятельности // Труды Института государства и права РАН / Proceedings of the Institute of State and Law of the RAS. 2021. Т. 16. № 1. С. 114–132. DOI: 10.35427/2073-4522-2021-16-1-shinkaretskaya; Шинкарецкая Г.Г. Шинкарецкая Г.Г. Аналогии в международном праве и проблемы развития космического права // Международное право. 2021. № 2. С. 25-36. DOI: 10.25136/2644-5514.2021.2.35927 URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=35927; Общие принципы права в регулировании космической деятельности. Шинкарецкая Г. Г. Общие принципы права в регулировании космической деятельности // Государство и право. – 2023. – Номер 2 С. 131-138 . DOI: 10.31857/S102694520024341-6. (дата обращения: 01.11.2025).

[45] См., в числе недавних публикаций: Волынская О.А. Космос и бизнес : международно-правовые проблемы // Право и государство (Нур-Султан, Казахстан). 2022. № 3 (96). С. 33–54. URL: https://km.mnu.kz/ru/archiv/96/2 (дата обращения: 01.11.2025).

[46] Канунникова А.В. Актуальные проблемы международного космического права / А.В. Канунникова // Международный научно-исследовательский журнал. — 2025. — №4 (154). — URL: https://research-journal.org/archive/4-154-2025-april/10.60797/IRJ.2025.154.53 (дата обращения: 17.08.2025). — DOI: 10.60797/IRJ.2025.154.53 (дата обращения: 01.11.2025).

[47] Беркман П.А., Вылегжанин А.Н., Юзбашян М.Р., Модюи Ж. Международное космическое право : общие для России и США вызовы и перспективы [Электронный ресурс] // Московский журнал международного права. 2018. 106(1). С. 16–34. URL: https://doi.org/10.24833/0869-0049-2018-1-16-34 (дата обращения: 01.11.2025).

[48] Calmes B. Laurent Schummer and Blazej Gladysz-Lehmann [Электронный ресурс] // The Space Law Review: Luxembourg. The Law Reviews. 05 January 2023. URL: https://thelawreviews.co.uk/title/the-space-law-review/luxembourg (дата обращения: 01.11.2025).

[49] DePagter M. “Who Dares, Wins:” How Property Rights in Space Could be Dictated by the Countries Willing to Make the First Move [Электронный ресурс] // Chicago Journal of International Law. 2022. URL: https://cjil.uchicago.edu/online-archive/who-dares-wins-how-property-rights-space-could-be-dictated-countries-willing-make (дата обращения: 01.11.2025).

[50] Lachs M. The Law of Outer Space. An Experience in Contemporary Law-Making [Электронный ресурс]. Leiden: Sijthof, 1972. URL: https://www.academia.edu/64304792/The_Law_of_Outer_Space_An_Experience_in_Contemporary_Law_Making_By_Manfred_Lachs_Leiden_Sijthof_1972_pp_viii_196_Appendices_Dfl_30 (дата обращения: 01.11.2025).

[51] SooYun Cho. Luxembourg: Law on Use of Resources in Space Adopted [Электронный ресурс]. Library of Congress, 2017. URL: https://www.loc.gov/item/global-legal-monitor/2017-08-22/luxembourg-law-on-use-of-resources-in-space-adopted/ (дата обращения: 01.11.2025).

[52] Hobe S., Man Ph. National Appropriation of Outer Space and State Jurisdiction to Regulate the Exploitation, Exploration and Utilization of Space Resources // German Journal of Air and Space Law.

Harris R.[57], Palmroth M.[58], Zhang B.[59], Kochupillai M.[60], Zhang M.[61], Bace B.[62]. Важно отметить фундаментальный труд российских и зарубежных юристов, изданный на русском и английском языках в 2019 году, — Кельнский комментарий к космическому праву[63].

— 2017. — № 3 (66). — P. 460–475. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.mjil.ru/jour/article/view/228 (дата обращения: 01.11.2025).

[53] Vestner T. Prevention of an Arms Race in Outer Space: Multilateral Negotiations' Effects on International Law. – Moscow Journal of International Law. 2020. No.2. P. 6–21. DOI: https://doi.org/10.24833/0869-0049-2020-2-6-21(дата обращения: 01.11.2025).

[54] Fu, W. Remote Sensing Satellites for Digital Earth / W. Fu, J. Ma, P. Chen, F. Chen // Manual of Digital Earth. — November 2019. — Pp. 55–123. — DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-32-9915-3_3 (дата обращения: 01.11.2025).

[55] Wynbrandt, J. The Space Sector's Digital Launch: New Emphasis on Cutting Edge Technologies Is Transforming Aerospace / J. Wynbrandt. — 2020. — URL: https://www.nasdaq.com/articles/the-space-sectors-digital-launch%3A-new-emphasis-on-cutting-edge-technologies-is (дата обращения: 01.11.2025).

[56] Bratu I., Freeland S. Artificial intelligence, space liability and regulation for the future: a transcontinental analysis of national space laws //73rd International Astronautical Congress (IAC), Paris, France. – 2022. – С. 18-22.Birdsall A., Sanders R. Trumping International Law? // International Studies Perspectives, 2020, Volume 21, p. 275–297. [Электронный ресурс]. — URL: https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=4230848 (дата обращения: 01.11.2025).

[57] Harris R., Baumann I. Satellite earth observation and national data regulation //Space Policy. – 2021. – Т. 56. – С. 101422. [Электронный ресурс]. — URL: https://discovery.ucl.ac.uk/id/eprint/10168915/1/Harries_Regulations%20paper%20final.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[58] Palmroth M. et al. Toward sustainable use of space: Economic, technological, and legal perspectives //Space Policy. – 2021. – Т. 57. – С. 101428. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.academia.edu/122407241/Toward_Sustainable_Use_of_Space_Economic_Technological_and_Legal_Perspectives (дата обращения: 01.11.2025).

[59] Zhang B. et al. Progress and challenges in intelligent remote sensing satellite systems //IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing. – 2022. – Т. 15. – С.1814-1822. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.researchgate.net/publication/358364099_Progress_and_Challenges_in_Intelligent_Remote_Sensing_Satellite_Systems (дата обращения: 01.11.2025).

[60] Kochupillai M. et al. Earth observation and artificial intelligence: Understanding emerging ethical issues and opportunities //IEEE Geoscience and Remote Sensing Magazine. – 2022. – Т. 10. – №. 4. – С. 90-124. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.researchgate.net/publication/364937569_Earth_Observation_and_Artificial_Intelligence_Understanding_Emerging_Ethical_Issues_and_Opportunities (дата обращения: 01.11.2025).

[61] Zhang M., Cao X., Sun A. Applications of satellite technologies within China's legal system–A review //Acta Astronautica. – 2024. – Т. 219. – С. 750-760. [Электронный ресурс]. — URL: https://colab.ws/articles/10.1016%2Fj.actaastro.2024.03.063 (дата обращения: 01.11.2025).

[62] Bace B., Gökce Y., Tatar U. Law in orbit: International legal perspectives on cyberattacks targeting space systems //Telecommunications Policy. – 2024. – Т. 48. – №. 4. – С. 102739. [Электронный ресурс]. — URL: https://ideas.repec.org/a/eee/telpol/v48y2024i4s0308596124000363.html (дата обращения: 01.11.2025).

[63] Кельнский комментарий к космическому праву (Том II) [Электронный ресурс]. Berliner

Полезные публикации можно найти в архивах неправительственной исследовательской организации - Международного института космического права[64] (International Institute of Space Law (IISL). Институт был создан в 1960 году независимой неправительственной организацией - Международной астрон автической федерацией.

Что касается собственно *научно-исследовательской проблематики международно-правового регулирования искусственных спутников Земли*, то здесь ситуация неоднозначная. Несмотря на доминирующую роль ИСЗ во всем массиве космической деятельности, в научной литературе до сих пор не было научных трудов, всесторонне оценивающих международно-правовые проблемы регулирования использования ИСЗ. Не было и защищенных диссертаций с комплексным анализом.

Отдельные аспекты прикладного использования ИСЗ (в целях обеспечения аэронавигации, связи, мореплавания, зондирования Земли, управления воздушным движением, устойчивой космической деятельности и пр.) стали предметом ряда защищенных диссертаций на соискание научной степени кандидата юридических наук, которые, безусловно, были учтены при подготовке предложенного исследования. В их числе[65]:

Wissenschafts – Verlag, 2019. 637 с. URL: https://media.dav-medien.de/sample/9783830541899_p.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[64] International Institute of Space Law (IISL) [Электронный ресурс]. URL: https://iisl.space/ (дата обращения: 01.11.2025).

[65] Хампе В. Международно-правовые проблемы использования государствами геостационарного пространства : автореф. дис. … канд. юрид. наук [Электронный ресурс]. Москва, 1984. URL: https://www.dissercat.com/content/mezhdunarodno-pravovye-problemy-ispolzovaniya-gosudarstvami-geostatsionarnogo-prostranstva; Терехов А.Д. Международно-правовые аспекты использования ядерных источников энергии в космическом пространстве : автореф. дис. … канд. юрид. наук [Электронный ресурс]. Москва, 1984. URL: https://www.dissercat.com/content/mezhdunarodno-pravovye-aspekty-ispolzovaniya-yadernykh-istochnikov-energii-v-kosmicheskom-pr; Бу Хамдан А.С. Международно-правовые вопросы обеспечения безопасности международной аэронавигации : автореф. дис. … канд. юрид. Наук [Электронный ресурс]. Москва, 1998. URL: https://www.dissercat.com/content/mezhdunarodno-pravovye-voprosy-obespecheniya-bezopasnosti-mezhdunarodnoi-aeronavigatsii; Барри Сайфулае. Международно-правовые аспекты дистанционного зондирования Земли из космоса : автореф. дис. … канд. юрид. наук [Электронный ресурс]. Москва, 2001. URL: https://www.dissercat.com/content/mezhdunarodno-pravovye-aspekty-distantsionnogo-zondirovaniya-zemli-iz-kosmosa; Абдурахманова Ш.А. Международно-правовые вопросы использования автоматизированных спутниковых систем управления воздушным движением : автореф. дис. …

– Хампе В. Международно-правовые проблемы использования государствами геостационарного пространства (1984);

– Терехов А.Д. Международно-правовые аспекты использования ядерных источников энергии в космическом пространстве (1984);

– Бу Хамдан Айман Саид. Международно-правовые вопросы обеспечения безопасности международной аэронавигации (1998);

– Барри Сайфулае. Международно-правовые аспекты дистанционного зондирования Земли из космоса (2001);

– Абдурахманова Ш.А. Международно-правовые вопросы использования автоматизированных спутниковых систем управления воздушным движением (2007);

– Лукьянова А.В. Международно-правовые проблемы использования космоса в целях мореплавания (2008);

– Стовбун В.Д. Международно-правовой статус международной организации космической связи «Интерспутник» (2010);

– Ганенков Е.О. Перспективы международно-правового регулирования аэрокосмической навигации (2015);

канд. юрид. наук [Электронный ресурс]. Москва, 2007. URL: https://www.dissercat.com/content/mezhdunarodno-pravovye-voprosy-ispolzovaniya-avtomatizirovannykh-sputnikovykh-sistem-upravle; Лукьянова А.В. Международно-правовые проблемы использования космоса в целях мореплавания : автореф. дис. … канд. юрид. наук [Электронный ресурс]. Москва, 2008. URL: https://www.dissercat.com/content/mezhdunarodno-pravovye-problemy-ispolzovaniya-kosmosa-v-tselyakh-moreplavaniya; Стовбун В.Д. Международно-правовой статус международной организации космической связи «Интерспутник» : автореф. дис. … канд. юрид. наук [Электронный ресурс]. Москва, 2010. URL: https://www.dissercat.com/content/mezhdunarodno-pravovoi-status-mezhdunarodnoi-organizatsii-kosmicheskoi-svyazi-intersputnik; Ганенков Е.О. Перспективы международно-правового регулирования аэрокосмической навигации : автореф. дис. ... канд. юрид. наук [Электронный ресурс]. Москва, 2015. URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01007980815?ysclid=m9cvrjzz46256022528; Черных И.А. Международно-правовые аспекты обеспечения устойчивости космической деятельности : автореферат дис. … канд. юрид. наук. Москва, 2018. URL: https://www.dissercat.com/content/mezhdunarodno-pravovye-aspekty-obespecheniya-ustoichivosti-kosmicheskoi-deyatelnosti?ysclid=m97mow8sfy573602025; Попова О.А. Международно-правовое регулирование исследования и использования космического пространства в мирных целях : автореф. дис. … канд. юрид. наук [Электронный ресурс]. Москва, 2023. URL: https://www.dissercat.com/content/mezhdunarodno-pravovoe-regulirovanie-issledovaniya-i-ispolzovaniya-kosmicheskogo-prostranstv (дата обращения: 01.11.2025).

– Черных И.А. Международно-правовые аспекты обеспечения устойчивости космической деятельности. (2018);

– Попова О.А. Международно-правовое регулирование исследования и использования космического пространства в мирных целях (2023).

Как видим, в перечисленных диссертациях затронуты несомненно важные, но фрагментарные аспекты использования ИСЗ, что подтверждает назревшую необходимость системного, цельного исследования по теме диссертации.

Нормативную основу исследования составили базовые источники международного космического права (Договор по космосу; Соглашение о спасании космонавтов; Конвенция о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами; Конвенция о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство; Соглашение о деятельности государств на Луне и других небесных телах); многочисленные документы, одобренные Генеральной Ассамблеей ООН — резолюции, принципы, декларации и пр.; отчеты о заседаниях Юридического подкомитета Комитета ООН по космосу; решения международных организаций и структур: Международного союза электросвязи, Международной морской организации, Международной организации гражданской авиации, Интерспутника, Межгосударственного совета по космосу при Совете глав правительств СНГ и др.

Особо хотелось бы выделить весьма полезный для исследователей сводный источник официальной информации — сборник «Международное космическое право: документы Организации Объединенных Наций», выпущенный Управлением ООН по вопросам космического пространства (обновлен в 2025 году). В нем собраны тексты на шести языках ООН всех принятых под эгидой ООН договоров и документов «мягкого права» по МКП, что существенно облегчает работу по поиску, анализу, цитированию официальных документов[66].

---

[66] Международное космическое право : документы Организации Объединенных Наций [Электронный ресурс] / Организация Объединенных Наций. Управление ООН по вопросам космического пространства. Нью-Йорк, 2025. 108 с. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2025/stspace/stspace61rev_3_0_html/st_space_61rev03R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

Уникальные исторические документы по вопросам МКП можно найти в двухтомнике, изданном МИД СССР: «Борьба СССР за мирное использование космоса, 1957–1985»[67].

Систематизированная документальная и новостная база размещена на сайте Управления ООН по космосу, где собрана актуализированная информация, в том числе правовая, по международным мероприятиям и переговорам, принятым в ООН решениям, образовательным ресурсам, работе Комитета ООН по космосу: https://www.unoosa.org/.

Цель диссертационного исследования заключается в том, чтобы, оценив международно-правовую базу, регулирующую использование искусственных спутников Земли, определить перспективные направления ее совершенствования.

Для достижения указанной цели в диссертации поставлены следующие задачи:

– выявить основные глобальные тенденции освоения космического пространства;

– определить роль искусственных спутников Земли в глобальной космической деятельности;

– проследить этапы и направления формирования международно-правового режима использования ИСЗ;

– дать правовое определение ИСЗ;

– проанализировать базовые источники международного космического права в контексте регулирования использования ИСЗ, выявить имеющиеся пробелы и серые зоны;

– оценить роль международных организаций и структур в развитии международного космического права, в том числе применительно к ИСЗ;

– оценить значение национальных законодательств в формировании международно-правового режима использования ИСЗ;

---

[67] Борьба СССР за мирное использование космоса, 1957–1985 : документы и материалы [Электронный ресурс]. В 2-х т. Москва : Политиздат, 1985. URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01007866896?ysclid=m9cs9f43ea140192910 (дата обращения: 01.11.2025).

– выявить нерешенные вопросы международного космического права, относящиеся к использованию ИСЗ;

– выработать научно-обоснованные предложения по совершенствованию международно-правовой базы регулирования ИСЗ;

– сформулировать авторскую «дорожную карту» дальнейших усилий на международных площадках по совершенствованию и развитию норм международного космического права в части ИСЗ с учетом национальных интересов России.

Объектом исследования являются правоотношения в области исследования и использования космического пространства.

Предмет исследования — нормы и принципы международного космического права, регулирующие отношения государств по вопросам использования искусственных спутников Земли, а также рекомендательные документы международных организаций, применимые к данной области.

Методология диссертационного исследования. Методологической основой диссертации стали следующие общенаучные методы познания: исторический - в диссертации изложены последовательные этапы освоения космоса, в том числе в использовании искусственных спутников Земли; диалектический – обозначены основные проблемы, не решенные в международном космическом праве в части применения искусственных спутников Земли, вскрыты основные противоречия в подходах России и стран Запада к предотвращению гонки вооружений в космосе; логический (индукция и дедукция, анализ и синтез) - эти методы использовались при рассмотрении текстов источников международного космического права, сравнении официальных позиций отдельных стран, доктрин и научных трудов, а также при формулировании выводов и предложений; статистический – в диссертации представлен анализ статистических данных, к примеру, изложенных в таблице №1 «Данные о космическом законодательстве государств с наиболее развитым потенциалом в космической сфере». В числе примененных специальных методов были сравнительно-правовой (в работе сопоставлены международные договоры и законодательные акты в контексте выявления в них

общего и различного), историко-правовой (проанализирована эволюция международно-правовой базы космического права); правовое моделирование – предложен текст проекта резолюции Генеральной Ассамблеи ООН, который могла бы инициировать Россия.

Научная новизна диссертационного исследования. В российской и зарубежной научной литературе фрагментарно изучались отдельные направления использования ИСЗ, в частности, в целях дистанционного зондирования Земли, морской навигации, управления воздушным движением и пр. Однако цельного системного научного труда по данной теме еще не было. Данная диссертация представляет собой первое в российской науке международного космического права комплексное изучение состояния, проблем, тенденций и перспектив международно-правового регулирования эксплуатации искусственных спутников Земли в общем процессе космической деятельности. В диссертации также предложено авторское определение термина ИСЗ, сформулирована «дорожная карта» первоочередных задач и шагов, отвечающих национальным интересам России, для дальнейшей работы на основных международных площадках. Определены перспективные задачи научной работы по вопросам международно-правовой регламентации ИСЗ.

Основные положения, выносимые на защиту:

1. По оценке автора, более двух третей всей космической деятельности напрямую связано с эксплуатацией искусственных спутников Земли (ИСЗ). Из перечисленных в российском законодательстве основных направлений космической деятельности (научные исследования; использование космической техники для связи, теле и радиовещания, дистанционного зондирования Земли, навигации и топогеодезии; наблюдение за объектами в космосе; испытания техники в космосе; оборонные задачи, а также пилотируемые космические полеты и производство в космосе материалов, - практически все, за частичным исключением двух последних направлений, прямо связаны с использованием ИСЗ. Таким образом, эксплуатация ИСЗ — это доминирующий вид космической деятельности. Между тем, сферы применения ИСЗ лишь косвенно

регулируются нормами международного космического права. В базовых источниках МКП отсутствует определение термина «искусственный спутник Земли». В международно-правовых документах (Договор по космосу и пр.) преимущественно фигурирует термин «космический объект». Но этот термин гораздо шире понятия ИСЗ. «Объект» в отличие от «искусственного» спутника может быть объектом естественного, нерукотворного происхождения. В термин «космический объект», приведенный, в частности, в Конвенции о регистрации, включены его составные части и средства доставки. Но спутник и выводящая его на орбиту ракета-носитель решают как единые, так и различные технические задачи, после же вывода спутника на орбиту их правовая связь прекращается. Иной используемый термин - «космический аппарат» - также шире понятия ИСЗ, поскольку может размещаться как на орбите Земли, так и на поверхности небесных тел (луноходы). Еще один термин - «космический корабль» - обычно употребляют в отношении пилотируемой космонавтики. Термин же «искусственный спутник Земли» фигурирует лишь в рекомендательных документах ООН, в частности, в «Принципах использования государствами искусственных спутников Земли для международного непосредственного телевизионного вещания 1982 года». Разнобой в терминологии, отсутствие четких определений в источниках МКП вносят правовую неопределенность в дальнейшую космическую деятельность. Учитывая предполагаемое уже в скором будущем размещение на околоземных орбитах мега-группировок из десятков тысяч малоразмерных ИСЗ, можно спрогнозировать переполненность орбит и радиочастот, кратное увеличение космического мусора. Это потребует новых усилий по правому регулированию использования ИСЗ и, как первого шага, определения самого термина ИСЗ. Разработка такого определения и внедрение его в ткань международных договоров и национальных законодательств позволили бы избежать возможных международных трений и коллизий, гармонизировать нормы международного космического права. Кроме того, наличие определения ИСЗ содействовало бы международным усилиям по решению проблемы ответственности в контексте космического мусора (кто же

несет ответственность за сознательное или неумышленное появление космического мусора вследствие разрушения, потери контроля над ИСЗ и его частями?). Еще один аргумент в пользу определения ИСЗ – международные усилия по запрещению противоспутникового оружия (тут, безусловно, важна ясность по предмету и объекту запрета).

2. На основе обобщенных доктринальных наработок, решений международных организаций, в диссертации предложено авторское определение ИСЗ. При его разработке автор исходил из необходимости выделения следующих общих признаков ИСЗ. Это - техническое устройство (космический аппарат), специально (искусственно) сконструированное с применением инженерных и иных технологий. Указание на «искусственный» характер позволяет отличать созданные человеком аппараты от естественных космических объектов и небесных тел, а также от произвольно образовавшихся обломков нефункциональных космических аппаратов и прочего космического мусора. Основные задачи, которые решают спутники — информационные и социально-экономические (наблюдение, связь, навигация, мониторинг в интересах сельского хозяйства, рыболовства и пр.). Важно определиться, когда и как ИСЗ становится предметом регулирования МКП, - а именно, после вывода ИСЗ на околоземную орбиту с помощью ракетного или иного носителя, и до момента управляемого прекращения его функционирования и увода с орбиты, или утраты за ним контроля. Прояснение этих вопросов позволит внести ясность в ряд сложных вопросов: кто несет ответственность на этапе запуска, эксплуатации на орбите, схода с орбиты, потери контроля, передачи прав другому владельцу и пр. Соответственно, в определении ИСЗ должна содержаться пропись того, что использование ИСЗ является предметом регулирования договорными и обычными нормами международного права, национальным законодательством и решениями международных межправительственных органов и организаций.

Вышеприведенный анализ позволяет автору диссертации предложить следующее определение ИСЗ: искусственный спутник Земли — это созданное человеком (рукотворное или антропогенное) инженерно-техническое устройство,

выведенное ракетным или иным носителем на орбиту вокруг Земли (а в будущем, на орбиты иных небесных тел), функционирующее до управляемого вывода его из эксплуатации или потери над ним контроля, предназначенное для исследования и использования космического пространства, подлежащее регулированию договорными или обычными нормами международного права, национальным законодательством, решениями межправительственных организаций, и регистрируемое в национальном регистре и реестре ООН.

Такое определение ИСЗ можно было бы закрепить в одной из резолюций ГА ООН и далее продвигать в международные договоры и положения национальных законодательств с тем, чтобы постепенно сформировать соответствующую норму международного права.

3. До сих пор не удалось найти правовые решения ряда застарелых международно-правовых вопросов, напрямую связанных с использованием ИСЗ (делимитация воздушного и космического пространства; статус орбит; легитимность глобального зондирование Земли из космоса; правовой режим применения спутников связи, навигации, теле-радио вещания; размытые рамки понятия «запускающего государства» и др.). Поскольку решить эти проблемы путем принятия нового универсального договора нереально, представляется необходимым и далее вместе с нашими ключевыми партнерами по космическому сотрудничеству отстаивать положения о том, что по большинству вышеназванных проблем сложились нормы обычного права, согласно которым: делимитация воздушного и космического пространства проходит на высоте 100–110 км; правомерной является свобода сбора и распространения информации спутниками дистанционного зондирования Земли; геостационарная орбита, как и иные орбиты в космосе, являются достоянием всего человечества, распространение на них суверенитета неправомерно. Не вызывали заметных международных споров и не требуют дополнительного международно-правового регулирования вопросы эксплуатации спутников связи, навигации, теле-радио вещания. Размываемые в связи с массовой коммерциализацией космоса правовые

рамки определения «запускающее государство» упираются в более широкую тему ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами.

4. В последние годы масштабируются новые, не урегулированные международным правом проблемы, угрожающие безопасности космической, в том числе спутниковой деятельности. Одна из них, это растущая переполненность орбит в связи массовыми запусками ИСЗ и возрастание рисков столкновений космических аппаратов. Ее правовое решение на данном этапе упирается не столько в юридические сложности, сколько в политические препоны со стороны США, претендующих на абсолютное лидерство в космосе. Более того, по этой теме в Генеральной Ассамблее ООН и Комитете ООН по космосу до сих пор не принято специального юридически обязывающего документа (лишь некоторые аспекты учтены в Руководящих принципах обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности 2019 года). Выход видится в скорейшей разработке в Комитете по космосу глобального режима управления космическим движением на всех этапах космических полетов, включая запуск, операции в космосе и возвращение в атмосферу, а также в создании регулирующего или, на первом этапе, информационно-консультативного механизма сотрудничества.

Еще одна связанная с орбитами неотложная проблема касается прогрессирующего увеличения околоземного мусора, который угрожает безопасности не только ИСЗ, но и всех иных космических объектов. Принятые в КОПУСе документы содержат лишь рекомендации, как предотвращать появление космического мусора. Для эффективного практического решения проблемы уже накопленного мусора требуется: разработать определение термина «космический мусор»; согласовать меры сотрудничества государств по его удалению и нейтрализации; определиться в вопросе ответственности за умышленное создание мусора; учредить под эгидой Комитета ООН по космосу международный центр мониторинга обстановки в космосе, координации прогнозирования и предотвращения столкновений, оперативного обмена информацией и содействия национальным операторам в предотвращении образования мусора и организации его удаления.

5. Для эффективной реализации Россией своих государственных интересов в глобальной космической дипломатии представляется важным формировать коалиции единомышленников с целью разработки и продвижения консолидированных инициатив по актуальным проблемам космической деятельности. Наряду с традиционной работой в таких международных форумах, как ГА и СБ ООН, Комитет ООН по космосу (основная переговорная площадка), специализированные учреждения ООН, было бы целесообразно активизировать усилия в рамках БРИКС. Помимо России туда входят такие ведущие космические державы, как Китай и Индия. Египет и ЮАР недавно инициировали создание Африканского космического агентства. Бразилия и Иран имеют собственные ракетно-космические программы. Эти и другие дружественные нам страны уже договорились о совместном дистанционном зондировании Земли с помощью ИСЗ, взаимодействуют в создании Международной лунной исследовательской станции. Было бы целесообразным подкрепить эту работу выработкой единых подходов стран БРИКС к правовым вопросам неразмещения оружия в космосе, управления космической деятельностью, допуска к природным богатствам небесных тел и др. Единый «голос» стран БРИКС стал бы весомым фактором в официальных международных переговорах по актуальным космическим вопросам. Это особенно актуально в связи с попытками США мобилизовать своих сторонников на подмену базовых положений МКП самовольными правовыми «принципами» (т.н. Соглашения Артемиды).

6. Вопросы регулирования военной деятельности в космосе, неразмещения там оружия относятся к отрасли права международной безопасности и выходят за рамки предмета диссертации. Однако, в ходе специальной военной операции России возник острый «пограничный» вопрос об использовании гражданской спутниковой инфраструктуры в зарубежных вооруженных конфликтах. Суть заключается в передаче американской коммерческой спутниковой системы Starlink украинским вооруженным силам в целях связи, наведения и поражения российских военных и гражданских объектов. Этот вопрос выпадает из международного правового поля — он не регулируется напрямую нормами права

международной безопасности, международного космического или гуманитарного права. Данная тема получила пока лишь политическую оценку «осуждения» со стороны руководства России Китая[68]. Как представляется, настало время переводить эту проблему в международно-правовую плоскость. Ясно, что в условиях конфронтации добиться принятия юридически обязывающего документа нереально. В качестве же первого шага можно было совместно с группой дружественных стран БРИКС, ШОС и СНГ инициировать в Первом комитете Генеральной Ассамблеи ООН проект резолюции «О запрещении использования гражданских космических систем в вооруженных конфликтах вне национальной территории» (авторский текст такого документа в диссертации представлен).

Теоретическая и практическая значимость исследования определяется актуальностью затронутых в диссертационной работе вопросов, а также широким охватом ожидающих своего решения проблем международного космического права в контексте использования ИСЗ.

В диссертации выявлены приоритетные направления совершенствования международного космического права применительно к ИСЗ, сформулирована стратегия соответствующей работы на основных международных площадках.

В целом, проработанные материалы, аргументы и выводы исследования могут оказаться полезными для дальнейшей научной работы по тематике ИСЗ, а также в учебном процессе, в частности, в преподавании в МГИМО спецкурса по тематике МКП.

В практическом плане диссертация может быть востребована МИДом России, Роскосмосом, межведомственными российскими делегациями в продвижении российских интересов и инициатив в Комитете ООН по космосу и на других

---

[68] Как сказано в Совместном заявлении Российской Федерации и Китайской Народной Республики от 8 мая 2025 года, «Стороны осуждают использование коммерческих космических систем для вмешательства во внутренние дела суверенных государств и вооруженные конфликты с участием третьих стран». См. Совместное заявление Российской Федерации и Китайской Народной Республики по глобальной стратегической стабильности. 8 мая 2025 года. Сайт Президента России. - http://www.kremlin.ru/supplement/6310 (дата обращения: 01.11.2025).

переговорных площадках, а также в выработке предложений по совершенствованию действующего российского законодательства по космосу.

Структура и объем диссертации определяется целями, задачами, объемом работы. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения и списка использованных источников и литературы.

Во **введении** обоснована актуальность избранной темы; показана степень ее научной разработанности; дан обзор использованных источников и литературы; раскрыты предмет, цель, методологическая основа, научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертации; сформулированы выносимые на защиту положения и выводы; приведена информация об апробации исследования.

В главе 1 раскрыты основные тенденции освоения космического пространства, роль ИСЗ, этапы и механизмы формирования международно-правового режима освоения космоса.

В первом разделе рассмотрены следующие глобальные тенденции освоения космического пространства: постоянное расширение масштабов космической деятельности, спектра использования космических технологий; растущая коммерциализация и усиление конкуренции в космической деятельности; объективная необходимость международного сотрудничества в космосе; перегруженность космических орбит, угрозы от космического мусора. Схематично рассмотрена угроза военной конфронтации и гонки вооружений в космосе (автор оговаривается, что проблематика военного использования космоса, перспективы и риски размещения там оружия, возможные международно-правовые развязки по этим вопросам традиционно относятся к отрасли права международной безопасности; эти вопросы лишь в общих чертах обозначены в диссертации, поскольку выходят за рамки предмета диссертации).

Во втором разделе определены роль и место искусственных спутников Земли в освоении космического пространства, дано авторское определение ИСЗ.

В третьем разделе изложены основные исторические этапы и описаны механизмы формирования международно-правового режима освоения космоса, в

том числе регулирования использования ИСЗ; суммированы итоги конференций ЮНИСПЕЙС и ежегодных форумов ООН по международному космическому праву.

В главе 2 изучены международно-правовые основы регулирования деятельности по использованию искусственных спутников Земли.

В первом и втором разделах дан анализ базовых конвенций — источников международного космического права, а также основных деклараций и иных рекомендательных документов. Отмечено, что общепризнанная международно-правовая база космического права в целом позволяет эффективно регулировать космическую деятельность, но интенсификация этой деятельности и появление новых технологических вызовов приводят к отставанию действующих норм права от реалий.

В третьем разделе оценена роль международных органов и организаций в развитии международного космического права и регулировании использования ИСЗ (Комитет ООН по космосу; Управление ООН по вопросам космического пространства; специализированные учреждения ООН — Международный союз электросвязи, Всемирная метеорологическая организация, Международная морская организация, Международная организация гражданской авиации и др.; международные структуры коммерческого профиля — Международная организация спутниковой связи, Международная организация морской спутниковой связи; Интерспутник, региональные организации). Несмотря на отсутствие универсальной межправительственной организации по космосу, имеющиеся международные площадки, прежде всего Комитет ООН по космосу, подотчетный Генеральной ассамблее ООН, позволяют обсуждать и решать любые назревшие вопросы совершенствования космической деятельности. Принимаемые ими решения рекомендательного характера, в том числе по ИСЗ, включаются в национальные законодательства и международные договоры и становятся нормами международного права или постепенно формирующимися нормами обычного права.

Четвертый раздел посвящен вопросам гармонизации норм международного права и национального законодательства в формировании правового режима использования ИСЗ. Освоение космоса немыслимо без национального регулирования. Между тем лишь порядка 30 государств имеют законодательные акты, регулирующие космическую деятельность.

В главе 3 дана научная оценка основных международно-правовых проблем регулирования использования ИСЗ, указаны перспективы, варианты, инструменты их решения.

В первом разделе оценены общие нерешенные вопросы международного космического права, относящиеся к использованию ИСЗ, высказаны рекомендации по их устранению, названы оптимальные переговорные площадки. В числе проблем названы следующие:

1) нерешенность вопроса правового разграничения воздушного и космического пространства. По мнению автора, оптимальным подходом является сложившееся де-факто признание делимитации на высоте 100–110 км в качестве обычной нормы[69].

2) Проблема определения правового статуса геостационарной орбиты — дальнейшие дискуссии по данному вопросу следует направлять в русло совершенствования правил Международного союза электросвязи (МСЭ).

3) Неопределенность понятия «запускающее государство» — требуется разработка обновленного документа в рамках Комитета ООН по космосу с рекомендациями по оптимальным вариантам и критериям определения «запускающего государства».

4) Проблемы использования спутников для дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) из космоса — наиболее прагматичным подходом было бы признание права на ДЗЗ как обычной нормы международного права и продолжение работы в

[69] Ложковой П.Н. Статус геостационарной орбиты: международно-правовые аспекты [Электронный ресурс] // Вопросы российского и международного права. 2020. № 9. С. 163–172. — URL: http://www.publishing-vak.ru/file/archive-law-2020-9/22-lozhkovoi.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

Комитете ООН по космосу по унификации международного опыта и национального законодательства в данной области.

5) Проблемы с использованием спутников связи — назрело принятие в МСЭ сводного документа о принципах и правилах размещения спутников связи на орбитах.

6) Проблемы с использованием навигационных спутников — целесообразно и далее искать решения в рамках Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам.

7) Использование спутников для радио- и телевещания — следует исходить из того, что спорные вопросы разрешимы в гражданско-правовой плоскости.

8) Проблема космического мусора (общая глобальная проблема, выходящая за рамки предмета диссертации) — один из вариантов ее правового решения видится в создании органа, подотчетного Комитету ООН по космосу, с двойной задачей мониторинга и содействия национальным операторам в организации удаления мусора.

9) Ядерные источники энергии (ЯИЭ) на космических объектах — требуется дальнейшая работа в Комитете ООН по космосу по регламентации использования ЯИЭ, в том числе на космических телах.

Второй подраздел посвящен теме использования коммерческой гражданской космической инфраструктуры в боевых действиях вне национальной территории в интересах третьей стороны. Это новый, не урегулированный нормами международного права острейший вопрос, проявившийся в ходе специальной военной операции на Украине. Суть заключается в повсеместном использовании американской коммерческой спутниковой инфраструктуры Starlink в интересах украинских вооруженных сил для поражения российских военных и гражданских объектов. Автор предлагает инициировать проект резолюции Генеральной Ассамблеи ООН о запрете использования гражданской космической инфраструктуры в вооруженных конфликтах вне национальной территории.

В третьем разделе оценены перспективы дальнейшего совершенствования международного космического права и продвижения интересов России в

контексте использования ИСЗ. Автор предлагает «дорожную карту» действий на международных площадках. Генеральная Ассамблея ООН остается ключевой структурой, где можно инициировать интересующие нас резолюции в качестве первого шага на пути к принятию международных договоров. Комитет ООН по космосу представляется ключевой рабочей площадкой для обсуждения и принятия решений по любым аспектам космического права. В Комитете, его двух подкомитетах и рабочих группах нет «запретных» тем, там можно поднять любую интересующую Россию проблему, есть также возможность объединяться с единомышленниками в продвижении актуальных для нас тем.

Широкие возможности для международного сотрудничества даёт потенциал интеграционных международных площадок: БРИКС, СНГ, ШОС и др.

Апробация результатов исследования. Основные положения и теоретические выводы, изложенные в диссертации, докладывались на международных научно-практических форумах: «Новые вызовы и угрозы информационной безопасности: правовые проблемы», «Проблемы внешней миграции и миграционной безопасности в современном мире: политико-правовой и гуманитарный аспекты» и иных научных мероприятиях. Основные результаты исследования нашли свое отражение в двенадцати научных статьях автора, включенных в перечень рецензируемых научных изданий ВАК:

1. Ложковой П. Н. Милитаризация космического пространства как международно-правовая проблема [Электронный ресурс] / П. Н. Ложковой // Научно-практический рецензируемый журнал «Право и управление. XXI век». — 2025. — Т. 21, № 2. С.53-62. — URL: https://mgimopravo.elpub.ru/jour/article/view/692 (дата обращения: 01.11.2025).

2. Ложковой П.Н. Делимитация космического пространства: международно-правовые проблемы [Электронный ресурс] // Современное право. 2020. № 12. С. 121–128. — URL: https://www.sovremennoepravo.ru/m/articles/view/Делимитация-космического-пространства-международно-правовые-проблемы-С-121-128 (дата обращения: 01.11.2025).

3. Ложковой П.Н. Изменения в осуществлении и регулировании космической деятельности в конце XX – начале XXI века: международно-правовые аспекты [Электронный ресурс] // Современное право. 2017. № 6. С. 114–120. — URL: https://sovpravo.press/stati/izmeneniya-v-osushhestvlenii-i-regulirovanii-kosmicheskoj-deyatelnosti-v-konce-xx-nachale-xxi-veka-mezhdunarodno-pravovye-aspekty/ (дата обращения: 01.11.2025).

4. Ложковой П.Н. Международно-правовые источники регулирования дистанционного зондирования Земли из Космоса: вопросы классификации [Электронный ресурс] // Представительная власть – XXI век. 2018. № 7–8 (166–167). С. 13–21. — URL: https://kot.shpl.ru/cgi-bin/fccgi.cgi?w3exec=shpl.w3.reader.ecat&appid=211586771800 (дата обращения: 01.11.2025).

5. Ложковой П.Н. Место и роль деклараций и резолюций Генеральной Ассамблеи ООН в прогрессивном развитии международного космического права [Электронный ресурс] // Вопросы российского и международного права. 2022. № 4А. С. 231–241. — URL: http://www.publishing-vak.ru/file/archive-law-2022-4/d1-lozhkovoi.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

6. Ложковой П.Н. Национальное законодательство государств как источник регулирования дистанционного зондирования Земли [Электронный ресурс] // Представительная власть – XXI век. 2019. № 1–2 (168–169). С. 33–37. — URL: https://www.pvlast.ru/archive/index.1272.php (дата обращения: 01.11.2025).

7. Ложковой П.Н. Понятие «искусственный спутник Земли»: международно-правовые аспекты [Электронный ресурс] // Право и государство: теория и практика. 2020. № 10 (190). С. 100–116. — URL: https://cyberleninka.ru/article/n/ponyatie-iskusstvennyy-sputnik-zemli-mezhdunarodno-pravovye-aspekty (дата обращения: 01.11.2025).

8. Ложковой П.Н. Правовое регулирование ДЗЗ как средства ведения фундаментальных и прикладных научных исследований [Электронный ресурс] // Образование и право. 2017. № 12. С. 68–76. — URL:

https://cyberleninka.ru/article/n/pravovoe-regulirovanie-dzz-kak-sredstva-vedeniya-fundamentalnyh-i-prikladnyh-nauchnyh-issledovaniy (дата обращения: 01.11.2025).

9. Ложковой П.Н. Проблемы совершенствования правового регулирования дистанционного зондирования Земли из Космоса [Электронный ресурс] // Международное право. 2019. № 4. С. 60-68 — URL: https://www.scilit.com/publications/ac8d1c48e0ca5d59b6f84cfdeee84cc7 (дата обращения: 01.11.2025).

10. Ложковой П.Н. Резолюция международных организаций в формировании и развитии международного космического права [Электронный ресурс] // Вопросы российского и международного права. 2021. № 12А. С. 251–257. — URL: http://www.publishing-vak.ru/file/archive-law-2021-12/e4-lozhkovoi.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

11. Ложковой П.Н. Статус геостационарной орбиты: международно-правовые аспекты [Электронный ресурс] // Вопросы российского и международного права. 2020. № 9. С. 163–172. — URL: http://www.publishing-vak.ru/file/archive-law-2020-9/22-lozhkovoi.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

12. Ложковой П.Н. Суверенитет государства и планетарный характер дистанционного зондирования Земли из космоса [Электронный ресурс] // Современное право. 2017. № 5. С. 112–118. — URL: https://sovpravo.press/stati/suverenitet-gosudarstva-i-planetarnyj-harakter-distancionnogo-zondirovaniya-zemli-iz-kosmosa/ (дата обращения: 01.11.2025).

Публикация в журнале из перечня Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index и РИНЦ:

Лысенко М.Н., Ложковой П.Н. Использование спутников для дистанционного зондирования земли: правовые проблемы и перспективы [Электронный ресурс] // Правоприменение. 2022. № 3 С. 147–160. — URL: https://elib.sfu-kras.ru/handle/2311/149629?show=full (дата обращения: 01.11.2025).

Научные положения диссертации соответствуют содержанию специальности 5.1.5 Международно-правовые науки.

Диссертационное исследование было рекомендовано к защите на заседании кафедры международного права в мае 2025 года.

ГЛАВА 1. ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ, ЭТАПЫ И МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВОГО РЕЖИМА ОСВОЕНИЯ КОСМОСА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУСТВЕННЫХ СПУТНИКОВ ЗЕМЛИ

1.1. Основные глобальные тенденции освоения космического пространства

Запуск Советским Союзом в октябре 1957 года первого искусственного спутника Земли (ИСЗ) открыл космическую эру человечества.

Ее начало пришлось на период холодной войны. Космос изначально активно использовался в военных целях. С другой стороны, открылись беспрецедентные перспективы мирного освоения космического пространства.

Начался процесс «от научных исследований к практическому использованию космических возможностей на благо человечества»[70]. Оказалось, что «применение космической техники позволяет ускорить экономическое и социальное развитие всех стран»[71].

Активное использование космических технологий привело к значительным изменениям в целях, задачах и составе участников космической деятельности. Характерной чертой современной космической деятельности, как отмечают А.Н. Вылегжанин и М.Р. Юзбашян, стало прикладное использование космоса. По их оценке, неизменно растут «масштабы международного сотрудничества и соперничества в области прикладного исследования и освоения космоса»[72], то есть такого использования космоса, как съемки земной поверхности, связь с помощью космических спутников, навигация и пр.

---

[70] Волынская О.А. Инновации и космос : международно-правовые аспекты и опыт зарубежных стран [Электронный ресурс] / О.А. Волынская // Московский журнал международного права. — 2012. — № 1. — URL: https://www.mjil.ru/jour/article/view/508 (дата обращения: 01.11.2025).

[71] Жуков Г.П. Космос и мир [Электронный ресурс] / Г.П. Жуков. — Москва : Наука, 1985. — С. 3. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01001252138?ysclid=m97j2vdpbs212213407 (дата обращения: 01.11.2025).

[72] Вылегжанин А., Юзбашян М. Космос в международно-правовом контексте [Электронный ресурс] // Международные процессы. Том 9, № 3(27). Сентябрь-декабрь 2011. С. 5. — URL: https://www.intertrends.ru/system/Doc/ArticlePdf/39/Vylegzhanin-27.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

Как результат, космическая инфраструктура стала неотъемлемой частью практически всех сфер жизни и деятельности человека.

Освоение космоса требовало гигантских ресурсов, непосильных для отдельных государств, и ставило в повестку дня международную кооперацию.

По мере освоения космоса и его интернационализации выявились особенности этого процесса и ключевые тенденции.

1.1.1. Особенности космической деятельности

Учитывая высокую стоимость космической деятельности, масштабы и сложность создания космической инфраструктуры, а также возможные аварии, связанные с запускаемыми космическими аппаратами, ключевыми действующими лицами, субъектами ответственности и правоотношений были и остаются государства.

Для повышения инвестиционной отдачи государства стали активно вовлекать в космическую деятельность коммерческие и иные негосударственные структуры.

Потребовалась международная, в том числе международно-правовая, координация космической деятельности. Эти вопросы взяла на себя ООН, под эгидой которой в 1957 году был создан Комитет по использованию космического пространства в мирных целях (далее — Комитет ООН по космосу), отрытый для участия всех заинтересованных государств. Он стал основной площадкой для обсуждения правового и технического регулирования космической деятельности. В этот процесс включились международные организации системы ООН, а также региональные структуры.

Масштабы и интенсивность освоения космоса выявили растущие технологические, стратегические, инфраструктурные и правовые проблемы.

Соответственно, потребовалось надлежащее международно-правовое и национальное регулирование космической деятельности.

1.1.2. Современные тенденции космической деятельности

Первое. Постоянное расширение масштабов космической деятельности, спектра использования космических технологий. Сегодня космические технологии используются практически повсеместно: от фундаментальных научных исследований до прикладных применений во всех сферах социальной, хозяйственной, научной деятельности. Как писали отечественные правоведы в 1960 году, «космическое пространство, еще недавно казавшееся недосягаемым, становится теперь одной из “обычных” сфер человеческой деятельности»[73].

Растет круг государств — прямых участников космической деятельности. В составе Комитета ООН по космосу в настоящее время насчитывается 104 государства-члена[74]. По подсчетам ОЭСР, порядка 100 стран владеет запущенными на орбиту спутниками, 23 страны реализует национальные космические проекты, 11 стран располагают площадками для запуска космических объектов.[75]

В России, в частности, принят национальный проект «Развитие космической деятельности Российской Федерации на период до 2030 года и перспективу до 2036 года». Поставлена задача «в разы нарастить состав орбитальной группировки космических аппаратов», наладив «конвейерное производство до 250 единиц в год»[76].

Помимо России и США самостоятельными игроками в космосе,

---

[73] Ковалев Ф.Н., Чепров И.И. О разработке правовых проблем космического пространства [Электронный ресурс] // Советское государство и право. 1960. № 7. С. 130. URL: http://lawlibrary.ru/article1038557.html (дата обращения: 01.11.2025).

[74] Committee on the Peaceful Uses of Outer Space: Membership Evolution. [Электронный ресурс] // Сайт ONOOSA. URL: https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/copuos/members/evolution.html (дата обращения: 01.11.2025).

[75] OECD (2023), Space Economy in Figures: Responding to Global Challenges, OECD Publishing, Paris [Электронный ресурс] // Сайт ОЭСР. URL: https://doi.org/10.1787/fa5494aa-en P. 14 (дата обращения: 01.11.2025).

[76] Михаил Мишустин провел стратегическую сессию по национальному проекту «Развитие космической деятельности Российской Федерации на период до 2030 года и перспективу до 2036 года» [Электронный ресурс] // Сайт Правительства России. URL: http://government.ru/news/52363 (дата обращения: 01.11.2025).

обладающими национальными космическими программами во всей полноте (разработка — создание спутников и ракет-носителей — вывод космических объектов в космос и их возвращение — наземная инфраструктура), являются Великобритания, Индия, Иран, Китай, КНДР, Франция, Япония. Китай — единственная страна, имеющая собственную орбитальную космическую станцию.

Возрастающий интерес к космическим технологиям проявляют развивающиеся страны. Овладение космическими технологиями означает участие в производственной деятельности глобального сообщества на равных основаниях с другими государствами. Индийский ученый Э.Садех в подтверждение этого писал, что развивающиеся страны могут получить выгоды от космической деятельности, но «получение этих выгод невозможно без построения эффективного международного управления космосом, нацеленного на мирное и устойчивое его развитие»[77].

Наиболее распространенными видами прикладной космической деятельности стали спутниковая связь, навигация, интернет, теле-радиотрасляции, дистанционное зондирование Земли и пр.

Большая часть прикладных видов космической деятельности осуществляется с помощью космических аппаратов, прежде всего спутников.

Количество орбитальных аппаратов стремительно растет. В 1962 году во исполнение Конвенции о регистрации космических объектов[78], в рамках ООН был создан Реестр объектов, запускаемых в космическое пространство.

По данным Реестра и Организации по экономическому сотрудничеству и развитию (ОЭСР), к концу 2022 года на орбите находилось около 6700 действующих спутников, что вдвое превышает число, зарегистрированное в 2020

---

[77] Sadeh E. Evolution of Policy and Law for International Space Governance [Электронный ресурс] // Fifty years of the outer space treaty : Tracing the Journey / A. Lele (Ed.). New Delhi, 2017. P. 166. URL: https://archive.org/details/springer_10.1007-0-306-48413-7 (дата обращения: 01.11.2025).

[78] Данную Конвенцию и другие базовые документы международного космического права здесь и далее автор цитирует и дает в сносках по сборнику официальных документов, выпущенному Управлением ООН по вопросам космического пространства: Международное космическое право : документы Организации Объединенных Наций / Организация Объединенных Наций ; Управление ООН по вопросам космического пространства. Нью-Йорк, 2017. 108 с.

году, причем более двух третей спутников принадлежат коммерческим операторам[79]. Если в 1957–2012 годах количество запускаемых спутников составляло порядка 150 в год, то в последующие годы их количество стало возрастать в геометрической прогрессии, достигнув 2470 в 2022 году[80].

Более того, массово осуществляются миниатюризация размеров и уменьшение веса спутников и, как результат, снижение их цены. Для сравнения: первый ИСЗ 1957 года весил 84 кг, Международная космическая станция весит 420 тонн. Сейчас же создаются микро и нано спутники весом 1 кг и менее. Одна ракета-носитель способна выпустить на орбиту сотни таких спутников. В их производство включились частные структуры, университеты и даже детские школы. По оценке Председателя Правительства России М.В. Мишустина, в мире наблюдается возрастающий спрос на многоспутниковые группировки. «В ближайшие восемь лет в мировом масштабе их будет более 60 тыс.»[81].

Второе. Растущая коммерциализация и усиление конкуренции в космической деятельности[82]. Как писал Ю.М. Колосов еще четверть века назад, «частный капитал буквально “врывается” в космос, приближая его к практическим нуждам человека и одновременно создавая новые правовые проблемы, которые государствам неизбежно придется решать в ближайшие годы».[83]. В ОЭСР полагают, что в мире сложилась отрасль «глобальной космической экономики», в которой занято до 1 млн. человек. В этом секторе задействованы государственные учреждения (космические агентства, космические

---

[79] OECD (2023). The Space Economy in Figures: Responding to Global Challenges, OECD Publishing, Paris [Электронный ресурс] // Сайт ОЭСР. P. 14. URL: https://doi.org/10.1787/fa5494aa-en (дата обращения: 01.11.2025).

[80] Our Common Agenda Policy Brief 7 by UN Secretary-General : For All Humanity — the Future of Outer Space Governance. May 2023 [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2023/a77/a77crp_1add_6_0_html/our-common-agenda-policy-brief-outer-space-en.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[81] Стратегическая сессия по развитию ракетно-космической отрасли. 6 июня 2023 [Электронный ресурс] // Сайт Правительства России. URL: http://government.ru/news/48671/ (дата обращения: 01.11.2025).

[82] Подробнее см.: Юзбашян М.Р. Международно-правовые основы решения экономических проблем использования космоса : автореф. дисс. … канд. юрид. наук. Москва, 2009.

[83] Колосов Ю.М. Предисловие к монографии А.В. Яковенко // Прогрессивное развитие международного космического права : актуальные проблемы. Москва : Международные отношения, 1999. С. 8.

департаменты в гражданских и связанных с обороной организациях), космическая машиностроительная промышленность (строительство ракет, спутников, наземных систем), прямые поставщики этой промышленности, а также лица и организации, занятые широким спектром космических услуг (в основном коммерческой спутниковой связью)[84]. К перечисленному следует прибавить еще научные, исследовательские и образовательные организации.

Объем мирового рынка коммерческих услуг, связанных с космосом, как отмечалось на заседании Совета Безопасности Российской Федерации в 2019 году, «составляет порядка 183 млрд. долларов США в год <…> и в ближайшие годы и десятилетия будет только увеличиваться»[85]. В 2022 году, по данным ООН, мировой космический рынок вырос до 424 млрд. долларов и, вероятно, достигнет более 737 млрд. долларов к 2030 году[86].

Основными сегментами мирового космического рынка являются объекты наземной инфраструктуры, космические ракеты, спутники, системы связи, средства наблюдения Земли. Появился рынок страхования космоса. Космический туризм и даже космическая кинематография стали обыденностью. В то же время бизнес не в состоянии самостоятельно управлять и поддерживать национальные космические программы без организационной и финансовой поддержки государств.

Первым в мире частным космическим аппаратом стал искусственный спутник Земли, выставленный на аукционе американской компанией SpaceDev в 2003 году. В 2011 году первый частный космический шаттл “Dragon” компании SpaceX вышел на орбиту и успешно вернулся на Землю. Частные компании принимают

---

[84] The Space Economy at a glance 2014 [Электронный ресурс] // Сайт ОЭСР. URL: https://www.oecd.org/sti/the-space-economy-at-a-glance-2014-9789264217294-en.htm (дата обращения: 01.11.2025).

[85] Расширенное заседание Совета Безопасности. 2019-04-16 [Электронный ресурс] // Сайт Президента России. URL: http://kremlin.ru/catalog/keywords/123/events/copy/60301 (дата обращения: 01.11.2025).

[86] Our Common Agenda Policy Brief 7 by UN Secretary-General : For All Humanity — the Future of Outer Space Governance. May 2023 [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2023/a77/a77crp_1add_6_0_html/our-common-agenda-policy-brief-outer-space-en.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

активное участие в поставке оборудования и грузов на Международную космическую станцию.[87]

Все больше компаний по всему миру стремятся получить доступ к космической деятельности. Сначала они удовлетворялись обычными контрактами с государствами, теперь стремятся вести самостоятельный бизнес. Начало частно-государственному партнерству положила политика аутсорсинга: государства стали обращаться к частным компаниям для приобретения услуг, а не товаров. В США, например, Президент Обама принял указ о развитии коммерциализации и приватизации сектора космического транспорта[88]. Национальное аэрокосмическое агентство США (НАСА) инициировало принятие Программы соглашений с частными компаниями. Результатом стало создание мощной фирмы по запуску космических аппаратов «Space X».

По данным Ассоциации спутниковой индустрии, которая регулярно издает справочник под названием FUTRON's Space Competitiveness Index, общая сумма инвестиций в космическую деятельность в США за 2017 год составила 322,94 млрд. долл. США; из них государственный космический бюджет США составляет 14%,, расходы на коммерческие космические товары и услуги — 39%; на коммерческую инфраструктуру и поддерживающие отрасли — 37%. Таким образом, если расходы государства в США укладываются в 14%, то коммерческие расходы в целом — в 76%. Специалисты оценивают это явление как современную тенденцию[89].

Наряду с США, страны Европейского союза заметно продвинулись по пути

---

[87] Алиев Э.В. Частные космические аппараты и платформы в международном космическом праве [Электронный ресурс] // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. 2012. № 8. Т. 2. С. 324. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/chastnye-kosmicheskie-apparaty-i-platformy-v-mezhdunarodnom-kosmicheskom-prave/viewer (дата обращения: 01.11.2025).

[88] National Aeronautics and Space Administration Fiscal Year 2011 Budget Estimates [Электронный ресурс]. URL: https://rscience.gsfc.nasa.gov/keydocs/Sounding_Rockets_Annual_Report_2011.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[89] Черных И.А. Место России в глобальной космической экономике [Электронный ресурс] / И.А. Черных // Экономические отношения. — 2016. — № 4. — С. 89. — URL: https://1economic.ru/lib/37387 (дата обращения: 01.11.2025).

коммерциализации и приватизации на рынке космических запусков[90]. Первое место среди европейских компаний занимает Arianespace, созданная на началах частно-государственного партнерства. Эта организация в основном обслуживает запуски частных компаний[91].

Примечательно, что частно-государственное партнерство всё активнее используется в самой развитой части космической деятельности — в дистанционном зондировании Земли.

Особенностью компаний, принимающих участие в космической деятельности, является их стартаповый характер, так что конкуренция между ними содействует развитию космических технологий[92].

Если в Соединенных Штатах и в Европе сотрудничество между государством и частными лицами возникло и развивалось как способ обеспечения государственных интересов и планов, то в других государствах, обладающих технологиями запуска, таких как Индия и Китай, а также Россия, подобное сотрудничество пошло по иному пути. В этих странах космическая деятельность находится практически целиком в руках государства, а частные компании используются в основном для оказания услуг.

Тем не менее, тенденция коммерциализации космоса наблюдается и в России. В 2014 году в России были запущены три первых частных спутника[93]. Несколько частных компаний занято в распространении результатов дистанционного зондирования Земли[94]. В 2024 году в России был принят Федеральный Закон о

---

[90] Неправительственная организация Ассоциация спутниковой индустрии регулярно издает справочник под названием FUTRON's Space Competitiveness Index. Например, см.: A Comparative Analysis of How Countries Invest In and Benefit From Space Industry, 2018. — P. 46–49. [Электронный ресурс]. — URL: https://academic.oup.com/ulr/article-abstract/15/2/615/1661916?login=false (дата обращения: 01.11.2025).

[91] Arianspace Company Profile (1 January 2010) [Электронный ресурс]. URL: https://www.arianespace.com/company-profile/ (дата обращения: 01.11.2025).

[92] National Aeronautics and Space Administration [Электронный ресурс]. URL: http://www.nasa.gov/centers/johnson/pdf/429622mainFS-2009- (дата обращения: 01.11.2025).

[93] Первый российский частный спутник: месяц после запуска [Электронный ресурс]. URL: https://old.sk.ru/news/b/press/archive/2014/08/05/pervyy-rossiyskiy-chastnyy-sputnik-mesyac-posle-zapuska.aspx (дата обращения: 01.11.2025).

[94] Первый пошел: кто и зачем запускает частные спутники в России [Электронный ресурс]. URL: https://www.forbes.ru/sobytiya/biznes/260563-pervyi-poshel-kto-i-zachem-zapuskaet-chastnye-

государственно-частном партнерстве в сфере космической деятельности[95].

Третье. Объективная необходимость международного сотрудничества в космосе. Несмотря на коммерциализацию и конкуренцию, освоение космоса немыслимо без международной кооперации и сотрудничества. Лишь промышленно крупные или политически мотивированные державы (например, КНДР) могут позволить себе создать полный космический цикл. Подавляющее большинство из 100 стран, участвующих в освоении космоса, не в состоянии обладать таким циклом, поэтому они удовлетворяют свои интересы через международную кооперацию. Наиболее сложные технические проекты невозможны без интернационализации усилий. Яркий пример — функционирование международной космической станции гражданского назначения с участием России, США, Канады, Японии и Европейского космического агентства. Станция уже исчерпала свой ресурс, но было решено продлить ее эксплуатацию.[96] Работа российского сегмента предполагается как минимум до 2028 года.

Другой недавний пример — объединение усилий России и Китая в применении глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и «Бэйдоу» в мирных целях, предусматривающее взаимное размещение измерительных станций на территории обеих стран[97].

В 2022 году Россия и Китай подписали межправительственное соглашение о

---

sputniki-v-rossii (дата обращения: 01.11.2025).

[95] Федеральный закон от 22.07.2024 N 196-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/law/hotdocs/85660.html (дата обращения: 01.11.2025).

[96] Соглашение между Правительством Канады, Правительствами государств — членов Европейского космического агентства, Правительством Японии, Правительством Российской Федерации и Правительством Соединенных Штатов Америки относительно сотрудничества по международной космической станции гражданского назначения [Электронный ресурс]. URL: http://docs.cntd.ru/document/901778188 (дата обращения: 01.11.2025).

[97] Федеральный закон от 02.06.2024 N 276-ФЗ «О ратификации Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики о сотрудничестве в области применения глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и Бэйдоу в мирных целях» [Электронный ресурс] // Сайт Президента РФ. URL: http://www.kremlin.ru/acts/bank/44594 (дата обращения: 01.11.2025).

сотрудничестве в области создания Международной научной лунной станции.[98]

Освоение Луны и иных космических тел, размещение там долгосрочных обитаемых станций безусловно требуют международной кооперации.

Четвертое. **Перегруженность космических орбит, угрозы от космического мусора.** Масштабирование космической деятельности приводит к перегруженности и скученности орбитального пространства. Спутниковые орбиты и радиочастоты для спутниковой связи не могут расширяться бесконечно. Геостационарная орбита уже перегружена: там размещено две трети всех спутников. Усложняется использование радиочастот. Государства — участники Международного союза электросвязи зарегистрировали радиочастоты для более чем 1,7 млн. негеостационарных спутников, которые могут быть выведены на орбиты к 2030 году[99].

Особую тревогу вызывает проблема космического мусора. Согласно данным ООН, в космосе находится более 24 000 объектов размером от 10 см, 1 млн. — меньше 10 см и, вероятно, более 130 млн. — меньше 1 см. Такие маленькие обломки, как кусочек краски, движущиеся со скоростью более 28 000 км в час, могут нанести значительный ущерб любому космическому кораблю.[100]

Международная космическая станция не раз подвергалась «бомбардировке» хаотичным мусором.

Некоторые исследователи утверждают, что мы уже находимся на грани «синдрома Кесслера». Это вероятность каскадных столкновений мусора в геометрической прогрессии на низких околоземных орбитах. Такое загрязнение может сделать ближайшее космическое пространство непригодным для

---

[98] Федеральный закон от 12.06.2024 № 128-ФЗ «О ратификации Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики о сотрудничестве в области создания Международной научной лунной станции» [Электронный ресурс] // Сайт Президента РФ. URL: http://kremlin.ru/acts/bank/50708 (дата обращения: 01.11.2025).

[99] Our Common Agenda Policy Brief 7 by UN Secretary-General : For All Humanity — the Future of Outer Space Governance. May 2023 [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2023/a77/a77crp_1add_6_0_html/our-common-agenda-policy-brief-outer-space-en.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[100] Там же.

использования[101].

Как отмечает Генеральный секретарь ООН, «устранять возникающие риски, вызванные возросшей загруженностью низкой околоземной орбиты и конкуренцией в космосе, нужно сообща со всем кругом субъектов, занимающихся ныне исследованием и использованием космоса, сохраняя при этом за государствами-членами их центральное место и их руководящую роль в межправительственных процессах»[102].

Пятое. Угроза военной конфронтации и гонки вооружений в космосе. Автор диссертации хотел бы сразу оговориться относительно того, что вопросы правового регулирования военного использования космоса, риски размещения там оружия и перспективы предотвращения гонки вооружений в космосе традиционно относятся к праву международной безопасности. В данном разделе они затронуты лишь схематично, в порядке уяснения проблемы и определения ее места в глобальной космической деятельности.

Итак, в части военной деятельности в космосе важно понимать, что космос остался последней средой социального обитания, где нет размещенного оружия и военных баз. В космосе развернуты военные системы, но они не являются средствами оружейного, ударного назначения. Это военные спутники для выполнения информационных задач в целях разведки, навигации, связи, наведения и пр. Более того, военные спутники частично «способствуют поддержанию стабильности в международных отношениях», поскольку отслеживают выполнение международных обязательств в области ядерного разоружения и нераспространения[103]. Военные спутники при необходимости привлекаются также для таких гражданских потребностей, как мониторинг

---

[101] The Kessler Syndrome: 10 Interesting and Disturbing Facts [Электронный ресурс]. URL: http://www.spacesafetymagazine.com/space-debris/kessler-syndrome (дата обращения: 01.11.2025).

[102] Our Common Agenda Policy Brief 7 by UN Secretary-General : For All Humanity — the Future of Outer Space Governance. May 2023 [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2023/a77/a77crp_1add_6_0_html/our-common-agenda-policy-brief-outer-space-en.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[103] Международное космическое право : учебник для бакалавриата и магистратуры [Электронный ресурс] / под ред. Г.П. Жукова, А.Х. Абашидзе. 2-е изд. Москва, 2024. С. 233. URL: https://urait.ru/book/mezhdunarodnoe-kosmicheskoe-pravo-561672 (дата обращения: 01.11.2025).

техногенных и природных бедствий или угроз. Такая космическая деятельность стала обычной нормой международного права.

Соответственно, космос милитаризирован, но не «вепонизирован», то есть там нет оружия — ни постоянно, ни временно размещенного. (В российский политический лексикон, увы, внедрилась лингвистически неудачная, хотя и точная калька с английского языка: «вепонизация» космоса - “weaponization” of outer space; это термин повсеместно используется, в частности, в дебатах и документах в ГА ООН и Комитете ООН по космосу.[104])

Однако, шансы «вепонизации», то есть развертывания в космосе собственно оружия, боевых ударных систем, технически и политически реальны вследствие пробелов в международно-правовом регулировании космической деятельности.

Так, Договор 1967 года о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, установил лишь ограниченные запреты на военную деятельность.

Универсальный, полный запрет распространяется на военную деятельность только и исключительно на космических телах. Там запрещено «создание военных баз, сооружений и укреплений, испытания любых типов оружия и проведение военных маневров».

В космическом же пространстве запрет является ограниченным и частичным: там запрещено размещать лишь «оружие массового уничтожения». Как сказано в Договоре, государства обязаны «не выводить на орбиту вокруг Земли любые объекты с ядерным оружием или любыми другими видами оружия массового уничтожения, не устанавливать такое оружие на небесных телах и не размещать такое оружие в космическом пространстве каким-либо иным образом»[105]. Таким

---

[104] Ложковой П. Н. Милитаризация космического пространства как международно-правовая проблема [Электронный ресурс] / П. Н. Ложковой // Научно-практический рецензируемый журнал «Право и управление. XXI век». — 2025. — Т. 21, № 2. С.53-62. — URL: https://mgimopravo.elpub.ru/jour/article/view/692 (дата обращения: 01.11.2025).

[105] Договоры и принципы организации объединенных наций, касающиеся космического пространства (подборка документов) : Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные

образом, в самом космическом пространстве и на орбитах иных планет нет запрета на размещение вооружений, не являющихся оружием массового уничтожения. Это означает, что в космосе, к примеру, допустимо размещение (вне небесных тел) ударных космических систем в обычном, неядерном оснащении (противоспутников, кинетического оружия, систем, основанных на новых физических принципах — лазерного, пучкового и прочих видов оружия.).

Нет запрета и на испытания такого оружия. США, Китай, Индия, а вслед и Россия, провели, в частности, испытания ударных противоспутниковых систем.

США же нацелены на постоянное размещение оружия в космосе. В 2018 году президент США Д. Трамп отдал распоряжение приступить к формированию военно-космических сил США с целью «доминирования Америки в космосе»[106]. В 2019 году Конгресс США одобрил законопроект, где был определен конкретный срок завершения создания средств космического базирования для перехвата баллистических ракет — 2030 год[107].

По оценке А.Ю. Малова, «ударные космические системы следовало бы отнести к новому виду стратегического оружия в силу их характеристик <…> В отличие от оружия массового уничтожения оно стало бы не инструментом сдерживания, а оружием реального применения»[108]. Генеральный ссекретарь ООН А. Гуттериш указывал, что «любое применение силы в хрупком космическом пространстве, вероятнее всего, приведет к длительным разрушительным

тела [Электронный ресурс] // Министерство иностранных дел Российской Федерации. 26.10.2001. С. 3. URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_safety/1685977/ (дата обращения: 01.11.2025).

[106] Трамп распорядился создать военно-космические силы США [Электронный ресурс] // Интерфакс. URL: http://www.interfax.ru/world/617475 (дата обращения: 01.11.2025).

[107] Заявление МИД России в связи с одобрением Палатой представителей Конгресса США проекта оборонного бюджета на 2019 г. [Электронный ресурс] // Министерство иностранных дел Российской Федерации. 27 июля 2018 г. URL: http://www.mid.ru/web/guest/predotvrasenie-gonki-vooruzenij-v-kosmose/-/asset_publisher/wD2rNsftQhho/content/id/3304414 (дата обращения: 01.11.2025).

[108] Малов А.Ю. Что стоит на пути к договору о предотвращении размещения оружия в космосе? [Электронный ресурс] / А.Ю. Малов // Индекс безопасности. — 2015. — № 4 (115). — URL: https://pircenter.org/wp-content/uploads/2023/06/elibrary_27382755_86239297.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

последствиям»[109]. «Сегодняшний мир балансирует над краем угрожающей новой гонки вооружений в космическом пространстве, это опасное и дорогостоящее явление», — заключает Д. Коплоу[110].

Очевидно, что появление космического оружия у США вызовет ответную реакцию других стран, приведет к конфронтации и гонке космических вооружений, а применение космического оружия обернется коллапсом всей мирной деятельности в космосе.

В целях недопущения военной конфронтации в космосе Россия и Китай в 2008 году инициировали проект договора о предотвращении размещения оружия в космическом пространстве, применения силы или угрозы силой в отношении космических объектов, дополненный в 2014 году (ДПРОК)[111].

В проекте договора устранены правовые пробелы Договора по космосу 1967 года:

– Дано развернутое определение термина «оружие в космическом пространстве». Основным критерием «оружия» названа его способность уничтожать, повреждать или нарушать нормальное функционирование объектов.

– Сформулирован термин «применение силы» или «угроза силой» — это преднамеренные действия, направленные на причинение ущерба космическому объекту.

---

[109] Our Common Agenda Policy Brief 7 by UN Secretary-General : For All Humanity — the Future of Outer Space Governance. May 2023 [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2023/a77/a77crp_1add_6_0_html/our-common-agenda-policy-brief-outer-space-en.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[110] Koplow D.A. The Fault is not in our stars: avoiding an arms race in outer space // Harvard International Law Journal. — Summer 2018. — Vol. 59. — Number 2. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.academia.edu/58101010/The_Fault_is_Not_in_Our_Stars_Avoiding_an_Arms_Race_in_Outer_Space (дата обращения: 01.11.2025).

[111] Здесь и далее ссылки на проект договора: Письмо постоянного представителя Российской Федерации и постоянного представителя Китая при Конференции по разоружению от 10 июня 2014 года на имя исполняющего обязанности Генерального секретаря Конференции, препровождающее обновленные русский и китайский тексты проекта договора о предотвращении размещения оружия в космическом пространстве, применения силы или угрозы силой в отношении космических объектов (ДПРОК), внесенного Российской Федерацией и Китаем : конференция по разоружению, CD/1985, Женева, 12 июня 2014 года [Электронный ресурс] // Сайт отделения ООН в Женеве. URL: https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/G14/050/68/PDF/G1405068.pdf?OpenElement (дата обращения: 01.11.2025).

– Прописаны следующие обязательства государств-участников: не размещать в космосе любое оружие и не прибегать к применению силы или угрозе силой в отношении космических объектов.

Обсуждение проекта ДПРОК ведется на общепризнанном правовом поле — Конференции по разоружению (КР) в Женеве. Однако оно идет без официального переговорного мандата, поскольку вся переговорная работа на КР с 1998 года заблокирована из-за разногласий в подходах государств-участников к рассмотрению ключевых вопросов повестки дня КР.

Вашингтон при поддержке своих союзников блокирует любые возможности приступить к официальным переговорам по ДПРОК, а параллельно разрабатывает космическое оружие и претендует на доминирование в космосе.

Более того, пользуясь лазейками в Договоре по космосу, США используют свои военные и даже коммерческие спутники для передачи данных спутниковой разведки киевскому режиму в целях нанесения ударов по российским войскам, участвующим в специальной военной операции на Украине, а также по мирным целям. США активно использовали данные спутников частных американских компаний для наблюдения за ходом боевых действий и получения разведданных, которые передавались Киеву. Илон Маск — владелец Starlink, не раз признавал, что на Украину были направлены терминалы для доступа украинской армии к сервисам спутников Starlink [112]. Такая деятельность не регулируется конкретными нормами международного космического права. (Подробнее правовой анализ этой темы представлен в главе 3.)

Следует отметить, что тотальная зависимость человечества от космических технологий и растущая «скученность» деятельности в космосе подтверждают его хрупкость и необходимость обеспечения сбалансированности и безопасности в космосе. Любое боевое столкновение там приведет к краху мировой экономической и социальной жизни.

---

[112] Маск объяснил решение по Starlink для ВСУ [Электронный ресурс]. URL: https://www.forbes.ru/milliardery/496149-hocu-pomogat-ludam-a-ne-ubivat-ih-mask-ob-asnil-resenie-po-starlink-dla-vsu (дата обращения: 01.11.2025).

1.2. Роль и место искусственных спутников Земли в освоении космического пространства. Определение ИСЗ

Во всей космической деятельности доминирующим техническим средством исследования и использования околоземного пространства являются искусственные спутники Земли.

Между тем, как будет уточнено в Главе 2, понятие «искусственный спутник Земли» не получило определения в базовых документах международного космического права. Г.П. Жуков пояснял, что в период разработки Конвенции 1972 года о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами, ряд государств вносили проекты такого определения. «Однако общего согласия (консенсуса) по этому вопросу достигнуть не удалось, и было решено не разрабатывать такого определения. С учетом предшествующего опыта в дальнейшем подобного рода попытки не предпринимались[113].

В различных академических исследованиях, как правило, дается укрупненное и большей частью техническое определение понятия «искусственный спутник». Так, Большая российская энциклопедия содержит следующее толкование: «ИСКУ́ССТВЕННЫЙ СПУ́ТНИК ЗЕМЛИ́ (ИСЗ), космич. аппарат, выведенный на орбиту вокруг Земли и совершивший не менее одного оборота»[114]. Похожее определение приводится в Британской энциклопедии: «Спутник — это естественный объект (Луна) или космический аппарат (искусственный спутник), вращающийся вокруг астрономического тела большего размера»[115].

В законодательстве Российской Федерации используются разные термины:

---

[113] Жуков Г.П. Глава V. Правовой статус космических объектов [Электронный ресурс] / Г.П. Жуков // Международное космическое право / отв. ред.: Г.П. Жуков, Ю.М. Колосов. — Москва : Международные отношения, 1999. — 360 с. — URL: https://spblib.ru/ru/catalog/-/books/10179093-mezhdunarodnoye-kosmicheskoye-pravo (дата обращения: 01.11.2025).

[114] Большая российская онлайн энциклопедия [Электронный ресурс]. URL: https://bigenc.ru/technology_and_technique/text/2022575 (дата обращения: 01.11.2025).

[115] Encyclopaedia Britannica [Электронный ресурс]. URL: https://www.britannica.com/science/satellite (дата обращения: 01.11.2025).

– «спутник» (см., к примеру, Гражданский кодекс[116], Закон о связи[117], и пр.);

– «космические аппараты» (см., к примеру, Указ Президента РФ от 08.08.2001 N 1005 (ред. от 26.12.2016) «Об утверждении Списка оборудования, материалов и технологий, которые могут быть использованы при создании ракетного оружия…»)[118].

– «космические объекты» (см., к примеру, Федеральный закон РФ «О космической деятельности»)[119].

В двусторонних соглашениях России с другими государствами термин «спутник» также не содержит определения.

В документах Евразийского экономического союза неоднократно используется термин «спутник», но и здесь не приводится его определение.

Несколько специфических определений содержится в Регламенте радиосвязи, принятом Международным союзом электросвязи.[120] В Разделе VIII «Технические термины, касающиеся космоса», есть определение «космический корабль» (п. 1.178): «Созданное человеком средство передвижения, предназначенное для запуска за пределы основной части атмосферы Земли»; дано толкование термина «спутник» (п. 1.179): «Тело, обращающееся вокруг другого тела большей массы, движение которого в основном и постоянно определяется силой притяжения этого другого тела». Более того, понятие «спутник» подразделяется на два: «активный

---

[116] Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 18.07.2019) [Электронный ресурс] // Официальный интернет-портал правовой информации. URL: http://pravo.gov.ru/ (дата обращения: 01.11.2025).

[117] Федеральный закон от 07.07.2003 N 126-ФЗ (ред. от 06.06.2019) «О связи» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.11.2019) [Электронный ресурс]. URL: https://zakonrf-info.turbopages.org/s/zakonrf.info/zosvyazi/ (дата обращения: 01.11.2025).

[118] Указ Президента Российской Федерации от 08.08.2001 г. № 1005 «Об утверждении Списка оборудования, материалов и технологий, которые могут быть использованы при создании ракетного оружия и в отношении которых установлен экспортный контроль [Электронный ресурс] // Сайт Президента РФ. URL: http://www.kremlin.ru/acts/bank/17281 (дата обращения: 01.11.2025).

[119] Закон РФ от 20.08.1993 N 5663-1 «О космической деятельности» [Электронный ресурс] // Законы, кодексы и нормативно-правовые акты Российской Федерации. URL: https://legalacts.ru/doc/zakon-rf-ot-20081993-n-5663-1-o/ (дата обращения: 01.11.2025).

[120] Международный союз электросвязи : регламент радиосвязи : статьи [Электронный ресурс] // Официальный сайт МСЭ. 2016. URL: https://www.itu.int/en/publications/ITU-R/pages/publications.aspx?lang=en&media=electronic&parent=R-REG-RR-2016 (дата обращения: 01.11.2025).

спутник», под которым имеется в виду «спутник, несущий станцию, предназначенную для передачи или ретрансляции сигналов радиосвязи» (п. 1.180), и «отражающий спутник»: это «спутник, предназначенный для отражений сигналов радиосвязи» (п. 1.181)[121].

В классификации МСЭ выделяются также геостационарные спутники, то есть постоянно «зависшие», находящиеся над одной и той же точкой земной поверхности, обычно в районе экватора на высоте 35 000 км, и негеостационарные, то есть двигающиеся по орбите.

Кроме того, спутники классифицируются по «закреплению» на орбите: фиксированные, мобильные, меняющие орбиты[122]. По высоте орбиты их делят на находящиеся на высоте 35 000 км — высокоорбитальные (геостационарные), 10 000–25 000 км — средне орбитальные, 250–1500 км — низко орбитальные.

Таким образом, в национальных и международных документах выявляется два вида космических аппаратов. Первый вид — это «космический объект», который имеет очень широкое предназначение: корабли, орбитальные станции и их части, сооружения на небесных телах. Второй вид — это одна из категорий космических объектов — спутники, движущиеся по орбите, то есть спутники выделяются в отдельный вид по признаку движения. Практически в одном и том же значении в соглашениях по космическому праву используются термины «космический корабль» и «средства доставки» для обозначения объекта с человеком или без человека на борту, который используется, передвигается или располагается в космическом пространстве или на небесных телах.

Родовой признак всех космических искусственных объектов — их искусственное происхождение: они сделаны человеком в отличие от небесных тел, которые составляют часть естественной природы космоса. Чешский ученый В.

---

[121] Ложковой П.Н. Понятие «искусственный спутник Земли»: международно-правовые аспекты [Электронный ресурс] // Право и государство: теория и практика. 2020. № 10 (190). С. 100–116. — URL: https://cyberleninka.ru/article/n/ponyatie-iskusstvennyy-sputnik-zemli-mezhdunarodno-pravovye-aspekty (дата обращения: 01.11.2025).

[122] Final Acts of the World Radiocommunication Conference (WRC-15) — Geneva, 2015 [Электронный ресурс] // ITU. URL: : https://www.itu.int/pub/R-ACT-WRC.12-2015 (дата обращения: 01.11.2025).

Копал подчеркивал, что «космические объекты специально изготавливаются для запуска в космос»[123]. Э.Г. Василевская для отличия космического объекта от небесного тела дает следующее определение небесного тела: «космическое право понимает под небесными телами естественные необитаемые космические тела, которые государства вправе использовать в интересах прогресса и исключительно в мирных целях»[124].

Признак искусственного происхождения имеет важное значение для формирования юридического статуса космических объектов. Они создаются человеком и служат инструментом исследования и использования космоса. Небесные же тела являются объектом исследования и использования. Юридическое следствие этого — ответственность государства, использующего космические объекты. Однако государство несет ответственность и в случае нанесения ущерба космическому объекту другого государства и небесному телу. Относительно ответственности за ущерб космическому объекту действуют общие правила ответственности; относительно ответственности за ущерб небесным телам такой ясности пока нет.

Таким образом, в действующем международном космическом праве нет определения искусственного спутника Земли как отдельной категории космических объектов, а использование спутников регулируется так же, как и других космических объектов.

Для полноценного правового определения термина ИСЗ важно оценить виды современной космической деятельности и место в ней ИСЗ.

О тех видах космической деятельности, которые ведутся государствами и представляют для них наибольший интерес, можно судить по вопросам, которые находятся на рассмотрении Юридического подкомитета Комитета ООН по

---

[123] Kopal V. Issues Involved in Defining Outer Space, Space Objects and Space Debris // Proceedings on the Law of Outer Space. — 1991. — Vol. 34. [Электронный ресурс]. — URL: https://iislweb.space/wp-content/uploads/2020/01/IISL_Proceedings_1991_ToC.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[124] Василевская Э.Г. Правовые проблемы освоения Луны и планет [Электронный ресурс] / Э.Г. Василевская. — Москва : Наука, 1974. — URL: https://rusist.info/book/7663454 (дата обращения: 01.11.2025).

космосу. Ежегодно там рассматриваются следующие основные вопросы:

– о деятельности международных межправительственных и неправительственных организаций, имеющей отношение к космическому праву;

– статус и применение пяти договоров по космосу;

– делимитация космического пространства и использование геостационарной орбиты;

– национальное законодательство о космической деятельности;

– создание потенциала в области космического права;

– будущая роль и методы работы Комитета;

– юридические механизмы, имеющие отношение к принятию мер по уменьшению засорения и засоренности космического пространства;

– о юридически необязательных документах ООН по космосу;

– правовые аспекты управления космическим движением;

– применение международного права в отношении малых спутников;

– возможные модели правового регулирования использования космических ресурсов[125].

Как видно, почти все эти вопросы непосредственно затрагивают правовой статус и режим эксплуатация ИСЗ.

В национальном законодательстве Российской Федерации нет подробного перечисления задач, которые ставятся именно в связи с использованием искусственных спутников. В ст. 2 Федерального закона о космической деятельности дается следующее определение: «Для целей настоящего Закона под космической деятельностью понимается любая деятельность, связанная с непосредственным проведением работ по исследованию и использованию

[125] Доклад Юридического подкомитета о работе его шестьдесят первой сессии, проведенной в Вене 28 марта – 8 апреля 2022 года [Электронный ресурс] / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях : шестьдесят пятая сессия. Вена, 1–10 июня 2022 года : документ ООН A/AC.105/1260. URL: https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/V22/022/51/PDF/V2202251.pdf?OpenElement (дата обращения: 01.11.2025).

космического пространства, включая Луну и другие небесные тела»[126].

Вместе с тем в той же ст. 2 к основным направлениям космической деятельности отнесены:

– научные космические исследования;

– использование космической техники для связи, телевизионного и радиовещания;

– дистанционное зондирование Земли из космоса, включая государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды) и метеорологию;

– использование спутниковых навигационных и топогеодезических систем;

– пилотируемые космические полеты;

– использование космической техники, космических материалов и космических технологий в интересах обороны и безопасности Российской Федерации;

– наблюдение за объектами и явлениями в космическом пространстве;

– испытания техники в условиях космоса;

– производство в космосе материалов и иной продукции;

– другие виды деятельности, осуществляемые с помощью космической техники.

Как видим, за частичным исключением пилотируемых полетов и производства материалов, все остальные направления космической деятельности напрямую связаны с ИСЗ.

Аналогичные направления космической деятельности предусмотрены в законодательстве других стран. Это можно видеть из документа, составленного в 2014 году Юридическим подкомитетом Комитета ООН по космосу на основании данных, полученных Рабочей группой по национальному законодательству. В 2013 году на 53-й сессии Юридический подкомитет обратился к государствам-

[126] Закон РФ от 20.08.1993 N 5663-1 «О космической деятельности» [Электронный ресурс] // Законы, кодексы и нормативно-правовые акты Российской Федерации. URL: https://legalacts.ru/doc/zakon-rf-ot-20081993-n-5663-1-o/ (дата обращения: 01.11.2025).

членам с просьбой предоставить обновленные данные для составления Схемы обзора национального рамочного регулирования космической деятельности.[127] Обзор был составлен на основании данных, предоставленных 28-ю государствами. Хотя обобщающих данных в документе не приведено, из изложения основных положений законодательства государств видно, что в основном оно строится по тем же направлениям, что и российское законодательство[128]. А.С. Карпов в статье «Современные подходы к управлению ракетно — космической промышленностью в зарубежных странах» приводит данные относительно космического законодательства нескольких государств с наиболее развитым потенциалом в космической сфере[129].

Эти данные могут быть сведены в следующую таблицу:

Таблица 1 — Данные о космическом законодательстве государств с наиболее развитым потенциалом в космической сфере[130]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Россия	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
США	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Китай	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+

[127] Доклад Юридического подкомитета о работе его пятьдесят второй сессии, проведенной в Вене 8–19 апреля 2013 года : документ ООН A/AC.105/1045 [Электронный ресурс] / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях. Вена, 12–21 июня 2013 года. С. 42. URL: https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/V13/828/58/PDF/V1382858.pdf?OpenElement (дата обращения: 01.11.2025).

[128] Schematic overview of national regulatory frameworks for space activities : документ ООН A/AC.105/C.2/2014/CRP.5 [Электронный ресурс] / Committee on the Peaceful Uses of Outer Space : Legal Subcommittee : Fifty-third session. Vienna, 24 March – 4 April 2014. URL: https://www.unoosa.org/pdf/limited/c2/AC105_C2_2014_CRP05E.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[129] Карпов А.С. Современные подходы к управлению ракетно-космической промышленностью в зарубежных странах [Электронный ресурс] / А.С. Карпов // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования. — 2014. — № 6 (22). — URL: http://iea.gostinfo.ru/files/2014_06/2014_06_07.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[130] Составлено автором.

Франция	+	+	+	+	+	+			+		+
Индия	+	+	+	+	+	+	+		+		
Бразилия	+	+			+	+	+		+		
Япония	+	+	+	+	+	+	+		+		

Обозначения:

1 – существует государственная программа (в таблице перечислены только страны, ее имеющие);

2 – производство космических аппаратов;

3 – производство ракет-носителей;

4 – запуск космических аппаратов;

5 – связь;

6 — дистанционное зондирование поверхности Земли из космоса;

7 — метеорология;

8 — навигация;

9 — научные исследования и эксперименты;

10 — пилотируемые полеты;

11 — решение военных задач[131].

Таким образом, космическая деятельность состоит не только из запусков космических аппаратов, но представляет собой целый комплекс мероприятий, обобщаемый понятием «исследование и использование космического пространства». Приведенные в таблице направления космической деятельности можно разделить на две категории:

– наземная деятельность (подготовка аппаратов к запуску);

– эксплуатация космических объектов, в том числе спутников, непосредственно в космическом пространстве для целей связи, разведки,

[131] Карпов А.С. Современные подходы к управлению ракетно-космической промышленностью в зарубежных странах [Электронный ресурс] // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования. 2014. №6 (22). URL: http://iea.gostinfo.ru/files/2014_06/2014_06_07.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

наблюдений за поверхностью и атмосферой Земли, навигации и т.д.

Искусственные спутники используются непосредственно в космическом пространстве, что отражено в приведенной выше классификации спутников по их назначению в Регламенте радиосвязи Международного союза электросвязи.

В документах Госкорпорации «Роскосмос» приводится классификация спутников, которая отличается от классификации МСЭ. На сайте «Роскосмоса» указаны не только спутники связи, но и спутники, используемые по другим направлениям космической деятельности:

1) спутники связи, вещания и ретрансляции, в которые входят спутники на геостационарных орбитах;

2) спутники, входящие в состав космической системы дистанционного зондирования Земли, среди них спутники природоресурсного назначения, гидрометеорологического и для мониторинга чрезвычайных ситуаций;

3) навигационные спутники системы ГЛОНАСС;

4) космические аппараты для пилотируемых полетов и обеспечивающие их грузовые корабли;

5) технологические и экспериментальные сегменты орбитальной группировки[132].

В соответствии с такой классификацией построены и орбитальные группировки:

ГЛОНАСС. Навигация;

Гонец. Персональная связь;

Луч. Ретрансляция;

Дистанционное зондирование Земли[133].

Все направления космической деятельности осуществляются либо с земной поверхности, к примеру, в целях астрономии, либо, что гораздо чаще — с помощью спутников. В приведенной выше таблице, как и в ст. 2 Федерального закона РФ о космической деятельности, пожалуй, только в двух пунктах не

[132] Годовой отчет Госкорпорации «Роскосмос» [Электронный ресурс] // Роскосмос. URL: https://www.roscosmos.ru/22444/ (дата обращения: 01.11.2025).

[133] Там же.

предусматривается участие самих спутников. Это п. 2 — производство космических аппаратов и п. 3 — производство ракет-носителей. В остальных видах космической деятельности (запуск космических аппаратов, связь, дистанционное зондирование поверхности Земли из космоса, метеорология, навигация, научные исследования и эксперименты) спутники составляют основной элемент.

Учитывая разнообразие видов космической деятельности, в которых используются спутники, современные технологии позволяют создавать специализированные аппараты, наиболее приспособленные для решения стоящих перед ними конкретных задач. На спутниках, в частности, устанавливается разнообразное техническое оборудование, в том числе фотокамеры, сенсоры, радары и лазеры[134].

Как указывалось выше, кроме спутников, предназначенных для решения гражданских задач, немалое число спутников выводится на орбиту в военных целях. Также существуют спутники, которые можно назвать спутниками двойного назначения[135].

Целесообразно выделить следующие цели использования искусственных спутников в современной космонавтике:

1. Связь, в том числе ретрансляция радио- и телевещания, а также обеспечение интернет-связи.
2. Дистанционное зондирование поверхности и недр Земли из космоса.
3. Метеорология.
4. Навигация.
5. Научные исследования.
6. Прочие.

---

[134] Christol C.Q. The Modern International Law of Outer Space. [Электронный ресурс] New York : Pergamon Press, 1982. P. 728. URL: https://archive.org/details/moderninternatio0000chri (дата обращения: 01.11.2025).

[135] Карпов А.С. Современные подходы к управлению ракетно-космической промышленностью в зарубежных странах [Электронный ресурс] // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования. 2014. № 6 (22). URL: http://iea.gostinfo.ru/files/2014_06/2014_06_07.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

Соответственно, опираясь на международный опыт, российское и зарубежное законодательство и практику, можно сделать вывод о том, что порядка 80% (более чем две трети) всей космической деятельности связано с эксплуатацией ИСЗ. Таким образом, использование ИСЗ — это доминирующий вид космической деятельности. Дополним этот вывод данными из доклада ООН: «Почти 40% задач, сопровождающих Цели в области устойчивого развития, предполагают использование спутниковых систем для наблюдения Земли и обеспечения глобальной навигации»[136].

На основе обобщенных доктринальных наработок, решений международных организаций можно выделить следующие общие признаки ИСЗ. Это - техническое устройство (космический аппарат), специально (искусственно) сконструированное с применением инженерных и иных технологий. Указание на «искусственный» характер позволяет отличать созданные человеком аппараты от естественных космических объектов и небесных тел, а также от произвольно образовавшихся обломков нефункциональных космических аппаратов и прочего космического мусора. Основные задачи, которые решают спутники — информационные и социальные (наблюдение, связь, навигация, метеорология, содействие развитию сельского хозяйства, рыболовства и пр). Важно определиться, когда и как ИСЗ становится предметом регулирования МКП, - а именно, после вывода ИСЗ на околоземную орбиту с помощью ракетного или иного носителя, и до момента управляемого прекращения его функционирования и увода с орбиты, или утраты над ним контроля. Прояснение этих вопросов позволит внести ясность в ряд сложных вопросов: кто несет ответственность на этапе запуска, эксплуатации на орбите, схода с орбиты, превращения в мусор, потери контроля, передачи прав другому владельцу и пр. Соответственно, в определении ИСЗ должна содержаться пропись того, что использование ИСЗ является предметом регулирования договорными и обычными нормами

[136] Our Common Agenda Policy Brief 7 by UN Secretary-General : For All Humanity — the Future of Outer Space Governance. May 2023 [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2023/a77/a77crp_1add_6_0_html/our-common-agenda-policy-brief-outer-space-en.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

международного права, национальным законодательством и решениями международных межправительственных органов и организаций.

Вышеприведенный анализ позволяет автору диссертации предложить следующее определение ИСЗ: искусственный спутник Земли — это созданное человеком (рукотворное или антропогенное) инженерно-техническое устройство, выведенное ракетным или иным носителем на орбиту вокруг Земли (а в будущем, на орбиты иных небесных тел), функционирующее до управляемого вывода его из эксплуатации или потери над ним контроля, предназначенное для исследования и использования космического пространства, подлежащее регулированию договорными или обычными нормами международного права, национальным законодательством, решениями межправительственных организаций, и регистрируемое в национальном регистре и реестре ООН.

Такое определение ИСЗ можно было бы закрепить в одной из резолюций ГА ООН и далее продвигать в международные договоры и положения национальных законодательств с тем, чтобы постепенно сформировать соответствующую норму международного права.

1.3. Основные этапы и механизмы формирования международно-правового режима освоения космоса, в том числе регулирования использования ИСЗ

1.3.1. Основные факторы и особенности формирования норм международного космического права

На формирование норм международного космического права, в том числе регулирующих использование ИСЗ, оказывают влияние следующие факторы.

Во-первых, как уже упоминалось, в силу масштабности и высокой стоимости всех элементов космической деятельности, в конце XX века только государства могли взять на себя основное бремя такой деятельности.

Во-вторых, только на государства можно было возложить ответственность за деятельность, чреватую масштабными угрозами. В этой связи право, регулирующее эту новую, космическую сферу человеческой деятельности,

возникало как часть международного права.

В-третьих, основу международного космического права составили договорные нормы права, поскольку предстояло обеспечить согласование эффективных и ответственных норм поведения государств.

В-четвертых, авторы основополагающих договоров международного космического права не могли учесть и предугадать всех нюансов и последствий использования космических технологий на глобальном уровне, поэтому в становлении и эволюции международного космического права заметную роль играют нормы обычного права, как устоявшиеся, так и вновь складывающиеся.

В-пятых, для координации международного космического взаимодействия и гармонизации правовых норм потребовались соответствующие международные структуры.

1.3.2. Этапы формирования норм международного космического права, в том числе регулирующих использование ИСЗ

В ноябре 1957 года, спустя месяц после запуска первого спутника, Советский Союз выступил с предложением создать Агентство ООН по международному сотрудничеству и научным исследованиям в космическом пространстве. Хотя в то время только две державы в мире обладали техническими возможностями запускать ИСЗ, уже осенью 1958 года Генеральная Ассамблея ООН приняла резолюцию, в которой признавалась заинтересованность всего человечества в освоении космического пространства в мирных целях[137]. Резолюцией было предусмотрено создание вспомогательного органа Генеральной Ассамблеи — Специального Комитета ООН по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях. Спецкомитет состоял из 18 государств и должен был предоставлять Генеральной Ассамблее доклады по вопросам сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях, а также по вопросам

[137] Вопрос об использовании космического пространства в мирных целях : документ ООН A/RES/1348 (XIII) 13 декабря 1958 года [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: https://docs.un.org/ru/A/RES/1348(XIII) (дата обращения: 01.11.2025).

подготовки предстоящих договоров по сотрудничеству в исследовании космического пространства. Параллельно в 1959 году было создано Управление ООН по вопросам космического пространства для содействия Специальному комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

В этих структурах развернулась основная работа по правовому регулированию деятельности в космосе. «Становилось все более очевидным, что проникновение в космос влечет за собой возникновение <…> огромного числа правовых проблем и что, чем глубже проникнет человек в новую для него сферу деятельности, тем большее число правовых проблем, кажущихся сегодня второстепенными, будет приобретать серьезное практическое значение», — писали на заре космической эры Ф.Н. Ковалев и И.И. Чепров[138]. Необходимость правового регулирования космической деятельности уже на ранних ее этапах признавали и зарубежные исследователи[139].

С учетом общепланетарного характера космической деятельности центром формирования ее международно-правового регулирования стала ООН.

В 1961 году удалось разработать первый общеприемлемый документ — резолюцию Генеральной Ассамблеи 1721 «Международное сотрудничество в области мирного использования космического пространства», где были очерчены контуры будущего международного космического права. Комитету ООН по космосу была адресована просьба «изучить юридические проблемы, которые могут возникнуть в связи с исследованием и использованием космического пространства»[140].

С созданием Комитета и его двух структурных подкомитетов по техническим и юридическим вопросам завершилось формирование глобального механизма международно-правового регулирования космической деятельности. Именно там сегодня обсуждаются, разрабатываются и принимаются основные решения по

---

[138] Ковалев Ф.Н., Чепров И.И. На пути к космическому праву. [Электронный ресурс] // Москва, 1962. С. 20. URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01006173554 (дата обращения: 01.11.2025).

[139] См., например: Jenks C.W. Space Law. [Электронный ресурс] // London, 1965. URL: https://archive.org/details/spacelaw0000jenk (дата обращения: 01.11.2025).

[140] Резолюция Генеральной Ассамблеи ООН «Международное сотрудничество в области мирного использования космического пространства» : документ ООН UN GA Res 1721 (XIV) 20 декабря 1961 года [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: https://www.un.org/ru/ga/documents/gares.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

ключевым вопросам космической деятельности, в том числе по использованию искусственных спутников Земли. Однако, как отмечал еще в 1977 году В.С. Верещетин, Комитет ООН по космосу «значительно меньше преуспел» в нормотворчестве в прикладных видах космической деятельности, так что этой стороной деятельности государств в космосе занимались другие организации[141].

1.3.3. Конференции ЮНИСПЕЙС

Важную роль в согласовании позиций государств сыграли четыре международные конференции ЮНИСПЕЙС, проводившиеся по инициативе Комитета ООН по космосу, а также международные конференции по космическому праву и космической политике.

Первая конференция ЮНИСПЕЙС-I состоялась в Вене в 1968 году с участием представителей 78 государств и 13 международных организаций[142]. Конференция выполнила важную функцию универсальной платформы для проведения консультаций и обмена информацией по всем аспектам практического применения космической техники. В центре внимания стояли вопросы обеспечения участия развивающихся стран в освоении космоса.

ЮНИСПЕЙС-II с участием представителей 94 государств была проведена в 1982 году[143]. Дискуссия сосредоточилась на вопросах прикладного использования искусственных спутников, в частности, проблемах распределения мест на геостационарной орбите, прямого спутникового вещания и дистанционного зондирования.

ЮНИСПЕЙС-III с участием 97 государств состоялась в 1999 году[144]. Во исполнение принятого ООН плана действий по устойчивому развитию, в решениях конференции было расширено понятие международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях. Отмечалось, что

---

[141] Верещетин В.С. Международное сотрудничество в космосе. Москва, 1977. С. 114–115.

[142] History of UNISPACE Conferences [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/oosa/en/aboutus/history/unispace.html (дата обращения: 01.11.2025).

[143] Там же.

[144] Там же.

космонавтика должна помогать человечеству в решении мировых проблем, начиная от охраны земной среды и рационального использования ресурсов Земли, до применения космической техники для обеспечения безопасности, развития и благосостояния человека. Важным итогом ЮНИСПЕЙС-III стало принятие Венской декларации о космической деятельности и развитии человеческого общества, в которой изложены меры, составляющие основу стратегии решения глобальных задач на пороге XXI века. Содержащиеся в Венской декларации 33 конкретные рекомендации по решению глобальных задач были впоследствии одобрены Генеральной Ассамблеей ООН[145].

Очередная конференция, состоявшаяся в 2018 году, получила название ЮНИСПЕЙС + 50, поскольку была созвана в ознаменование 50-й годовщины ЮНИСПЕЙС-I. Итогом мероприятия стал документ, одобренный в форме резолюции Генеральной Ассамблеи ООН «Космос как двигатель устойчивого развития». В документе подчеркивалось, что «космос рассматривается в качестве одного из основных факторов, способствующих достижению целей в области устойчивого развития на благо всех стран»[146].

В настоящее время ведется подготовка к проведению четвертой конференции ЮНИСПЕЙС-IV. Повестка будет сосредоточена на следующих вопросах:

а) безопасное и устойчивое исследование и использование космического

пространства. Ускорение разработки рамок или обмена информацией и координации действий с целью обеспечения безопасности и устойчивости в космосе, в частности в отношении:

I) осведомленности об обстановке в космосе и космического движения;

II) деятельности на Луне;

---

[145] Третья конференция Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях : документ ООН A/RES/54/68 6 декабря 1999 года [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: https://www.un.org/ru/ga/54/docs/54res1.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

[146] Пятидесятая годовщина первой Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях : космос как двигатель устойчивого развития : A/RES/73/6 [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: https://www.unoosa.org/documents/pdf/copuos/2018/GA_Res_73_6_of_26_October_2018.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

III) космического мусора;

IV) космических ресурсов;

V) долгосрочной устойчивости космической деятельности.

b) Международное сотрудничество и вклад космоса в развитие.

c) Международное сотрудничество и роль Комитета по использованию космического пространства в мирных целях.

ЮНИСПЕЙС-IV пройдет в Вене в июле 2027 года[147].

На конференциях ЮНИСПЕЙС, как видим, обсуждаются как практические, так и правовые вопросы освоения космоса. Конференции не привели к выработке новых международных договоров по космическому праву или каких-либо договоренностей в этом направлении. Тем не менее, ЮНИСПЕЙС стали важным инструментом в выявлении нерешенных правовых вопросов и обозначении путей их решения.

1.3.4. Конференции ООН по международному космическому праву

Специальными платформами для обсуждения собственно юридических проблем стали конференции ООН по международному космическому праву и космической политике, проводимые с 2018 года под эгидой Управления ООН по вопросам космического пространства.

Первая конференция при содействии МИД России и Роскосмоса состоялась в Москве в 2018 году с участием представителей 80 стран.

В ходе Конференции были обсуждены следующие правовые вопросы:

– Содействие ответственному, мирному и безопасному использованию космического пространства, включая проблемы и угрозы, касающиеся безопасности, защищенности и устойчивости космической деятельности, а также пути и средства сохранения космического пространства для мирных целей.

---

[147] Генеральная Ассамблея. Официальные отчеты. Восьмидесятая сессия. Дополнение № 20. Доклад Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. Шестьдесят восьмая сессия. (25 июня — 2 июля 2025 года). [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2025/a/a8020_0_html/A_80_020R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

– Правовые аспекты мер по предупреждению образования и ликвидации космического мусора.

– Исследование, освоение и использование космических ресурсов.

– Управление космическим движением в рамках глобального управления космической деятельностью.

– Укрепление деятельности по наращиванию потенциала в области космического права и космической политики[148].

В выступлении на конференции заместитель министра иностранных дел России С.А. Рябков заявил, что «Россия активно прорабатывает идеи потенциального регулирования, которое исключало бы возникновение конфликтов в космическом пространстве. Мы выступаем за всестороннее изучение факторов, ставящих под угрозу безопасность в космосе. Для государств было бы очень важно иметь международное регулирование, которое способствовало бы тому, чтобы нештатные ситуации в космическом пространстве не выходили из-под контроля и подлежали разрешению»[149].

Заместитель генерального директора Госкорпорации по космической деятельности «Роскосмос» С.В. Савельев подчеркнул, что «такие серьезные вопросы, как создание международных регулятивных механизмов космической деятельности, должны решаться исключительно в многостороннем формате, под эгидой ООН, с учетом интересов всех участников космической деятельности»[150].

---

[148] Доклад Конференции Организации Объединенных Наций / Российской Федерации по космическому праву и космической политике (Москва, 11–13 сентября 2018 года) : документ ООН A/AC.105/1195 [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2019/aac_105/aac_1051195_0_html/AC105_1195R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[149] Выступление заместителя Министра иностранных дел России С.А. Рябкова на открытии первой Конференции ООН по космическому праву и космической политике [Электронный ресурс] // Сайт Министерства иностранных дел Российской Федерации. Москва, 11 сентября 2018 года. URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/news/1575563/ (дата обращения: 01.11.2025).

[150] Приветственное слово заместителя генерального директора Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» Савельева Сергея Валентиновича к участникам первой конференции ООН по космическому праву и космической политике (Москва, 11 сентября 2018) [Электронный ресурс]

Вторая Конференция по космическому праву состоялась в Стамбуле в 2019 году. Конференция была проведена с целью расширения членства государств в пяти договорах по космосу и оказания государствам помощи в укреплении их потенциала в области космического права. На Конференции был представлен общий обзор правового режима, регулирующего использование космического пространства в мирных целях, были сопоставлены различные аспекты расширенной концепции безопасности в космосе в контексте глобального управления космической деятельностью, включая меры по обеспечению транспарентности и укреплению доверия. На Конференции обсуждался также широкий круг вопросов, касающихся юрисдикции и контроля над космическими объектами. Было высказано мнение, что в тех случаях, когда ни одно из запускающих государств не зарегистрировало космический объект, запущенный в космическое пространство, имеет смысл рассмотреть концепцию «гражданства» космического объекта. Кроме того, были рассмотрены вопросы, касающиеся малоразмерных спутников, а также больших и мега-спутниковых группировок[151].

Третья Конференция «Новые вопросы в области космического права и космической политики: перспективы для африканских стран», состоявшаяся в 2020 году в режиме онлайн, была ориентирована на обсуждение региональной проблематики. На форуме было отмечено, что «Африканский континент обладает значительным потенциалом роста в области космической деятельности, в том числе по малым спутникам, и расширение масштабов разработки и применения спутников на местном уровне может в значительной степени способствовать социально-экономическому развитию на континенте»[152].

URL: http://www.unoosa.org/documents/pdf/spacelaw/workshops/2018/saveliev_s_R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[151] Доклад Конференции Организации Объединенных Наций / Турции / Азиатско-тихоокеанской организации космического сотрудничества по космическому праву и космической политике (Стамбул, Турция, 23–26 сентября 2019 года) [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/spacelaw/un-turkey-apsco-conference-on-space-law-and-policy.html (дата обращения: 01.11.2025).

[152] Доклад Конференции ООН / Экономической комиссии для Африки по космическому праву и космической политике (8–10 декабря 2020 года) [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL:

На четвертой Конференции «Регулирование и правовые аспекты космической деятельности на околоземной орбите и за ее пределами» в 2022 году (организована Чили, проведена онлайн) были рассмотрены следующие темы: обзор правового режима космического пространства и правового регулирования; перспективы управления космическим движением и регулирования космической деятельности; регулирование деятельности на Луне и других небесных телах, в особенности в отношении космических ресурсов; надежность, безопасность и устойчивость космической деятельности в контексте общих аспектов регулирования. В итоговом документе констатировалось, что «основополагающие принципы космического права остаются актуальными и злободневными даже по прошествии более 50 лет с момента их закрепления в Договоре 1967 года». Была подчеркнута необходимость найти приемлемые решения общих проблем, включая такие новые темы, как управление космическим движением, использование космических ресурсов, экологические проблемы и обеспечение безопасности космических операций. Подчеркивалось, что деятельность неправительственных юридических лиц должна проводиться с разрешения и под постоянным наблюдением государств. В этой связи государствам было рекомендовано разработать национальные механизмы координации действий с частными субъектами, чтобы облегчить выполнение своих договорных обязательств[153].

Пятая конференция была проведена в 2023 году в Вене в дистанционном формате. Целью являлось обсуждение правового режима космического пространства, в частности, принципов, изложенных в статьях I–XII Договора по

---

https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/spacelaw/un-conference-on-space-law-and-policy-organized-in-cooperation-with-the-economic-commission-for-africa.html (дата обращения: 01.11.2025).

[153] Доклад о работе Конференции Организации Объединенных Наций/Чили по космическому праву и космической политике: «Регулирование и правовые аспекты космической деятельности на околоземной орбите и за ее пределами» (10–12 мая 2022 года) [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/spacelaw/un-chile-conference-on-space-law-and-policy.html (дата обращения: 01.11.2025).

космосу, а также предсказуемой космической деятельности в контексте этих принципов[154].

Шестая конференция в очном режиме состоялась в Вене в ноябре 2024 года. Обсуждались следующие вопросы: содействие реализации договоров и принципов ООН по космосу; содействие обмену информацией о национальном космическом законодательстве; рассмотрение вклада космического права в цели устойчивого развития; рассмотрение тенденций и проблем в области международного космического права; рассмотрение механизмов расширения регионального и международного сотрудничества в области мирного использования космического пространства; обсуждение новых областей, в которых международное космическое право могло бы предоставить потенциальные правовые модели для балансирования различных интересов государств[155].

Седьмая конференция прошла в Вене в ноябре 2025 года под лозунгом «Обеспечение устойчивости космической деятельности: правовые и нормативные подходы на протяжении всего жизненного цикла космического мусора»[156].

Очевидно, что подобные Конференции по космическому праву, ставшие регулярными, являются оптимальным форматом для обозначения возникающих проблем, инициирования новых направлений сотрудничества, внесения соответствующих предложений на рассмотрение Юридического подкомитета Комитета ООН по космосу.

---

[154] United Nations Conference on Space Law and Policy: The Outer Space Treaty for the 21st Century [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/spacelaw/un-conference-on-space-law-and-policy-the-outer-space-treaty-for-the-21st-century.html (дата обращения: 01.11.2025).

[155] 2024 United Nations Conference on Space Law and Policy. Vienna, 19-21 November 2024. [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/spacelaw/2024-un-conference-on-space-law-and-policy.html (дата обращения: 01.11.2025).

[156] United Nations Conference on Space Law and Policy: " Operationalising Space Sustainability: Legal and Regulatory Approaches Across the Lifecycle of Space Debris". Vienna, 19-20 November 2025 [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/spacelaw/2025-un-conference-on-space-law-and-policy.html (дата обращения: 01.11.2025).

Нельзя не согласиться с мнением индийского ученого М. Сайфуль Ислама о том, что «трудные проблемы будущего устойчивого исследования и использования космоса в интересах всех людей могут быть решены только постоянным обменом мнениями»[157].

Выводы по главе 1.

В последние годы проявляются новые тенденции в процессе освоения космоса: постоянное расширение масштабов космической деятельности, ее коммерциализации, спектра использования космических технологий, усиления конкуренции. Это порождает объективную необходимость широкого международного взаимодействия, в том числе в правовом регулировании, чтобы нормы космического права не отставали от достижений космической техники и последствий ее использования.

Более двух третей всей космической деятельности базируется на использовании искусственных спутников Земли. Однако в международном космическом праве, да и в национальных законодательствах, нет общепринятого толкования термина «искусственный спутник Земли». Автор устраняет этот пробел, предложив соответствующее вышеупомянутое определение.

Важными вехами и дискуссионными площадками в определении векторов развития международного космического права стали четыре всемирные конференции ЮНИСПЕЙС и регулярно проводимые с 2018 года международные конференции по космическому праву. Эти форумы показали, что дальнейшее формирование и уточнение норм МКП, в том числе по вопросам ИСЗ, должно осуществляться на коллективной основе под эгидой ООН, ее Комитета ООН по космосу, а также специализированных международных организаций.

---

[157] Saiful I.M. The Sustainable Use of Outer Space: Complications and Legal Challenges to the Peaceful Uses and Benefit of Humankind [Электронный ресурс] // Beijing Law Review. 2018. № 2. P. 236. URL: https://www.scirp.org/journal/home.aspx?issueid=10918 (дата обращения: 01.11.2025).

ГЛАВА 2. МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ИСКУССТВЕННЫХ СПУТНИКОВ ЗЕМЛИ

2.1. Договоры — источники международного космического права

Параллельно с созданием международных механизмов складывалась самостоятельная отрасль международного права — международное космическое право — «совокупность международных принципов и норм, которые устанавливают правовой режим космического пространства и небесных тел и регулируют отношения государств и иных субъектов международного права в области космической деятельности». Такое определение дано в учебнике МГИМО под редакцией проф. А.Н. Вылегжанина[158].

Словарь международного права, изданный Дипломатической академией МИД России, определяет международное космическое право как «совокупность юридических принципов и норм, регулирующих отношения между государствами в процессе исследования и использования космического пространства и небесных тел и определяющих их правовой режим»[159]. Аналогичные определения даны в трудах и иных ученых. К примеру, в учебнике под редакцией профессоров Г.П. Жукова и А.Х. Абашидзе под международным космическим правом понимается «совокупность специальных норм современного общего международного права, регулирующих отношения государств между собой, с международными межправительственными организациями, взаимоотношения таких организаций в связи с осуществлением ими космической деятельности, а также устанавливающих международно-правовой режим такой деятельности в пределах космического пространства, Луны и других небесных тел»[160].

---

[158] Международное право : учебник для вузов [Электронный ресурс] / А.Н. Вылегжанин [и др.]. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2025. — URL: https://urait.ru/book/mezhdunarodnoe-pravo-568746 (дата обращения: 01.11.2025).

[159] Словарь международного права [Электронный ресурс] / отв. ред. д.ю.н., проф. С.А. Егоров. 3-е изд., перераб. и доп. Москва : Статут, 2014. 495 с. С. 186. — URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=22552 (дата обращения: 01.11.2025).

[160] Международное космическое право : учебник для бакалавриата и магистратуры

С этими определениями нельзя не согласиться, хотя жизнь вносит свои изменения, ставит на повестку новые правовые вопросы или требует уточнения действующих норм. Речь идет не просто о регулировании собственно космической деятельности, но и о таких вопросах, как защита экологии космической среды, расширение понятийного аппарата и др.

Формирование международного космического права началось с отработки резолюций Генеральной Ассамблеи ООН, а затем заключения на их основе базовых договоров, устанавливающих принципы космической деятельности[161].

Первым шагом на пути к договорному регулированию стала принятая в 1961 году резолюция Генеральной Ассамблеи ООН 1721 (XVI) «Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях». В резолюции впервые были сформулированы принципы исследования и использования космического пространства:

а) международное право, включая Устав ООН, распространяется на космическое пространство и небесные тела;

б) космическое пространство и небесные тела открыты для освоения всеми государствами в соответствии с международным правом и не подлежат национальному присвоению[162].

С учетом данных рекомендаций Комитет ООН по космосу подготовил Декларацию правовых принципов, регулирующих деятельность государств по исследованию и использованию космического пространства, принятую Генеральной Ассамблеей ООН 13 декабря 1963 года[163]. Эта Декларация легла в

[Электронный ресурс] / под ред. Г.П. Жукова, А.Х. Абашидзе. 2-е изд. Москва, 2024. С. 233. URL: https://urait.ru/book/mezhdunarodnoe-kosmicheskoe-pravo-561672 (дата обращения: 01.11.2025).

[161] Ложковой П.Н. Место и роль деклараций и резолюций Генеральной Ассамблеи ООН в прогрессивном развитии международного космического права [Электронный ресурс] // Вопросы российского и международного права. 2022. № 4А. С. 231–241. — URL: http://www.publishing-vak.ru/file/archive-law-2022-4/d1-lozhkovoi.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[162] Резолюция ГА ООН 1721 (XVI) «Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях», принятая 20 декабря 1961 года [Электронный ресурс] // Официальный сайт ООН. URL: https://www.un.org/ru/ga/16/docs/16res.html (дата обращения: 01.11.2025).

[163] Декларация правовых принципов, регулирующих деятельность государств по

основу Договора 1967 года о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, в котором, как суммировал В.С. Верещетин, «впервые в систематизированном виде нашли отражение наиболее общие международные правила исследования и использования космического пространства, изложенные в форме договора, то есть документа, имеющего обязательную силу для государств»[164]. Принципы, закрепленные в Договоре 1967 года, легли в основу всех последующих документов космического права, как то:

– Исследование и использование космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, осуществляются на благо и в интересах всех стран, независимо от степени их экономического или научного развития, и являются достоянием всего человечества.

– Космическое пространство, включая Луну и другие небесные тела, открыто для исследования и использования всеми государствами без какой бы то ни было дискриминации.

– Космическое пространство, включая Луну и другие небесные тела, свободно для научных исследований.

– Космическое пространство, включая Луну и другие небесные тела, не подлежит национальному присвоению.

– Государства-участники осуществляют деятельность по исследованию и использованию космического пространства, в том числе Луны и других небесных тел, в соответствии с международным правом, включая Устав ООН.

– Государства-участники обязуются не выводить на орбиту вокруг Земли любые объекты с ядерным оружием или любыми другими видами оружия массового уничтожения, не устанавливать такое оружие на небесных телах и не

исследованию и использованию космического пространства (принята резолюцией 1962 /XVIII/ Генеральной Ассамблеи от 13 декабря 1963 года [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/outerspace_principles.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

[164] Верещетин В.С. Космос : Сотрудничество : Право [Электронный ресурс] / В.С. Верещетин. — Москва : Наука, 1974. — 167 с. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01007296264?ysclid=m97h506ade55161708 (дата обращения: 01.11.2025).

размещать такое оружие в космическом пространстве каким-либо иным образом.

– Луна и другие небесные тела используются всеми государствами — участниками Договора исключительно в мирных целях.

– Государства-участники рассматривают космонавтов как посланцев человечества в космос.

– Государства-участники несут международную ответственность за национальную деятельность в космическом пространстве.

– При исследовании и использовании космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, государства — участники Договора должны руководствоваться принципом сотрудничества и взаимной помощи[165].

Как справедливо указывает О.В. Волынская, за полвека существования ни один из закрепленных в Договоре базовых принципов не был оспорен, причем их придерживаются как государства — участники Договора, так и прочие страны, до сих пор к нему не присоединившиеся[166].

В контексте темы диссертации отметим, что Договор по космосу выступает как основополагающая база. В Договоре нет определений, он содержит лишь основные, обобщающие положения об использовании «космических объектов», к которым правомерно будет отнести и искусственные спутники Земли как один из видов таких объектов, запускаемых в космическое пространство.

Конкретно, в части ИСЗ, Договор содержит вышеупомянутый запрет — обязательство «не выводить на орбиту вокруг Земли любые объекты с ядерным оружием или любыми другими видами оружия массового уничтожения» и «размещать такое оружие в космическом пространстве каким-либо иным образом» (статья IV).

---

[165] Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела (принят резолюцией 2222 (XXI) Генеральной Ассамблеи от 19 декабря 1966 года // Сайт ООН. Ст. IX. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/outer_space_governing.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

[166] Волынская О.А. Юбилей Договора по космосу 1967 года [Электронный ресурс] / О.А. Волынская // Московский журнал международного права. — 2017. — № 4. — С. 82–95. — URL: https://www.mjil.ru/jour/article/view/228/167 (дата обращения: 01.11.2025).

Согласно статье VI Договора, «Государства — участники Договора несут международную ответственность за национальную деятельность в космическом пространстве, включая Луну и другие небесные тела, независимо от того, осуществляется ли она правительственными органами или неправительственными юридическими лицами, и за обеспечение того, чтобы национальная деятельность проводилась в соответствии с положениями, содержащимися в настоящем Договоре. Деятельность неправительственных юридических лиц в космическом пространстве, включая Луну и другие небесные тела, должна проводиться с разрешения и под постоянным наблюдением соответствующего государства — участника Договора».

В статье VII говорится об ответственности за ущерб: «Каждое государство — участник Договора, которое осуществляет или организует запуск объекта в космическое пространство, включая Луну и другие небесные тела, а также каждое государство — участник Договора, с территории или установок которого производится запуск объекта, несет международную ответственность за ущерб, причиненный такими объектами или их составными частями на Земле, в воздушном или в космическом пространстве, включая Луну и другие небесные тела, другому государству — участнику Договора, его физическим или юридическим лицам».

Важное значение для темы диссертации имеет статья VIII, которая устанавливает право запускающего государства на юрисдикцию и контроль над таким объектом и права собственности на этот объект во время нахождения в космическом пространстве: «Государство — участник Договора, в регистр которого занесен объект, запущенный в космическое пространство, сохраняет юрисдикцию и контроль над таким объектом <…> Права собственности на космические объекты, запущенные в космическое пространство, и на их составные части остаются незатронутыми во время их нахождения в космическом пространстве».

Общепризнанный принцип суверенного равенства государств нашел свое выражение в статье IX о «должном учете интересов всех других государств —

участников Договора» и об обязанности вступать в консультации с тем государством, которое планирует мероприятие, «создающее потенциально вредные помехи деятельности других государств — участников Договора».

На соблюдение равенства нацелена статья X, предусматривающая право всех государств вести наблюдения за полетами космических объектов[167].

Основные положения Договора по космосу были детализированы в четырех других договорах, составивших основу международного космического права. Некоторые положения этих договоров распространяются на ИСЗ.

В Конвенции 1974 года о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство, отражена правовая связь между запускающим государством и космическим объектом. В отличие от «рамочного» Договора по космосу, в этой Конвенции содержатся определения. Так, термин «запускающее государство» означает:

– государство, которое осуществляет или организует запуск космического объекта;

– государство, с территории или установок которого осуществляется запуск космического объекта;

– термин «космический объект» включает составные части космического объекта, а также средство его доставки и его части;

– термин «государство регистрации» означает запускающее государство, в регистр которого занесен космический объект.

Статьи II–V непосредственно относятся к ИСЗ. Согласно Статьи II, «когда космический объект запускается на орбиту вокруг Земли <…>, запускающее государство регистрирует этот космический объект путем записи в соответствующий регистр, который им ведется. Каждое запускающее государство информирует Генерального секретаря Организации Объединенных Наций об

[167] Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела (принят резолюцией 2222 (XXI) Генеральной Ассамблеи от 19 декабря 1966 года) // Сайт ООН. Ст. IX. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/outer_space_governing.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

учреждении такого регистра». В свою очередь Генеральный секретарь ООН «ведет Реестр», в который заносится соответствующая информация, причем эта информация полностью открытая, к ней «обеспечивается полный и открытый доступ». В Конвенции четко прописано, о какой информации идет речь: «Каждое государство регистрации предоставляет Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций в ближайший практически осуществимый срок следующую информацию о каждом космическом объекте, занесенном в его регистр: a) название запускающего государства или запускающих государств; b) соответствующее обозначение космического объекта или его регистрационный номер; c) дату и территорию или место запуска; d) основные параметры орбиты, включая: i) период обращения, ii) наклонение, iii) апогей, iv) перигей; e) общее назначение космического объекта».

Кроме этого, «государства могут добровольно передавать и дополнительную информацию. Государства обязаны также уведомлять Генерального секретаря о космических объектах, относительно которых оно ранее предоставило информацию и которые, будучи выведенными на орбиту вокруг Земли, больше не находятся на этой орбите».

Принципиально важное значение для бережного отношения к космической среде имеют положения статьи VI: «Если применение положений настоящей Конвенции не позволило государству-участнику опознать космический объект, который причинил ущерб ему или любому его физическому или юридическому лицу либо который может иметь опасный или вредоносный характер, другие государства-участники, включая, в частности, государства, располагающие средствами наблюдения за космическими объектами и их сопровождения, отвечают в максимально возможной степени на поступающую от этого государства-участника или представленную от его имени через Генерального секретаря просьбу о помощи в идентификации объекта, оказываемой на справедливых и разумных условиях, Государство-участник, обращающееся с такой просьбой, представляет в максимально возможной степени информацию о времени, характере и обстоятельствах событий, послуживших основанием для

этой просьбы. Условия оказания такой помощи являются предметом соглашения между заинтересованными сторонами»[168].

Положения о юрисдикции и порядок действий в случае возвращения космических объектов на Землю, в том числе аварийного, зафиксированы в Соглашении 1967 года о спасании космонавтов, возвращении космонавтов и возвращении объектов, запущенных в космическое пространство. К таким объектам, безусловно, относятся и ИСЗ. Так, согласно статье V, если Договаривающаяся Сторона «получает сведения или обнаруживает, что космический объект или его составные части возвратились на Землю на территории, находящейся под ее юрисдикцией, или в открытом море, или в любом другом месте, не находящемся под юрисдикцией какого-либо государства», эта Сторона «информирует власти, осуществившие запуск, и Генерального секретаря ООН». Договаривающаяся Сторона, которая «осуществляет юрисдикцию над территорией, на которой обнаружен космический объект или его составные части, по просьбе властей, осуществивших запуск, <…> принимает такие меры, которые она сочтет практически осуществимыми для спасания этого объекта…». «По просьбе властей, осуществивших запуск, объекты, запущенные в космическое пространство, или их составные части, обнаруженные за пределами территории властей, осуществивших запуск, возвращаются представителям этих властей, осуществивших запуск». В случае, если «космический объект или его составные части являются опасными или вредными по своему характеру», власти, осуществившие запуск, «незамедлительно принимают эффективные меры <…> для устранения возможной опасности причинения вреда»[169].

---

[168] Конвенция о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство (принята резолюцией 3235 (XXIX) Генеральной Ассамблеи ООН от 12 ноября 1974 года) [Электронный ресурс] // Сайт ООН. Ст. VI. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/objects_registration.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

[169] Соглашение о спасании космонавтов, возвращении космонавтов и возвращении объектов, запущенных в космическое пространство (принято резолюцией 2345 /XXII/ Генеральной Ассамблеи ООН от 19 декабря 1967 года) [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/astronauts_rescue.shtml (дата

Конвенция 1971 года о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами, содержит принципы и детальный порядок компенсаций за ущерб, причиненный космической деятельностью. В документе уточнено, что «термин “космический объект” включает составные части космического объекта, а также средства его доставки и его части». Таким образом, к космическим объектам частично относятся и ИСЗ. В Статье II сформулирован основной принцип: «Запускающее государство несет абсолютную ответственность за выплату компенсации за ущерб, причиненный его космическим объектом на поверхности Земли или воздушному судну в полете». В Конвенции далее прописаны условия возможного освобождения от ответственности, порядок предъявления претензий о компенсации за ущерб и выплат компенсации, деятельность и полномочия Комиссии по рассмотрению претензий[170].

Соглашение 1979 года о деятельности государств на Луне и других небесных телах содержит ряд положений об использовании космических объектов, включая орбитальные спутники. Так, по аналогии с Договором по космосу, «Государства-участники обязуются не выводить на орбиту вокруг Луны или на другую траекторию полета к Луне или вокруг нее объекты с ядерным оружием или любыми другими видами оружия массового уничтожения»[171]. Россия не является участником данного Соглашения.

В контексте международного космического права необходимо также упомянуть Соглашение между Правительством Евросоюза, Канады, России и США относительно сотрудничества по международной космической станции

обращения: 01.11.2025).

[170] Конвенция о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами (принята резолюцией 2777 (XXVI) Генеральной Ассамблеи ООН от 29 ноября 1971 года) [Электронный ресурс] // Сайт ООН. Ст. II. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/damage.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

[171] Соглашение о деятельности государств на Луне и других небесных телах (принято резолюцией 34/68 Генеральной Ассамблеи ООН от 5 декабря 1979 года) [Электронный ресурс] // Сайт ООН. Ст. 3 п. 3. URL: https://www.un.org/ru/documents/treaty/A-RES-34-68 (дата обращения: 01.11.2025).

гражданского назначения[172]. Это закрытое соглашение с ограниченным числом участников. Однако многолетняя практика его применения и в целом единообразная имплементация его в национальном законодательстве государств-участников, сделала это Соглашение важной составной частью массива норм международного космического права. Показательно, что на МКС в числе экспериментов проводились и запуски ИСЗ[173].

Для общей картины авторитетности базовых документов международного космического права приведем следующие статистические данные, опираясь на сведения Управления ООН по вопросам космического пространства по состоянию на 1 января 2024 года:

– Договор по космосу — участвует 114 государств;

– Соглашение о спасании космонавтов, возвращении космонавтов и возвращении объектов, запущенных в космическое пространство — 100 государств;

– Конвенция о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами — 100 государств;

– Конвенция о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство — 75 государств;

– Соглашение о деятельности государств на Луне и других небесных телах: 17 государств[174].

---

[172] Соглашение между Правительством Канады, Правительствами государств — членов Европейского космического агентства, Правительством Японии, Правительством Российской Федерации и Правительством Соединенных Штатов Америки относительно сотрудничества по международной космической станции гражданского назначения // Сайт Министерства иностранных дел Российской Федерации. URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_contracts/international_contracts/multilateral_contract/50700/ (дата обращения: 01.11.2025).

[173] Российские космонавты запустили с МКС спутник с солнечным парусом [Электронный ресурс] // РИА Новости. 26.10.2023. URL: https://ria.ru/20231026/sputnik-1905278738.html (дата обращения: 01.11.2025).

[174] UN Office for Outer Space affairs. Status of International Agreements relating to activities in outer space as at 1 January 2024 [Электронный ресурс]. URL: https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/spacelaw/treaties/status/index.html (дата обращения: 01.11.2025).

Если же учесть, что реально в космическую деятельность в той или иной мере вовлечено около 100 государств, то первые четыре договора можно с полным основанием считать общепризнанными в международном космическом сообществе.

Таким образом, ключевые договоры по космическому праву содержат общие положения относительно регулирования отношений между их участниками в том, что касается космических аппаратов, одним из видов которых являются ИСЗ. Обобщенный характер этих положений позволяет применять их к любым видам космических объектов в любых сферах использования. Это создает определенную гибкость в вопросах международно-правового регулирования космической деятельности, включая ИСЗ. Вместе с тем, отсутствие в этих договорах ключевых определений потенциально может явиться предметом международных коллизий и споров. Появление в космосе все более совершенных технологий, «теснота» орбитального пространства вследствие запусков большого количества малых спутников, неблагоприятные экологические последствия для космической среды в связи с космическим мусором — эти и иные новые проблемы остаются вне правового поля. Они во многом относятся и к правовому регулированию эксплуатации ИСЗ. Частично такие проблемы стали предметом юридически принятых в Комитете ООН по космосу и одобренных Генеральной Ассамблеей ООН необязывающих Деклараций и иных документов по отдельным вопросам космической деятельности.

2.2. Основные Декларации и иные рекомендательные документы

По мере развития технологий и расширения возможности исследования и использования космоса перед международным сообществом возникали новые проблемы, в которых сочетались нерешенные технические, экономические, экологические и правовые задачи. Государствам — участникам Комитета ООН по космосу не удалось достичь их договорного разрешения. Но часть проблемных вопросов стала предметом рекомендательных документов. Хотя такие документы и не создают юридических обязательств, они формируют общие рамки правового

регулирования.

Как уже отмечалось, первым документом — предшественником Договора по космосу, стала Декларация правовых принципов деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства[175], одобренная Генеральной Ассамблеей ООН 13 декабря 1963 года — в самом начале космической эры, когда еще не было международных норм, регулирующих космическую деятельность.

Последующие декларации были посвящены формулированию принципов использования тех сфер космической деятельности, которые не стали предметом регулирования в базовых договорах международного космического права. Предполагалось, что по аналогии с Декларацией о правовых принципах 1963 года новые декларации также станут основой соответствующих международных договоров. На практике же вследствие тенденций развития космических технологий такая необходимость в ряде случаев отпала, а в ряде других сохраняется. Примечательно, что почти все эти документы прямо или косвенно касаются ИСЗ. В их числе:

– Декларация принципов непосредственного телевизионного вещания со спутников 1982 года[176].

– Принципы, касающиеся дистанционного зондирования Земли из космического пространства 1986 года[177].

---

[175] Декларация правовых принципов, регулирующих деятельность государств по исследованию и использованию космического пространства 1963 года (принята резолюцией 1962 (XVIII) Генеральной Ассамблеи от 13 декабря 1963 года) [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/outerspace_principles.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

[176] Принципы использования государствами искусственных спутников Земли для международного непосредственного телевизионного вещания 1982 года (приняты резолюцией 37/92 Генеральной Ассамблеи от 10 декабря 1982 года) [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/artificial_earth_satellites.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

[177] Принципы, касающиеся дистанционного зондирования Земли из космического пространства 1986 года (приняты резолюцией 41/65 Генеральной Ассамблеи от 3 декабря 1986 года [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/earth_remote_sensing.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

– Принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве 1992 года[178].

– Декларация о международном сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства на благо и в интересах всех государств, с особым учетом потребностей развивающихся стран 1996 года[179].

– Некоторые аспекты, касающиеся использования геостационарной орбиты 2000 года[180].

– Применение концепции «запускающее государство» 2004 года[181].

– Руководящие принципы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях по предупреждению образования космического мусора 2007 года[182].

– Рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве 2009 года[183].

---

[178] Принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве 1992 года (приняты резолюцией 47/68 Генеральной Ассамблеи от 14 декабря 1992 года) [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/outerspace_nucpower.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

[179] Декларация о международном сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства на благо и в интересах всех государств, с особым учетом потребностей развивающихся стран (принята резолюцией 51/122 Генеральной Ассамблеи от 13 декабря 1996 года) [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/space.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

[180] Некоторые аспекты, касающиеся использования геостационарной орбиты [Электронный ресурс] // Договоры и принципы Организации Объединенных Наций, касающиеся космического пространства, соответствующие резолюции Генеральной Ассамблеи и другие документы. URL: 43c57eb4-37ea-49ec-822d-20dfa5bb14e0_in_for_PDF_printing.doc (дата обращения: 01.11.2025).

[181] Применение концепции «запускающее государство»: резолюция ООН A/RES/59/115 от 25.01.2005 г. [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.unoosa.org/pdf/gares/ARES_59_115R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[182] Руководящие принципы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях по предупреждению образования космического мусора 2007 года [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/space_debris.pdf (дата обращения: 27.02.2025).

[183] Рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве 2009 года [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.unoosa.org/pdf/limited/c1/AC105_C1_L292Rev2R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

– Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности Комитета по использованию космического пространства в мирных целях 2019 года [184] и ряд других.

Большинство российских исследователей справедливо заключают, что Принципы и иные принятые в ООН подобные декларативные документы отражают общепринятую практику государств. Многие положения Принципов вошли в национальные законодательства государств и в международные договоры. Более того, за все время действия Принципов не было каких-либо получивших известность судебных исков, оспаривающих содержание этих документов. Фактическое признание Принципов большинством государств придает этим документам нормообразующий характер.

[184] Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности Комитета по использованию космического пространства в мирных целях [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2019/aac_105l/aac_105l_318add_4_0_html/AC105_L318Add04R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

2.3. Роль международных органов и организаций в развитии международного космического права и регулировании использования ИСЗ

2.3.1 Общие особенности деятельности международных организаций

Деятельность международных организаций в этой области вносит решающий вклад в формирование норм международного космического права.

Основная работа ведется в структурах под эгидой ООН. Координирующую роль здесь играет Комитет ООН по космосу, вспомогательную — специализированные учреждения ООН. Принимаемые ими решения рекомендательного характера, в том числе по ИСЗ, включаются в национальные законодательства и международные договоры, становятся нормами права и создают стройную систему правового регулирования.

Вклад международных организаций фиксируется в документах Комитета ООН по космосу, главные из которых одобряются резолюциями Генеральной Ассамблеи ООН. В ежегодные доклады Комитета включается раздел «Информация о деятельности международных межправительственных и неправительственных организаций, имеющей отношение к космическому праву». В этом разделе дается информация о том, какие именно организации принимают решения, имеющие значение для деятельности в космосе, и что это за решения.

Некоторые международные организации специализированного профиля — Международная организация спутниковой связи (ИНТЕЛСАТ) и Международная организация морской спутниковой связи (ИНМАРСАТ) впоследствии были преобразованы в международные коммерческие структуры.

Полезный вклад в развитие международного сотрудничества вносят Международная организация космической связи («Интерспутник»), региональные структуры — Европейская организация спутниковой связи (Евтелсат), Арабская организация спутниковой связи (АРАБСАТ), созданное в 2025 году Африканское космическое агентство со штаб-квартирой в Каире.

В космическое сотрудничество вовлечены и неправительственные организации.

2.3.2. Комитет ООН по космосу

В 1958 году, через год после запуска первого искусственного спутника, по решению Генеральной Ассамблеи был создан *ad hoc* Специальный комитет по использованию космического пространства в мирных целях в составе 18 членов, которым было поручено представлять Генеральной Ассамблее доклады о деятельности и ресурсах ООН, ее специализированных учреждений и других международных органов, связанных с использованием космического пространства в мирных целях[185].

В 1959 году Генеральная Ассамблея учредила Специальный комитет в качестве постоянного органа — Комитет ООН по использованию космического пространства в мирных целях (КОПУОС, Committee on the Peaceful Uses of Outer Space). Его состав был увеличен до 24 членов. Компетенция Комитета была сохранена — осуществлять обзор международного сотрудничества в области мирного использования космического пространства[186].

В состав Комитета входят 104 государства-члена[187].

Комитет имеет два вспомогательных органа (подкомитета).

Научно-технический подкомитет (НТПК, Scientific and Technical Subcommittee) наделен полномочиями обсуждать ключевые вопросы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, безопасности космических операций, применения космических технологий, использования

---

[185] Вопрос об использовании космического пространства в мирных целях : резолюция 1348 13 декабря 1958 года : A/RES/1348(XIII) [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: https://docs.un.org/ru/A/RES/1348(XIII) (дата обращения: 01.11.2025).

[186] Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях : резолюция 1472 12 декабря 1959 года : A/RES/1472(XIV) [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: https://docs.un.org/ru/A/RES/1472(XIV) (дата обращения: 01.11.2025).

[187] Committee on the Peaceful Uses of Outer Space : Membership Evolution [Электронный ресурс] // Сайт Комитета ООН по космосу. URL: https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/copuos/members/evolution.html (дата обращения: 01.11.2025).

ядерных источников энергии в космосе, обмена информацией по объектам и событиям в космосе и др.

Юридический подкомитет (ЮРПК, Legal Subcommittee) рассматривает вопросы правового характера, возникающие в ходе осуществления программ исследования космоса, обсуждает тематику правового регулирования возможного освоения минеральных ресурсов небесных тел.

Отметим важную особенность правосубъектности Комитета ООН по космосу. Как известно, в большинстве случаев для разработки международно-правовой базы и координации сотрудничества создавались соответствующие отраслевые международные организации в системе ООН. Так, нормы международного морского права — компетенция Международной морской организации, нормы международного воздушного права — Международной организации гражданской авиации, нормы международного ядерного права — Международного агентства по атомной энергии и т.д.

Основатели космического права пошли иным путем. КОПУС был создан как вспомогательный орган Генеральной Ассамблеи ООН, то есть юридически он не является межправительственной организацией и не обладает международной правосубъектностью[188]. Вместе с тем, следует отметить, что Комитет обрел солидную организационную инфраструктуру в лице Технического и Юридического подкомитетов, при которых учреждены постоянные и временные рабочие группы. Управление ООН по вопросам космического пространства в Вене выполняет функции его секретариата. Комитет и Подкомитеты проводят ежегодные сессии. По сути, КОПУС стал основной «кузницей» договорных и

[188] Резолюция Генеральной Ассамблеи 1472 (XIV) от 12 декабря 1959 г. : Международное сотрудничество в области использования космического пространства в мирных целях [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления по вопросам космического пространства. URL: https://docs.un.org/ru/A/RES/1472(XIV) (дата обращения: 01.11.2025); Резолюция 1721 (XVI) Генеральной Ассамблеи ООН от 20 декабря 1961 г. : Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления по вопросам космического пространства. URL: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.unoosa.org/pdf/gares/ARES_16_1721R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

обычных норм международного космического права и ведущей координирующей структурой по развитию космического сотрудничества.

Ряд международных организаций, включая как межправительственные, так и неправительственные, наделен статусом наблюдателя при Комитете и его подкомитетах.

Комитет отчитывается перед Четвертым комитетом Генеральной Ассамблеи, который ежегодно принимает резолюцию о международном сотрудничестве в использовании космического пространства в мирных целях.

Комитет работает сессионно. Сам Комитет обычно заседает в мае – июне, Научно-технический подкомитет — в феврале, Юридический подкомитет — в марте. В ходе сессий Комитета подводятся итоги проделанной работы, заслушиваются доклады подкомитетов об их состоявшихся сессиях. Затем Комитет формирует свой доклад для представления его Четвертому комитету Генеральной Ассамблеи ООН для обсуждения в ходе очередной сессии Генассамблеи.

Следует отметить, что тексты докладов Комитета отражают принятую в самом начале его работы установку на принятие согласованных решений. Докладывая Генеральной Ассамблее о ходе обсуждения того или иного вопроса, Комитет «не называет имен».

В центре внимания подкомитетов и самого Комитета стоят актуальные проблемы космической деятельности: безопасные операции на орбите, космический мусор, космическая погода, угроза со стороны астероидов, безопасное использование ядерной энергии в космическом пространстве, глобальные навигационные спутниковые системы, вопросы космического права и национального космического законодательства и пр.

Под эгидой Комитета действует несколько рабочих групп, которые являются его вспомогательными органами. Некоторые из них — постоянно действующие:

– Рабочая группа по повестке дня «Космос 2030» и плану ее реализации.

– Рабочая группа Научно-технического подкомитета по теме «Космос и глобальное здравоохранение».

– Рабочая группа Научно-технического подкомитета по вопросам долгосрочной устойчивости космической деятельности.

– Рабочая группа Научно-технического подкомитета полного состава.

– Рабочая группа Научно-технического подкомитета по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве.

– Рабочая группа Юридического подкомитета по вопросам статуса и применения пяти договоров по космосу.

– Рабочая группа Юридического подкомитета по вопросам определения и делимитации космического пространства[189].

На сессиях Комитета по мере надобности создаются временные рабочие группы по отдельным вопросам.

В структуре Комитета ООН по космосу нет отдельного подразделения для рассмотрения вопросов использования ИСЗ. Эти вопросы обсуждаются в обоих подкомитетах — и в Научно-техническом, и в Юридическом. В повестках дня подкомитетов вопросы о спутниках также не выделяются отдельно, однако они присутствуют практически в каждом пункте.

Под эгидой ООН действует также Международный комитет по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ), учрежденный в 2005 году по решению третьей Конференции ЮНИСПЕЙС с целью налаживания сотрудничества между мировыми поставщиками и пользователями глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС). В 2007 году в рамках МКГ был создан Форум поставщиков, нацеленный на обеспечение совместимости и взаимодополняемости между поставщиками ГНСС[190].

---

[189] Официальный сайт Управления ООН по вопросам космического пространства [Электронный ресурс]. URL: https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/copuos/current.html (дата обращения: 01.11.2025).

[190] Мероприятия, проведенные по плану работы Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам : A/AC.105/1159 [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: https://docs.un.org/ru/A/AC.105/1159 (дата обращения: 01.11.2025).

2.3.3. Управление ООН по вопросам космического пространства

Управление изначально создавалось как небольшая группа экспертов в рамках Секретариата ООН для обслуживания Специального комитета по использованию космического пространства в мирных целях. В 1962 году оно стало подразделением Департамента по политическим вопросам и делам Совета Безопасности ООН в качестве Отдела по делам космического пространства. В 1992 году отдел был преобразован в Управление по вопросам космического пространства в рамках Департамента по политическим вопросам.

В настоящее время Управление является подразделением секретариата ООН — Отделения ООН в Вене — и выполняет функции секретариата Комитета ООН по космосу.

Управление выполняет следующие функции:

– содействие Генеральному секретарю ООН в выполнении функций по международному космическому праву;

– ведение Регистра объектов ООН, запущенных в космическое пространство;

– управление Платформой ООН по космической информации для ликвидации последствий стихийных бедствий и реагирования на чрезвычайные ситуации;

– организация международных семинаров, учебных курсов по космической тематике.

Управление подразделяется на несколько секций:

– Секция по политике и правовым вопросам оказывает организационную и административную поддержку Комитету и его подкомитетам, занимается отслеживанием и архивированием правовой базы, регулирующей космическую деятельность;

– Секция применения космической техники планирует и осуществляет Программу ООН по использованию космической техники для наращивания национального потенциала в области фундаментальных наук, базовых космических технологий и пилотируемых космических технологий.

Имеется ряд других подразделений.

В качестве секретариата Комитета ООН по космосу Управление оказывает организационную и административную поддержку Комитету и его Подкомитетам. Управление предоставляет информацию и дает консультации по запросу правительствам, неправительственным организациям и широкой общественности по тематике космического права в целях содействия пониманию, принятию и выполнению международных договоров в области космического права, заключенных под эгидой ООН.

Управление ведет обширную документальную базу, которая включает международные договоры, двусторонние соглашения, документы о принципах сотрудничества, резолюции ООН по космическому праву, национальное космическое право, обобщение информации о выполнении договоров и усилий государств в космической деятельности[191].

Управление также выполняет функции секретариата Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам.

Отметим публикационную деятельность Управления. На его сайте содержится обширная информационная база для специалистов, ученых, студентов. На сайте Управления можно ознакомиться не только с деятельностью Управления и Комитета ООН по космосу, но и получить доступ ко всем основным документам: текстам конференций, организуемых Комитетом, документам подкомитетов, типовым формам бланков, которые необходимо заполнять при подаче Генеральному секретарю ООН информации о регистрации космических объектов и пр. На сайте можно получить информацию о статусе, участниках международных договоров, текущих резолюциях Генеральной Ассамблеи ООН, национальном законодательстве, двусторонних и многосторонних соглашениях и пр.

---

[191] Ложковой П.Н. Резолюция международных организаций в формировании и развитии международного космического права [Электронный ресурс] // Вопросы российского и международного права. 2021. № 12А. С. 251–257. — URL: http://www.publishing-vak.ru/file/archive-law-2021-12/e4-lozhkovoi.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

Особо отметим сборник «Международное космическое право: документы Организации Объединенных Наций». Сборник публикуется на всех рабочих языках ООН, включая русский, обновленная версия издана в 2025 году[192]. В него включены все соответствующие договоры, Принципы, Декларации, резолюции Генеральной Ассамблеи ООН, иные документы. Поскольку в Сборник включены официальные тексты, исследователям и специалистам, в том числе автору диссертации, было весьма удобно опираться на это компактное издание как на полноценный и «эталонный» источник для изучения и цитирования соответствующих документов.

2.3.4. Международные межправительственные организации

Среди международных организаций, чьи полномочия касаются регулирования космической деятельности, можно выделить две категории:

1) Специализированные учреждения системы ООН;

2) Специализированные или региональные международные организации.

Специализированные учреждения ООН выполняют, главным образом, функцию координации сотрудничества государств в области, подлежащей их компетенции. Назовем основные специализированные организации ООН, компетенция которых касается использования ИСЗ.

Международный союз электросвязи (МСЭ). Это одна из старейших межправительственных организаций, созданная в 1865 году. В том же году в соответствии с Международной телеграфной конвенцией был учрежден Международный телеграфный союз с мандатом надзора за национальными сетями телеграфной связи и обеспечением их функционального взаимодействия. В 1932 году Международная телеграфная конвенция была объединена с Международной радиотелеграфной конвенцией (1906 г.), в результате чего

[192] Международное космическое право: документы Организации Объединенных Наций. Организация Объединенных Наций. Управление ООН по вопросам космического пространства. Нью-Йорк, 2017. 108 с. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2025/stspace/stspace61rev_3_0_html/st_space_61rev03R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

появилась Международная конвенция электросвязи. В 1934 году организация была переименована в Международный союз электросвязи. С 1947 года МСЭ является специализированным учреждением ООН. В преамбуле Устава[193] изложен мандат Союза: «содействие с целью обеспечения мирных связей, международного сотрудничества и социально-экономического развития народов с помощью эффективных услуг электросвязи».

Характерной чертой МСЭ является членство в нем не только 193 государств, но и порядка 900 компаний, университетов и международных и региональных организаций[194].

Союз, в частности, осуществляет распределение радиочастотного спектра и регистрацию радиочастотных присвоений для национальных космических служб, определение позиций на орбите геостационарных спутников или спутников на других орбитах, чтобы избежать вредных помех для глобальной радиосвязи. МСЭ нацелен также на совершенствование инфраструктуры электросвязи в развивающихся странах и создание стандартов, которые обеспечивают беспрепятственное взаимодействие широкого диапазона систем связи, будь то сети широкополосной связи, новейшие беспроводные технологии, аэронавигация, морская навигация, радиоастрономия, океанографические и спутниковые наблюдения, сети фиксированной и подвижной телефонной связи, Интернет и технологии телевещания.

В Уставе МСЭ используется термин «спутник», но определения нет.

Значение МСЭ для космической спутниковой деятельности определяется тем, что распределение им радиочастот играет решающую роль во всех видах использования искусственных спутников: в обеспечении ретрансляции сообщений радио и телевидения, в обслуживании сотовой связи, в навигации и определении местоположения, в картографии и астрономических наблюдениях, в

---

[193] Устав Международного союза электросвязи [Электронный ресурс]. URL: http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?doc_itself=&collection=1&nd=203004431&page=1&rdk=0&link_id=17#I0 (дата обращения: 01.11.2025).

[194] Официальный сайт Международного союза электросвязи (МСЭ) [Электронный ресурс]. — URL: https://www.itu.int/ru/Pages/default.aspx#/ru (дата обращения: 01.11.2025).

наблюдении за земной поверхностью и пр. Комитет ООН по космосу заслушивает отчеты МСЭ[195].

Всемирная метеорологическая организация (ВМО) координирует сотрудничество государств в использовании результатов деятельности искусственных спутников, объединенных в сеть наблюдения за климатом. Это также одна из старейших международных организаций: основана в 1873 году как Международная метеорологическая организация. После принятия Конвенции ВМО в 1950 году стала специализированным учреждением ООН в области метеорологии (погода и климат), оперативной гидрологии и связанных с ней геофизических наук. Участниками ВМО являются 193 государства.

В сотрудничестве с другими международными организациями и государствами, ВМО организует работу всемирной службы погоды и наблюдения за климатом[196]. Функции ВМО конкретизированы в ст. 2 Конвенции: содействовать созданию сети станций для метеорологических наблюдений, созданию и поддержке системы быстрого обмена метеорологической информацией, созданию единых норм метеорологических наблюдений, применению метеорологии в различных областях человеческой деятельности.

Международная морская организация (ИМО) — специализированное учреждение ООН, отвечающее за безопасность судоходства и предотвращение загрязнения моря и атмосферы. В составе ИМО 175 государств-членов; 66 межправительственных организаций имеет статус наблюдателя при ИМО; 85 неправительственных организаций имеют консультативный статус[197].

---

[195] Committee on the Peaceful Uses of Outer Space. Scientific and Technical Subcommittee. Fifty-sixth session. Vienna, 11-22 February 2019. Item 15 of the provisional agenda. Report of the International Telecommunication Union (ITU) on the use of the geostationary satellite orbit (GSO) and other orbits. 18 February 2019. Документ ООН A/AC.105/C.1/2019/CRP.13 [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2019/aac_105c_12019crp/aac_105c_12019crp_13_0_html/AC105_C1_2019_CRP13E.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[196] См. официальный сайт Всемирной метеорологической организации (ВМО) [Электронный ресурс]. URL: https://public.wmo.int/ru (дата обращения: 01.11.2025).

[197] Официальный сайт International Maritime Organization (IMO) [Электронный ресурс]. URL: https://www.imo.org/en/About/Membership/Pages/Default.aspx (дата обращения: 01.11.2025).

Перед ИМО поставлены следующие цели: обеспечение сотрудничества в области регулирования мероприятий, затрагивающих международное торговое судоходство; устранение дискриминационных мер; рассмотрение любых вопросов, касающихся судоходства и воздействия судоходства на морскую среду; обмен информацией по вопросам, находящимся на рассмотрении Организации.

Среди почти двух десятков договоров, регулирующих деятельность государств-членов ИМО, наиболее важными являются следующие: Конвенция Организации Объединённых Наций по морскому праву 1982 года; Международная конвенция по охране человеческой жизни на море (СОЛАС) 1974 г. с поправками; Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 года, измененная Протоколом к ней 1978 года и Протоколом 1997 года (МАРПОЛ); Международная конвенция о стандартах подготовки, дипломирования и несения вахты моряков (STCW) с поправками, включая Манильские поправки 1995 и 2010 годов[198].

ИМО сыграла ключевую роль в создании в 1977 году системы космической связи в целях поиска и спасания потерпевших кораблекрушения (КОСПАС-САРСАТ), а в 1979 году — системы морской спутниковой связи (ИНМАРСАТ).

Система КОСПАС-САРСАТ организована в соответствии с Соглашением о международной программе КОСПАС-САРСАТ, заключенным между СССР, Канадой, США и Францией. В соответствии с Соглашением государства-участники назначают сотрудничающее учреждение, которое несет ответственность за осуществление Программы (ст. 4). Стороны вносят вклад в Программу на долгосрочной основе с тем, чтобы поддерживать космический сегмент Системы (ст. 5)[199]. Таким образом, ИМО исполняет координационные функции. Спутники, задействованные в системе, остаются под юрисдикцией запускающего государства. И хотя соглашение о КОСПАС-САРСАТ является межгосударственным, исполнителями его выступают юридические лица

---

[198] Там же.

[199] Соглашение о международной программе КОСПАС-САРСАТ [Электронный ресурс] // Официальный сайт Коспас-Сарсат. URL: http://www.cospas-sarsat.int/en/system-overview/cospas-sarsat-system (дата обращения: 01.11.2025).

государств-участников. Сотрудничающим учреждением от Российской Федерации является Госкорпорация «Роскосмос», активное участие в обеспечении работы системы принимают следующие компании: «Российские космические системы», «Научно-исследовательский институт космического приборостроения», «Спутниковая система “Гонец”», «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева[200].

Система КОСПАС-САРСАТ состоит из радиомаяков бедствия, которые передают сигналы во время ситуаций бедствия; приборов на борту спутников, которые обнаруживают сигналы, передаваемые радиомаяками; наземных приемных станций; центров управления полетами, которые получают оповещения и передают их в спасательные координационные центры. Система КОСПАС-САРСАТ включает в себя два типа спутников: на низковысотной околоземной орбите и на геостационарной околоземной орбите[201].

КОСПАС-САРСАТ сотрудничает с Международной организацией гражданской авиации (ИКАО), Международной морской организацией (ИМО), Международным союзом электросвязи (МСЭ) и другими международными организациями с целью обеспечения соответствия услуг КОСПАС-САРСАТ по предоставлению данных о бедствии с потребностями, стандартами и соответствующими рекомендациями мирового сообщества[202].

Международная организация гражданской авиации (ИКАО) создана в 1944 году для разработки норм и правил, обеспечивающих безопасность полетов гражданской авиации. В настоящее время в ИКАО входят 193 государства[203].

Уставным документом ИКАО и основным источником международного воздушного права является Конвенция о международной гражданской авиации (Чикагская конвенция 1944 г.). В своей деятельности ИКАО устанавливает

---

[200] Официальный сайт Госкорпорации «Роскосмос» [Электронный ресурс]. URL: https://www.roscosmos.ru/30607/ (дата обращения: 01.11.2025).

[201] Официальный сайт Коспас-Сарсат [Электронный ресурс]. URL: http://www.cospas-sarsat.int/en/system-overview/cospas-sarsat-system (дата обращения: 01.11.2025).

[202] Официальный сайт Коспас-Сарсат [Электронный ресурс]. URL: http://www.cospas-sarsat.int/ru/about-us/our-mission (дата обращения: 01.11.2025).

[203] См. официальный сайт ИКАО [Электронный ресурс]. URL: https://www.icao.int/Pages/default.aspx (дата обращения: 01.11.2025).

международные стандарты и правила, выполнение которых необходимо для обеспечения безопасности, регулярности и экономической эффективности международных воздушных сообщений.

В сотрудничестве с Комитетом ООН по космосу разработана концепция использования навигационных спутников для целей гражданской авиации. ИКАО также устанавливает правила использования в гражданской авиации средств космической связи. В 2019 году введена в действие служба круглосуточного непрерывного предоставления коммерческой авиации и авиации общего назначения информации о глобальной погоде в режиме реального времени. Информация предоставляется региональными коммерческими организациями. Россия вместе с Китаем входит в Евразийский консорциум наблюдения за космической погодой[204].

Организация ООН по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) насчитывает 193 государства-члена и 11 ассоциированных членов[205]. Организация широко использует снимки со спутников для мониторинга состояния объектов культуры, находящихся в списке ЮНЕСКО[206].

Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО) насчитывает 194 государства-члена, использует данные дистанционного зондирования Земли для получения точных сведений о состоянии сельскохозяйственных ресурсов[207].

Отдельно следует сказать о сотрудничестве Комитета ООН по космосу с **Международным агентством по атомной энергии** (МАГАТЭ). Агентство не

---

[204] Официальный сайт ИКАО [Электронный ресурс]. URL: https://www.icao.int/Newsroom/Pages/RU/New-global-aviation-space-weather-network-launched.aspx (дата обращения: 01.11.2025).

[205] Официальный сайт ЮНЕСКО [Электронный ресурс]. URL: https://ru.unesco.org/countries (дата обращения: 01.11.2025).

[206] См., например: Комитет по использованию космического пространства в мирных целях : Сорок первая сессия Вена, 5–14 июня 2002 года : доклад Юридического подкомитета о работе его сорок первой сессии, проведенной в Вене 2–12 апреля 2002 года. П. 39 : документ ООН A/AC.105/787 [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/pdf/reports/ac105/AC105_787R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[207] Официальный сайт Продовольственной и сельскохозяйственной организации (ФАО) [Электронный ресурс]. — URL: https://www.fao.org (дата обращения: 01.11.2025).

является специализированным органом ООН, но входит в систему ООН. МАГАТЭ сотрудничает с Комитетом ООН по космосу в вопросах использования на космических объектах ядерных источников энергии[208]. В сотрудничестве с МАГАТЭ приняты Принципы использования ядерных источников энергии в космосе 1992 года и Рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве 2009 года [209].

2.3.5. Международные организации вне системы ООН

Существует несколько международных организаций в основном коммерческого профиля, как всемирных, так и региональных. У этих организаций есть собственные спутники, которые они сдают в аренду, оказывают услуги по запуску космических объектов, зарегистрированных в других странах, в том числе с использованием собственных пусковых комплексов. В их числе:

Международная организация космической связи (Интерспутник). Создана в соответствии с межправительственным Соглашением группой стран социалистического лагеря в 1971 году. Является межрегиональной межправительственной организацией со штаб-квартирой в Москве. Состоит наблюдателем в Комитете ООН по космосу. Насчитывает 26 государств-членов. «Интерспутник» предоставляет заинтересованным пользователям по всему миру емкости геостационарных и негеостационарных космических аппаратов для организации всего спектра услуг спутниковой связи[210].

Европейское космическое агентство (ЕКА) возникло в 1975 г. после слияния двух консорциумов: Европейской организации космических

---

[208] Официальный сайт МАГАТЭ [Электронный ресурс]. URL: https://www.iaea.org/ru/o-nas/spisok-gosudarstv-chlenov (дата обращения: 01.11.2025).

[209] Принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве. Рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве [Электронный ресурс] // Международное космическое право: документы Организации Объединенных Наций. Нью-Йорк : Организация Объединенных Наций, 2017. https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2025/stspace/stspace61rev_3_0_html/st_space_61rev03R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[210] Официальный сайт Интерспутника [Электронный ресурс]. URL: https://intersputnik.int/ru/ (дата обращения: 01.11.2025).

исследований и Европейской организации по созданию ракет-носителей[211]. В Соглашении ЕКА в качестве основной задачи обозначено развитие сотрудничества европейских государств в области разработки и применения космической науки и техники исключительно в мирных целях. В ЕКА участвует 22 государства. ЕКА осуществляет научные исследования ближнего и дальнего космоса, создает спутники связи, навигации, дистанционного зондирования Земли[212].

Среди других межправительственных региональных организаций следует назвать **Европейскую организацию спутниковой связи (Евтелсат)** — Россия участвует[213], **Европейскую организацию по эксплуатации метеорологических спутников (EUMETSAT)[214], Арабскую организацию спутниковой связи (АРАБСАТ)[215], Африканское спутниковое агентство[216]** и др.

Отметим деятельность неправительственных организаций. Выделим, в частности, Международную астронавтическую федерацию (МАФ), созданную в 1950 году для международных исследований и освоения космоса в мирных целях. В 1960 году под эгидой МАФ созданы Международная академия астронавтики — объединяет видных ученых и специалистов по космосу, а также Международный институт космического права — для содействия развитию космического права и изучению юридических и социальных научных аспектов исследования и использования космического пространства[217].

---

[211] См. Официальный сайт European Space Agency (ESA) [Электронный ресурс]. URL: https://www.esa.int/ (дата обращения: 01.11.2025).

[212] Официальный сайт Европейского космического агентства [Электронный ресурс]. URL: https://www.esa.int/ (дата обращения: 01.11.2025).

[213] Приказ от 25 февраля 1994 года N 49 «О вступлении Российской Федерации в Европейскую организацию спутниковой связи “Евтелсат”» [Электронный ресурс]. URL: https://docs.cntd.ru/document/901935611 (дата обращения: 01.11.2025).

[214] Официальный сайт Европейской организации по эксплуатации метеорологических спутников [Электронный ресурс]. URL: https://www.eumetsat.int/ (дата обращения: 01.11.2025).

[215] Официальный сайт Арабской организации спутниковой связи [Электронный ресурс]. URL: https://www.arabsat.com/ (дата обращения: 01.11.2025).

[216] Официальный сайт Африканского космического агентства [Электронный ресурс]. URL: https://africanspaceagency.org/ (дата обращения: 01.11.2025).

[217] International Institute of Space Law (IISL) [Электронный ресурс]. URL: https://iisl.space/ (дата обращения: 01.11.2025).

2.3.6. Правовой статус и роль ИНТЕЛСАТ и ИНМАРСАТ

Международная организация спутниковой связи (ИНТЕЛСАТ) была создана в 1964 году как межгосударственная организация[218], в 1990 году стала частной коммерческой организацией.

В 2020 году компания ИНТЕЛСАТ, позиционировавшая себя в качестве крупнейшего в мире оператора спутниковой связи и обладающая самым большим в мире флотом частных телекоммуникационных спутников — более 50, обратилась вместе с рядом своих дочерних компаний (всего 35 компаний) в федеральный суд штата Вирджиния, США, с добровольной петицией о банкротстве, но в 2022 году добровольно вышла из процедуры банкротства и продолжает коммерческую деятельность.

Международная организация морской спутниковой связи (ИНМАРСАТ). Подобно ИНТЕЛСАТ, ИНМАРСАТ создана в 1979 году как межгосударственная организация под эгидой ИМО, но в 1990 году была преобразована в британскую акционерную компанию[219]. Главная цель создания ИНМАРСАТ заключалась в обеспечении морских судов надежной связью, в первую очередь для повышения безопасности мореплавания, в том числе передачи сигналов о бедствии, оперативного взаимодействия с другими судами и береговыми службами, связи членов экипажа и пассажиров судна с берегом.Согласно п. 2 ст. 3 Конвенции об ИНМАРСАТ организация обслуживает все районы, где имеется потребность в морской, воздушной и другой подвижной связи. В 1998 г. государства-члены согласились приватизировать ИНМАРСАТ. Новая структура включает в себя две организации: Международная организация подвижной спутниковой связи — межправительственный орган, созданный для обеспечения надзора за некоторыми общественными службами спутниковой безопасности и связи, предоставляемыми мобильными системами спутниковой связи, и ИНМАРСАТ Лтд. — публичная компания ограниченной ответственности, образовавшая коммерческую часть ИНМАРСАТ. Эта компания взяла на себя осуществление всей коммерческой деятельности ИНМАРСАТ и регулируется правом Великобритании. Эта компания была полностью приватизирована в 2003 г.[220]

---

[218] См. Официальный сайт ИНТЕЛСАТ [Электронный ресурс]. URL: https://www.intelsat.com/ (дата обращения: 01.11.2025).

[219] Официальный сайт ИНМАРСАТ [Электронный ресурс]. URL: https://www.inmarsat.com/en/index.html (дата обращения: 01.11.2025).

[220] Никоноров В.В. Правовые особенности международной организации ИНМАРСАТ [Электронный ресурс] / В.В. Никоноров // Евразийская интеграция: экономика, право, политика. — 2019. — № 4 (30). — С. 82–93. — URL: https://www.eijournal.ru/jour/article/view/255 (дата обращения: 01.11.2025).

2.4. Вопросы гармонизации норм международного права и национального законодательства в формировании правового режима использования ИСЗ

Учитывая активное развитие космической деятельности и появление связанных с этим ранее непредсказуемых последствий, процесс выработки новых правовых норм зачастую отстает от потребностей практики. Государства нередко ограничиваются национально-правовым регулированием деятельности своих национальных программ, так как, согласно Договору по космосу, именно государства несут ответственность за всю национальную космическую деятельность путем принятия нормативных законодательных актов, а также актов оперативного управления. Поскольку государства могут по-разному трактовать свои интересы, создается опасность фрагментации международного космического права. Во избежание подобного развития Комитет ООН по космосу и, по его докладам, Генеральная Ассамблея ООН принимают меры к сохранению правопорядка, установленного пятью договорами по космосу.

В 2004 году в рамках Комитета была создана Рабочая группа по статусу и применению пяти договоров по космосу[221]. В 2012 году на основании выводов, сделанных в докладе Рабочей группы, Комитетом были сформулированы Рекомендации по национальному законодательству, имеющему отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях. В преамбуле документа говорилось: «Необходимо обеспечить авторитетное регулирование космической деятельности со стороны национальных властей; полномочия и процедуры, а также условия установления, изменения и отмены должны быть ясно изложены и обнародованы в целях создания точных, предсказуемых и надежных рамок регулирования <…> Условия предоставления полномочий должны соответствовать международным обязательствам государств,

[221] Доклад Комитета по использованию космического пространства в мирных целях : Генеральная Ассамблея : официальные отчеты : пятьдесят девятая сессия : дополнение № 20 (A/59/20) : документ ООН A/59/20 [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_59_20R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

в особенности положениям Договора ООН по космосу»[222]. Данный документ лег в основу резолюции Генеральной Ассамблеи ООН под названием Рекомендации по национальному законодательству, имеющему отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях[223]. Из п. 1 Рекомендаций становится ясно, какие именно виды деятельности Генеральная Ассамблея считает необходимым регулировать на национальном уровне: такое регулирование по своему тематическому охвату может быть нацелено на запуск объектов в космос и их возвращение на Землю, эксплуатацию стартовых комплексов и полигонов. В п. 2 даны рекомендации субъектам, несущим ответственность за космическую деятельность: им следует установить национальную юрисдикцию в отношении космической деятельности, осуществляемой с территории, находящейся под их юрисдикцией и/или контролем. Кроме того, государство должно выдавать разрешения и обеспечивать наблюдение за космической деятельностью, осуществляемой в иных местах его гражданами и/или юридическими лицами. Согласно п. 3, никакая космическая деятельность не должна проводиться без ведома государства и без разрешения компетентного национального органа. П. 5 обязывает установить процедуры, которые обеспечивали бы постоянное наблюдение и контроль за разрешенной космической деятельностью. В п. 8 есть дополнение: в случае передачи прав собственности или контроля в отношении космического объекта, находящегося на орбите, должно обеспечиваться непрерывное наблюдение за космической деятельностью неправительственных юридических лиц.

---

[222] Рекомендации в отношении национального законодательства, имеющего отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях : комитет по использованию космического пространства в мирных целях : юридический подкомитет : пятьдесят первая сессия, Вена, 19–30 марта 2012 года : документ ООН A/AC.105/C.2/2012/LEG/L.1 (Mar. 2012) [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления по вопросам космическоо пространства. URL: https://www.unoosa.org/pdf/limited/c2/AC105_C2_2012_LEG_L01R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[223] Рекомендации по национальному законодательству, имеющему отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях : Резолюция 68/74 11 декабря 2013 года / Генеральная Ассамблея. : шестьдесят восьмая сессия [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления по вопросам космическоо пространства. URL: https://www.unoosa.org/pdf/gares/A_RES_68_074R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

Начиная с 2002 года Комитет ООН по космосу ведет мониторинг национального законодательства государств в области космической деятельности в целом по тем параметрам, которые предусмотрены Рекомендациями Генеральной Ассамблеи ООН[224].

В 2014 году Юридический подкомитет Комитета ООН по космосу провел сравнительное исследование законодательств тех государств, граждане и организации которых ведут космическую деятельность[225]. Данные Подкомитета говорят о том, что почти ни в одном государстве нет специальных нормативных актов, относящихся к использованию спутников. Но поскольку, как было установлено нами ранее, едва ли не любая космическая деятельность осуществляется с помощью спутников, можно заключить, что практически все законодательные акты о космической сфере касаются спутников.

По данным Подкомитета, лишь 26 государств приняли национальные акты, регулирующие космическую деятельность, а именно: Алжир, Аргентина, Австралия, Австрия, Бельгия, Бразилия, Великобритания, Германия, Индия, Ирландия, Испания, Казахстан, Канада, КНР, Колумбия, Нидерланды, Нигерия, Норвегия, Россия, Украина, Франция, Швеция, Чили, ЮАР, Южная Корея, Япония.

Во всех системах национального законодательства выдвигаются сходные требования к регулированию космической деятельности, которые можно сгруппировать следующим образом:

1. Разрешительный порядок космической деятельности и ее лицензирование.

2. Контроль за осуществлением космической деятельности.

3. Гражданская ответственность и компенсация ущерба, последовавшего от

---

[224] Доклад Комитета по использованию космического пространства в мирных целях : Шестьдесят пятая сессия (1–10 июня 2022 года) [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления по вопросам космического пространства. URL: https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/221/025/6R/PDF/2210256R.pdf?OpenElement (дата обращения: 01.11.2025).

[225] Report of the Legal Subcommittee. Fifty-Third Session, Schematic Overview of National Regulatory Frameworks for Space Activities. P. 2. U.N. Doc. A/AC.105/C.2/2010/CRP.12 (Mar. 17, 2014) [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/pdf/limited/c2/AC105_C2_2012_CRP09Rev2.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

космической деятельности.

4. Регистрация космических объектов.

Перечисленные требования не содержатся ни в Договоре по космосу, ни в иных нормативных международных документах и были созданы в значительной мере стихийно самими государствами или их органами в зависимости от потребностей и практики. Некоторые авторы делают из этого вывод о полной свободе действий государства, например, американский ученый Л. Теннен утверждает: «Государства имеют право применять любые формы национального регулирования надзора за деятельностью своих субъектов, которые они считают необходимыми и соответствующими их национальным интересам и политике»[226]. Однако факт, что между законодательствами государств отмечается единообразие, говорит о том, что в основе лежат некоторые одинаковые аргументы. Так, Договор по космосу не требует от государств образования каких-либо формальных структур для контроля или наблюдения за космической деятельностью своих субъектов, однако тенденция их создания зафиксирована в Рекомендациях относительно национального законодательства. Практически во всех государствах, принявших акты регулирования космической деятельности, такие органы создаются.

Полномочия государства в процессе регулирования космической деятельности, как они отражаются в национальных законодательствах, также единообразны:

– разрешение космической деятельности, исполнение связанных с этим процедур, в частности, лицензирование, выдвижение и обеспечение выполнения соответствующих требований;

– надзор, контроль за исполнением предъявляемых требований;

– предоставление условий для страхования, а также обеспечение иных гарантий для деятельности физических и юридических лиц[227].

---

[226] Tennen L.I. Towards a New Regime for Exploitation of Outer Space Mineral Resources [Электронный ресурс] // Nebraska Law Review. 2010. Vol. 88. P. 802. URL: https://link.springer.com/chapter/10.1057/9781137016652_2 (дата обращения: 01.11.2025).

[227] См. Резолюцию Генеральной Ассамблеи ООН «Об осуществлении Концепции

Необходимость контроля за космической деятельностью обосновывается обычно защитой общественной безопасности, имущества, окружающей среды, а также исполнением международных обязательств[228].

Наряду с однотипностью порядка регулирования космической деятельности наблюдается значительное разнообразие конкретных деталей. Так, в целях создания системы регулирования деятельности физических и юридических лиц практически все государства устанавливают систему лицензирования. В некоторых национальных правовых системах лицензирование предусмотрено для отдельных видов деятельности, как например, запуск искусственных объектов или управление запущенным аппаратом, а также для отдельных конкретных случаев, для запуска какого-либо специализированного объекта.

По-разному решается вопрос о юрисдикции, то есть об объектах и лицах, в отношении которых осуществляется государственное регулирование. Основания для установления юрисдикции могут быть различными — государственная принадлежность, территориальная привязка, принадлежность самого аппарата, правовой статус индивида, получающего лицензию (гражданство государства или постоянное проживание в государстве запуска или принадлежность к государству, управляющему пусковым оборудованием).

Международный институт космического права приводит такие примеры. Бразилия регулирует запуски с ее территории с помощью лицензионного соглашения. В Казахстане требуется получение лицензии до начала любой космической операции. Австралия предъявляет требование получения лицензии, разрешения или сертификата до начала любой операции, при этом лицензионный режим распространяется и на деятельность на территории Австралии, и на

запускающего государства»: Application of the Concept of the Launching State, G.A. Res. 59/115, U.N. GAOR, 59th Sess., U.N. Doc. A/RES/59/115 (2004) [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/pdf/gares/ARES_59_115R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[228] См. обзор: Gibbs G. An Analysis of the Space Policies of the Major Space Faring Nations and Selected Emerging Space Faring Nations // Annals of Air and Space Law, 2012, Vol. 37. P. 237 [Электронный ресурс]. — URL: https://launiusr.wordpress.com/2013/07/08/redirect-an-analysis-of-the-space-politics-of-the-major-space-faring-nations-and-selected-emerging-space-faring-nations/ (дата обращения: 01.11.2025).

деятельность вне этой территории, но осуществляемую австралийцами. Законодательство других государств строится в целом по тем же стандартам.

В Российской Федерации лицензионный порядок допуска к любой космической деятельности установлен Федеральным законом о лицензировании отдельных видов деятельности[229]. В дополнение к нему было принято Постановление правительства Российской Федерации «О лицензировании космической деятельности[230].

Предусмотренный данными документами режим регулирует запуски аппаратов и их управление в полете юридическими и физическими лицами Российской Федерации, а также операции в космосе, проводимые иностранными гражданами и организациями, находящимися на территории Российской Федерации и на иных территориях, над которыми Российская Федерация осуществляет юрисдикцию в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормами международного права. Лицензии выдаются Роскосмосом, данное учреждение должно в течение 45 дней с получения заявки выдать разрешение или отказать в его выдаче. Лицензия выдается, как правило, на пять или более лет, если большая продолжительность работ предусмотрена государственным контрактом.

Учитывая тот факт, что в космической деятельности все чаще принимают участие предприниматели — юридические и физические лица, в законодательстве многих государств предусматривается доступ общественных организаций, выражающих мнения предпринимателей, к процессу принятия решений, с тем чтобы государства учитывали их интересы.

Таким образом, объем действия национального космического законодательства различается в юрисдикциях. Некоторые государства не

---

[229] Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 N 99-ФЗ [Электронный ресурс]. URL: http://www.rg.ru/2011/05/06/license-dok.html (дата обращения: 01.11.2025).

[230] Постановление Правительства РФ от 22.02.2012 N 160 «О лицензировании космической деятельности» (вместе с Положением «О лицензировании космической деятельности») [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_126660/ (дата обращения: 01.11.2025).

регулируют деятельность своих граждан в открытом море или на территории другого государства. Некоторые не регулируют деятельность неграждан, даже если она осуществляется на их территории.

Вероятно, наиболее развитым законодательством следует считать законодательство Франции, которое устанавливает персональную юрисдикцию любого лица, занятого в космической деятельности, в отношении которой можно обнаружить связь с Францией. Широкая юрисдикция установлена также законодательствами России, Австралии, США и ЮАР. В Индии, напротив, нет законодательства, выходящего за пределы границ государства.

Необходимо также коротко остановиться на том факте, что многие государства предъявляют требования к техническим и финансовым характеристикам граждан и организаций, намеренных заниматься космической деятельностью, с целью обеспечить общественное здоровье, безопасность, сохранность имущество, либо предотвратить экономические потери государства от их деятельности. Требования формулируются по образцу тех, которые предъявляются операторам воздушного флота. Например, австралийское законодательство требует, чтобы пусковое оборудование и носители были эффективны и безопасны. Заявители на получение лицензии обязаны представить подробные инженерные планы, программы запуска, показатели технологической безопасности, а также меры на случай ликвидации чрезвычайных ситуаций. Заявитель также должен показать свою компетентность, финансовую обеспеченность и адекватный план сохранения окружающей среды. При этом план должен соответствовать требованиям, предусмотренным документами, согласованными в рамках британского Содружества наций, поскольку Австралия является его членом.

В Российской Федерации претендент на получение лицензии на космическую деятельность обязан представить в Роскосмос документы, подтверждающие его юридические права на управление необходимым оборудованием, а также его техническую квалификацию и квалификацию персонала для проведения планируемой деятельности. Необходимо также обладать разрешением на работу со сведениями, которые могут составлять государственную тайну в соответствии с

Законом о государственной тайне и способностью принять меры для охраны секретов в нормальных условиях и в чрезвычайной ситуации (пункты 3 и 4 Постановления о лицензировании космической деятельности).

Одним из доводов, лежащих в основе политики развития национального космического права, стали требования абсолютной ответственности государств за всю космическую деятельность. Действительно, в законодательстве государств, как правило, предусмотрено, что держатель лицензии должен нести адекватные обязательства по страхованию гражданской ответственности на случай смерти, повреждений или утраты собственности, а также возмещение расходов государства, если государству придется производить выплаты за ущерб. Чаще всего в законодательстве предусмотрено, что страхователь космического объекта обеспечивает гражданскую ответственность в предварительном порядке до того, как аппарат будет запущен.

Стремясь к развитию коммерческого использования космоса, некоторые государства признают гражданскую ответственность и, таким образом, поддерживают частные компании, выходящие в космос. Например, в Республике Корея лицо, запускающее аппарат в космос, несет гражданскую ответственность за любой причиненный ущерб, потому должно вступить в адекватные страховательные отношения. Запускающее лицо выплачивает компенсацию за причиненный ущерб, кроме случаев, когда ущерб причинен вооруженным конфликтом, враждебной деятельностью, гражданской войной или беспорядками. В этих случаях данное лицо будет нести ответственность только за ущерб, причиненный его намеренным поведением или упущением. Однако гражданская ответственность ограничена суммой в 200 млрд. вон (примерно 190 млн. долларов США)[231]. Подобные положения включены в законодательство многих государств, например, Австралии, Австрии, Китая, Нидерландов, Казахстана, Великобритании, США, Швеции.

[231] Act on Compensation for Damage Caused by Space Objects. Act. No. 8714, Dec. 21, 2007 [Электронный ресурс] // Korea Legislation Research Institute online database. URL: https://www.university-directory.eu/Korea-Republic/Korea-Legislation-Research-Institute.html (дата обращения: 01.11.2025).

Некоторые государства используют процесс лицензирования для предотвращения загрязнения космоса или Земли. Характерно, что именно в данной области государства, принимая законодательство, прямо ссылаются на международные документы, в частности, на принятые в Комитете ООН по космосу Руководящие принципы по предупреждению образования космического мусора[232], а также на принятый в рамках Европейского союза Кодекс деятельности в космосе[233].

Таким образом, основное регулирование космической деятельности физических и юридических лиц производится путем принятия национального законодательства.

Анализ законодательства различных государств показывает, что чаще всего оно принимается для достижения следующих целей:

– обеспечение безопасности космической деятельности;

– защита граждан, имущества и территории от нанесения прямого ущерба или вреда окружающей среде;

– покрытие расходов в случаях катастроф;

– обеспечение стабильности, предсказуемости и определенности для частных инвестиций.

В отличие от многих других отраслей международного права, где меры национального законодательства опережают принятие международных договоров или образование обычных норм, то есть национальное право опережает международное, в космическом праве отмечается противоположный процесс: нормы международного права воплощаются в национальное законодательство.

---

[232] Space Debris Mitigation Guidelines adopted by the United Nations Committee for the Peaceful Uses of Outer Space. UN General Assembly Res. 62/217 (Feb. 1, 2008) [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/pdf/gares/ARES_62_217E.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[233] Council Conclusions of 27 September 2010 on the revised draft Code of Conduct for Outer Space Activities [Электронный ресурс] // Официальный сайт Европейского Союза. Brussels, 11 October 2010. URL: https://spacepolicyonline.com/images/stories/EU_revised_draft_code_of_conduct_Oct_2010.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

Выводы по главе 2

К настоящему времени сложилась общепризнанная международно-правовая база космического права. Ее основу составляет ряд универсальных источников: Договор по космосу, Соглашение о спасании космонавтов, Конвенция об ответственности за ущерб, Конвенция о регистрации. Эти договоры, однако, содержат лишь общие, во многом рамочные положения о регулировании правоотношений в космической деятельности, большей частью не содержат определений, в частности ИСЗ. Регулированию использования космоса и ИСЗ посвящено также большое количество принятых ООН рекомендательно-декларативных документов: принципов, деклараций и пр. Эти документы отражают общепринятую практику государств. Длительный и бесспорный характер применения многих положений таких документов позволяет заключить, что эти положения зачастую приобретают характер обычно-правовых норм.

В целом весь этот имеющийся правовой массив позволяет весьма эффективно регулировать космическую деятельность. Тем не менее, ее интенсификация и, как результат, появление новых технологических вызовов, приводят к отставанию действующих норм права от реалий, образованию «серых» правовых зон.

Несмотря на отсутствие универсальной межправительственной организации по космосу, имеющиеся международные площадки, прежде всего Комитет ООН по космосу, его Юридический и Технический Подкомитеты, ряд специализированных учреждений ООН позволяют обсуждать и решать любые назревшие вопросы совершенствования космической деятельности.

Принимаемые ими решения рекомендательного характера, в том числе по ИСЗ, включаются в национальные законодательства и международные договоры и, таким образом, становятся нормами права и создают стройную систему правового регулирования.

Освоение космоса немыслимо без национального регулирования. Между тем, всего лишь порядка 30 государств имеет законодательные акты, регулирующие космическую деятельность. Национальные законодательства имеют много общих

черт, но национальные нормы далеки от международной гармонизации. Объем действия национального космического законодательства значительно различается. Нет общепринятых определений важнейших компонентов космической деятельности, в том числе определения ИСЗ. Учитывая активное развитие космической деятельности, включение в нее новых субъектов, а также появление новых космических технологий, процесс выработки совершенствования норм национального права зачастую отстает от потребностей практики.

ГЛАВА 3. ОСНОВНЫЕ МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РЕШЕНИЯ

3.1. Общие нерешенные вопросы международного космического права, относящиеся к использованию ИСЗ

3.1.1. Нерешенность вопроса правового разграничения воздушного и космического пространства

В международном праве нет договорно зафиксированного определения космического пространства и не установлена граница, разделяющая воздушное пространство и космос.

Есть значительная разница в правовом статусе и режиме использования этих двух пространств. Как поясняет Э.Г. Василевская, воздушное пространство «делится на национальное и международное, а космическое пространство неделимо и на всем его протяжении находится в общем пользовании»[234]. Этим порождается проблема регулирования космических объектов в зависимости от их нахождения в воздушном пространстве какого-либо государства в зоне его территориального суверенитета или же в космическом, где они подлежат лишь юрисдикции государства регистрации.

Новую остроту проблема делимитации приобрела с возобновлением интереса к суборбитальным полетам, то есть таким полетам, когда летательный аппарат перемещается из одной точки земной поверхности в другую с кратковременным заходом в космическое или околокосмическое пространство. При этом аэрокосмический аппарат не выходит на орбиту искусственного спутника Земли. На обратный путь топливо почти не расходуется, и такие полеты экономически выгодны. Аэрокосмический объект, используемый в суборбитальных полетах, —

---

[234] Василевская Э.Г. Международно-правовой режим космического пространства [Электронный ресурс] / Э.Г. Василевская // Международное космическое право / отв. ред. Г.П. Жуков, Ю.М. Колосов. — Москва, 1999. С. 58 — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01000618184 (дата обращения: 01.11.2025).

это «объект, который способен перемещаться в космическом пространстве, а также, используя свои аэродинамические свойства, определенный период времени находиться в воздушном пространстве»[235], то есть обладает признаками как воздушного, так и космического объекта. В ходе дискуссии в Юридическом подкомитете было признано, что понятие и возможный статус аэрокосмических объектов требуют дальнейшей тщательной разработки[236].

Вопрос делимитации воздушного и космического пространства впервые был поставлен в Комитете ООН по космосу еще в 1959 году. Переговоры в рамках Комитета ООН по космосу ведутся с некоторыми приостановками, их участники к единому мнению не пришли, вопрос о делимитации стоит в повестке дня Комитета до сих пор[237].

В 2006 году Рабочая группа по определению и делимитации космического пространства решила обратиться к государствам-членам с вопросами, ответы на которые могут дать представление о позициях государств в отношении этих вопросов. Ответы поступали в течение десяти лет. Положительный ответ, то есть согласие с необходимостью установить делимитацию воздушного и космического пространства, дали 18 государств и одна международная организация. Отрицательный ответ дали 8 государств. Пять государств либо не высказали определенного мнения, либо не проявили заинтересованность в решении данного вопроса[238].

---

[235] Аналитическое резюме ответов на вопросник по возможным правовым вопросам, касающимся аэрокосмических объектов. Записка Секретариата. Документ ООН A/AC.105/C.2/L.249 / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях. Юридический подкомитет. Сорок третья сессия. Вена, 29 марта – 8 апреля 2004 года. [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/pdf/limited/c2/AC105_C2_L249R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[236] Там же.

[237] Ложковой П.Н. Делимитация космического пространства: международно-правовые проблемы [Электронный ресурс] // Современное право. 2020. № 12. С. 121–128. — URL: https://www.sovremennoepravo.ru/m/articles/view/Делимитация-космического-пространства-международно-правовые-проблемы-С-121-128 (дата обращения: 01.11.2025).

[238] Roberts A.E. Traditional and Modern Approaches to Customary International Law: a reconciliation [Электронный ресурс] // American Journal of International Law. — 2001. — Vol. 95. P. 236 — URL: https://colab.ws/articles/10.2307%2F2674625 (дата обращения: 01.11.2025).

Согласно озвученному мнению российской делегации, в международном космическом праве сложилась норма, в соответствии с которой космическое пространство начинается с высоты перигея искусственного спутника Земли. Что касается правового статуса аэрокосмических объектов, то наша делегация, учитывая небольшой опыт эксплуатации данных аппаратов, предложила поручить Научно-техническому подкомитету провести работу по классификации аэрокосмических объектов и проработке возможных сценариев их применения в перспективе. Одновременно должны быть продолжены работы по выработке и введению в национальное законодательство согласованных норм, касающихся режимов воздушного и космического пространств, их делимитации, установления статуса различного рода летательных аппаратов, порядка их передвижения[239].

В Секретариате на основании ответов, полученных от государств, была составлена справка о рассмотрении вопроса об определении и делимитации космического пространства[240]. В Справке было констатировано отсутствие согласия: одни государства высказывались за принятие определения и делимитации космического пространства, другие считали, что в этом нет необходимости.

Ю.М. Колосов и С.В. Сташевский еще в первом издании своей книги «Борьба за мирный космос»[241] проанализировали позиции государств по данному вопросу, дебаты в Комитете ООН по космосу и мнения, высказанные в доктрине. Эти ученые пришли к выводу о том, что «необходимо найти политическое решение проблемы делимитации, не связанное с естественнонаучными факторами». По их

---

[239] Вопросы, касающиеся определения и делимитации космического пространства. Ответы государств-членов. Записка Секретариата/ Добавление. Документ ООН A/AC.105/889/Add.10, 2011 г. [Электронный ресурс] / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях // Сайт Управления по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/pdf/reports/ac105/AC105_889Add1R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[240] Историческая справка о рассмотрении вопроса об определении и делимитации космического пространства. Документ ООН A/AC.105/769/Add.1 [Электронный ресурс] / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. 3 February 2020. URL: https://www.unoosa.org/ (дата обращения: 01.11.2025).

[241] Колосов Ю.М., Сташевский С.В. Борьба за мирный космос. Москва, 1987. С. 92. [Электронный ресурс] — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/02000019913 (дата обращения: 01.11.2025).

мнению, в международном праве «складывалась обычно-правовая норма, согласно которой пространство со 100 км над Землей считается космическим»[242]. В соответствии с этой нормой нижняя граница космоса находится на высоте 100 км над уровнем моря.

А.П. Попова опирается на физический фактор: именно на высоте 100 км проходит самая низкая спутниковая орбита, а на более низкой высоте земное притяжение не позволяет спутнику выйти на околоземную орбиту[243].

Примерно такую же аргументацию мы находим у авторов Кельнского комментария к космическому праву. Они указывают, что «низшая несущая орбита искусственных спутников Земли (примерно 95–110 км над уровнем моря) находится в космическом пространстве». «Можно предположить возникновение международного обычая», — считают авторы Комментария.

Заслуживает внимания мнение С.П. Малкова о том, что «существующая проблема делимитации воздушного и космического пространств окончательно будет решена только после принятия государствами соответствующей договорной нормы»[244]. Действительно, установление лимита, даже не полностью обоснованного естественно-научными данными, могло бы сыграть полезную роль для урегулирования международных отношений. Как показывает опыт международного морского права, граница между открытым морем и зоной юрисдикции прибрежных государств — исключительной экономической зоны (200 морских миль от исходных линий) — установлена в значительной мере произвольно[245].

---

[242] Колосов Ю.М., Сташевский С.В. Борьба за мирный космос. Москва, 1987. С. 93. [Электронный ресурс] — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/02000019913 (дата обращения: 01.11.2025).

[243] Попова А. П. Проблема правового понятия космического пространства [Электронный ресурс] //Актуальные проблемы авиации и космонавтики. 2015. Том 2. С.488-490. — URL: https://aerohelp.com/sites/default/files/problema-pravovogo-ponyatiya-kosmicheskogoprostranstva.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[244] Малков С.П. Космическое право: курс лекций [Электронный ресурс] / С.П. Малков ; СПб ГУАП. Санкт Петербург, 2007. С. 12 — URL: https://aerohelp.com/sites/default/files/malkov_kosmicheskoe_pravo_kurs_lekcii.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[245] Мировой океан и международное право. Правовой режим морских прибрежных пространств. [Электронный ресурс] Отв.ред. А.П.Мовчан, А.Янков. М., Наука, 1987. С.75. —

Однако ожидать выработки такой договорной нормы не приходится. На данном этапе самым прагматичным является сложившееся де-факто признание делимитации воздушного и космического пространства на высоте 100–110 км в качестве обычной нормы. Согласимся с вышеупомянутым мнением Ю.М. Колосова и С.В. Сташевского, а также с позицией А.А. Головиной, которая ссылается на «совокупность существующих доктринальных концепций», указывающих на «признание сложившимся международный правовой обычай», согласно которому «границы космического пространства устанавливаются на высоте в среднем 100–110 км над нулевой отметкой уровня мирового океана»[246].

Тем не менее, на официальных площадках российской стороне надо быть готовой к тому, что технологические проблемы новейшего времени — переполненность космических орбит, суборбитальные полеты, возможные запуски спутников на предельно низких орбитах[247], могут реанимировать и обострить дискуссию по правовому разграничению воздушного и космического пространства. Потребуются дополнительные аргументы в пользу обоснования нашей позиции.

3.1.2. Проблема определения правового статуса геостационарной орбиты

Геостационарная орбита (ГСО) — это орбита, проходящая над линией экватора на высоте около 35000 км. Каждая заполненная спутником «точка» этой орбиты вращается с такой же угловой скоростью, как и соответствующая ей точка экватора. Таким образом, скорость вращения спутника вокруг Земли совпадает со

URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01001360817 (дата обращения: 01.11.2025).

[246] Головина А.А., Шульга С.В. Космическое пространство в XXI веке : проблемы теории и практики : монография. Москва : РУСАЙНС, 2023. 288 с. С. 26. [Электронный ресурс]. URL: https://book.ru/book/949325 (дата обращения: 01.11.2025).

[247] В 2023 году Президент России утвердил перечень поручений по итогам состоявшегося 29 июня 2023 года пленарного заседания форума «Сильные идеи для нового времени»: «П. 10. Рассмотреть вопрос о создании космических аппаратов, функционирующих на предельно низких орбитах (до 200 км), и изготовлении опытных образцов таких аппаратов для проведения испытаний» [Электронный ресурс]. URL: http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/72120 (дата обращения: 01.11.2025).

скоростью вращения Земли вокруг своей оси. Поскольку обе скорости одинаковы, спутник «зависает» над «точкой» Земли.

Из этого следуют некоторые выгодные для эксплуатанта свойства ГСО. В частности, «зависший» спутник сохраняет постоянную связь с наземным оборудованием и не требует корректировки связи. Более того, такой спутник связи способен «охватить» порядка 40% поверхности Земли. Это означает, что трех спутников на ГСО достаточно, чтобы поддерживать связь со своими национальными станциями на всей территории Земли.

В 2015 году на ГСО находилось 411 спутников, хотя по техническим данным их может быть 1800 без риска столкновения[248]. Тем не менее, ясно, что данный ресурс является исчерпаемым, поскольку на ГСО не может быть размещено неограниченное число спутников.

Спутники на геостационарной орбите широко используются для связи, особенно они успешны для радио- и телевизионного вещания. Ожидается, что именно ГСО со временем станет основой всемирной сети Интернет, не зависящей от отдельных доменов.

В последние годы, с обострением проблемы засорения космоса, выяснилась еще одна особенность ГСО: космический мусор на геостационарных орбитах обычно имеет более низкую вероятность столкновения, поскольку все спутники ГСО вращаются в одной плоскости, на одной высоте и с одинаковой скоростью.
С другой стороны, низкая маневренность спутников ГСО оставляет им мало шансов избежать столкновения.

С международно-правовой точки зрения геостационарная орбита договорно не определена. Главным препятствием для выработки общепризнанного регулирования являются разногласия относительно нижней границы космоса, а именно вопрос о том, составляет ли геостационарная орбита часть космоса или она может быть правомерно включена в воздушное пространство наземного государства.

---

[248] GEOSAT (Geodetic/Geophysical Satellite) — сайт исследовательского проекта ВМС США [Электронный ресурс]. URL: http://www.geosats.com/satlist.html (дата обращения: 01.11.2025).

В 1976 году восемь экваториальных стран по инициативе Колумбии приняли Декларацию Богота, в которой декларировалось их право включить ГСО в свою территорию на том основании, что геостационарная орбита — это якобы физическое явление, порождаемое свойствами нашей планеты, а точнее — ее гравитационным полем. В связи с этим, утверждали данные страны, ГСО должна рассматриваться как часть Земли, а не космоса[249]. В Декларации также утверждалось, что поскольку среди государств нет общего согласия о пределах космоса, то они имеют право толковать ГСО как не составляющую его часть. В Декларации содержались ссылки на Резолюцию Генеральной Ассамблеи ООН о суверенитете государства на природные ресурсы[250], а также Хартию экономических прав и обязанностей государств 1974 года[251].

Претензии экваториальных стран основывались на популярной в 1970-е годы идее нового мирового экономического порядка (НМЭП), сутью которой было предоставление особых экономических прав бывшим колониальным странам за счет прежних колониальных империй. В дальнейшем идея НМЭП имела практические последствия только в виде некоторых преференций в пользу развивающихся стран в ВТО[252] и не стала общепризнанным правовым принципом.

Позиция экваториальных стран не нашла поддержки у большинства членов Комитета ООН по космосу, которые рассматривали ГСО как часть космоса, то есть общего достояния человечества, а не как часть природы Земли, которую

---

[249] Bogotá Declaration: First Meeting of Equatorial Countries (signed 3 December 1976) [Электронный ресурс]. URL: https://bogotadeclaration.wordpress.com/declaration-of-1976/ (дата обращения: 01.11.2025).

[250] Неотъемлемый суверенитет развивающихся стран над своими естественными ресурсами и расширение внутренних источников накопления в целях экономического развития : Резолюция Генеральной Ассамблеи ООН. 11 декабря 1970 г. Документ ООН A/RES/2692 (XXV) [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: https://www.un.org/ru/ga/25/docs/25res.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

[251] Хартия экономических прав и обязанностей государств : Резолюция Генеральной Ассамблеи ООН 3281 (XXIX) от 12 декабря 1974 года [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: https://www.un.org/ru/ga/29/docs/29res.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

[252] Ганюшкина Е.Б. Формирование международного экономического порядка [Электронный ресурс] / Е.Б. Ганюшкина // Международное право и международные организации. — 2012. — № 1. — С. 10–33. — URL: https://www.elibrary.ru/ip_restricted.asp?rpage=https%3A%2F%2Fwww%2Eelibrary%2Eru%2Fitem%2Easp%3Fid%3D18810436 (дата обращения: 01.11.2025).

можно «поделить» или включить в зону своего суверенитета. Действительно, поскольку спутники, находящиеся на ГСО, вращаются на орбите под воздействием сил гравитации, то есть составляют как бы часть космоса, до середины 1970-х годов не возникало сомнений, что к ГСО должно быть применимо международное космическое право, а точнее — п. 2 ст. 1 Договора по космосу, которая предоставляет всем государствам право свободно использовать космос, а значит, и ГСО[253]. Таким образом, право экваториальных стран на объявление ГСО принадлежностью своей территории не было признано большинством членов Комитета ООН по космосу.

С 1979 года вопрос о ГСО стал рассматриваться в двух подкомитетах: Научно-технический подкомитет изучал вопросы физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты, а Юридический подкомитет — вопросы, касающиеся определения и/или делимитации космического пространства и космической деятельности с учетом вопросов, касающихся геостационарной орбиты. Однако противоречия между экваториальными странами и остальными продолжали сохраняться[254].

С 1983 года вопросы геостационарной орбиты стали предметом рассмотрения Международного союза электросвязи, который в рамках подготовки к Всемирной административной радиоконференции 1985–1987 годов занимался вопросами использования геостационарной спутниковой орбиты. Это было вызвано тем, что некоторые транснациональные корпорации, действующие в области спутниковой связи, навигации, а позднее Интернета, явочным порядком размещали свои

---

[253] Gangale T. Who Owns the Geostationary Orbit? // Annals of Air and Space Law, 2006, Vol. 31, p. 425–446. [Электронный ресурс]. — URL: https://web.archive.org/web/20110927091830/http://pweb.jps.net/~gangale/opsa/ir/WhoOwnsGeostationaryOrbit.htm (дата обращения: 01.11.2025).

[254] Доклады Комитета по мирному использованию космического пространства: Документ ООН A/34/20. 1979 год ; документ ООН A/35/20. 1980 год; документ ООН A/36/20. 1981 год; документ ООН A/37/20. 1982 год; документ ООН A/38/20. 1983 год; документ ООН A/39/20. 1983 год; документ ООН A/38/20. 1983 год. п.75 [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/oosa/documents-and-resolutions/search.jspx?view=documents&f=oosaDocument.doctags.doctag_s%3ACOPUOSRDOCS&f=oosaDocument.year_s1%3A1978 (дата обращения: 01.11.2025).

спутники на ГСО. Спутников становилось все больше, возникали реальные угрозы взаимных помех их работе.

В 1992 году состоялось первое нормативное закрепление статуса ГСО в Уставе Международного союза электросвязи. В п. 2 ст. 44 было сказано: «При использовании полос частот для радиосвязи Члены Союза должны учитывать то, что радиочастоты и орбита геостационарных спутников являются ограниченными естественными ресурсами, которые надлежит использовать рационально, эффективно и экономно, в соответствии с положениями Регламента радиосвязи, чтобы обеспечить справедливый доступ к этой орбите и к этим частотам разным странам или группам стран с учетом особых потребностей развивающихся стран и географического положения некоторых стран»[255]. В 1999 году была достигнута договоренность об общем признании принципов, предложенных в Комитете ООН по космосу Чешской Республикой. Главными были следующие: a) факт существования орбит для всех спутников, включая геостационарные спутники, зависит главным образом от сил притяжения самой Земли; b) спутник на геостационарной орбите, на который действуют естественные силы притяжения или искусственная тяга, не имеет фиксированной точки над экватором Земли: между периодами запуска его двигателя для коррекции орбиты спутник находится в состоянии естественного полета, поскольку в это время на него действуют различные силы притяжения со стороны Земли, Солнца и Луны. Комитет согласился с тем, что принципы, сформулированные в данном документе, пользуются всеобщим признанием ученых и специалистов и что их следует применять при рассмотрении вопроса о геостационарной орбите в будущем[256].

В 2000 году Комитету был представлен документ, подготовленный Секретариатом в сотрудничестве с МСЭ[257]. В этом документе было

---

[255] Устав Международного союза электросвязи (принят в г. Женеве 22.12.1992) [Электронный ресурс] // Сайт МСЭ. URL: https://www.itu.int/en/council/2019/Documents/basic-texts/Constitution-R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[256] Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства [Электронный ресурс]. URL: https://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_53_20R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[257] Обновленный рабочий документ, подготовленный Секретариатом в сотрудничестве с

зафиксировано, что правовая основа международного регулирования использования ресурсов орбиты установлена в Уставе и Конвенции МСЭ и базируется на двух принципах:

– справедливый доступ к ресурсам (на основе подхода «априорное распределение», что означает резервирование соответствующего объема спектра);

– эффективное использование ресурсов (на основе подхода «процедура координации», что означает координацию фактических потребностей в орбите или спектре).

На последующих сессиях Комитета и его подкомитетов относительно ГСО высказывались разные мнения, но прямых претензий на подчинение орбиты суверенитету наземного государства уже не было, хотя в выступлениях представителей развивающихся стран постоянно звучал тезис о необходимости учета их особых интересов. Реальное развитие шло по пути практического использования ГСО по правилам МСЭ, при этом широко применялся принцип «первым пришел — первым обслужили»[258].

Таким образом, общего международно-правового определения статуса геостационарной орбиты и международно-правового регулирования ее использования пока нет. Государства активно размещают свои спутники в различных целях на ГСО, руководствуясь при этом правилами Международного союза электросвязи. Спутники, размещаемые на ГСО, имеют статус, определяемый национальным правом соответствующего государства.

За несколько десятилетий не удалось сблизить позиции государств по общему критерию статуса ГСО.

С нашей точки зрения, в этой ситуации эффективным доводом может быть

секретариатом Международного союза электросвязи. Документ ООН A/AC.105/C.2/L.205 [Электронный ресурс] / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях. Юридический подкомитет. Вена, 27 марта – 7 апреля 2000 года // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/pdf/reports/ac105/LGLR00E.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[258] Доклад Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. Шестьдесят пятая сессия (1–10 июня 2022 года). Документ ООН A/77/20 [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/pdf/reports/ac105/LGLR00E.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

отсылка к общепризнанным принципам международного космического права[259]. Первый и ключевой принцип, закрепленный в ст. I Договора по космосу, гласит: «Исследование и использование космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, осуществляются на благо и в интересах всех стран, независимо от степени их экономического или научного развития, и являются достоянием всего человечества». Таким образом, объявление геостационарной орбиты частью воздушного пространства и под этим предлогом присвоение ее с целью извлечения прибыли противоречит приведенному положению из Договора по космосу.

Дальнейшие дискуссии по геостационарной границе следует и далее направлять в русло совершенствования правил МСЭ в части практического использования ГСО.

3.1.3. Неопределенность понятия «запускающее государство»

Понятие «запускающее государство» занимает центральное место во всей проблеме регулирования использования искусственных спутников Земли, поскольку именно это государство должно обеспечивать соответствие работы спутника нормам международного права, а также нести ответственность за последствия возможной аварии.

Основополагающие нормы об ответственности включены в Договор по космосу: в ст. VII установлено, что международная ответственность возлагается на государство, которое осуществляет или организует запуск объекта в космическое пространство, либо на государство, с территории или установок которого производится запуск объекта. В ст. VIII излагаются основания такой ответственности: запускающему государству принадлежат юрисдикция и контроль над таким объектом и над любым экипажем этого объекта во время их

[259] Mejia-Kaiser M. Taking Garbage Outside : The Geostationary Orbit and Graveyard Orbits [Электронный ресурс] // Proceedings of The Colloquium on the Law of Outer Space. 2006. Vol. 49. P. 327. URL: https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3350005. (дата обращения: 01.11.2025).

нахождения в космическом пространстве, а также права собственности на космические объекты, запущенные в космическое пространство.

В Соглашении о спасании космонавтов используются ссылки на «власти, осуществившие запуск» (ст. 1, 2, 3, 4, 5, 6). Точного определения таких «властей» не приводится, но есть уточнение: «для целей настоящего Соглашения термин “власти, осуществившие запуск”, относится к государству, “ответственному за запуск”», что является скорее обобщением, чем уточнением.

Формулировка ст. VII Договора по космосу повторена в Конвенции о международной ответственности. В ст. I сказано, что термин «запускающее государство» означает то государство, которое осуществляет или организует запуск космического объекта; государство, с территории или установок которого осуществляется запуск космического объекта.

В Конвенции о регистрации фактически повторены два указанных основания для определения запускающего государства: государство, которое осуществляет или организует запуск космического объекта; государство, с территории или установок которого осуществляется запуск космического объекта (ст. I).

Таким образом, за время формирования основных договоров международного космического права понятие запускающего государства только декларировалось, но не расшифровывалось.

С нашей точки зрения, в приведенных выше документах можно выделить определения трех критериев запускающего государства:

– государство, которое организует, обеспечивает и осуществляет запуск космического объекта;

– государство, с территории которого осуществляется запуск космического объекта;

– государство, с установок которого осуществляется запуск космического объекта.

Авторы фундаментальной статьи в Московском журнале международного права о насущных проблемах международного космического права[260] справедливо отмечают, что параметры понятия «запускающее государство» не вполне отражают включение в космическую деятельность негосударственных участников и предлагают дополнить приведенный список следующей категорией: «государство, под юрисдикцией которого неправительственная организация запускает или обеспечивает запуск космического объекта или владеет им». Еще одна формулировка приведена в Соглашении о спасании космонавтов: «государство, ответственное за запуск космического объекта». Эта формулировка фактически охватывает все основания, лежащие в основе приведенных выше критериев.

В процессе активного развития космической деятельности указанных критериев оказалось недостаточно, и концепция «запускающего государства» не раз подвергалась критике в литературе[261].

Считаем целесообразным отметить разницу формулировок в английском и русском текстах Конвенции о регистрации. В русском тексте в ст. I в качестве одной из категорий указано «государство, которое организует запуск», в то время как в английском варианте употреблено выражение «*procures launch*», где слово «*procures*» означает осуществление обеспечительных, в том числе финансовых и иных мер по подготовке к запуску.

Укажем далее на некоторые причины недостаточности понятия «запускающего государства» в современной космической деятельности. Так, появилась возможность производить запуски не с территории государства, а с морских платформ, находящихся в открытом море. Еще в 1995 году был создан

---

[260] Беркман П.А., Вылегжанин А.Н., Юзбашян М.А., Модюи Ж.-К. Международное космическое право : общие для России и США вызовы и перспективы [Электронный ресурс]. // Московский журнал международного права. 2018. Вып. 1. С. 59. URL : https://www.mjil.ru/jour/article/view/239/175 (дата обращения: 01.11.2025).

[261] Например: Киченина В.С. Актуальные проблемы ответственности в международном космическом праве // Российская юстиция. 2017. № 9. С. 20; Пилясова А.Р., Мосягина М.И. Особенности ответственности в международном космическом праве // Современные проблемы международного космического права : материалы Круглого стола XVII Международного конгресса «Блищенковские чтения». Москва, 13 апреля 2019 года. С. 64.

концерн «Морской старт» (Sea-Launch) из четырех компаний Норвегии, России, Украины и США. Сама платформа, с которой производились пуски, была под либерийским флагом. С 1999 года состоялся 31 успешный запуск. Однако между участниками проекта возникли разногласия и проект был заморожен[262].

Новая неясность может возникнуть, если получат развитие так называемые «воздушные пуски», которые пока еще находятся в стадии испытаний, то есть запуск спутников с самолетов. При отсутствии признанной границы между воздушным и космическим пространствами невозможно точно установить, произведен ли пуск из воздушного пространства или из космоса.

Еще одна трудность установления запускающего государства связана с тем, что все чаще пуски производятся консорциумами, состоящими из частных компаний разной государственной принадлежности.

Спорным вопросом также является, например, ситуация, когда государство может выставить на продажу спутник, в том числе уже выведенный на орбиту; его национальность должна меняться, но момент для этого не определен. В частности, Китай перепродавал свои спутники иностранным владельцам через свою компанию China Great Wall Industry (CGWIC)[263] .

Таким образом, с ростом видов и субъектов космической деятельности происходит размывание правовых связей между запускающими государствами и космическими объектами.

Вопрос об определении запускающего государства был внесен в повестку дня работы Комитета ООН по космосу. На основании его рекомендаций Генеральная Ассамблея ООН в 2005 году приняла Резолюцию 59/115 «Применение концепции “запускающее государство”»[264], в которой содержались рекомендации государствам, осуществляющим космическую деятельность:

---

[262] Хабр — русскоязычный веб-сайт в формате системы тематических коллективных блогов [Электронный ресурс]. URL : https://habr.com/ru/post/518908/ (дата обращения: 01.11.2025).

[263] Китайский клон российского «Морского старта» запустил спутники [Электронный ресурс] // Лента.ру. URL: https://lenta.ru/news/2020/09/15/chinalaunch/ (дата обращения: 01.11.2025).

[264] Применение концепции «запускающее государство» : Резолюция Генеральной Ассамблеи : документ ООН A/RES/59/115 25 January 2005 [Электронный ресурс] // Сайт

– рассмотреть вопрос о принятии и выполнении национальных законов, предусматривающих выдачу разрешений на космическую деятельность находящихся под их юрисдикцией неправительственных юридических лиц, и осуществлять постоянный надзор за этой деятельностью;

– рассмотреть вопрос о заключении соглашений в соответствии с Конвенцией об ответственности в отношении совместных запусков или программ сотрудничества;

– предоставлять на добровольной основе информацию о практике в отношении передачи прав собственности на космические объекты, находящиеся на орбите;

– рассмотреть на основе этой информации возможность надлежащего согласования такой практики, чтобы повысить согласованность между национальным законодательством о космической деятельности и международным правом.

Таким образом, Комитет, а вслед за ним Генеральная Ассамблея ООН, избежав определения запускающего государства, поставили во главу угла ответственность за действия запускающих операторов путем совершенствования национального законодательства.

С нашей точки зрения, степень ответственности, а значит и размер компенсации за возможный нанесенный ущерб, непосредственно связаны с юрисдикцией. В сущности, во всех нормативных актах, регулирующих космическую деятельность, в основании всего регулирования лежит юрисдикция.

В.С. Верещетин справедливо считал, что юрисдикция — это «аспект суверенитета и включает права и полномочия осуществлять законодательную, судебную и административную власть в отношении персонала и объектов в космическом пространстве, в том числе на небесных телах»[265].

Управления по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/pdf/gares/ARES_59_115R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[265] Vereshchetin V.S. International space law and domestic law : Problems of interrelations // Journal of Space Law. 1981. № 9. С. 32. [Электронный ресурс]. — URL: https://web.archive.org/web/20120601005629/http://www.spacelaw.olemiss.edu/jsl/back-issues/jsl-

Юрисдикция как основание для выдачи разрешений и осуществление постоянного надзора предусмотрена упомянутой Резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН 59/115: государствам рекомендуется «рассмотреть вопрос о принятии и выполнении национальных законов, предусматривающих выдачу разрешений на деятельность неправительственных юридических лиц, находящихся под их юрисдикцией, в космическом пространстве».

Национальное законодательство, как правило, предусматривает юрисдикцию государства на своей территории и над лицами за ее пределами. Так, в российском Законе о космической деятельности в полном соответствии с Договором по космосу в ст. 17 сказано, что Российская Федерация сохраняет юрисдикцию и контроль над зарегистрированными в ней космическими объектами во время нахождения этих объектов на Земле, на любом этапе полета в космос или пребывания в космосе, на небесных телах, а также после возвращения на Землю за пределами юрисдикции какого-либо государства[266]. Такой же подход проявляется в Законе Франции о космических операциях[267], в Законе Южно-Африканской Республики о космических делах[268], Швеции[269], США[270].

9.html (дата обращения: 01.11.2025).

[266] Закон РФ от 20 августа 1993 г. N 5663-I «О космической деятельности» [Электронный ресурс]. — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_3219/ (дата обращения: 01.11.2025).

[267] Закон Франции о проведении космических операций (Закон № 2008-518) // Космическое законодательство стран мира : тематическое собрание (на русском и английском языках). Т. 5. Киев, 2010. С. 239–248. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.wipo.int/wipolex/ru/legislation/details/13867 (дата обращения: 01.11.2025).

[268] Южно-Африканская Республика. Space Affairs Act No. 84 of 1993 // Government Gazette 14917. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.gov.za/documents/space-affairs-act (дата обращения: 01.11.2025).

[269] Sweden. Act on Space Activities (1982) // Космическое законодательство стран мира : тематическое собрание (на русском и английском языках). Т. 5. Киев, 2010. С. 239–248. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/spacelaw/nationalspacelaw/sweden/act_on_space_activities_1982E.html (дата обращения: 01.11.2025).

[270] USA. Commercial Space Launch Amendments Act of 2004 49 U.S.C. 3974 Public Law 108–492 (23 December 2004) // Космическое законодательство стран мира : тематическое собрание (на русском и английском языках). Т. 5. Киев, 2010. С. 239–248. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.congress.gov/108/statute/STATUTE-118/STATUTE-118-Pg3974.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

Законодательство таких государств, как Бельгия[271], Нидерланды[272], закрепляет юрисдикцию над объектами, зарегистрированными на их территории.

Обратим также внимание на распределение юрисдикций, предусмотренное Соглашением по международной космической станции[273]. Ст. 5 Соглашения со ссылкой на Договор по космосу и Конвенцию о регистрации закрепляет, что каждый партнер регистрирует в качестве космических объектов предоставляемые им орбитальные элементы, приведенные в Приложении, причем Европейский партнер передает эту обязанность Европейскому космическому агентству (ЕКА), действующему от его имени и по его поручению. Каждый партнер сохраняет юрисдикцию и контроль над элементами, которые он регистрирует в соответствии с пунктом 1 статьи 5, и над лицами из состава персонала на космической станции, находящимися внутри или снаружи ее, которые являются его гражданами. Осуществление такой юрисдикции и такого контроля регулируется соответствующими положениями этого Соглашения.

В осуществление своей юрисдикции государства, как правило, включают в свое законодательство требования исполнения договоров по космическому праву, в том числе нормы, обеспечивающие безопасность космической деятельности: законы Австралии[274], Бельгии[275], Франции[276], Великобритании[277], России[278].

---

[271] Belgium: Loi relative aux Activités de Lancement, d'Opération de Vol ou de Guidage (Loi Spatiale) (17 September 2005) // Космическое законодательство стран мира : тематическое собрание (на русском и английском языках). Т. 5. Киев, 2010. С. 239–248. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/spacelaw/nationalspacelaw/index.html (дата обращения: 01.11.2025).

[272] Netherlands Space Activities Act 2008 [Электронный ресурс]. URL: http://www/unoosa/org/oosa/en/ourwork/spacelaw/nationalspacelaw/index.html (дата обращения: 01.11.2025).

[273] Федеральный закон «О ратификации Соглашения между Правительством Канады, Правительствами государств — членов Европейского космического агентства, Правительством Японии, Правительством Российской Федерации и Правительством Соединенных Штатов Америки относительно сотрудничества по международной космической станции гражданского назначения» от 29.12.2000 N 164-ФЗ [Электронный ресурс]. — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_29695/ (дата обращения: 01.11.2025).

[274] Закон Австралии о космической деятельности 1988г. и Положение о деятельности в космическом пространстве 2002 г. [Электронный ресурс]. URL: http://v-kosmose.com/nikakih-zapuskov-iz-avstralii/ (дата обращения: 01.11.2025).

[275] Loi relative aux Activités de Lancement, d'Opération de Vol ou de Guidage (Loi Spatiale) (17

Юридическим выражением распространения юрисдикции государства на космический объект является регистрация, предусмотренная соответствующей Конвенцией[279]. Регистрация осуществляется после запуска космического объекта на орбиту вокруг Земли или дальше в космическое пространство в двух формах: в виде записи в регистр, учрежденный этим государством (ст. II Конвенции), и в виде информации, предоставляемой Генеральному секретарю ООН о каждом космическом объекте, занесенном в регистр (ст. IV Конвенции). Точное следование этому порядку создает благоприятные условия для определения запускающего государства и государства, ответственного за исполнение спутниками норм международного права и за надлежащее возмещение потенциального ущерба.

Регистрация имеет тем большее значение, что, как справедливо отмечает О.А. Волынская, «в условиях коммерциализации космической деятельности, активизации оборота прав собственности в отношении космических объектов происходит размывание правовых связей между запускающими государствами, государствами регистрации и соответствующими космическими объектами, что приводит к коллизиям норм о юрисдикции и контроле, регистрации, а также международной ответственности за национальную космическую деятельность»[280].

September 2005) // Космическое законодательство стран мира : тематическое собрание (на русском и английском языках). Т. 5. Киев, 2010. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/spacelaw/nationalspacelaw/index.html (дата обращения: 01.11.2025).

[276] Закон Франции о проведении космических операций (Закон № 2008-518) // Космическое законодательство стран мира : тематическое собрание (на русском и английском языках). Т. 5. Киев, 2010. [Электронный ресурс]. URL: https://www.wipo.int/wipolex/ru/legislation/details/13867(дата обращения: 01.11.2025).

[277] Закон Великобритании о космосе 1986 г. [Электронный ресурс]. URL: http://www.space-ins.ru/index.php/kategoria2/32-law.html (дата обращения: 01.11.2025).

[278] Закон РФ от 20 августа 1993 г. N 5663-I «О космической деятельности» [Электронный ресурс]. — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_3219/ (дата обращения: 01.11.2025).

[279] Каюмова А.Р. Некоторые вопросы юрисдикции государств в международном космическом праве [Электронный ресурс] / А.Р. Каюмова // Московский журнал международного права. — 2007. — № 3. — URL: https://www.mjil.ru/jour/article/view/1475 (дата обращения: 01.11.2025).

[280] Волынская О.А. Международно-правовые аспекты ответственности в области космической деятельности : автореф. дисс. … канд. юрид. наук : 12.00.10 [Электронный ресурс]

Важность регистрации возрастает, учитывая увеличение числа и видов спутников и их разнообразия, в частности, мегагруппировок спутников.

В этих условиях некоторые государства заявляют, что, хотя государство и несет международную ответственность согласно статье VI и осуществляет юрисдикцию и контроль согласно статье VIII Договора по космосу, фактически оно не является ни «запускающим государством», ни «государством регистрации», ни «властями, осуществившими запуск». Это те государства, которые, к примеру, не ведут самостоятельную деятельность в космосе, но их спутники выводятся в космос носителями других государств.

Таким образом, рамочное понятие «запускающего государства», которое в начале космической эры было достаточным для регулирования международных отношений, уже не может удовлетворять современным международным публичным и гражданско-правовым отношениям. Переложить выработку более точных положений на национальные законодательства невозможно, поскольку и там понятие «запускающего государства» также не представляется возможным из-за диверсификации прав и полномочий разных субъектов. В связи с этим выходом из неопределенности является разработка обновленного документа в рамках Комитета ООН по космосу, где был бы обобщен накопившийся международный опыт и были бы высказаны рекомендации по оптимальным вариантам и критериям определения «запускающих государств».

3.1.4. Проблемы использования спутников для дистанционного зондирования Земли из космоса

Согласно справочнику НАСА, дистанционное зондирование Земли (ДЗЗ) — это наблюдение поверхности Земли авиационными и космическими средствами, оснащенными различными видами съемочной аппаратуры[281]. В более широком

/ Волынская Ольга Александровна. — Москва, 2014. — 29 с. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01007900275 (дата обращения: 01.11.2025).

[281] Earth Science Reference Handbook. A Guide to NASA’s Earth Science Program and Earth Observing Satellite Missions [Электронный ресурс] // NASA. 2006. Page 31. URL: http://eospso.gsfc.nasa.gov/ftp_docs/2006ReferenceHandbook.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

смысле, по определению А.А. Воробьевой, это система методов для определения природы и установления состояния объектов, находящихся на земной поверхности, составляющих ее часть или пребывающих под земной поверхностью, путем наблюдений с установок, летящих в воздухе или космосе[282].

Практическое применение космических снимков началось с момента запуска первых космических аппаратов фоторазведки, созданных в рамках военных программ[283]. Это был разгар холодной войны, когда космические технологии, как и многие другие, создавались и использовались в военных целях. Вскоре стало ясно, что обзор Земли из космоса открывает огромные возможности и для гражданских целей, в частности, в метеорологии, для исследования природных ресурсов и состояния природной среды и т.д.

Спутник ДЗЗ обходит Землю примерно 14 раз в сутки, на высоте около 1000 км; орбита проходит через полярные области Земли и рассчитывается так, чтобы максимально использовать солнечное освещение планеты. Каждый снимок может покрывать площадь в 185 кв. км. За одни сутки спутник делает 200 таких снимков. Спутник способен за 18 дней охватить всю земную поверхность[284]. Собранные спутником данные передаются на приемные станции, находящиеся на поверхности Земли почти мгновенно и могут накапливаться для последующей ретрансляции. Приемные станции сооружены в разных регионах, на всех континентах, включая Антарктиду.

Первыми деятельность по ДЗЗ стали проводить Советский Союз и США[285]. В настоящее время круг государств, обладающих техническими возможностями

---

[282] Воробьева А.А. Дистанционное зондирование Земли : научно-методическое пособие [Электронный ресурс] / А.А. Воробьева. — Санкт-Петербург, 2012. С. 91 — URL: https://thelib.net/1865954-distancionnoe-zondirovanie-zemli.html (дата обращения: 01.11.2025).

[283] Пудовкин О.Л. Дистанционное зондирование Земли из космоса : гидрометеорологическая система Земли. Москва, 2014. С. 3–4. [Электронный ресурс]. — URL: https://s.eruditor.one/file/2970608/ (дата обращения: 01.11.2025).

[284] DeSaussure H. Remote Sensing by Satellite: What Future for an International Regime? // American Journal of International Law, 1987, Vol. 71. P. 708–709. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.jstor.org/stable/2199582 (дата обращения: 01.11.2025).

[285] Дистанционное зондирование Земли из космоса : обзор законодательства и правоприменительной практики [Электронный ресурс] / под общ. ред. А.А. Балагурова. Москва, 2009. С. 5. URL: http://www.readybiz.ru (дата обращения: 01.11.2025).

вести ДЗЗ, существенно расширился.

ДЗЗ проникает буквально во все сферы хозяйствования. С его помощью становится доступным проведение следующих мероприятий:

– отслеживание и прогнозирование природных и техногенных катастроф: извержения вулканов, наводнения, сползания горных селей, пожаров, разливов нефти в воде и пр.;

– определение видов на урожай, что позволяет выстроить продовольственную стратегию не только каждого отдельного государства, но и планировать развитие мировых рынков продовольствия;

– природоохранные мероприятия, в частности, измерение степени загрязнения воздуха, воды и почвы; в последние годы насущной проблемой становится отслеживание последствий потепления климата, которое выражается, прежде всего, в таянии полярных ледяных шапок и ледников в горах; сюда же следует отнести наблюдение за массовой миграцией животных в пустынных и арктических районах;

– отслеживание состояния рыбных запасов в любых районах Мирового океана;

– определение наличия запасов пресной воды, а также залежей полезных ископаемых;

– осуществление мониторинга вечной мерзлоты или процесса опустынивания, состояния лесных массивов и пр.[286]

Учитывая высокую разрешающую способность космической оптики, в некоторых странах данные зондирования начинают использоваться как

[286] Доклад Научно-технического подкомитета о работе его пятьдесят восьмой сессии, проведенной в Вене 19–30 апреля 2021 года. Документ ООН A/AC.105/1240 [Электронный ресурс] / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях. Шестьдесят четвертая сессия. Вена, 25 августа – 3 сентября 2021 года // Сайт Управления по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/oosa/oosadoc/data/documents/2021/aac.105/aac.1051240_0.html (дата обращения: 01.11.2025).

доказательства в суде[287].

В последующие годы предполагается значительный рост инвестиций в различные формы ДЗЗ. Согласно оценкам экспертов международной компании по исследованию рынков Grand View Research, Inc., глобальный рынок технологий дистанционного зондирования будет расти с 2020 по 2027 год совокупными среднегодовыми темпами роста (CAGR) в 11,6% и достигнет к 2027 году объема более 29,6 млрд. долл. США (в 2020 г. он составил 13,8 млрд. долл. США)[288].

С самого начала практики ДЗЗ выявилась, однако, правовая проблема: поскольку зондирование территории государства производится из космоса, а государственные границы при этом не принимаются во внимание, это зондирование технически осуществимо не только без согласия зондируемого государства, но и без его ведома[289]. Когда оператор производит сканирование и получает данные, селективно «исключать» из этого отдельные участки земной поверхности с учетом госграниц, невозможно. В этой связи фактически сформировалась «свобода зондирования», то есть право любого оператора произвольно зондировать любые участки поверхности Земли без оглядки на госграницы.

Получается, что формально правомерная деятельность по ДЗЗ может нарушать общепризнанный принцип государственного суверенитета[290].

---

[287] Harris R. Current Status and Recent Developments in UK and European Remote Sensing Law and Policy // Journal of Space Law, 2008, Vol. 34. [Электронный ресурс]. — URL: https://profiles.ucl.ac.uk/6835-ray-harris/publications (дата обращения: 01.11.2025).

[288] Remote Sensing Technology Market Size, Share & Trends Analysis : Report By Technology (Active, Passive), By Application (Agriculture, Military, Disaster Management, Weather), By Platform, By Region, And Segment Forecasts, 2020–2027 [Электронный ресурс]. URL: https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/remote-sensing-technologies-market (дата обращения: 01.11.2025).

[289] Ложковой П.Н. Правовое регулирование ДЗЗ как средства ведения фундаментальных и прикладных научных исследований [Электронный ресурс] // Образование и право. 2017. № 12. С. 68–76. — URL: https://cyberleninka.ru/article/n/pravovoe-regulirovanie-dzz-kak-sredstva-vedeniya-fundamentalnyh-i-prikladnyh-nauchnyh-issledovaniy (дата обращения: 01.11.2025).

[290] Ложковой П.Н. Суверенитет государства и планетарный характер дистанционного зондирования Земли из космоса [Электронный ресурс] // Современное право. 2017. № 5. С. 112–118. — URL: https://sovpravo.press/stati/suverenitet-gosudarstva-i-planetarnyj-harakter-distancionnogo-zondirovaniya-zemli-iz-kosmosa/ (дата обращения: 01.11.2025).

Вместе с тем, эта правовая коллизия «смягчается» из-за растущей заинтересованности самого зондируемого государства в получении доступа к информации о своей суверенной территории, ее ресурсах, экологических и природоресурсных проблемах, а также нередко о территории или зонах юрисдикции других государств. Поэтому, как правило, зондируемые государства молчаливо соглашаются с правом зондирующих государств и организаций осуществлять ДЗЗ любых территорий[291].

Тем не менее, изначально проблемы правового регулирования ДЗЗ концентрировались вокруг права доступа к информации, извлекаемой из данных ДЗЗ.

Возникали вопросы: распространяется ли суверенитет государства на информацию о его территории? Другими словами, сливаются ли в целях правового регулирования два предмета: суверенное зондируемое государство и информация о нем (данные, полученные в результате зондирования)? Если такое слияние происходит, то оно подчиняется одному правовому режиму. Если же информация — это самостоятельное явление, то у нее должно быть собственное правовое регулирование.

В 1978 году группа социалистических стран приняла Конвенцию о передаче и использовании данных дистанционного зондирования Земли из космоса. В ней содержатся обязательства зондирующей стороны не передавать третьим сторонам данные ДЗЗ о зондируемой стороне и не использовать такие данные во вред зондируемой стороны[292]. Однако принципиальные разногласия разных групп государств сохранялись, и эта Конвенция так и не стала универсальной.

Лишь в 1986 году был достигнут компромисс, согласно которому вместо универсальной конвенции участники переговоров договорились одобрить

---

[291] Allot Ph. The Health of Nations : Society and the Law beyond States. [Электронный ресурс] 2002. P. 404. URL: https://archive.org/details/healthofnationss0000allo (дата обращения: 01.11.2025).

[292] Конвенция о передаче и использовании данных дистанционного зондирования Земли из космоса [Электронный ресурс] // Официальный сайт МИД России. URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_contracts/international_contracts/multilateral_contract/51063/ (дата обращения: 01.11.2025). Примечательно, что на сайте МИД России данная Конвенция обозначена в статусе действующей.

Принципы, касающиеся дистанционного зондирования Земли из космического пространства[293]. Документ был принят в форме резолюции Генеральной Ассамблеи ООН и, соответственно, не носит юридически обязывающего характера, а представляет собой свод политических обязательств государств и рекомендаций. (Этот документ и тема ДЗЗ обстоятельно проанализированы в трудах А.В. Яковенко.)[294]

В Принципе I дано определение ключевых терминов ДЗЗ. «Дистанционное зондирование» сформулировано как «зондирование поверхности Земли из космоса с использованием свойств электромагнитных волн, излучаемых, отражаемых или рассеиваемых зондируемыми объектами, с целью лучшего распоряжения природными ресурсами, совершенствования землепользования и охраны окружающей среды». Как видим, в наши дни предмет практики ДЗЗ шире: это и состояние Мирового океана и его недр, и прогнозирование погоды, и оценка природных и техногенных катастроф, а также мониторинг за выполнением договоров в области контроля над вооружениями.

Принцип II можно оценить как декларативный реверанс в сторону стран, не имеющих достаточных ресурсов для самостоятельной эксплуатации систем ДЗЗ: «деятельность по дистанционному зондированию осуществляется на благо и в интересах всех стран, независимо от уровня их экономического, социального или научно-технического развития и с особым учетом нужд развивающихся стран».

Принцип III подводит общую международно-правовую базу под ДЗЗ: «деятельность по дистанционному зондированию осуществляется в соответствии

---

[293] Принципы, касающиеся дистанционного зондирования Земли из космического пространства [Электронный ресурс] // Международное космическое право: документы Организации Объединенных Наций. Нью-Йорк : Организация Объединенных Наций, 2017. С. 52–56. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2017/stspace/stspace61rev_2_0_html/V1703166-RUSSIAN.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[294] См., в частности, Яковенко А.В. Прогрессивное развитие международного космического права : актуальные проблемы. Москва : Международные отношения, 1999. 168 с.; Яковенко А.В. Дистанционное зондирование Земли из космоса [Электронный ресурс] / А.В. Яковенко // Московский журнал международного права. — 2000. — № 1/37. С. 107-114. — URL: https://www.mjil.ru/jour/article/view/1262/1163 (дата обращения: 01.11.2025).

с международным правом, включая Устав Организации Объединенных Наций, Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, и соответствующие документы Международного союза электросвязи».

Принцип IV, сформулированный в декларативном плане, отражал позиции СССР и развивающихся стран в пользу учета суверенитета и ненанесения ущерба правам и интересам зондируемого государства. Однако разрешительный принцип в документ не вошел. Констатируется, что деятельность по ДЗЗ осуществляется в соответствии с положениями Договора по космосу 1967 года, предусматривающими, что «исследование и использование космического пространства осуществляются на благо и в интересах всех стран» <…> «Эта деятельность осуществляется на основе уважения принципа полного и постоянного суверенитета всех государств и народов над своими богатствами и природными ресурсами с должным учетом признаваемых по международному праву прав и интересов других государств и организаций, находящихся под их юрисдикцией. Подобная деятельность должна осуществляться таким образом, чтобы не наносить ущерба законным правам и интересам зондируемого государства».

Принципы V–IX ориентируют государства на международное сотрудничество и определяют его условия. Здесь просматривается компромисс между интересами зондируемых государств, требовавших неограниченного доступа к данным ДЗЗ, и стран Запада, выступавших за распространение данных ДЗЗ только на рыночных условиях. Так, Принцип V гласит, что сотрудничество «основывается в каждом случае на справедливых и взаимоприемлемых условиях». Принцип VI рекомендует заключение международных соглашений. Принцип VII предусматривает предоставление «технической помощи другим заинтересованным государствам на взаимосогласованных условиях».

Принцип VIII поощряет «техническую помощь и координацию» по линии ООН.

Принцип IX призывает зондирующие государства информировать о своей программе ДЗЗ Генерального секретаря ООН, а также предоставлять «в максимально возможной и практически осуществимой степени любую другую соответствующую информацию любому другому государству, в частности любому развивающемуся государству из числа затрагиваемых этой программой, по его просьбе».

Принципы X–XI сфокусированы на двух важнейших предметах космического мониторинга. Во-первых, это «охрана природной среды Земли»: если зондирующие государства «установили, что в их распоряжении имеется информация, способная предотвратить любое вредное для природной среды Земли явление, они сообщают эту информацию соответствующим государствам». Во-вторых, это «защита человечества от стихийных бедствий»: если зондирующие государства «установили, что в их распоряжении имеются обработанные данные и проанализированная информация, могущие быть полезными для государств, пострадавших от стихийных бедствий или подвергающихся опасности от надвигающихся стихийных бедствий, они передают такие данные и информацию соответствующим государствам по возможности в кратчайшие сроки».

Принцип XII продолжает логику условий обмена данными. Здесь четко отфиксирована платная основа предоставления данных, на чем настаивали страны Запада: «Как только получены первичные данные и обработанные данные по территории, находящейся под его юрисдикцией, зондируемому государству предоставляется доступ к ним на недискриминационной основе и на разумных условиях оплаты. Зондируемому государству предоставляется также доступ к проанализированной информации по территории, находящейся под его юрисдикцией, которой располагает любое государство, участвующее в деятельности по дистанционному зондированию, на той же основе и тех же условиях, особо принимая во внимание нужды и интересы развивающихся стран».

Принцип XIII предусматривает стандартную процедуру консультаций зондирующих и зондируемых государств.

Принцип XIV гласит, что «государства, эксплуатирующие спутники дистанционного зондирования, несут международную ответственность за свою деятельность и обеспечивают, чтобы такая деятельность проводилась в соответствии с настоящими принципами и нормами международного права, независимо от того, осуществляется она правительственными органами или неправительственными юридическими лицами или в рамках международных организаций». Данный Принцип не дает ответа на вопрос о том, распространяется ли ответственность на наземную стадию и инфраструктуру ДЗЗ. США и ряд других западных стран ссылались на то, что наземная деятельность ДЗЗ не является космической и не регулируется Договором по космосу, поэтому на нее не распространяются положения об ответственности. В то же время другие страны парировали эти доводы тем, что, согласно Принципу I, «термин “деятельность по дистанционному зондированию” означает эксплуатацию космических систем дистанционного зондирования, станций по приему и накоплению первичных данных и деятельность по обработке, интерпретации и распространению обработанных данных».

Принцип XV декларирует, что урегулирование споров осуществляется «с помощью установленных процедур мирного урегулирования споров». Здесь, однако, неясно, о каких именно «установленных» процедурах идет речь. В вопросе о возможных спорах надо учитывать, что их источник кроется в том, что на рынок все активнее выходят не только государственные структуры, но и частные фирмы, государственно-частные партнерства. Зачастую интересы у этих трех субъектов разные. Соответственно, могут возникать правовые коллизии. В Принципах нет формулировок и по важному вопросу соблюдения прав зондируемого объекта на интеллектуальную собственность.

В целом при оценке Принципов следует учесть, что они вообще не появились бы на свет, если бы их авторы не вышли на компромиссные, зачастую декларативные формулировки. Понятно также, что авторы Принципов не могли предвидеть всех современных тенденций и технологических новаций ДЗЗ. Уникальность же Принципов и по сей день в том, что в них удалось

зафиксировать основные положения о международном взаимодействии и соблюсти примерный баланс интересов государств.

Таким образом, к настоящему времени определились разные подходы к зондированию и к доступу к данным, полученным в результате зондирования, которые в определенной степени противоречат друг другу: признавая свободу зондирования, некоторые государства настаивают на регулировании доступа к полученной информации.

Практика показывает, что противоречие между получением данных ДЗЗ и их распространением не решается как единая всеобщая проблема: позиции государств расходятся. Но важно осознавать, что единственным универсальным международным документом, регулирующим вопросы ДЗЗ, как указывалось выше, были и остаются Принципы ДЗЗ. Многие положения Принципов вошли в национальные законодательства государств. Нельзя не согласиться с А.В. Яковенко, который, указывая на длительность и единообразие применения Принципов, полагает, что они приобрели характер обычно-правовых норм[295].

Учитывая тенденции обычно-правового развития современного международного космического права и принимая во внимание значительный вес национального законодательства в области ДЗЗ, наиболее прагматичным подходом было бы продолжение работы в Комитете ООН по космосу по унификации международного опыта и национального законодательства в данной области.

3.1.5. Проблемы с использованием спутников связи

Спутники оказались незаменимым средством для создания всемирной сети телекоммуникационных услуг. В конце XX века, когда начала развиваться спутниковая связь, стали создаваться крупные межгосударственные организации — ИНТЕЛСАТ, ИНМАРСАТ, ИНТЕРСПУТНИК и др. Впоследствии организации

---

[295] Яковенко А.В. Дистанционное зондирование Земли из космоса [Электронный ресурс] / А.В. Яковенко // Московский журнал международного права. — 2000. — № 1/37. С. 107-114. — URL: https://www.mjil.ru/jour/article/view/1262/1163 (дата обращения: 01.11.2025).

спутниковой связи большей частью преобразовались в коммерческие структуры, хотя их акционерами зачастую являются не только частные компании и научные учреждения, но и государства. В.Д. Стовбун справедливо отмечает, что преобразование межгосударственных компаний в частно-владельческие шло в русле общемировой тенденции коммерциализации космической деятельности[296]. Теперь компании, предоставляющие услуги связи, заключают гражданско-правовые контракты, руководствуясь при этом национальным законодательством, международными договорами и, не в последнюю очередь, правилами самих международных организаций.

В настоящее время центральную роль в регулировании использования спутников связи играет, как отмечалось выше, Международный союз электросвязи (МСЭ). МСЭ осуществляет распределение спутниковых орбит, разрабатывает технические стандарты, которые обеспечивают беспрепятственное взаимодействие сетей и технологий, и направляет усилия на расширение доступа к ИКТ по всему миру[297].

Вместе с тем в деятельности МСЭ возникли проблемы. Стремясь «застолбить» себе место в списке регистрации заявок МСЭ, некоторые государства стали подавать заявки задолго до того, как реальный запуск ИСЗ будет подготовлен и осуществлен. Возникла проблема так называемых «бумажных» спутников. В МСЭ было подано более 1300 заявок на спутниковые сети, из них около 1200 — на «бумажные» спутники[298]. Согласно докладу генерального секретаря ООН, в 2023 году в МСЭ было подано заявок на радиочастоты для обеспечения более 1,7 млн. негеостационарных спутников, которые могут быть выведены на орбиты к началу 2030-х годов[299].

---

[296] Стовбун В.Д. Международно-правовой статус международной организации космической связи «Интерспутник» : автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Москва, 2010. С. 6.

[297] Официальный сайт Международного союза электросвязи (МСЭ) [Электронный ресурс]. — URL: https://www.itu.int/ru/Pages/default.aspx#/ru (дата обращения: 01.11.2025).

[298] Satellite interference: still a problem [Электронный ресурс] // Официальный сайт МСЭ. Telecom Asia. Mar. 7 2016 URL: http://www.telecomasia.net/telecomasia/article/articleDetail.jsp?id=310993 (дата обращения: 01.11.2025).

[299] Our Common Agenda Policy Brief 7 by UN Secretary-General. For All Humanity — the

Понятно, что такая ситуация не может не вызывать озабоченности у МСЭ. В целях сокращения регистрации «бумажных» спутников Союзом были внесены изменения в Регламент радиосвязи[300]:

– Ограничено время ввода в эксплуатацию зарегистрированных спутниковых систем. Отсутствие установленного срока между представлением предварительной информации и датой введения в эксплуатацию зарегистрированной спутниковой системы позволяло государствам сохранять зарегистрированные радиочастоты и орбитальные позиции «на всякий случай».

– Установлено ограничение в семь лет, в течение которого должны быть использованы зарегистрированные заявки.

– Введено так называемое правило должной осмотрительности: государство, подавая заявку, должно предоставить доказательства серьезности его намерения создать спутниковую сеть (дать характеристики запускаемой системы; имя оператора; символ страны; ссылки на предыдущие случаи предоставления информации; запрашиваемую полосу частоты и пр.)[301].

– Введены регистрационные сборы с заявляющего государства на возмещение затрат МСЭ на обработку заявок[302].

МСЭ пока не использовал такое средство уменьшения числа спутников на орбите, особенно на геостационарной орбите, как снятие с регистрации тех спутников, которые уже не используются. Такие «мертвые» спутники не позволяют другим спутникам с аналогичными техническими характеристиками занять место на той же орбитальной позиции.

Future of Outer Space Governance [Электронный ресурс] // Сайт ООН. May 2023. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2023/a77/a77crp_1add_6_0_html/our-common-agenda-policy-brief-outer-space-en.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[300] Регламент радиосвязи. Статья 11.44 [Электронный ресурс] // Сайт МСЭ. URL: https://docs.cntd.ru/document/565737147 (дата обращения: 01.11.2025).

[301] Регламент радиосвязи. Статья 9 [Электронный ресурс] // Сайт МСЭ. URL: https://docs.cntd.ru/document/565737147 (дата обращения: 01.11.2025).

[302] Drafting Group on Charging Methodologies. Report on Charging Methodology Options, ad hoc Group on Cost recovery for Satellite Network Filings, ITU Document, 15-E, 6 May 2014 [Электронный ресурс] // Сайт МСЭ. URL: https://www.itu.int/dms_pub/itu-d/opb/pref/D-PREF-TTR.15-2014-PDF-E.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

По-прежнему остается проблемой и отставание в обработке заявок[303]. В ходе 58-й сессии Юридического подкомитета Комитета ООН по космосу были предложены некоторые дополнительные шаги, направленные на регулирование проблем с регистрацией: a) в случае направления сопоставимых заявок на получение доступа к ресурсу орбиты или спектра государством, которое уже имеет такой доступ, и государством, которое еще не имеет его, последнее государство должно иметь приоритет; b) в случае направления сопоставимых заявок на получение доступа к ресурсу орбиты или спектра развивающимся государством и развитым государством, развивающееся государство должно иметь приоритет; c) в случае направления сопоставимых заявок на получение доступа к ресурсу орбиты или спектра двумя развитыми государствами приоритет должен отдаваться на основе порядка поступления заявки. Эти предложения заслуживают одобрения, но пока находятся в стадии обсуждения[304].

Таким образом, требуется принятие в МСЭ сводного документа о принципах и правилах размещения спутников связи на орбитах.

3.1.6. Проблемы с использованием навигационных спутников

Спутниковая навигация стала развиваться поначалу для использования в военных целях, затем стали создаваться системы связи между судами в Мировом

---

[303] Резолюция Всемирной Конференции радиосвязи: WRC-03 Resolution [Com4=9] (WRC-03) on ‘‘Backlog in Satellite Filings” [Электронный ресурс] // Сайт МСЭ. URL: https://search.itu.int/history/HistoryDigitalCollectionDocLibrary/4.127.43.en.100.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[304] Вопросы, касающиеся определения и делимитации космического пространства и характера и использования геостационарной орбиты, включая рассмотрение путей и средств обеспечения рационального и справедливого использования геостационарной орбиты без ущерба для роли Международного союза электросвязи : Проект доклада : Документ ООН A/AC.105/C.2/L.309/Add.2 [Электронный ресурс] / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях. Юридический подкомитет. Пятьдесят восьмая сессия. Вена, 1–12 апреля 2019 года // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2019/aac_105c_2l/aac_105c_2l_309add_2_0_html/AC105_C2_L.309Add02R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

океане, в целях обеспечения безопасности мореплавания и принятия мер по спасению в аварийных ситуациях[305].

И в морских отношениях, и в других областях развитие связи пошло по пути формирования глобальных сетей: первенство в их формировании в Мировом океане было отдано Международной морской организации, имеющей статус специализированного учреждения ООН[306], в авиации — Международной организации гражданской авиации, другого специализированного учреждения ООН[307]. В 1976 году была образована Международная организация морской спутниковой связи (ИНМАРСАТ — International Maritime Satellite Organization, INMARSAT), которая действовала и в море, и в космосе.

В настоящее время сложилось несколько региональных навигационных систем: российская система ГЛОНАСС, американская система GPS, европейская система GALILEO, китайская система Бейдоу, японская система «Митибики» (в тандеме с GPS), индийская система NavIC[308].

Сегодня спутниковая навигация обслуживает все виды транспорта, а также применяется в метеорологи, высокоточных приложениях, поставляемых через Интернет, в интеллектуальных транспортных системах, средствах оповещения о чрезвычайных ситуациях. Массовым стало ее применение в быту: в смартфонах, автомобилях и пр.

Поскольку принцип построения глобальных навигационных систем тот же, что и построение глобальных систем электросвязи, логично, что навигационные

---

[305] Лукьянова А.В. Международно-правовые проблемы использования космоса в целях мореплавания : автореф. дис. … канд. юрид. наук [Электронный ресурс]. Москва, 2008. URL: https://www.dissercat.com/content/mezhdunarodno-pravovye-problemy-ispolzovaniya-kosmosa-v-tselyakh-moreplavaniya (дата обращения: 01.11.2025).

[306] Официальный сайт International Maritime Organization [Электронный ресурс]. URL: https://www.imo.org/en/ (дата обращения: 01.11.2025).

[307] Официальный сайт International Civil Aviation Organization [Электронный ресурс]. URL: https://www.icao.int/Pages/default.aspx (дата обращения: 01.11.2025).

[308] Доклад Научно-технического подкомитета о работе его пятьдесят восьмой сессии, проведенной в Вене 19–30 апреля 2021 года. Документ ООН A/AC.105/1240 [Электронный ресурс] / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях. Шестьдесят четвертая сессия. Вена, 25 августа — 3 сентября 2021 года // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/oosa/oosadoc/data/documents/2021/aac.105/aac.1051240_0.html (дата обращения: 01.11.2025).

системы стали своеобразным дополнением систем связи с использованием тех же спутников.

Системы подобны и с юридической точки зрения: они сначала создавались и сейчас создаются в отдельных странах по национальному праву. Навигационные системы гораздо быстрее приобрели глобальный характер, а их правовое обеспечение почти сразу стало результатом унификации национальных законодательств со стороны государств-поставщиков и потребителей услуг навигации. Государства принимают активное участие в обсуждении и одобрении соответствующих правовых положений в Комитете ООН по космосу.

Впервые вопрос о спутниковой навигации появился в повестке дня Комитета еще в 2005 году, когда под эгидой ООН был учрежден Международный комитет по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ)[309]. В МКГ входят и государства, и их юридические лица, которые являются поставщиками или потребителями услуг глобальных спутниковых систем. МКГ стал важной платформой для налаживания связей и сотрудничества в области спутниковой навигации. В докладе Комитета ООН по космосу 2022 года отмечается, что МКГ является оптимальным механизмом сотрудничества и служит универсальной площадкой, в рамках которой поставщики и пользователи глобальных навигационных спутниковых систем обсуждают все вопросы, касающиеся использования сигналов нескольких систем. Комитет также отметил деятельность МКГ, направленную на создание космической зоны обслуживания нескольких взаимодополняемых систем, что позволит улучшить навигационное обеспечение космических операций за пределами геостационарной орбиты и, как ожидается, использовать услуги глобальной навигационной спутниковой системы (ГНСС) в окололунном пространстве[310].

---

[309] Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства [Электронный ресурс]. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2007/aac_105/unoosapub2007icg01_0_html/icg_book01R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[310] Доклад Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. Шестьдесят пятая сессия (1–10 июня 2022 года). Документ ООН A/77/20 [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/221/025/6R/PDF/2210256R.pdf?OpenElement (дата обращения:

МКГ выполняет две основные функции: служит консультативным вспомогательным органом Комитета ООН по космосу, а также ведет организационную работу по расширению совместимости и взаимозаменяемости глобальных навигационных спутниковых систем. Большинство российских экспертов положительно оценивают деятельность МКГ[311].

Целесообразно и далее исходить из того, что МКГ остается надлежащей площадкой для решения проблем использования навигационных спутников.

3.1.7. Использование спутников для радио- и телевещания

«Спутники связи заменили дорогостоящие установки и обеспечили более надежную передачу на большие расстояния телевизионных программ» — писал еще в 1985 году Г.П. Жуков[312]. С течением времени телевизионное вещание стало одной из самых коммерчески успешных сфер использования ИСЗ. Однако телевизионный сигнал, свободно перетекающий через государственные границы, породил ту же проблему, которая обсуждалась в связи с проблемой дистанционного зондирования Земли из космоса: соотношение свободного распространения информации и государственного суверенитета. Эта проблема, возникнув еще в связи с радиовещанием[313], не получила своего полного разрешения и до настоящего времени[314].

01.11.2025).

[311] Клюня А.Ю. Глобальные навигационные спутниковые системы [Электронный ресурс] / А.Ю. Клюня // Международное космическое право / под ред. Г.П. Жукова, А.Х. Абашидзе. — Москва : Юрайт, 2020. — URL: https://urait.ru/book/mezhdunarodnoe-kosmicheskoe-pravo-561672 (дата обращения: 01.11.2025).

[312] Жуков Г.П. Космос и мир [Электронный ресурс] / Г.П. Жуков. — Москва : Наука, 1985. — С. 16. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01001252138?ysclid=m97j2vdpbs212213407 (дата обращения: 01.11.2025).

[313] Лукин П.И. Использование спутников для радиосвязи [Электронный ресурс] / П.И. Лукин // Правовые аспекты использования искусственных спутников для целей метеорологии и радиосвязи / отв. ред. Н.А. Ушаков. — Москва, 1970. — С. 103–112. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01007035830 (дата обращения: 01.11.2025).

[314] Lee R.J. Reconciling International Space Law with the Commercial Realities of the Twenty-first Century // Singapore Journal of International and Comparative Law. — 2000. — N 4. — P. 194–251. [Электронный ресурс]. — URL: https://scholar.google.com/citations?user=sEpw7tYAAAAJ&hl=ru (дата обращения: 01.11.2025).

Основным международно-правовым документом в данной области является Резолюция Генеральной Ассамблеи ООН 37/92 от 10 декабря 1982 г. «Принципы использования государствами искусственных спутников Земли для международного непосредственного телевизионного вещания»[315]. Ее принятию предшествовали длительные споры в Рабочей группе, созданной в 1968 году для рассмотрения социальных, культурных, правовых и иных аспектов данного вопроса. Доклады Рабочей группы неоднократно рассматривались Комитетом ООН по космосу — был выявлен ряд острых противоречий, особенно об обязательности получения предварительного согласия принимающего государства на осуществление телевещания. Ввиду очевидной безрезультатности переговоров было решено прекратить дальнейшую работу над правовым регулированием НТВ. Таким образом, не существует согласованного порядка трансграничного вещания и действует «мягкое право», изложенное в Принципах.

Принципы в качестве базового элемента зафиксировали требование использовать международное непосредственное телевизионное вещание таким образом, чтобы оно было совместимо с суверенными правами государств, включая принцип невмешательства, а также с правом каждого искать, получать и распространять информацию, как это зафиксировано в соответствующих документах ООН. Деятельность в области международного непосредственного телевизионного вещания с помощью спутников должна осуществляться в соответствии с международным правом, включая Устав ООН. Государства должны нести международную ответственность за деятельность в области международного непосредственного телевизионного вещания.

В Принципах далее указывается, что государство, которое намеревается создать или санкционировать создание службы международного непосредственного телевизионного вещания с помощью спутников, обязано без

---

[315] Принципы использования государствами искусственных спутников Земли для международного непосредственного телевизионного вещания [Электронный ресурс] // Международное космическое право: документы Организации Объединенных Наций. Нью-Йорк : Организация Объединенных Наций, 2017. С. 48–52. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2017/stspace/stspace61rev_2_0_html/V1703166-RUSSIAN.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

промедления уведомить о таком намерении государство или государства, которые предполагаются в качестве принимающих передачи. Государства, осуществляющие деятельность в области международного непосредственного телевизионного вещания с помощью спутников или санкционирующие ее осуществление, должны в максимально возможной степени информировать Генерального секретаря ООН о характере такой деятельности.

Следует также выделить еще один документ — Конвенцию ООН по морскому праву, где в ст. 109 установлен запрет на несанкционированное вещание из открытого моря. Согласно п. 1, «все государства сотрудничают в пресечении несанкционированного вещания из открытого моря». В пункте 2 уточнено, что «для целей настоящей Конвенции “несанкционированное вещание” означает передачу, в нарушение международных правил, звуковых радио- или телевизионных программ с судна или установки в открытом море, предназначенных для приема населением, за исключением, однако, передачи сигналов бедствия».

Между тем, сегодня с появлением новых технологий спутниковое теле- и радиовещание приобрело глобальный охват. Все эти сети функционируют на сугубо коммерческой основе исходя из спроса и предложения. Государства не создают более сетей теле- и радиовещания и никого не информируют о наличии в своей юрисдикции соответствующих сетей. Таким образом, регулировать на глобальном уровне данную сферу, обеспечивать ответственность государств практически невозможно и нецелесообразно. Международных споров, порожденных отношениями, связанными с трансграничным вещанием, не возникало. Спорные вопросы разрешимы в гражданско-правовой плоскости. Какие-либо дополнительные межправительственные договоры в данной сфере не просматриваются и не требуются.

3.1.8. Проблема космического мусора

Сразу отметим, что космический мусор — это глобальная проблема для всей космической деятельности, не только для ИСЗ, поэтому в диссертации данный аспект затронут сугубо схематично.

В международно-правовых источниках не содержится признанного определения космического мусора. В рабочих документах под космическим мусором обычно подразумевают находящиеся на орбитах пришедшие в негодность, либо неуправляемые космические аппараты, либо их фрагменты, в том числе мельчайшие.

В 2007 году в рамках ООН был создан Межагентский комитет по космическому мусору (МККМ), который подготовил Руководящие принципы по предупреждению образования космического мусора, принятые в форме резолюции Генеральной Ассамблеи ООН[316]. Согласно этому документу, «космический мусор означает все находящиеся на околоземной орбите или возвращающиеся в атмосферу антропогенные объекты, включая их фрагменты и элементы, которые являются нефункциональными». Определены два основных источника космического мусора на околоземных орбитах: это самопроизвольные или преднамеренные разрушения на орбите, например, отработавших спутников или объектов в результате неудавшихся запусков, а также космический мусор, высвобождаемый в процессе функционирования орбитальных ступеней ракет-носителей или космических аппаратов.

По данным ООН, сейчас в космосе находится более 24 000 «бесхозных» объектов размером 10 см и крупнее, 1 млн. объектов размером менее 10 см и, свыше 130 млн. объектов размером менее 1 см. Эти объекты могут нанести

---

[316] Руководящие принципы по предупреждению образования космического мусора Резолюция ГА ООН 62/217 от 22.12.2007 г. Документ ООН A/RES/62/217 [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/pdf/gares/ARES_62_217R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

значительные повреждения космическим аппаратам. Риск, создаваемый вращающимся вокруг Земли космическим мусором, усугубляется упомянутым в первой главе диссертации синдромом Кесслера — потенциальным сценарием, при котором количество космического мусора возрастает до такого уровня, когда одни столкновения начинают лавинообразно вызывать другие, создавая еще больше мусора, повышая риск орбитального загрязнения и стремительно сужая доступ к космическим средствам и орбитам[317].

Как пояснял директор Института астрономии РАН Б.М. Шустов, главная опасность космического мусора кроется в его столкновениях с рабочими космическими объектами, в результате чего они могут выйти из строя, а также в неконтролируемых падениях на Землю сошедших с орбиты крупных объектов или их обломков. Особую угрозу несут падения космических аппаратов с источниками ядерной энергии на борту[318]. Известны случаи, когда космические обломки повреждали в том числе корпус Международной космической станции[319].

Меры по борьбе с замусоренностью космоса можно разделить на две группы: сокращение разрушений на орбите и снятие с орбиты отработавших космических аппаратов и орбитальных ступеней ракет-носителей.

Вышеупомянутые Руководящие принципы возлагают обязанность вести борьбу с космическим мусором на государства и международные организации, которым следует добровольно принять меры по предупреждению образования космического мусора.

---

[317] Концептуальная записка для «Нашей общей повестки дня». Для всего человечества: будущность управления космической деятельностью. Подготовлена Генеральным секретарем ООН. Май 2023 [Электронный ресурс]. URL: our-common-agenda-policy-brief-outer-space-ru.pdf (unoosa.org) (дата обращения: 01.11.2025).

[318] Шустов Б.М. О фундаментальных исследованиях по проблеме космического мусора [Электронный ресурс] / Б.М. Шустов // Всероссийская научная конференция с международным участием «Космический мусор: фундаментальные и практические аспекты угрозы». Москва, ИКИ РАН 17–19 апреля 2019 года. С. 8 — URL: https://www.elibrary.ru/ip_restricted.asp?rpage=https%3A%2F%2Fwww%2Eelibrary%2Eru%2Fitem%2Easp%3Fid%3D41303383 (дата обращения: 01.11.2025).

[319] Космический мусор повредил один из элементов Международной космической станции [Электронный ресурс] // Газета.Ру. 2 июня 2021. URL: https://hi-tech.mail.ru/news/54267-kosmicheskij-musor-povredil-mks/?ysclid=lksovluwaq205967810 (дата обращения: 01.11.2025).

Руководящие принципы применимы при планировании полетов и функционировании новых космических аппаратов и орбитальных ступеней, а также, если это возможно, при функционировании существующих аппаратов и ступеней. Руководящие принципы относятся к запускающим государствам, поскольку именно они, в соответствии с Конвенцией об ответственности, являются субъектами ответственности в случае аварийного происшествия в космосе[320].

В докладе Научно-технического подкомитета в 2022 году отмечено, что принятие Руководящих принципов сыграло существенную роль в плане усилий по решению проблемы космического мусора ради безопасности будущих космических полетов. Подкомитет с удовлетворением отметил также, что многие государства и международные межправительственные организации принимают меры по предупреждению засорения космического пространства, причем несколько государств уже согласовали свои национальные стандарты по предупреждению образования космического мусора с этими Принципами[321].

Вместе с тем, настоятельная необходимость борьбы с космическим мусором ставит ряд дополнительных правовых задач. Одним из общепризнанных принципов международного космического права является исключительное право собственности и юрисдикции запускающего государства над объектами, размещенными в космическом пространстве (статья VIII Договора по космосу). Подчеркнем, что право собственности и юрисдикции распространяется и на составные части космических объектов. Значит, удаление обломков или неработающих объектов правомерно только для запустившего государства.

---

[320] См., например: Волынская О.А. Международно-правовые аспекты ответственности в области космической деятельности : автореф. дисс. … канд. юрид. наук : 12.00.10 [Электронный ресурс] / Волынская Ольга Александровна. — Москва, 2014. — 29 с. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01007900275 (дата обращения: 01.11.2025).

[321] Доклад Научно-технического подкомитета о работе его пятьдесят девятой сессии, проведенной в Вене 7–18 февраля 2022 года. Документ ООН A/AC.105/1258 [Электронный ресурс] / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях. Шестьдесят пятая сессия. Вена, 1–10 июня 2022 года // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/V22/011/69/PDF/V2201169.pdf?OpenElement (дата обращения: 01.11.2025).

Однако вопросы ответственности за ущерб, причиненный космическим мусором, не отработаны. Неясно, как вопросы ответственности будут регулироваться в случае, если мусор образовался по вине коммерческой многонациональной корпорации, или, скажем, в случае появления массы обломков в результате испытания противоспутниковых и иных военных систем.

Национальное законодательство многих государств возлагает бремя ответственности в случае аварийного происшествия на компании и иных юридических лиц[322]. Однако в целом позиции государств очень разнообразны и выявить единый подход не удается.

Осознавая, что Руководящие принципы нацелены на меры предупредительного характера, а не на ликвидацию уже существующего загрязнения орбит, и исходя из фрагментации национальных законодательств по данному вопросу, становится очевидным, что для решения проблемы необходимы дополнительные коллективные усилия. В концептуальной записке Генерального секретаря ООН констатируется, что «в настоящее время не существует международного механизма или органа, который мониторил бы космический мусор или содействовал его удалению». В записке рекомендовано «разработать нормы и принципы удаления космического мусора, которые учитывали бы правовые и научные аспекты его удаления»[323].

Как представляется, одним из вариантов такого решения могло бы стать создание организационной структуры, подотчетной Комитету ООН по космосу, с двойной задачей: мониторинга состояния околоземного пространства и

---

[322] Исследования, касающиеся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем их столкновений с космическим мусором. Записка Секретариата. Документ ООН A/AC.105/C.1/123 [Электронный ресурс] / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях. Научно-технический подкомитет. Шестидесятая сессия. Вена, 6–17 февраля 2023 года. Пункт 7 предварительной повестки дня. Космический мусор // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/LTD/V22/179/36/PDF/V2217936.pdf?OpenElement (дата обращения: 01.11.2025).

[323] Концептуальная записка для «Нашей общей повестки дня». Для всего человечества: будущность управления космической деятельностью. Подготовлена Генеральным секретарем ООН. Май 2023 [Электронный ресурс]. URL: our-common-agenda-policy-brief-outer-space-ru.pdf (unoosa.org) (дата обращения: 01.11.2025).

содействия национальным операторам в организации удаления мусора. Такая организационная структура могла бы также включать фонд из добровольных взносов заинтересованных государств.

3.1.9. Ядерные источники энергии (ЯИЭ) на космических объектах

ЯИЭ начали создаваться в нашей стране и в США в 1960-х годах для бортового электропитания искусственных спутников Земли. В СССР был осуществлен запуск 32 космических аппаратов с термоэлектрической энергоустановкой[324]. В основном это были изотопные системы, которые использовали тепловую энергию естественного распада радиоактивных изотопов. Такие установки компактны и существенно удлиняют срок эксплуатации космических аппаратов. Однако из-за небольшой мощности и по экологическим соображениям изотопные источники на околоземных орбитах больше применяться не будут, а старые по мере отработки выводятся из эксплуатации.

Таким образом, в контексте диссертации тема использования ЯИЭ на искусственных спутниках на орбитах вокруг Земли постепенно утрачивает свою актуальность. Технический и правовой акценты переносятся на использование стационарных ЯИЭ на Луне, либо на космических кораблях, предназначенных для дальних неорбитальных полетов, что выходит за рамки предмета диссертации.

Тем не менее, напомним, что впервые вопрос о правовом регулировании и ответственности за использование ядерных источников в космосе был поставлен в 1978 году. Поводом послужила авария с советским спутником «Космос-954» с ядерной энергетической установкой на борту. Вследствие технических неполадок спутник в 1978 году вошел в плотные слои земной атмосферы и разрушился над малонаселенными районами северо-запада Канады. Канадцы совместно с США провели радиационную очистку зараженной территории и, сославшись на

[324] На космодроме Восточный создается инфраструктура для запуска в 2030-х годах к Юпитеру межпланетного ядерного буксира «Зевс» [Электронный ресурс]. URL: https://www.atomic-energy.ru/news/2023/11/08/140337 (дата обращения: 01.11.2025).

Конвенцию о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами 1972 г., потребовали от СССР компенсации. По итогам переговоров СССР согласился возместить Канаде половину расходов по поиску и удалению радиоактивного загрязнения[325]. В том же году Канада инициировала включение проблемы использования ЯИЭ в космическом пространстве в повестку дня Комитета ООН по космосу. В Научно-техническом Подкомитете была создана соответствующая рабочая группа. Результатом ее работы стало принятие в 1992 году Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве[326].

Однако в Принципах отсутствует определение термина «космический ядерный источник энергии» и даются сугубо общие отсылки к международному праву. Так, в Принципе 1 закреплено лишь, что деятельность, связанная с использованием ядерных источников энергии в космическом пространстве, осуществляется в соответствии с международным правом. В этой связи при осуществлении деятельности, связанной с использованием ЯИЭ в космическом пространстве, необходимо соблюдать положения соответствующих международных конвенций, большинство из которых также носит общий характер.

В Принципах лишь широкими мазками прописана ответственность государства, запускающего космические объекты с ядерными источниками энергии на борту. Рекомендуется, что государства:

– прилагают усилия для защиты отдельных лиц, населения и биосферы от радиологических опасностей;

– устанавливаются ограничения на конструкции ядерных источников энергии;

---

[325] Авария спутника «Космос-954» [Электронный ресурс]. URL: https://astronaut.ru/bookcase/article/ar58.htm (дата обращения: 01.11.2025).

[326] Принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве [Электронный ресурс] // Международное космическое право: документы Организации Объединенных Наций. Нью-Йорк : Организация Объединенных Наций, 2017. С. 57. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2017/stspace/stspace61rev_2_0_html/V1703166-RUSSIAN.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

– обеспечивают проведение до запуска тщательной и всеобъемлющей оценки безопасности;

– своевременно информируют другие государства в случае, если на космическом объекте с ядерным источником энергии появляется неисправность и возникает опасность возвращения радиоактивных материалов на Землю;

– оперативно отвечают на просьбы других государств о предоставлении дополнительной информации или о проведении консультаций;

– оказывают необходимую помощь в ликвидации фактических и возможных вредных последствий;

– несут международную ответственность за ущерб, причиненный космическими объектами с ядерными источниками энергии или их составными частями.

Принципы содержат также требования к ядерному материалу, конструкции ядерных установок, мерам защиты лиц, населения и биосферы от радиологических опасностей в целях предотвращения загрязнения космического пространства.

Принципы имели, безусловно, большое значение для развития международного космического права. Вместе с тем, как отмечает А.М. Солнцев, «принципы» применимы к ЯИЭ, предназначенным для выработки электрической энергии на борту космических объектов, однако отличительной особенностью нынешнего этапа работ по внедрению ядерной энергетики в космическую технику является акцент на ее использование для организации транспортных операций в космосе[327].

В дальнейшем совершенствование принятых документов шло в сотрудничестве Комитета ООН по космосу и МАГАТЭ. Результатом этого стал дополнительный документ «Рамки обеспечения безопасного использования

[327] Солнцев А.М. Международно-правовые рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве [Электронный ресурс] / А.М. Солнцев // Вестник РУДН. — Серия Юридические науки. — 2011. — № 2. — С. 107–112. — URL: https://cyberleninka.ru/article/n/mezhdunarodno-pravovye-ramki-obespecheniya-bezopasnogo-ispolzovaniya-yadernyh-istochnikov-energii-v-kosmicheskom-prostranstve (дата обращения: 01.11.2025).

ядерных источников энергии в космическом пространстве» 2009 года[328]. В Документе оговорено, что Рамки подготовлены как руководство для разработки национальных и международных документов по обеспечению безопасности, носят добровольный характер и не являются юридически обязательными. Фактически Рамки представляют собой информационно-рекомендательный документ, который может быть учтен государствами при формировании норм национального законодательства. В Рамках дается техническое определение: «Космический ядерный источник энергии — устройство в космической системе, использующее радиоизотопы или ядерный реактор для выработки электроэнергии, обогрева или приведения в движение».

В Рамках содержатся рекомендации правительствам, руководству космических отраслей, а также рекомендации технического характера. Согласно документу, в обязанности правительств входит выработка директив, требований и процедур обеспечения безопасности; обеспечение выполнения этих директив, требований и процедур; обеспечение приемлемого обоснования использования космического ЯИЭ в сравнении с другими альтернативами; установление процедуры официальной выдачи разрешения на запуск космического аппарата; обеспечение готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирование на них.

Рекомендуется выполнять правительственные и соответствующие межправительственные директивы, требования и процедуры по обеспечению безопасности. Обязанности руководства заключаются в принятии на себя главной ответственности за безопасность, наличие достаточных ресурсов на цели безопасности и содействие внедрению и сохранению устойчивой культуры безопасности на всех организационных уровнях.

Обширный и подробный раздел в Рамках отведен рекомендациям технического характера, к которым относятся техническая компетентность в

---

[328] Рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве [Электронный ресурс] // Международное космическое право: документы Организации Объединенных Наций. Нью-Йорк : Организация Объединенных Наций, 2017. С. 6. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2017/stspace/stspace61rev_2_0_html/V1703166-RUSSIAN.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

вопросах ядерной безопасности, учет безопасности при проектировании и разработке, оценка степени риска, ослабление последствий аварийных ситуаций.

В ходе 60-й сессии в 2023 году Научно-технический подкомитет заслушал доклад Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, в котором были подведены итоги деятельности Рабочей группы, а также оценена эффективность действия Принципов[329]. Несколько государств представили Подкомитету доклады о своей политике в области безопасности ядерных источников. Делегация Российской Федерации представила неофициальный рабочий документ, в котором указано, что подход Российской Федерации учитывает рекомендации, сформулированные в Рамках обеспечения безопасности, и соответствует критериям безопасного использования ядерных источников энергии, изложенных в Принципах[330].

Из документов, представленных другими государствами, Рабочая группа отметила, что базовые положения о безопасности, содержащиеся в Принципах, служат руководством общего характера, однако конкретные технические требования, в частности, касающиеся проектирования и эксплуатационных характеристик ядерных реакторов, не соответствуют уровню развития технологий и методологий обеспечения безопасности, достигнутому за 30 лет, которые прошли со времени принятия «Принципов». Подкомитет решил продолжить деятельность Рабочей группы.

---

[329] Проект доклада об осуществлении Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве и рекомендаций о возможной доработке технического содержания и расширении сферы охвата Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве. Подготовлено Рабочей группой по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве. Документ ООН A/AC.105/C.1/L.407 [Электронный ресурс] / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях. Научно-технический подкомитет. Шестидесятая сессия. Вена, 6–17 февраля 2023 года // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2022/aac_105c_1nps/aac_105c_1nps2022l_1_0_html/AC105_C1_NPS_L01R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[330] Рабочие материалы по опыту практического применения Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, и Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве. Документ ООН A/AC.105/ C.1/L.388 [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://documents.un.org/doc/undoc/ltd/v20/050/87/pdf/v2005087.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

Таким образом, Рабочая группа будет и далее нацелена на поиск оптимальных путей регламентации использования ЯИЭ в космосе. Очевидно, что это оптимальная площадка для выработки как рекомендаций, так и проектов международно-правовых документов с учетом развития ядерных космических новаций.

3.1.10. Использование коммерческой гражданской космической инфраструктуры в боевых действиях вне национальной территории в интересах третьей стороны

С началом специальной военной операции на Украине выявилась одна острая правовая проблема, не нашедшая отражения в нормах международного права. Речь идет о повсеместном использовании американской коммерческой спутниковой инфраструктуры Илона Маска Starlink в интересах украинских вооруженных сил для поражения российских военных и гражданских объектов как на территории Украины, так и России.

МИД России выступал с заявлениями на этот счет. В частности, в январе 2024 года официальный представитель МИД России М.В. Захарова привлекла внимание «к набирающей обороты крайне опасной тенденции использования США и их союзниками коммерческих спутников и соответствующей наземной инфраструктуры, заявленных как системы гражданского назначения, для обеспечения боевых действий иностранных вооруженных сил и вмешательства во внутренние дела суверенных государств»[331].

Данный вопрос выпадает из международного правового поля — он не регулируется напрямую нормами права международной безопасности, международного космического или гуманитарного права. С одной стороны, согласно статье VI Договора по космосу, «Государства — участники Договора несут международную ответственность за национальную деятельность в космическом пространстве, включая Луну и другие небесные тела, независимо от

[331] Официальный представитель МИД России М.В. Захарова о российском проекте резолюции Генассамблеи ООН «Космическая наука и технологии для продвижения мира» [Электронный ресурс] // Сайт МИД России. URL: https://www.mid.ru/ru/press_service/spokesman/briefings/1925990/#8 (дата обращения: 01.11.2025).

того, осуществляется ли она правительственными органами или неправительственными юридическими лицами…». С другой стороны, контроль за деятельностью национального бизнеса Договором не предусмотрен, на практике не осуществляется и не реален. Трудно ожидать, что государство захочет ограничивать или тем более привлекать к ответственности своих бизнесменов или физических лиц за деятельность в космосе.

Данная тема получила пока лишь политическую оценку «осуждения» со стороны руководства России Китая. Так, в Совместном заявлении по глобальной стратегической стабильности, принятом по итогам визита Председателя КНР в Россию 8 мая 2025 года указано, что «Стороны осуждают использование коммерческих космических систем для вмешательства во внутренние дела суверенных государств и вооруженные конфликты с участием третьих стран»[332].

Как представляется, настало время переводить эту проблему в международно-правовую плоскость. Ясно, что в условиях конфронтации добиться принятия юридически обязывающего документа нереально. В качестве же первого шага можно было совместно с группой дружественных стран БРИКС, ШОС и СНГ инициировать в Первом комитете Генеральной Ассамблеи ООН проект соответствующей резолюции.

В резолюцию следовало бы включить положение не только о недопустимости таких действий, но и о запрете использования гражданской космических систем в вооруженных конфликтах на территории других государств.

Резолюция могла бы получить следующее название: «О запрещении использования гражданских космических систем в вооруженных конфликтах вне национальной территории» (проект резолюции представлен в Приложении 1 к настоящей диссертации).

---

[332] Совместное заявление Российской Федерации и Китайской Народной Республики по глобальной стратегической стабильности. 8 мая 2025 года. Сайт Президента России. - http://www.kremlin.ru/supplement/6310 (дата обращения: 01.11.2025).

3.2. Перспективы дальнейшего совершенствования международного космического права в контексте использования ИСЗ на различных международных площадках

Как показали результаты проведенного в диссертации анализа, действующие нормы международного космического права в части ИСЗ подошли к рубежу, требующему их дальнейшего совершенствования.

Договорно-правовая основа космического права сложилась до 1980-х годов. Базовые документы международного космического права в целом эффективно регулируют глобальную космическую деятельность. Складываются новые правовые обычаи. Часть проблем ушла в русло гражданского права. Каких-либо резонансных конфликтов или судебных дел вокруг космической деятельности не отмечено. Имеющиеся международные дискуссионные площадки и механизмы позволяют поднимать, обсуждать и вести переговоры по большинству нерешенных или возникающих вопросов.

Вместе с тем, за прошедшие с тех пор более сорока лет накопились новые проблемы, ждущие правового регулирования. Это и новые космические технологии, и переполненность орбит, и космический мусор. Решение этих проблем требует новых, инновационных подходов к дальнейшему прогрессивному развитию международного космического права. Учитывая, что практически вся космическая деятельность опирается на использование искусственных спутников Земли, настало время совершенствования положений, регулирующих использование ИСЗ.

«Дорожную карту» действий по дальнейшему укреплению международно-правовой базы использования ИСЗ и продвижения интересов России автор диссертации видит в работе на следующих международных площадках и по следующим направлениям.

3.2.1. Генеральная Ассамблея (ГА) ООН

ГА ООН в качестве одного из главных органов ООН является основной площадкой принятия резолюций по космосу, в том числе одобрения решений, разработанных Комитетом ООН по космосу. Ежегодно на пленарных сессиях ГА принимается ряд резолюций по вопросам военного космоса и мирного использования космического пространства. Все они тесно связаны с использованием ИСЗ. В их числе: «Предотвращение гонки вооружений в космическом пространстве», «Мирное использование космического пространства», «Меры по обеспечению транспарентности и укреплению доверия в космической деятельности», «Неразмещение первыми оружия в космосе», «Дальнейшие практические меры по предотвращению гонки вооружений в космическом пространстве» и ряд других.

Разумеется, работу по продвижению этих и возможных новых резолюций важно продолжать.

Понятно, что все резолюции носят рекомендательный характер. Вместе с тем, они создают «тягу» в пользу дальнейших усилий по недопущению конфронтации и появления оружия в космосе, обеспечению предсказуемости и содействия мирному космосу. Более того, надо учитывать, что даже в случае появления каких-либо неотложных вопросов, связанных с новыми технологиями или иными вызовами, шансы инициировать, разработать и принять «сходу» новую международную конвенцию крайне низки. Последний международный договор по космосу (Соглашение о деятельности государств на Луне и других небесных телах) был заключен в 1979 году. С тех пор база международного космического права прирастала на глобальном уровне лишь вышеупомянутыми документами «мягкого права». Договоры по космической тематике заключались только на региональных площадках.

Таким образом, ГА ООН остается ключевой структурой, где как минимум можно инициировать резолюцию - рекомендательный инструмент, с последующим возможным принятием международного договора.

3.2.2. Комитет ООН по космосу

Комитет ООН по мирному использованию космического пространства, а в части международного права Юридический подкомитет (ЮПК), представляются оптимальной рабочей международной площадкой для обсуждения и принятия решений по всему спектру вопросов космического права.

В Комитете, его двух подкомитетах и рабочих группах сейчас обсуждаются практически все насущные проблемы освоения космоса в их техническом и правовом измерениях. В Комитете и его органах нет «запретных» тем, там можно поднять любую интересующую Россию проблему. Есть и возможность объединяться с единомышленниками в продвижении актуальных для нас тем.

Приведем основные вопросы повестки дня Юридического подкомитета, обсуждавшиеся в ходе 68-й сессии Комитета ООН по космосу в 2025 году:

- Информация о деятельности международных межправительственных и неправительственных организаций, имеющей отношение к космическому праву.
- Статус и применение пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу, а также способы и средства содействия их осуществлению.
- Вопросы, касающиеся: a) определения и делимитации космического пространства; b) характера и использования геостационарной орбиты, включая рассмотрение путей и средств обеспечения рационального и справедливого использования геостационарной орбиты без ущерба для роли Международного союза электросвязи.
- Будущая роль и методы работы Комитета.
- Общий обмен мнениями о возможных моделях правового регулирования деятельности по исследованию, освоению и использованию космических ресурсов.

- Общий обмен информацией и мнениями о юридических механизмах, имеющих отношение к принятию мер по уменьшению засорения и засоренности космического пространства, с учетом работы Научно-технического подкомитета.
- Общий обмен информацией о юридически необязательных документах Организации Объединенных Наций по космосу.
- Общий обмен мнениями по правовым аспектам управления космическим движением.
- Общий обмен мнениями о применении международного права в отношении использования малых спутников[333].

Как видим, здесь отражены практически все актуальные вопросы, требующие внимания международного космического сообщества, в том числе основные и дискуссионные темы, вышеназванные автором. Почти все они непосредственно касаются использования ИСЗ.

В части правовых вопросов, как неоднократно подчеркивали российские представители в Комитете ООН по космосу, Юридический подкомитет «продолжает оставаться центральной площадкой для обсуждения и принятия решений по всему спектру вопросов космического права. Убеждены в необходимости сохранения за ЮПК этой уникальной роли»[334].

Долгосрочная устойчивость космической деятельности (ДУКД). Как представляется, в работе России в Комитете ООН по космосу, помимо иных, вышеупомянутых вопросов, следует уделить особое внимание чувствительной

---

[333] Доклад Юридического подкомитета о работе его шестьдесят четвертой сессии, проведенной в Вене 5–16 мая 2025 года Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. Документ A/AC.105/1362 [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://documents.un.org/doc/undoc/gen/v25/036/89/pdf/v2503689.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[334] Выступление делегации Российской Федерации на 66-й сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях по пункту 7 повестки дня: «Доклад ЮПК о работе его 62-й сессии» [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/documents/pdf/copuos/2023/Statements/1_PM/7_Russian_Federation_1_June_PM.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

теме ДУКД и такой ее важной составляющей, как безопасность космических операций[335].

Речь идет о том, чтобы, взяв за основу рекомендательные Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности[336], доработать этот документ, который сводит воедино все назревшие нерешенные правовые вопросы использования космической деятельности. В 2019 году был одобрен набор этих Руководящих принципов. Они представляют собой свод рекомендаций направленных на снижение рисков возникновения опасных ситуаций в околоземном пространстве в ходе эксплуатации космической техники.

В Руководящих принципах, в частности, пояснялось, что все больше субъектов используют околоземную орбитальную космическую среду, которая является «исчерпаемым ресурсом». «Засорение космического пространства, усложнение космических операций, появление крупных спутниковых группировок и повышение риска столкновения и создания помех функционированию космических объектов может сказаться на долгосрочной устойчивости космической деятельности». В документе изложен ряд рекомендаций в адрес государств-участников космической деятельности: принятие, пересмотр и изменение, при необходимости, национальных систем правового регулирования космической деятельности; обеспечение справедливого, рационального и эффективного использования радиочастотного спектра и различных областей орбит, на которых эксплуатируются спутники; совершенствование практики регистрации космических объектов; предоставление

---

[335] Выступление делегации Российской Федерации на 66-й сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях по пункту 7 повестки дня: «Доклад ЮПК о работе его 62-й сессии» [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/documents/pdf/copuos/2023/Statements/1_PM/7_Russian_Federation_1_June_PM.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[336] Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности. Рабочий документ, подготовленный Председателем Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности [Электронный ресурс] / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях. Научно-технический подкомитет. Пятьдесят шестая сессия Вена, 11–22 февраля 2019 года //Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2019/aac_105c_1l/aac_105c_1l_366_0_html/ V1805024.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

обновляемой контактной информации и обмен информацией о космических объектах и событиях на орбите; содействие сбору, коллективному использованию и распространению данных мониторинга космического мусора; проведение оценки сближения космических объектов на всех орбитальных этапах управляемого полета; обмен оперативными данными и прогнозами космической погоды; принятие мер по учету рисков, связанных с неконтролируемым возвращением в атмосферу космических объектов; соблюдение мер предосторожности при использовании источников лазерного излучения, проходящего через космическое пространство; поощрение и содействие развитию международного сотрудничества в поддержку долгосрочной устойчивости космической деятельности; изучение и рассмотрение новых мер, позволяющих справиться с засоренностью космического пространства в долгосрочной перспективе и ряд др.[337]

Идею совершенствования ДУКД, включая вопросы «управления космическим движением», развивает и Генеральный секретарь ООН. В своей концептуальной записке в 2023 году он писал, что Комитету ООН по космосу «следует разработать унифицированный режим устойчивости космической деятельности», который включал бы следующие аспекты:

– вопросы управления космическим движением: «следует разработать эффективные рамки для координации осведомленности об обстановке в космосе, координации маневров космических объектов, а также координации космических объектов и событий»;

– удаление космического мусора: «следует разработать нормы и принципы удаления космического мусора, которые учитывали бы правовые и научные аспекты его удаления»[338].

---

[337] Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности [Электронный ресурс] / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях. Научно-технический подкомитет. Пятьдесят шестая сессия. Вена, 11–22 февраля 2019 года // Сайт ООН. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2019/aac_105c_1l/aac_105c_1l_366_0_html/V1805024.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[338] Концептуальная записка для «Нашей общей повестки дня». Для всего человечества: будущность управления космической деятельностью. Подготовлена Генеральным секретарем

Позиция, которой придерживается Россия в Комитете ООН по космосу по проблеме ДУКД, состоит в том, что актуальность данной темы постоянно повышается. При этом Россия «уже в течение десятков лет руководствуется положениями, отраженными в принятых принципах ДУКД. В наши стандарты уже давно внедрены меры по снижению возможного ущерба спутниковым группировкам от национальной космической деятельности, совершенствуются нормы, регулирующие вопросы использования районов падения отделяющихся частей ракет, лицензирования космической деятельности и пр.».

Вместе с тем, согласно заявлениям российской стороны, за рамками Руководящих принципов остается ряд нерешенных задач, в частности, недопущение вмешательства в эксплуатацию иностранных космических объектов; уважение безопасности иностранной наземной и информационной космической инфраструктуры; активное удаление отработавших космических объектов с орбиты и ряд др.[339] В Юридическом подкомитете российская сторона подняла вопрос о том, что «пришло время включить в повестку дня ЮПК новый пункт «Правовая оценка Руководящих принципов долгосрочной устойчивости космической деятельности»[340].

По мнению автора диссертации, позицию России можно было бы дополнить, включив в вопросы долгосрочной предсказуемости космической деятельности, в частности, положение об уведомлениях о потенциально опасных явлениях в космосе, которые могут угрожать глобальной безопасности космических операций.

ООН. Май 2023 [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: our-common-agenda-policy-brief-outer-space-ru.pdf (unoosa.org) (дата обращения: 01.11.2025).

[339] Выступление делегации Российской Федерации на 66-й сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях по пункту 6 повестки дня: «Доклад НТПК о работе его 60-й сессии» [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/documents/pdf/copuos/2023/Statements/1_AM/6_Russian_Federation_1_June_AM.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[340] Выступление делегации Российской Федерации на 66-й сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях по пункту 7 повестки дня: «Доклад ЮПК о работе его 62-й сессии» [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/documents/pdf/copuos/2023/Statements/1_PM/7_Russian_Federation_1_June_PM.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

Таким образом, сохраняет свою актуальность задача дальнейшего развития Принципов с перспективной задачей выработки юридически обязывающего механизма, включая механизм их реализации.

Инициатива о создании под эгидой ООН единого центра информации и мониторинга околоземного космического пространства. Дальнейшего продвижения заслуживает инициатива российской стороны, выдвинутая в Комитете ООН по космосу в 2008 году. Она предусматривает создание под эгидой ООН единого центра информации, мониторинга околоземного космического пространства, совершенствования механизма регистрации космических объектов и повышения безопасности космических операций. На сайте Роскосмоса пояснялось, что имеется в виду создание универсального инструмента информационного взаимодействия заинтересованных государств и международных организаций в сфере обеспечения долгосрочной устойчивости и безопасности космической деятельности, сбора и распространения информации по объектам и событиям в околоземном космическом пространстве, накопления достоверной информации и предоставления гарантированного недискриминационного доступа к ней, а также основы будущего механизма по управлению космическим движением и борьбы с космическим мусором[341].

3.2.3. Международные площадки системы ООН

Широкое поле для правового регулирования и продвижения российских интересов открыто на других площадках ООН. Практически все специализированные учреждения или иные организации системы ООН опираются на результаты космической деятельности.

Как отмечалось выше, особого внимания заслуживает работа в Международном союзе электросвязи с целью закреплять в решениях МСЭ нужные нам позиции по справедливому управлению использования радиочастотного спектра и спутниковых орбит.

---

[341] Международно-правовое обеспечение космической деятельности [Электронный ресурс] // Сайт Роскосмоса. URL: https://www.roscosmos.ru/22886/ (дата обращения: 01.11.2025).

В России сейчас поставлена задача осваивать для эксплуатации ДЗЗ предельно низкие орбиты (до 200 км). В августе 2023 года Президент России дал поручение изучить вопрос создания и изготовления опытных образцов космических аппаратов для таких орбит[342]. Во исполнение поручения в феврале 2025 года заместитель Председателя правительства России Д.Ю. Григоренко провел совещание по реализации проекта создания отечественной низкоорбитальной спутниковой группировки. Он сообщил, что впервые в истории отечественной космической индустрии на низкую околоземную орбиту уже выведено пять спутников, которые оснащены аппаратурой спутниковой связи с использованием протокола стандарта 5G и терминалами межспутниковой лазерной связи. К концу 2027 года группировка должна состоять из более чем 250 космических аппаратов собственной разработки и производства[343].

Очевидно, что при массовом использовании Россией и другими странами низких орбит этот вопрос неизбежно войдет в повестку МСЭ. Безусловно, для России принципиально важно предупредительно обеспечить российские интересы в решениях МСЭ.

3.2.4. Интеграционные международные площадки

Помимо работы на традиционных площадках ООН, ее специализированных учреждений, а также иных вышеупомянутых организаций, связанных с системой ООН, большой интерес представляют созданные в последние два десятилетия интеграционные международные структуры — диалоговые форумы.

БРИКС (аббревиатура на английском языке по названию изначальных стран — участниц этой международной диалоговой площадки). В 2009 году данный

---

[342] Президент утвердил перечень поручений по итогам состоявшегося 29 июня 2023 года пленарного заседания форума «Сильные идеи для нового времени» [Электронный ресурс] // Сайт Президента России. 25 августа 2023 года. URL: http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/72120 (дата обращения: 01.11.2025).

[343] Дмитрий Григоренко провел совещание по реализации проекта создания отечественной низкоорбитальной спутниковой группировки [Электронный ресурс] // Сайт Правительства Российской Федерации. 14 февраля 2025 года. URL: http://government.ru/news/54248 / (дата обращения: 01.11.2025).

форум создали Бразилия, Индия, Китай, Россия (БРИК). В 2011 году присоединилась ЮАР (БРИКС). В 2025 году новыми участниками стали Египет, Индонезия, Иран, ОАЭ, Эфиопия. Название БРИКС было решено сохранить.

БРИКС не является межправительственной организацией по критериям международного права (нет межправительственного учредительного документа с юридически обязывающими положениями, штаб-квартиры, секретариата, органов управления с их иерархией: председательство ежегодно передается по ротации, а решения принимаются без голосования только при общем согласии). Тем не менее, за последние 15 лет в рамках БРИКС были созданы десятки регулярных рабочих органов на уровне глав ведомств, подписано порядка 10 межправительственных и иных соглашений о сотрудничестве в различных областях. После проведенного в 2024 году под председательством России саммита в Казани БРИКС подтвердил свою роль ведущей мировой площадки дружественных России государств по всем вопросам международной повестки дня.

В рамках БРИКС поэтапно выстраивается и сотрудничество в сфере космоса. Создан Совместный комитет стран БРИКС по космическому сотрудничеству в составе глав космических агентств.

В 2018 году вышло Распоряжение Правительства Российской Федерации №1283-р «О проведении переговоров о заключении Соглашения между космическими ведомствами стран БРИКС о сотрудничестве в области дистанционного зондирования Земли» с целью создания условий для расширения сотрудничества России со странами БРИКС в области космической деятельности с использованием технологий для реагирования на глобальное изменение климата, защиты окружающей среды, предотвращения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций»[344].

---

[344] О проведении переговоров о заключении Соглашения между космическими ведомствами стран БРИКС о сотрудничестве в области дистанционного зондирования Земли [Электронный ресурс] // Сайт Правительства Российской Федерации. 26 июня 2018 года. URL: http://government.ru/dep_news/32998/ (дата обращения: 01.11.2025).

Во исполнение Распоряжения в 2021 году было подписано Соглашение между Бразильским космическим агентством, Государственной корпорацией по космической деятельности «Роскосмос», Индийской организацией космических исследований, Китайской национальной космической администрацией, Южноафриканским национальным космическим агентством о сотрудничестве в области спутниковой группировки дистанционного зондирования Земли стран БРИКС, которое «демонстрирует переход стран БРИКС от двусторонних договоренностей в области космической деятельности к реализации сотрудничества в многостороннем формате в рамках БРИКС»[345].

На регулярных встречах глав космических агентств подводятся итоги текущего сотрудничества на площадке БРИКС: создание спутниковой группировки дистанционного зондирования Земли, внедрение объединенной информационной базы данных. Намечаются планы по перспективным технологическим проектам — пилотируемой космонавтики, освоения Луны и дальнего космоса, обеспечения безопасности космической деятельности, мониторинга, прогнозирования стихийных бедствий и их возможных последствий на Земле, автоматизированного предупреждения об опасных ситуациях в околоземном пространстве[346]. Очевидно, что все крупные проекты потребуют заключения соответствующих исполнительных договоров.

Кроме того, в итоговых декларациях саммитов БРИКС фиксируется консолидированная позиция стран БРИКС по вопросам создания международно-правового режима предотвращения размещения оружия в космическом пространстве, мерах транспарентности и укрепления доверия в космосе.

На фоне разрушения США и иными недружественными России странами ранее существовавших связей в сотрудничестве по космосу, именно БРИКС стал

---

[345] Руководители космических агентств БРИКС подписали соглашение о сотрудничестве в области обмена данными ДЗЗ [Электронный ресурс] // Сайт Роскосмоса. 18 августа 2021 года. URL: https://www.roscosmos.ru/32228/ (дата обращения: 01.11.2025).

[346] Юрий Борисов провел переговоры с главами космических агентств стран БРИКС [Электронный ресурс] // «Российская газета». 24.05.2024. URL: https://rg.ru/2024/05/24/iurij-borisov-provel-peregovory-s-glavami-kosmicheskih-agentstv-stran-briks.html (дата обращения: 01.11.2025).

для нас приоритетной интеграционной площадкой по наращиванию такого сотрудничества с дружественными странами. Она позволяет многократно ускорять и масштабировать сотрудничество, объединяя финансовые, технологические , организационные ресурсы стран-участников БРИКС.

Содружество независимых государств (СНГ). В рамках СНГ создан Межгосударственный совет по космосу, подотчетный Совету глав правительств СНГ. Хотя Межгосударственный совет и не является правосубъектной организацией, он стал «инкубатором» международных договоров и иного правового сопровождения проектов СНГ в космической деятельности.

Основными задачами и функциями Совета в части международно-правового сотрудничества являются следующие:

– выработка единой политики и определение приоритетных направлений сотрудничества для эффективного исследования и использования космического пространства в интересах отраслей экономики и науки государств — участников СНГ;

– совершенствование договорно-правовой базы сотрудничества;

– подготовка предложений по разработке межгосударственных программ и проектов по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, требующих рассмотрения Советом глав правительств СНГ;

– координация работ, проводимых в государствах-участниках СНГ в рамках межгосударственных программ и проектов по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях;

– проведение переговоров по международному сотрудничеству в области исследования и использования космического пространства в мирных целях и разработка проектов соглашений (договоров) по данным вопросам;

– подготовка предложений по разработке проектов международных договоров и других документов по приоритетным направлениям сотрудничества государств-участников СНГ в области космической деятельности.

– рассмотрение предложений государств-участников СНГ по перспективным направлениям совместной космической деятельности;

– выработка в рамках своей компетенции взаимосогласованных подходов к решению проблем защиты космической среды с учетом действующей мировой практики;

– проведение консультаций и переговоров для разрешения споров, которые могут возникнуть при реализации международных договоров[347].

На площадке СНГ в 2018 году были подписаны два базовых межправительственных договора: Конвенция СНГ о сотрудничестве в области исследования и использования космического пространства в мирных целях и Соглашение об осуществлении совместной деятельности государств-участников СНГ в области исследования и использования космического пространства в мирных целях[348].

Основными направлениями сотрудничества являются следующие: дистанционное зондирование Земли из космоса; координатно-временное и навигационное обеспечение; обеспечение экологической безопасности и охраны окружающей среды при осуществлении космической деятельности, мониторинг техногенного засорения околоземного космического пространства; научно-исследовательские, опытно-конструкторские, опытно-технологические и другие работы, связанные с космической техникой и космической инфраструктурой; совершенствование нормативных правовых и технических документов государств-участников СНГ в области космической деятельности с целью развития сотрудничества в этой области; предоставление и использование космических услуг[349].

---

[347] Межгосударственный совет по космосу [Электронный ресурс] // Интернет-Портал СНГ. URL: https://e-cis.info/cooperation/3067/ (дата обращения: 01.11.2025).

[348] Конвенция Содружества Независимых Государств о сотрудничестве в области исследования и использования космического пространства в мирных целях от 28.09.2018 [Электронный ресурс] // Интернет-Портал СНГ. URL: https://e-cis.info/upload/iblock/a21/nqhee2nmpjzndhsv3r6hfiwbn8kfitqw.pdf; Соглашение об осуществлении совместной деятельности государств – участников Содружества Независимых Государств от 02.11.2018 [Электронный ресурс] // Интернет-Портал СНГ. URL: kjuqltk4h5cmxy9n550y4fc2rvctvvll.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

[349] Лысенко М.Н., Ложковой П.Н. Использование спутников для дистанционного зондирования земли: правовые проблемы и перспективы [Электронный ресурс] // Правоприменение. 2022. № 3 С. 147–160. — URL: https://elib.sfu-

В числе приоритетных проектов, реализация которых требует договорно-правового сопровождения, выделяются следующие: разработка проекта межгосударственной программы сотрудничества государств-участников СНГ в области предоставления и использования космических продуктов и услуг на период до 2030 года; выработка государствами-участниками СНГ согласованных позиций по вопросам повестки дня Комитета ООН по космосу, включая получение Межгосударственным советом статуса постоянного наблюдателя в Комитете ООН по космосу; нормативно-техническое обеспечение совместно реализуемых проектов; стандартизация деятельности в области дистанционного зондирования Земли; создание космической системы дистанционного зондирования Земли высокого разрешения; интеграция наземных инфраструктур, использующих сигналы системы ГЛОНАСС[350]. Обсуждается, в том числе, вопрос о разработке проекта Соглашения о создании международной межправительственной научно-исследовательской организации «Объединенный институт космических исследований»[351] (аналог имеется — Объединенный институт ядерных исследований в Дубне, имеющий, согласно его Уставу, статус международной межправительственной научно-исследовательской организации», обладающей международной правосубъектностью)[352].

Стоящие в повестке Межгосударственного совета вопросы находятся в центре национальных и международно-правовых усилий в сотрудничестве по космической деятельности. Причем, судя по анализу прорабатываемых проектов, большинство из них затрагивают вопросы использования ИСЗ.

---

kras.ru/handle/2311/149629?show=full (дата обращения: 01.11.2025).

[350] Межгосударственный совет по космосу. Информация о выполнении решений 4-го заседания Межгосударственного совета по космосу (21–22 сентября 2024 года, г. Душанбе, Республика Таджикистан) [Электронный ресурс] // Интернет-Портал СНГ. URL: https://e-cis.info/cooperation/3067/ (дата обращения: 01.11.2025).

[351] Сотрудничество государств-участников СНГ в области мирного использования космоса (информационно-аналитическая справка) [Электронный ресурс] // Интернет-Портал СНГ. URL: https://e-cis.info/cooperation/3283/ (дата обращения: 01.11.2025).

[352] Устав Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ) [Электронный ресурс] // Сайт ОИЯИ. URL: https://www.jinr.ru/wp-content/uploads/Advisory_Bodies/Charter_JINR_1992_rus.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

3.2.5 Другие международные площадки

Шанхайская организация сотрудничества (ШОС). В 2013 году было подписано Соглашение между правительствами государств-членов Шанхайской организации сотрудничества о научно-техническом сотрудничестве[353]. Оно предусматривает, в частности, такие тесно связанные с космическими технологиями направления сотрудничества, как «охрана и рациональное использование природных ресурсов; информационные и телекоммуникационные системы». В ШОС также практикуется принятие Стратегий и иных долгосрочных документов по различным вопросам, например, Стратегия развития энергетического сотрудничества государств-членов Шанхайской организации сотрудничества на период до 2030 года[354].

Вероятно, ШОС могла бы заинтересовать перспектива заключения межправительственного соглашения по сотрудничеству в космической деятельности, прежде всего в области ДЗЗ, а также разработка соответствующей стратегии сотрудничества.

Региональные космические агентства. Роскосмос сейчас налаживает сотрудничество по двусторонней линии со странами Африки. Ведутся переговоры также с Африканским космическим агентством. Как докладывал глава Роскосмоса Президенту России в 2023 году, у африканских партнеров «интерес к нашим предложениям очень высокий»[355].

---

[353] Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13 июля 2013 года №1191 «О Соглашении между правительствами государств — членов ШОС о научно-техническом сотрудничестве» [Электронный ресурс] // Сайт Правительства Российской Федерации. URL: http://government.ru/docs/3097/ (дата обращения: 01.11.2025).

[354] Решение Совета глав государств — членов Шанхайской организации сотрудничества об утверждении Стратегии развития энергетического сотрудничества государств — членов Шанхайской организации сотрудничества на период до 2030 года [Электронный ресурс] // Сайт ШОС. URL: https://rus.sectsco.org/20240704/1599069.html (дата обращения: 01.11.2025).

[355] Владимир Путин провел рабочую встречу с генеральным директором Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» Юрием Борисовым [Электронный ресурс] // Сайт Президента России. 30 июня 2023 года. URL: http://www.kremlin.ru/events/president/news/71560 (дата обращения: 01.11.2025).

Выводы по главе 3

Практика использования ИСЗ выявила ряд нерешенных международно-правовых проблем. Тем не менее, хотя формально такие вопросы не урегулированы международным космическим правом, постепенно в мире складывается общее мнение о том, что часть из них можно рассматривать в качестве норм обычного права. Это касается, в частности, таких вопросов, как делимитация воздушного и космического пространства на высоте 100–110 км; правомерность сбора и распространения информации ДЗЗ; определение правового статуса геостационарной орбиты. Часть вопросов решается путем укрепления норм национального права, двусторонними и многосторонними договорами и заключаемыми на их основе гражданско-правовыми контрактами между юридическими лицами (определение термина «запускающее государство», спутниковое телерадиовещание). Иные вопросы поддаются решению на площадках Комитета ООН по космосу или МСЭ (использование спутников связи, навигации; распределение радиочастот; переполненность космических орбит, космический мусор и др.).

«Дорожную карту» действий по дальнейшему укреплению международно-правовой базы использования ИСЗ и продвижения интересов России автор диссертации видит в работе в таких международных организациях и форумах, как ГА ООН, Комитет ООН по космосу (основная площадка), специализированные учреждения ООН, БРИКС, СНГ и др. Сотрудничество в этих организациях и форумах позволяет России продвигать в международном космическом сообществе наши государственные интересы, использовать международный опыт, получать доступ к передовым технологиям, создавать коалиции дружественных стран, и на всех направлениях участвовать в формировании новых норм международно-правового регулирования космической деятельности.

Особого внимания заслуживает острый вопрос о международно-правовой квалификации использования коммерческой гражданской космической инфраструктуры в боевых действиях вне национальной территории и запрете

такой деятельности путем инициирования в качестве первого шага соответствующей резолюции ГА ООН.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

К настоящему времени сложилась общепризнанная правовая база международного космического права (МКП). Ее основу составляют Договор по космосу, Соглашение о спасании космонавтов, Конвенция об ответственности за ущерб, Конвенция о регистрации. Эти договоры, несмотря на их «рамочный» характер, отсутствие определений, ряд правовых пробелов, составляют прочный, сбалансированный фундамент МКП и имеют общепризнанный характер.

В систему МКП входят также одобряемые ГА ООН рекомендательные нормы, содержащиеся в Принципах, Декларациях и прочих документах «мягкого права». Эти периодически пополняемые документы отражают практику государств, которая становится общепринятой. Длительный и бесспорный характер применения таких документов позволяет заключить, что подавляющий массив содержащихся в них положений приобрел (или приобретает) характер обычно-правовых норм.

По оценкам автора, более 2/3 всей космической деятельности связаны с использованием ИСЗ. В базовых договорах МКП не употребляется термин «искусственный спутник Земли», нет и его определения. Однако, поскольку эти договоры регулируют отношения применительно к «космическим объектам», то по общепринятому мнению к таким объектам правомерно отнести и ИСЗ. Это создает определенную гибкость в вопросах международно-правового регулирования спутниковой деятельности. Вместе с тем, отсутствие в этих договорах, да и в большинстве национальных законодательств, определения ИСЗ может стать предметом международных споров. Диссертация устраняет этот пробел, в ней предложено соответствующее авторское определение ИСЗ.

Такое определение можно было бы одобрить в одной из резолюций Генеральной Ассамблеи ООН. Наличие определения и внедрение его в ткань нормативных и договорных актов позволило бы избежать возможных международных трений и гармонизировать нормы международного космического

права.

В ходе исследования был выявлен комплекс «долгоиграющих» нерешенных правовых проблем в связи с эксплуатацией ИСЗ: отсутствие правовой делимитации воздушного и космического пространства; неопределенность правового статуса геостационарной орбиты; правомерность сбора и распространения информации ДЗЗ; контроль над использованием спутников навигации, связи, телерадиовещания; неопределенность понятия «запускающее государство» и ряд др. К этому добавляются новые проблемы, связанные с прорывным характером передовых технологий: «теснота» на орбитах, вызванная выводом на орбиты «созвездий» из десятков и сотен малых ИСЗ; переполненность спутниковых орбит и радиочастот; неблагоприятные экологические последствия для космической среды в связи с растущим космическим мусором; угроза перерастания милитаризации космоса в его «вепонизацию», то есть в размещение оружия в космосе.

Часть этих вопросов решается путем укрепления норм национального права, двусторонними и многосторонними договорами и заключаемыми на их основе гражданско-правовыми контрактами между юридическими лицами. Иные вопросы поддаются решению на площадках Комитета ООН по космосу или МСЭ. Вместе с тем, появление в космосе все более совершенных и неконтролируемых технологий требует дальнейшего совершенствования норм МКП. Очевидно, что этот процесс должен осуществляться поэтапно, на основе целостного сбалансированного подхода, учитывающего интересы всех участников космической деятельности и исключающего фрагментацию и фактическое разрушение сложившегося режима МКП.

В идеале было бы полезно провести кодификацию и прогрессивное развитие норм международного космического права в универсальной конвенции по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях и создать для ее реализации международную межправительственную организацию. Однако на практике предпосылок к этому нет, в том числе из-за общей напряженной международной обстановки и геополитических противоречий.

По мнению автора, на данном этапе следует идти путем конкретного регулирования отдельных видов космической деятельности в договоренностях «мягкого права» в формате вышеупомянутых Деклараций или Принципов или, если удастся, отдельных соглашений, опираясь на фундамент базовых договоров МКП. Подчеркнем, что если шансы на принятие международных юридически обязывающих документов сегодня невелики, то потенциал рекомендательных норм далеко не исчерпан. При продолжающейся практике и в отсутствие принципиальных разногласий эти нормы приобретают характер обычных норм, либо закрепляются в двусторонних договорах.

«Дорожную карту» действий по дальнейшему укреплению международно-правовой базы использования ИСЗ и продвижения интересов России автор диссертации видит в работе в таких международных структурах и форумах, как Генеральная Ассамблея ООН (принятие соответствующих резолюций), Комитет ООН по космосу с его Юридическим и Техническим подкомитетами (основная переговорная площадка); специализированные учреждения ООН: Международный союз электросвязи, Международная морская организация, Международная организация гражданской авиации и др. (принятие стандартов, правил рекомендаций по прикладным вопросам); межгосударственные дискуссионные площадки: БРИКС; СНГ и пр.

Комитет ООН по космосу, вся сеть международных организаций и форумов позволяют поднимать и обсуждать любые вопросы освоения космоса, включая использование ИСЗ. В целом сотрудничество в этих многосторонних структурах дает России возможность реализовывать свои государственные интересы, использовать международный опыт, получать доступ к передовым технологиям, создавать коалиции дружественных стран, участвовать в формировании новых норм международно-правового регулирования космической деятельности.

Особого внимания заслуживает острый вопрос о международно-правовой квалификации использования коммерческой гражданской космической инфраструктуры в боевых действиях вне национальной территории и запрете соответствующей резолюции Генеральной Ассамблеи ООН.

В заключение отметим, что будущий 2027 год станет юбилейным, 70-м годом начала практического освоения космоса со времени запуска Советским Союзом первого искусственного спутника Земли (4 октября 1957 г.). Исполнится и 60 лет со дня принятия Договора 1967 г. о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тел. Было бы полезно инициировать серию практических и научных юбилейных мероприятий с участием дружественных и иных заинтересованных стран. Выработка там единодушных позиций по узловым проблемам освоения космоса, включая международно-правовые аспекты, позволит легче и эффективнее совместно работать на международных площадках. МГИМО, безусловно, могло бы внести свой заметный научный вклад.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

Международные правовые акты

1. Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела (принят резолюцией 2222 (XXI) Генеральной Ассамблеи от 19 декабря 1966 года // Сайт ООН. — URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/outer_space_governing.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

2. Соглашение о спасании космонавтов, возвращении космонавтов и возвращении объектов, запущенных в космическое пространство (принята резолюцией 2345 /XXII/ Генеральной Ассамблеи ООН от 19 декабря 1967 года) [Электронный ресурс] // Сайт ООН. — URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/astronauts_rescue.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

3. Конвенция о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами (принята резолюцией 2777 (XXVI) Генеральной Ассамблеи ООН от 29 ноября 1971 года) [Электронный ресурс] // Сайт ООН. — URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/damage.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

4. Конвенция о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство (принята резолюцией 3235 (XXIX) Генеральной Ассамблеи ООН от 12 ноября 1974 года) [Электронный ресурс] // Сайт ООН. — URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/objects_registration.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

5. Соглашение о деятельности государств на Луне и других небесных телах (принято резолюцией 34/68 Генеральной Ассамблеи ООН от 5 декабря 1979 года) [Электронный ресурс] // Сайт ООН. — URL: https://www.un.org/ru/documents/treaty/A-RES-34-68 (дата обращения: 01.11.2025).

6. Соглашение между Правительством Канады, Правительствами государств — членов Европейского космического агентства, Правительством Японии, Правительством Российской Федерации и Правительством Соединенных Штатов Америки относительно сотрудничества по международной космической станции гражданского назначения [Электронный ресурс]. — URL: http://docs.cntd.ru/document/901778188 (дата обращения: 01.11.2025).

7. Конвенция о передаче и использовании данных дистанционного зондирования Земли из космоса [Электронный ресурс] // Официальный сайт МИД России. — URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_contracts/international_contracts/multilateral_contract/51063/ (дата обращения: 01.11.2025). Нормативные правовые акты Российской Федерации.

Нормативные правовые акты Российской Федерации и иностранных государств.

8. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 18.07.2019) [Электронный ресурс] // Официальный интернет-портал правовой информации. — URL: http://pravo.gov.ru/ (дата обращения: 01.11.2025).

9. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 N 99-ФЗ [Электронный ресурс]. — URL: http://www.rg.ru/2011/05/06/license-dok.html (дата обращения: 01.11.2025).

10. Федеральный закон «О ратификации Соглашения между Правительством Канады, Правительствами государств — членов Европейского космического агентства, Правительством Японии, Правительством Российской Федерации и Правительством Соединенных Штатов Америки относительно сотрудничества по международной космической станции гражданского назначения» от 29.12.2000 N 164-ФЗ [Электронный ресурс]. — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_29695/ (дата обращения:

01.11.2025).

11. Федеральный закон от 02.06.2024 N 276-ФЗ «О ратификации Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики о сотрудничестве в области применения глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и Бэйдоу в мирных целях» [Электронный ресурс] // Сайт Президента РФ. — URL: http://www.kremlin.ru/acts/bank/44594 (дата обращения: 01.11.2025).

12. Федеральный закон от 07.07.2003 N 126-ФЗ (ред. от 06.06.2019) «О связи» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.11.2019) [Электронный ресурс]. — URL: https://zakonrf-info.turbopages.org/s/zakonrf.info/zosvyazi/ (дата обращения: 01.11.2025).

13. Федеральный закон от 12.06.2024 № 128-ФЗ «О ратификации Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики о сотрудничестве в области создания Международной научной лунной станции» [Электронный ресурс] // Сайт Президента РФ. — URL: http://kremlin.ru/acts/bank/50708 (дата обращения: 01.11.2025).

14. Федеральный закон от 22.07.2024 N 196-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [Электронный ресурс]. — URL: https://www.consultant.ru/law/hotdocs/85660.html (дата обращения: 01.11.2025).

15. Закон РФ от 20.08.1993 г. N 5663-I «О космической деятельности» [Электронный ресурс]. — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_3219/ (дата обращения: 01.11.2025).

16. Указ Президента Российской Федерации от 08.08.2001 г. № 1005 «Об утверждении Списка оборудования, материалов и технологий, которые могут быть использованы при создании ракетного оружия и в отношении которых установлен экспортный контроль [Электронный ресурс] // Сайт Президента РФ. — URL: http://www.kremlin.ru/acts/bank/17281 (дата обращения: 01.11.2025).

17. Постановление Правительства РФ от 22.02.2012 N 160 «О

лицензировании космической деятельности» (вместе с Положением «О лицензировании космической деятельности») [Электронный ресурс]. — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_126660/ (дата обращения: 01.11.2025).

18. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13 июля 2013 года №1191 «О Соглашении между правительствами государств — членов ШОС о научно-техническом сотрудничестве» [Электронный ресурс] // Сайт Правительства Российской Федерации. — URL: http://government.ru/docs/3097/ (дата обращения: 01.11.2025).

19. Приказ от 25 февраля 1994 года N 49 «О вступлении Российской Федерации в Европейскую организацию спутниковой связи “Евтелсат”» [Электронный ресурс]. — URL: https://docs.cntd.ru/document/901935611 (дата обращения: 01.11.2025).

20. Act on Compensation for Damage Caused by Space Objects. Act. No. 8714, Dec. 21, 2007 [Электронный ресурс] // Korea Legislation Research Institute online database. — URL: https://www.university-directory.eu/ (дата обращения: 01.11.2025).

21. Belgium: Loi relative aux Activités de Lancement, d’Opération de Vol ou de Guidage (Loi Spatiale) (17 September 2005) [Электронный ресурс]. — URL: https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/spacelaw/nationalspacelaw/index.html (дата обращения: 01.11.2025).

22. Bogotá Declaration: First Meeting of Equatorial Countries (signed 3 December 1976) [Электронный ресурс]. — URL: https://bogotadeclaration.wordpress.com/declaration-of-1976 (дата обращения: 01.11.2025).

23. Netherlands Space Activities Act, 2008 [Электронный ресурс]. — URL: https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/spacelaw/nationalspacelaw/index.html (дата обращения: 01.11.2025).

Документы ООН, решения и документы международных организаций, официальные заявления должностных лиц

24. Аналитическое резюме ответов на вопросник по возможным правовым

вопросам, касающимся аэрокосмических объектов : записка Секретариата : документ ООН A/AC.105/C.2/L.249 / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях. Юридический подкомитет. Сорок третья сессия. Вена, 29 марта – 8 апреля 2004 года. [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. — URL: https://www.unoosa.org/pdf/limited/c2/AC105_C2_L249R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

25. Вопрос об использовании космического пространства в мирных целях : документ ООН A/RES/1348 (XIII) 13 декабря 1958 года [Электронный ресурс] // Сайт ООН. — URL: https://docs.un.org/ru/A/RES/1348(XIII) (дата обращения: 01.11.2025).

26. Вопросы, касающиеся определения и делимитации космического пространства : ответы государств-членов : записка Секретариата : документ ООН A/AC.105/889/Add.10, 2011 г. [Электронный ресурс] / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях // Сайт Управления по вопросам космического пространства. — URL: https://www.unoosa.org/pdf/reports/ac105/AC105_889Add1R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

27. Вопросы, касающиеся определения и делимитации космического пространства и характера и использования геостационарной орбиты, включая рассмотрение путей и средств обеспечения рационального и справедливого использования геостационарной орбиты без ущерба для роли Международного союза электросвязи : проект доклада : документ ООН A/AC.105/C.2/L.309/Add.2 [Электронный ресурс] / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях. Юридический подкомитет. Пятьдесят восьмая сессия. Вена, 1–12 апреля 2019 года // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. — URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2019/aac_105c_2l/aac_105c_2l_309add_2_0_html/AC105_C2_L.309Add02R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

28. Выступление делегации Российской Федерации на 66-й сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях по пункту 7 повестки дня: «Доклад ЮПК о работе его 62-й сессии» [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. — URL: https://www.unoosa.org/documents/pdf/copuos/2023/Statements/1_PM/7_Russian_Federation_1_June_PM.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

29. Выступление делегации Российской Федерации на 66-й сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях по пункту 6 повестки дня: «Доклад НТПК о работе его 60-й сессии» [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. — URL: https://www.unoosa.org/documents/pdf/copuos/2023/Statements/1_AM/6_Russian_Federation_1_June_AM.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

30. Выступление заместителя Министра иностранных дел России С.А. Рябкова на открытии первой Конференции ООН по космическому праву и космической политике [Электронный ресурс] // Сайт Министерства иностранных дел Российской Федерации. — Москва, 11 сентября 2018 года. — URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/news/1575563/ (дата обращения: 01.11.2025).

31. Декларация о международном сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства на благо и в интересах всех государств, с особым учетом потребностей развивающихся стран (принята резолюцией 51/122 Генеральной Ассамблеи от 13 декабря 1996 года) [Электронный ресурс] // Сайт ООН. — URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/space.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

32. Декларация правовых принципов, регулирующих деятельность государств по исследованию и использованию космического пространства 1963 года (принята резолюцией 1962 (XVIII) Генеральной Ассамблеи от 13 декабря 1963 года) [Электронный ресурс] // Сайт ООН. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/outerspace_principles.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

33. Доклад Комитета по использованию космического пространства в мирных

целях : Генеральная Ассамблея : официальные отчеты : пятьдесят девятая сессия : дополнение № 20 (A/59/20) : документ ООН A/59/20 [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления по вопросам космического пространства. — URL: https://www.unoosa.org/pdf/gadocs/A_59_20R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

34. Доклад Комитета по использованию космического пространства в мирных целях : Шестьдесят пятая сессия (1–10 июня 2022 года) [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления по вопросам космического пространства. — URL: https://documents-ddsny.un.org/doc/UNDOC/GEN/221/025/6R/PDF/2210256-R.pdf?OpenElement (дата обращения: 01.11.2025).

35. Доклад Комитета по использованию космического пространства в мирных целях Шестьдесят седьмая сессия (19–28 июня 2024 года). Документ ООН A/79/20 [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2024/a/a7920_0_html/A_79_020R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

36. Доклад Конференции ООН / Экономической комиссии для Африки по космическому праву и космической политике (8–10 декабря 2020 года) [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. — URL: https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/spacelaw/un-conference-on-space-law-and-policy-organized-in-cooperation-with-the-economic-commission-for-africa.html (дата обращения: 01.11.2025).

37. Доклад Конференции Организации Объединенных Наций / Российской Федерации по космическому праву и космической политике (Москва, 11–13 сентября 2018 года) : документ ООН A/AC.105/1195 [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. — URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2019/aac_105/aac_1051195_0_html/AC105_1195R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

38. Доклад Конференции Организации Объединенных Наций / Турции / Азиатско-тихоокеанской организации космического сотрудничества по космическому праву и космической политике (Стамбул,

Турция, 23–26 сентября 2019 года) [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. — URL: https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/spacelaw/un-turkey-apsco-conference-on-space-law-and-policy.html (дата обращения: 01.11.2025).

39. Доклад Научно-технического подкомитета о работе его пятьдесят восьмой сессии, проведенной в Вене 19–30 апреля 2021 года : документ ООН A/AC.105/1240 [Электронный ресурс] / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях. Шестьдесят четвертая сессия. Вена, 25 августа – 3 сентября 2021 года // Сайт Управления по вопросам космического пространства. — URL: https://www.unoosa.org/oosa/oosadoc/data/documents/2021/aac.105/aac.1051240_0.html (дата обращения: 01.11.2025).

40. Доклад Научно-технического подкомитета о работе его пятьдесят восьмой сессии, проведенной в Вене 19–30 апреля 2021 года : документ ООН A/AC.105/1240 [Электронный ресурс] / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях. Шестьдесят четвертая сессия. Вена, 25 августа – 3 сентября 2021 года // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. — URL: https://www.unoosa.org/oosa/oosadoc/data/documents/2021/aac.105/aac.1051240_0.html (дата обращения: 01.11.2025).

41. Доклад Научно-технического подкомитета о работе его пятьдесят девятой сессии, проведенной в Вене 7–18 февраля 2022 года : документ ООН A/AC.105/1258 [Электронный ресурс] / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях. Шестьдесят пятая сессия. Вена, 1–10 июня 2022 года // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. — URL: https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/V22/011/69/PDF/V22011-69.pdf?OpenElement (дата обращения: 01.11.2025).

42. Доклад о работе Конференции Организации Объединенных Наций / Чили по космическому праву и космической политике: «Регулирование и правовые аспекты космической деятельности на околоземной орбите и за ее пределами»

(10–12 мая 2022 года) [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. — URL: https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/spacelaw/un-chile-conference-on-space-law-and-policy.html (дата обращения**:** 01.11.2025)**.**

43. Доклад Юридического подкомитета о работе его шестьдесят первой сессии, проведенной в Вене 28 марта – 8 апреля 2022 года [Электронный ресурс] / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях : шестьдесят пятая сессия. Вена, 1–10 июня 2022 года : документ ООН A/AC.105/1260. — URL: https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/V22/022/51/PDF/V2202251.pdf?OpenElement (дата обращения: 01.11.2025).

44. Доклад Юридического подкомитета о работе его шестьдесят четвертой сессии, проведенной в Вене 5–16 мая 2025 года Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. Документ A/AC.105/1362 [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. URL: https://documents.un.org/doc/undoc/gen/v25/036/89/pdf/v2503689.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

45. Доклады Комитета по мирному использованию космического пространства: Документ ООН A/34/20. 1979 год; документ ООН A/35/20. 1980 год; документ ООН A/36/20. 1981 год; документ ООН A/37/20. 1982 год; документ ООН A/38/20. 1983 год; документ ООН A/39/20. 1983 год; документ ООН A/38/20. 1983 год. п.75 [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. — URL: https://www.unoosa.org/oosa/documents-and-resolutions/search.jspx?view=documents&f=oosaDocument.doctags.doctag_s%3ACOPUOSRDOCS&f=oosaDocument.year_s1%3A1978 (дата обращения: 01.11.2025).

46. Информация о выполнении решений 4-го заседания Межгосударственного совета по космосу (21–22 сентября 2024 года, г. Душанбе, Республика Таджикистан) [Электронный ресурс] / Межгосударственный совет по

космосу // Интернет-Портал СНГ. — URL: https://e-cis.info/cooperation/3067/ (дата обращения: 01.11.2025).

47. Исследования, касающиеся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем их столкновений с космическим мусором : записка Секретариата: документ ООН A/AC.105/C.1/123 [Электронный ресурс] / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях. Научно-технический подкомитет. Шестидесятая сессия. Вена, 6–17 февраля 2023 года. Пункт 7 предварительной повестки дня. Космический мусор // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. — URL: https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/LTD/V22/179/36/PDF/V2217936.pdf?OpenElement (дата обращения: 01.11.2025).

48. Историческая справка о рассмотрении вопроса об определении и делимитации космического пространства : документ ООН A/AC.105/769/Add.1 [Электронный ресурс] / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. — 3 February 2020. — URL: https://www.unoosa.org/ (дата обращения: 01.11.2025).

49. Концептуальная записка для «Нашей общей повестки дня». Для всего человечества: будущность управления космической деятельностью. Подготовлена Генеральным секретарем ООН. Май 2023 [Электронный ресурс]. — URL: our-common-agenda-policy-brief-outer-space-ru.pdf (unoosa.org) (дата обращения: 01.11.2025).

50. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях : Сорок первая сессия Вена, 5–14 июня 2002 года : доклад Юридического подкомитета о работе его сорок первой сессии, проведенной в Вене 2–12 апреля 2002 года. П. 39 : документ ООН A/AC.105/787 [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления по вопросам космического пространства. — URL: https://www.unoosa.org/pdf/reports/ac105/AC105_787R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

51. Конвенция Содружества Независимых Государств о сотрудничестве в

области исследования и использования космического пространства в мирных целях от 28.09.2018 [Электронный ресурс] // Интернет-Портал СНГ. — URL: https://e-cis.info/upload/iblock/a21/nqhee2nmpjzndhsv3r6hfiwbn8kfitqw.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

52. Международное космическое право : документы Организации Объединенных Наций [Электронный ресурс] / Организация Объединенных Наций ; Управление ООН по вопросам космического пространства. — Нью-Йорк, 2017. — URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2017/stspace/stspace61rev_2_0_html/V1703166-RUSSIAN.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

53. Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях : резолюция 1472 12 декабря 1959 года : A/RES/1472(XIV) [Электронный ресурс] // Сайт ООН. — URL: https://docs.un.org/ru/A/RES/1472(XIV) (дата обращения: 01.11.2025).

54. Мероприятия, проведенные по плану работы Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам : A/AC.105/1159 [Электронный ресурс] // Сайт ООН. — URL: https://docs.un.org/ru/A/AC.105/1159 (дата обращения: 01.11.2025).

55. Некоторые аспекты, касающиеся использования геостационарной орбиты [Электронный ресурс] // Договоры и принципы Организации Объединенных Наций, касающиеся космического пространства, соответствующие резолюции Генеральной Ассамблеи и другие документы. — URL: 43c57eb4-37ea-49ec-822d-20dfa5bb14e0_in_for_PDF_printing.doc (дата обращения: 01.11.2025).

56. Неотъемлемый суверенитет развивающихся стран над своими естественными ресурсами и расширение внутренних источников накопления в целях экономического развития : Резолюция Генеральной Ассамблеи ООН. 11 декабря 1970 г. Документ ООН A/RES/2692 (XXV) [Электронный ресурс] // Сайт ООН. — URL: https://www.un.org/ru/ga/25/docs/25res.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

57. Обновленный рабочий документ, подготовленный Секретариатом в

сотрудничестве с секретариатом Международного союза электросвязи : документ ООН A/AC.105/C.2/L.205 [Электронный ресурс] / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях. Юридический подкомитет. Вена, 27 марта – 7 апреля 2000 года // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. — URL: https://www.unoosa.org/pdf/reports/ac105/LGLR00E.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

58. Официальный представитель МИД России М.В. Захарова о российском проекте резолюции Генассамблеи ООН «Космическая наука и технологии для продвижения мира» [Электронный ресурс] // Сайт МИД России. — URL: https://www.mid.ru/ru/press_service/spokesman/briefings/1925990/#8 (дата обращения: 01.11.2025).

59. Применение концепции «запускающее государство» : резолюция ООН A/RES/59/115 от 25.01.2005 г. [Электронный ресурс] // Сайт ООН. — URL: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.unoosa.org/pdf/gares/ARES_59_115R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

60. Принципы использования государствами искусственных спутников Земли для международного непосредственного телевизионного вещания 1982 года (приняты резолюцией 37/92 Генеральной Ассамблеи от 10 декабря 1982 года) [Электронный ресурс] // Сайт ООН. — URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/artificial_earth_satellites.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

61. Принципы, касающиеся дистанционного зондирования Земли из космического пространства 1986 года (приняты резолюцией 41/65 Генеральной Ассамблеи от 3 декабря 1986 года [Электронный ресурс] // Сайт ООН. — URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/earth_remote_sensing.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

62. Принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве 1992 года (приняты резолюцией 47/68 Генеральной Ассамблеи от 14 декабря 1992 года) [Электронный ресурс] // Сайт ООН. — URL:

https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/outerspace_nucpower.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

63. Проект доклада об осуществлении Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве и рекомендаций о возможной доработке технического содержания и расширении сферы охвата Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве. Подготовлено Рабочей группой по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве. Документ ООН A/AC.105/C.1/L.407 [Электронный ресурс] / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях. Научно-технический подкомитет. Шестидесятая сессия. Вена, 6–17 февраля 2023 года // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. — URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2022/aac_105c_1nps/aac_105c_1nps2022l_1_0_html/AC105_C1_NPS_L01R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

64. Приветственное слово заместителя генерального директора Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» Савельева Сергея Валентиновича к участникам первой конференции ООН по космическому праву и космической политике (Москва, 11 сентября 2018) [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. — URL: http://www.unoosa.org/documents/pdf/spacelaw/workshops/2018/saveliev_s_R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

65. Письмо постоянного представителя Российской Федерации и постоянного представителя Китая при Конференции по разоружению от 10 июня 2014 года на имя исполняющего обязанности Генерального секретаря Конференции, препровождающее обновленные русский и китайский тексты проекта договора о предотвращении размещения оружия в космическом пространстве, применения силы или угрозы силой в отношении космических объектов (ДПРОК), внесенного Российской Федерацией и Китаем : конференция по разоружению, CD/1985, Женева, 12 июня 2014 года [Электронный ресурс] // Сайт отделения ООН в

Женеве. — URL: https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/G14/050/68/PDF/G1405068.-pdf?OpenElement (дата обращения: 01.11.2025).

66. Пятидесятая годовщина первой Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях : космос как двигатель устойчивого развития : A/RES/73/6 [Электронный ресурс] // Сайт ООН. — URL: https://www.unoosa.org/documents/pdf/copuos/2018/GA_Res_73_6_of_26_October_2018.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

67. Резолюция Всемирной Конференции радиосвязи: WRC-03 Resolution [Com4=9] (WRC-03) on ‘‘Backlog in Satellite Filings” [Электронный ресурс] // Сайт МСЭ. — URL: https://search.itu.int/history/HistoryDigitalCollectionDocLibrary-/4.127.43.en.100.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

68. Рабочие материалы по опыту практического применения Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, и Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве : документ ООН A/AC.105/C.1/L.388 [Электронный ресурс] // Сайт ООН. — URL: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://documents.un.org/doc/undoc/ltd/v20/050/87/pdf/v2005087.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

69. Рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве 2009 года [Электронный ресурс] // Сайт ООН. — URL: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.unoosa.org/pdf/limited/c1/AC105_C1_L292Rev2R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

70. Расширенное заседание Совета Безопасности. 2019-04-16 [Электронный ресурс] // Сайт Президента России. — URL: http://kremlin.ru/catalog/keywords/123/events/copy/60301 (дата обращения: 01.11.2025).

71. Резолюция ГА ООН 1721 (XVI) «Международное сотрудничество в

использовании космического пространства в мирных целях», принятая 20 декабря 1961 года [Электронный ресурс] // Официальный сайт ООН. — URL: https://www.un.org/ru/ga/16/docs/16res.html (дата обращения: 01.11.2025).

72. Резолюция Генеральной Ассамблеи 1472 (XIV) от 12 декабря 1959 г.: Международное сотрудничество в области использования космического пространства в мирных целях [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления по вопросам космического пространства. — URL: https://docs.un.org/ru/A/RES/1472(XIV) (дата обращения: 01.11.2025).

73. Резолюция 1721 (XVI) Генеральной Ассамблеи ООН от 20 декабря 1961 г. : Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления по вопросам космического пространства. — URL: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.unoosa.org/pdf/gares/ARES_16_1721R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

74. Резолюция Генеральной Ассамблеи ООН «Международное сотрудничество в области мирного использования космического пространства» : документ ООН UN GA Res 1721 (XIV) 20 декабря 1961 года [Электронный ресурс] // Сайт ООН. — URL: https://www.un.org/ru/ga/documents/gares.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

75. Резолюция Генеральной Ассамблеи ООН «Об осуществлении Концепции запускающего государства»: Application of the Concept of the Launching State, G.A. Res. 59/115, U.N. GAOR, 59th Sess., U.N. Doc. A/RES/59/115 (2004) [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления по вопросам космического пространства. — URL: https://www.unoosa.org/pdf/gares/ARES_59_115R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

76. Рекомендации в отношении национального законодательства, имеющего отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях [Электронный ресурс] / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях : юридический подкомитет : пятьдесят первая сессия, Вена, 19–30 марта 2012 года : документ ООН A/AC.105/C.2/2012/LEG/L.1

(Mar. 2012) [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления по вопросам космическоо пространства. — URL: https://www.unoosa.org/pdf/limited/c2/AC105_C2_2012_LEG_L01R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

77. Рекомендации по национальному законодательству, имеющему отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях : Резолюция 68/74 11 декабря 2013 года / Генеральная Ассамблея. : шестьдесят восьмая сессия [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления по вопросам космического пространства. — URL: https://www.unoosa.org/pdf/gares/A_RES_68_074R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

78. Решение Совета глав государств — членов Шанхайской организации сотрудничества об утверждении Стратегии развития энергетического сотрудничества государств — членов Шанхайской организации сотрудничества на период до 2030 года [Электронный ресурс] // Сайт ШОС. — URL: https://rus.sectsco.org/20240704/1599069.html (дата обращения: 01.11.2025).

79. Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности : рабочий документ, подготовленный Председателем Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности [Электронный ресурс] / Комитет по использованию космического пространства в мирных целях. Научно-технический подкомитет. Пятьдесят шестая сессия Вена, 11–22 февраля 2019 года // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. — URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2019/aac_105c_1l/aac_105c_11_366_0_html/ V1805024.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

80. Соглашение о международной программе КОСПАС-САРСАТ [Электронный ресурс] // Официальный сайт Коспас-Сарсат. — URL: http://www.cospas-sarsat.int/en/system-overview/cospas-sarsat-system (дата обращения: 01.11.2025).

81. Соглашение о партнерстве и сотрудничестве, учреждающее партнерство

между Российской Федерацией, с одной стороны, и Европейскими сообществами и их государствами-членами, с другой стороны [Электронный ресурс] // Сайт Министерства иностранных дел Российской Федерации. — URL: https://russiaeu.mid.ru/upload/iblock/d51/d51d253a5d8c47ac90b9da1763ba91e7.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

82. Соглашение об осуществлении совместной деятельности государств – участников Содружества Независимых Государств от 02.11.2018 [Электронный ресурс] // Интернет-Портал СНГ. — URL: kjuqltk4h5cmxy9n550y4fc2rvctvvll.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

83. Сотрудничество государств — участников СНГ в области мирного использования космоса (информационно-аналитическая справка) [Электронный ресурс] // Интернет-Портал СНГ. — URL: https://e-cis.info/cooperation/3283/ (дата обращения: 01.11.2025).

84. Стратегическая сессия по развитию ракетно-космической отрасли. [Электронный ресурс] // Сайт Правительства России. — 6 июня 2023. — URL: http://government.ru/news/48671/ (дата обращения: 01.11.2025).

85. Третья конференция Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях : документ ООН A/RES/54/68 6 декабря 1999 года [Электронный ресурс] // Сайт ООН. — URL: https://www.un.org/ru/ga/54/docs/54res1.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

86. Устав Международного союза электросвязи (принят в г. Женеве 22.12.1992) [Электронный ресурс] // Сайт МСЭ. — URL: https://www.itu.int/en/council/2019/Documents/basic-texts/Constitution-R.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

87. Устав Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ) [Электронный ресурс] // Сайт ОИЯИ. — URL: https://www.jinr.ru/wp-content/uploads/Advisory_Bodies/Charter_JINR_1992_rus.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

88. Хартия экономических прав и обязанностей государств : Резолюция

Генеральной Ассамблеи ООН 3281 (XXIX) от 12 декабря 1974 года [Электронный ресурс] // Сайт ООН. — URL: https://www.un.org/ru/ga/29/docs/29res.shtml (дата обращения: 01.11.2025).

Решения международных организаций на иностранном языке

89. Council Conclusions of 27 September 2010 on the revised draft Code of Conduct for Outer Space Activities [Электронный ресурс] // Официальный сайт Европейского Союза. Brussels, 11 October 2010. — URL: https://spacepolicyonline.com/images/stories/EU_revised_draft_code_of_conduct_Oct_2010.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

90. Committee on the Peaceful Uses of Outer Space : Membership Evolution [Электронный ресурс] // Сайт Комитета ООН по космосу. — URL: https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/copuos/members/evolution.html (дата обращения: 01.11.2025).

91. Committee on the Peaceful Uses of Outer Space. Scientific and Technical Subcommittee. Fifty-sixth session. Vienna, 11–22 February 2019. Item 15 of the provisional agenda. Report of the International Telecommunication Union (ITU) on the use of the geostationary satellite orbit (GSO) and other orbits. 18 February 2019. Документ ООН A/AC.105/C.1/2019/CRP.13 [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления по вопросам космического пространства. — URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2019/aac_105c_12019crp/aac_105c_12019crp_13_0_html/AC105_C1_2019_CRP13E.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

92. Drafting Group on Charging Methodologies. Report on Charging Methodology Options, ad hoc Group on Cost recovery for Satellite Network Filings, ITU Document, 15-E, 6 May 2014 [Электронный ресурс] // Сайт МСЭ. — URL: https://www.itu.int/dms_pub/itu-d/opb/pref/D-PREF-TTR.15-2014-PDF-E.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

93. Final Acts of the World Radiocommunication Conference (WRC-15) — Geneva, 2015 [Электронный ресурс] // ITU. — URL: https://www.itu.int/pub/R-ACT-

WRC.12-2015 (дата обращения: 01.11.2025).

94. History of UNISPACE Conferences [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. — URL: https://www.unoosa.org/oosa/en/aboutus/history/unispace.html (дата обращения: 01.11.2025).

95. Report of the Legal Subcommittee. Fifty-Third Session, Schematic Overview of National Regulatory Frameworks for Space Activities. P. 2. U.N. Doc. A/AC.105/C.2/2010/CRP.12 (Mar. 17, 2014) [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления по вопросам космического пространства. — URL: https://www.unoosa.org/pdf/limited/c2/AC105_C2_2012_CRP09Rev2.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

96. Space Debris Mitigation Guidelines adopted by the United Nations Committee for the Peaceful Uses of Outer Space. UN General Assembly Res. 62/217 (Feb. 1, 2008) [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления по вопросам космического пространства. — URL: https://www.unoosa.org/pdf/gares/ARES_62_217E.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

97. Satellite interference: still a problem [Электронный ресурс] // Официальный сайт МСЭ. — Telecom Asia. — Mar. 7 2016. — URL: http://www.telecomasia.net/telecomasia/article/articleDetail.jsp?id=310993 (дата обращения: 01.11.2025).

98. Schematic overview of national regulatory frameworks for space activities : документ ООН A/AC.105/C.2/2014/CRP.5 [Электронный ресурс] / Committee on the Peaceful Uses of Outer Space : Legal Subcommittee : Fifty-third session. Vienna, 24 March – 4 April 2014. — URL: https://www.unoosa.org/pdf/limited/c2/AC105_C2_2014_CRP05E.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

99. The Space Economy in Figures: Responding to Global Challenges, 2023 / OECD Publishing, Paris [Электронный ресурс]. — URL: https://doi.org/10.1787/fa5494aa-en — С. 14. (дата обращения: 01.11.2025).

100. The Space Economy at a Glance 2020 [Электронный ресурс] // Сайт ОЭСР.

— URL: https://www.oecd.org/sti/the-space-economy-at-a-glance-2014-9789264217294-en.htm (дата обращения: 01.11.2025).

101. The Space Economy at a Glance 2014 [Электронный ресурс] // Сайт ОЭСР. — URL: https://www.oecd.org/sti/the-space-economy-at-a-glance-2014-9789264217294-en.htm (дата обращения: 01.11.2025).

102. UN Office for Outer Space Affairs. Status of International Agreements relating to activities in outer space as at 1 January 2024 [Электронный ресурс]. — URL: https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/spacelaw/treaties/status/index.html (дата обращения: 01.11.2025).

103. United Nations Conference on Space Law and Policy: The Outer Space Treaty for the 21st Century (28–30 November 2023) [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. — URL: https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/spacelaw/un-conference-on-space-law-and-policy-the-outer-space-treaty-for-the-21st-century.html (дата обращения: 01.11.2025).

104. United Nations Conference on Space Law and Policy: The Outer Space Treaty for the 21st Century [Электронный ресурс] // Сайт Управления ООН по вопросам космического пространства. — URL: https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/spacelaw/un-conference-on-space-law-and-policy-the-outer-space-treaty-for-the-21st-century.html (дата обращения: 01.11.2025).

Монографии и иные научные издания на русском и иностранном языках

105. Абдурахманова Ш.А. Международно-правовые вопросы использования автоматизированных спутниковых систем управления воздушным движением : автореф. дис. … канд. юрид. наук [Электронный ресурс]. — Москва, 2007. — URL: https://www.dissercat.com/content/mezhdunarodno-pravovye-voprosy-ispolzovaniya-avtomatizirovannykh-sputnikovykh-sistem-upravle (дата обращения: 01.11.2025).

106. Барри Сайфулае. Международно-правовые аспекты дистанционного

зондирования Земли из космоса : автореф. дис. … канд. юрид. наук [Электронный ресурс]. — Москва, 2001. — URL: https://www.dissercat.com/content/mezhdunarodno-pravovye-aspekty-distantsionnogo-zondirovaniya-zemli-iz-kosmosa (дата обращения: 01.11.2025).

107. Бу Хамдан А.С. Международно-правовые вопросы обеспечения безопасности международной аэронавигации : автореф. дис. … канд. юрид. Наук [Электронный ресурс]. — Москва, 1998. — URL: https://www.dissercat.com/content/mezhdunarodno-pravovye-voprosy-obespecheniya-bezopasnosti-mezhdunarodnoi-aeronavigatsii (дата обращения: 01.11.2025).

108. Волынская О.А. Международно-правовые аспекты ответственности в области космической деятельности : автореф. дисс. … канд. юрид. наук : 12.00.10 [Электронный ресурс] / Волынская Ольга Александровна. — Москва, 2014. — 29 с. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01007900275 (дата обращения: 01.11.2025).

109. Ганенков Е.О. Перспективы международно-правового регулирования аэрокосмической навигации : автореф. дис. ... канд. юрид. наук [Электронный ресурс]. — Москва, 2015. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01007980815?ysclid=m9cvrjzz46256022528 (дата обращения: 01.11.2025).

110. Головина А.А. Космическое пространство в XXI веке : проблемы теории и практики : монография [Электронный ресурс] / А.А. Головина, С.В. Шульга. — Москва : РУСАЙНС, 2023. — 288 с. — URL: https://book.ru/book/949325 (дата обращения: 01.11.2025).

111. Ковалев Ф.Н. На пути к космическому праву [Электронный ресурс] / Ф.Н. Ковалев, И.И. Чепров. — Москва : Изд-во ИМО, 1962. — 178 с. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01006173554?ysclid=m968o2eaep837775281 (дата обращения: 01.11.2025).

112. Колосов Ю.М. Борьба за мирный космос [Электронный ресурс] / Ю.М. Колосов, С.В. Сташевский. — Москва, 1987. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/02000019913 (дата обращения: 01.11.2025).

113. Колосов Ю.М. Борьба за мирный космос : Критика буржуазных теорий

космич. Права [Электронный ресурс] / Ю.М. Колосов. — Москва : Междунар. отношения, 1968. — 128 с. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01006314312?ysclid=m9699jlyok686632203 (дата обращения: 01.11.2025).

114. Колосов Ю.М. Предисловие к монографии А.В. Яковенко [Электронный ресурс] / Ю.М. Колосов // Прогрессивное развитие международного космического права : актуальные проблемы. — Москва : Международные отношения, 1999. . — 168 с. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01000631858 (дата обращения: 01.11.2025).

115. Колосов Ю.М. Критика реакционных международно-правовых концепций в области международного космического права : автореферат дис. … канд. юрид. наук [Электронный ресурс] / Моск. гос. ин-т междунар. отношений. — Москва, 1966. — 20 с. — URL: https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_006314309/?ysclid=m97kizvtt3351194947 (дата обращения: 01.11.2025).

116. Колосов Ю.М. Международно-правовые проблемы использования космической техники для осуществления массовой информации : автореферат дис. … д-ра юрид. наук. [Электронный ресурс] — Москва, 1975. — 29 с. — URL: https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_009584801/ (дата обращения: 01.11.2025).

117. Копылов М.Н. Международное космическое право : сб. междунар.-правовых актов [Электронный ресурс] / М.Н. Копылов. — Москва : Изд-во Ун-та дружбы народов, 1987. — 69 с. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01001355925?ysclid=m97j6n6xgq411089330 (дата обращения: 01.11.2025).

118. Лукьянова А.В. Международно-правовые проблемы использования космоса в целях мореплавания : автореф. дис. … канд. юрид. наук [Электронный ресурс]. Москва, 2008. URL: https://www.dissercat.com/content/mezhdunarodno-pravovye-problemy-ispolzovaniya-kosmosa-v-tselyakh-moreplavaniya (дата обращения: 01.11.2025).

119. Михайлов Р.Л. Спутниковые системы связи вооружённых сил

иностранных государств : монография [Электронный ресурс] / Р. Л. Михайлов. — СПб. : Наукоёмкие технологии, 2019. — 149 с. — URL: https://litbit.ru/edition/mikhaylov-rl/sputnikovye-sistemy-svyazi-vooruzhennykh-sil-inostrannykh-gosudarstv-monografiya (дата обращения: 01.11.2025).

120. Осницкая Г.А. Освоение космоса и международное право [Электронный ресурс]. — Москва : Госюриздат, 1962. — 72 с. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01006180432?ysclid=m968xqrpjz575647203 (дата обращения: 01.11.2025).

121. Попова О.А. Международно-правовое регулирование исследования и использования космического пространства в мирных целях : автореф. дис. … канд. юрид. наук [Электронный ресурс]. — Москва, 2023. — URL: https://www.dissercat.com/content/mezhdunarodno-pravovoe-regulirovanie-issledovaniya-i-ispolzovaniya-kosmicheskogo-prostranstv (дата обращения: 01.11.2025).

122. Потапенко, А. М. Международно-правовые проблемы демилитаризации космического пространства : дис. … канд. юрид. наук [Электронный ресурс] / А. М. Потапенко. — Москва, 2022. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01011115285 (дата обращения: 01.11.2025).

123. Стовбун В.Д. Международно-правовой статус международной организации космической связи «Интерспутник» : автореф. дис. … канд. юрид. наук [Электронный ресурс]. — Москва, 2010. — URL: https://www.dissercat.com/content/mezhdunarodno-pravovoi-status-mezhdunarodnoi-organizatsii-kosmicheskoi-svyazi-intersputnik (дата обращения: 01.11.2025).

124. Терехов А.Д. Международно-правовые аспекты использования ядерных источников энергии в космическом пространстве : автореф. дис. … канд. юрид. наук [Электронный ресурс]. — Москва, 1984. — URL: https://www.dissercat.com/content/mezhdunarodno-pravovye-aspekty-ispolzovaniya-yadernykh-istochnikov-energii-v-kosmicheskom-pr (дата обращения: 01.11.2025).

125. Хампе В. Международно-правовые проблемы использования государствами геостационарного пространства : автореф. дис. … канд. юрид. наук

[Электронный ресурс]. — Москва, 1984. — URL: https://www.dissercat.com/content/mezhdunarodno-pravovye-problemy-ispolzovaniya-gosudarstvami-geostatsionarnogo-prostranstva (дата обращения: 01.11.2025).

126. Черных И.А. Международно-правовые аспекты обеспечения устойчивости космической деятельности : автореферат дис. … канд. юрид. наук. Москва, 2018. URL: https://www.dissercat.com/content/mezhdunarodno-pravovye-aspekty-obespecheniya-ustoichivosti-kosmicheskoideyatelnosti?ysclid=m97mow8sfy-573602025 (дата обращения: 01.11.2025).

127. Эльясберг, П. Е. Введение в теорию полёта искусственных спутников Земли [Электронный ресурс] / П. Е. Эльясберг. — Изд. 5, стереотип. — 2020. — 544 с. — URL: https://urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=262272 (дата обращения: 01.11.2025).

128. Юзбашян М.Р. Международно-правовые основы решения экономических проблем использования космоса : автореф. дисс. … канд. юрид. наук : 12.00.10 [Электронный ресурс] / Юзбашян Мариам Романовна. — Москва, 2009. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01004501310 (дата обращения: 01.11.2025).

129. Яковенко А.В. Прогрессивное развитие международного космического права : актуальные проблемы [Электронный ресурс] / А.В. Яковенко. — Москва : Международные отношения, 1999. — 168 с. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01000631858 (дата обращения: 01.11.2025).

130. Яковенко А.В. Современные космические проекты: международно-правовые проблемы [Электронный ресурс] / А.В. Яковенко. — Москва : Международные отношения, 2000. — 268 с. — URL: https://raketoff.wrk.ru/raketoff/Sovremennye_kosmicheskie_proekty.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

131. Борьба СССР за мирное использование космоса, 1957–1985 : документы и материалы [Электронный ресурс]. — В 2-х т. — Москва : Политиздат, 1985. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01007866896?ysclid=m9cs9f43ea140192910 (дата обращения: 01.11.2025).

132. Дистанционное зондирование Земли из космоса : обзор законодательства

и правоприменительной практики [Электронный ресурс] / под общ. Ред. А.А. Балагурова. — Москва, 2009. — URL: http://www.readybiz.ru (дата обращения: 01.11.2025).

133. Космос и международное право : сборник статей [Электронный ресурс] / [отв. Ред. чл.-кор. АН СССР проф. Е.А. Коровин]. — Москва : Изд-во ИМО, 1962. — 183 с. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01006243124?ysclid=m968r62jmh594041981 (дата обращения: 01.11.2025).

134. Космос и международное сотрудничество : [Сборник статей] [Электронный ресурс] / [отв. Ред. Г.П. Жуков]. — Москва : Изд-во ИМО, 1963. — 256 с. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01006243125?ysclid=m9690s8zxr684049469 (дата обращения: 01.11.2025).

135. Космос и право [Электронный ресурс] / редкол.: Э.Г. Василевская, Е.П. Каменецкая, Ю.М. Колосов (отв. Ред.), В.И. Менжинский. — Москва : Изд-во ИгиП АН СССР, 1980. — 139 с. — URL: https://e-catalog.nlb.by/Record/BY-NLB-rr22356000000?ysclid=m97iixmxfs828085042 (дата обращения: 01.11.2025).

136. Космос и проблема всеобщего мира [Электронный ресурс] / [Отв. Ред. д-р юрид. наук Г.П. Задорожный]. — Москва : Наука, 1966. — 195 с. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01006243126?ysclid=m96977i46b547950539 (дата обращения: 01.11.2025).

137. Международное космическое право [Электронный ресурс] / под ред. д-ра юрид. наук проф. А.С. Пирадова. — Москва : Междунар. Отношения, 1974. — 285 с. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01007362665?ysclid=m97holkibc886334830 (дата обращения: 01.11.2025).

138. Международное право на службе мира и сотрудничества государств [Электронный ресурс] / [В. Копал, Н.А. Ушаков, В.И. Менжинский и др.] ; отв. Ред. В. Копал (ЧССР), Н. Ушаков (СССР). — Москва : Междунар. Отношения, 1981. — 176 с. — URL:

https://search.rsl.ru/ru/record/01001057611?ysclid=m97ia49237127897161 (дата обращения: 01.11.2025).

139. Право и космос в эпоху глобальных социальных и экономических изменений : монография [Электронный ресурс] / А.Х. Абашидзе, В.А. Батырь, Б. Рейно де Соуза [и др.] ; под общ. Ред. В.В. Блажеева [и др.]. — Москва : Проспект, 2021. — 200 с. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01010832879?ysclid=m97l0qr7zq751997827 (дата обращения: 01.11.2025).

140. Формирование современной международно-правовой концепции исследования и использования космического пространства : монография / А.Я. Капустин, В.Р. Авхадеев, А.А. Головина [и др.] ; отв. ред. А.Я. Капустин. — Москва : Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации : ИНФРА-М, 2021. — 264 с. — URL: https://izak.ru/upload/iblock/bbf/Kosmos_Blok_na-sayt.pdf?ysclid=mefy88ayba291295636 (дата обращения: 01.11.2025).

141. A Comparative Analysis of How Countries Invest In and Benefit From Space Industry, 2018. — P. 46–49. [Электронный ресурс]. — URL: https://academic.oup.com/ulr/article-abstract/15/2/615/1661916?login=false (дата обращения: 01.11.2025).

142. Jenks, C. W. Space Law / C. W. Jenks. — London, 1965. [Электронный ресурс]. — URL: https://archive.org/details/spacelaw0000jenk (дата обращения: 01.11.2025).

143. Lachs, M. The Law of Outer Space. An Experience in Contemporary Law-Making / M. Lachs. — Leiden: Sijthoff, 1972. [Электронный ресурс]. — URL: https://archive.org/details/lawofouterspacee0000lach (дата обращения: 01.11.2025).

144. National Remote Sensing, Air and Space Law Center, Jan. 3, 2007 [Электронный ресурс]. — URL: http://www.spacelaw.olemiss.edu/activitiesandevents/2007/RS Law Global%2OSurvey.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

145. Proceedings of the International Institute of Space Law [Электронный

ресурс] / American Institute of Aeronautics and Astronautics. — 2020. — URL: https://iislweb.space/iisl-colloquia-at-the-international-astronautical-congress (дата обращения: 01.11.2025).

146. Remote Sensing Technology Market Size, Share & Trends Analysis: Report By Technology (Active, Passive), By Application (Agriculture, Military, Disaster Management, Weather), By Platform, By Region, And Segment Forecasts, 2020–2027 [Электронный ресурс]. — URL: https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/remote-sensing-technologies-market (дата обращения: 01.11.2025).

Статьи в научных журналах и сборниках на русском и иностранном языках

147. Абашидзе А.Х. Политика и законодательство США в области освоения природных ресурсов небесных тел (международно-правовые аспекты) / А.Х. Абашидзе, И.А. Черных // Вестник Санкт-Петербургского университета. Право 1. — 2022. — С. 158–180. — URL: https://doi.org/10.21638/spbu14.2022.109 (дата обращения: 01.11.2025).

148. Абашидзе А.Х. Что такое международное космическое право и для чего оно нужно [Электронный ресурс] / А.Х. Абашидзе, И.А. Черных // Земля и Вселенная. — 2022. — № 5. — С. 57–64. — URL: https://www.libnauka.ru/item.php?doi=10.7868/S0044394822050061 (дата обращения: 01.11.2025).

149. Аксёнов Е. П. Главная проблема теории движения ИСЗ / Е. П. Аксёнов. — М. : Изд во «Ким Л. А.», 2019. — 88 с. — ISBN 978 5 6042151 7 3. — URL: http://www.sai.msu.ru/neb/kaf/pcm/upos2_Axenov_main_problem.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

150. Алиев Э.В. Частные космические аппараты и платформы в международном космическом праве [Электронный ресурс] / Э.В. Алиев // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. — 2012. — № 8. — Т. 2. — URL: https://cyberleninka.ru/article/n/chastnye-kosmicheskie-apparaty-i-platformy-v-

mezhdunarodnom-kosmicheskom-prave/viewer (дата обращения: 01.11.2025).

151. Беркман П.А. Международное космическое право : общие для России и США вызовы и перспективы [Электронный ресурс] / П.А. Беркман и др. // Московский журнал международного права. — 2018. — Вып. 1. — С. 16–34. — URL: https://doi.org/10.24833/0869-0049-2018-1-16-34 (дата обращения: 01.11.2025).

152. Верещетин В.С., Жуков Г.П. О вкладе Коровина Е.А. в науку космического права см.: 120 лет со дня рождения Евгения Александровича Коровина (12.10.1892-3.11.1964) [Электронный ресурс] // Московский журнал международного права. — 2012. — № 3. — С. 177–182. — URL: https://www.mjil.ru/jour/issue/view/41/showToc (дата обращения: 01.11.2025).

153. Василевская Э.Г. Международно-правовой режим космического пространства [Электронный ресурс] / Э.Г. Василевская // Международное космическое право / отв. ред. Г.П. Жуков, Ю.М. Колосов. — Москва, 1999. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01000618184 (дата обращения: 01.11.2025).

154. Василевская Э.Г. Правовые проблемы освоения Луны и планет [Электронный ресурс] / Э.Г. Василевская. — Москва : Наука, 1974. — URL: https://rusist.info/book/7663454 (дата обращения: 01.11.2025).

155. Верещетин В.С. Космос : Сотрудничество : Право [Электронный ресурс] / В.С. Верещетин. — Москва : Наука, 1974. — 167 с. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01007296264?ysclid=m97h506ade55161708 (дата обращения: 01.11.2025).

156. Верещетин В.С. Международное сотрудничество в космосе : правовые вопросы [Электронный ресурс] / В.С. Верещетин. — Москва : Наука, 1977. — 264 с. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01007717242?ysclid=m97htatzhf402471442 (дата обращения: 01.11.2025).

157. Волгин Д.А. Перспективы развития группировки спутников дистанционного зондирования Земли в России / Д. А. Волгин // Молодой учёный. — 2024. — № 42 (541). — С. 30–32. — URL: https://moluch.ru/archive/541/118395/

(дата обращения: 01.11.2025).

158. Волынская О.А. Инновации и космос : международно-правовые аспекты и опыт зарубежных стран [Электронный ресурс] / О.А. Волынская // Московский журнал международного права. — 2012. — № 1. — URL: https://www.mjil.ru/jour/article/view/508 (дата обращения: 01.11.2025).

159. Волынская О.А. Космос и бизнес : международно-правовые проблемы / О.А. Волынская // Право и государство (Нур-Султан, Казахстан). — 2022. — № 3 (96). — С. 33–54. — URL: https://km.mnu.kz/ru/archiv/96/2 (дата обращения: 01.11.2025).

160. Волынская О.А. Юбилей Договора по космосу 1967 года [Электронный ресурс] / О.А. Волынская // Московский журнал международного права. — 2017. — № 4. — С. 82–95. — URL: https://www.mjil.ru/jour/article/view/228/167 (дата обращения: 01.11.2025).

161. Вылегжанин А.Н. Космос в международно-правовом контексте [Электронный ресурс] / А.Н. Вылегжанин, М. Юзбашян // Международные процессы. — Сентябрь–декабрь 2011. — Том 9. — № 3 (27). — С. 18–30. — URL: https://rusneb.ru/catalog/000202_000005_33493530/ (дата обращения: 01.11.2025).

162. Вылегжанин А.Н. Законодательство Люксембурга о природных ресурсах небесных тел и международное право [Электронный ресурс] / А.Н. Вылегжанин, П.А. Крохина // Московский журнал международного права. — 2024. — (3). — С. 17–35. — URL: https://www.mjil.ru/jour/article/view/2806 (дата обращения: 01.11.2025).

163. Ганюшкина Е.Б. Формирование международного экономического порядка [Электронный ресурс] / Е.Б. Ганюшкина // Международное право и международные организации. — 2012. — № 1. — С. 10–33. — URL: https://www.elibrary.ru/ip_restricted.asp?rpage=https%3A%2F%2Fwww%2Eelibrary%2Eru%2Fitem%2Easp%3Fid%3D18810436 (дата обращения: 01.11.2025).

164. Гура Д.А. Основы спутниковой навигации / Д.А. Гура, Г.Г. Шевченко, Т.А. Гура, Д.Т. Бурдинов // Молодой учёный. — 2016. — № 28 (132). — С. 64–70. — URL: https://moluch.ru/archive/132/37084/ (дата обращения: 01.11.2025).

165. Жуков Г.П. Глава V. Правовой статус космических объектов [Электронный ресурс] / Г.П. Жуков // Международное космическое право / отв. ред.: Г.П. Жуков, Ю.М. Колосов. — Москва : Международные отношения, 1999. — 360 с. — URL: https://spblib.ru/ru/catalog/-/books/10179093-mezhdunarodnoye-kosmicheskoye-pravo (дата обращения: 01.11.2025).

166. Жуков Г.П. Космическое право [Электронный ресурс] / Г.П. Жуков. — Москва : Междунар. отношения, 1966. — 296 с. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01006185421?ysclid=m9693pi3xc789242525 (дата обращения: 01.11.2025).

167. Жуков Г.П. Космос и мир [Электронный ресурс] / Г.П. Жуков. — Москва : Наука, 1985. — 86 с. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01001252138?ysclid=m97j2vdpbs212213407 (дата обращения: 01.11.2025).

168. Жуков Г.П. Космос и экология: некоторые правовые проблемы [Электронный ресурс] / Г.П. Жуков, А.М. Солнцев // Московский журнал международного права. — 2014. — (3). — С. 119–144. — URL: https://doi.org/10.24833/0869-0049-2014-3-119-144 (дата обращения: 01.11.2025).

169. Жуков Г.П. Международное космическое право в условиях новых вызовов [Электронный ресурс] / Г.П. Жуков, И.А. Черных // Международное право. Российский университет дружбы народов (РУДН). — 2022. — С. 330–364. — URL: https://repository.rudn.ru/ru/records/article/record/98002/ (дата обращения: 01.11.2025).

170. Каменецкая Е.П. Космос и международные организации : междунар.-правовые пробл. [Электронный ресурс] / Е.П. Каменецкая. — Москва : Наука, 1980. — 167 с. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01001006283?ysclid=m97hxlcjfh494791714 (дата обращения: 01.11.2025).

171. Карпов А.С. Современные подходы к управлению ракетно-космической промышленностью в зарубежных странах [Электронный ресурс] / А.С. Карпов // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического

регулирования. — 2014. — № 6 (22). — URL: http://iea.gostinfo.ru/files/2014_06/2014_06_07.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

172. Каюмова А.Р. Некоторые вопросы юрисдикции государств в международном космическом праве [Электронный ресурс] / А.Р. Каюмова // Московский журнал международного права. — 2007. — № 3. — URL: https://www.mjil.ru/jour/article/view/1475 (дата обращения: 01.11.2025).

173. Кельнский комментарий к космическому праву (Том II) [Электронный ресурс]. — Berliner Wissenschafts – Verlag, 2019. — 637 с. — URL: https://media.dav-medien.de/sample/9783830541899_p.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

174. Киченина В.С. Актуальные проблемы ответственности в международном космическом праве [Электронный ресурс] / В.С. Киченина // Российская юстиция. — 2017. — № 9. — URL: https://bik.sfu-kras.ru/elib/view?id=PRSV-rust/2017/9-568520238 (дата обращения: 01.11.2025).

175. Клюня А.Ю. Глобальные навигационные спутниковые системы [Электронный ресурс] / А.Ю. Клюня // Международное космическое право / под ред. Г.П. Жукова, А.Х. Абашидзе. — Москва : Юрайт, 2020. — URL: https://urait.ru/book/mezhdunarodnoe-kosmicheskoe-pravo-561672 (дата обращения: 01.11.2025).

176. Ковалев Ф.Н. О разработке правовых проблем космического пространства [Электронный ресурс] / Ф.Н. Ковалев, И.И. Чепров // Советское государство и право. — 1960. — № 7. — URL: https://lawlibrary.ru/article1038557.html (дата обращения: 01.11.2025).

177. Колосов Ю.М. Вклад российской (советской) юриспруденции в становление и развитие международного космического права [Электронный ресурс] / Ю.М. Колосов, М.Р. Юзбашян // Московский журнал международного права. — 2015. — (2). — С. 12–34. — URL: https://doi.org/10.24833/0869-0049-2015-2-12-34 (дата обращения: 01.11.2025).

178. Котляров И.И. Международный контроль с использованием космических средств : (международно-правовые проблемы) [Электронный ресурс] /

И.И. Котляров. — Москва : Международные отношения, 1981. — 119 с. https://search.rsl.ru/ru/record/01001046242?ysclid=m97i2b0tt325920123 (дата обращения: 01.11.2025).

179. Кукушкина А.В. Международно-правовая охрана космической окружающей среды [Электронный ресурс] / А.В. Кукушкина // Московский журнал международного права. — 2013. — (1). — С. 61–72. — URL: https://www.mjil.ru/jour/article/view/410 (дата обращения: 01.11.2025).

180. Ложковой П. Н. Милитаризация космического пространства как международно-правовая проблема [Электронный ресурс] / П. Н. Ложковой // Научно-практический рецензируемый журнал «Право и управление. XXI век». — 2025. — Т. 21, № 2. – С.53-62. — URL: https://mgimopravo.elpub.ru/jour/article/view/692 (дата обращения: 01.11.2025).

181. Ложковой П.Н. Делимитация космического пространства: международно-правовые проблемы [Электронный ресурс] / П.Н. Ложковой // Современное право. — 2020. — № 12. — С. 121–128. — URL: https://www.sovremennoepravo.ru/m/articles/view/Делимитация-космического-пространства-международно-правовые-проблемы-С-121-128 (дата обращения: 01.11.2025).

182. Ложковой П.Н. Изменения в осуществлении и регулировании космической деятельности в конце XX – начале XXI века: международно-правовые аспекты [Электронный ресурс] / П.Н. Ложковой // Современное право. — 2017. — № 6. — С. 114–120. — URL: https://sovpravo.press/stati/izmeneniya-v-osushhestvlenii-i-regulirovanii-kosmicheskoj-deyatelnosti-v-konce-xx-nachale-xxi-veka-mezhdunarodno-pravovye-aspekty/ (дата обращения: 01.11.2025).

183. Ложковой П.Н. Международно-правовые источники регулирования дистанционного зондирования Земли из Космоса: вопросы классификации [Электронный ресурс] / П.Н. Ложковой // Представительная власть — XXI век. — 2018. — № 7–8 (166–167). — С. 13–21. — URL: https://kot.shpl.ru/cgi-bin/fccgi.cgi?w3exec=shpl.w3.reader.ecat&appid=211586771800 (дата обращения: 01.11.2025).

184. Ложковой П.Н. Место и роль деклараций и резолюций Генеральной Ассамблеи ООН в прогрессивном развитии международного космического права [Электронный ресурс] / П.Н. Ложковой // Вопросы российского и международного права. — 2022. — № 4А. — С. 231–241. — URL: http://www.publishing-vak.ru/file/archive-law-2022-4/d1-lozhkovoi.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

185. Ложковой П.Н. Национальное законодательство государств как источник регулирования дистанционного зондирования Земли [Электронный ресурс] / П.Н. Ложковой // Представительная власть — XXI век. — 2019. — № 1–2 (168–169). — С. 33–37. — URL: https://www.pvlast.ru/archive/index.1272.php (дата обращения: 01.11.2025).

186. Ложковой П.Н. Понятие «искусственный спутник Земли»: международно-правовые аспекты [Электронный ресурс] / П.Н. Ложковой // Право и государство: теория и практика. — 2020. — № 10 (190). — С. 100–116. — URL: https://cyberleninka.ru/article/n/ponyatie-iskusstvennyy-sputnik-zemli-mezhdunarodno-pravovye-aspekty (дата обращения: 01.11.2025).

187. Ложковой П.Н. Правовое регулирование ДЗЗ как средства ведения фундаментальных и прикладных научных исследований [Электронный ресурс] / П.Н. Ложковой // Образование и право. — 2017. — № 12. — С. 68–76. — URL: https://cyberleninka.ru/article/n/pravovoe-regulirovanie-dzz-kak-sredstva-vedeniya-fundamentalnyh-i-prikladnyh-nauchnyh-issledovaniy (дата обращения: 01.11.2025).

188. Ложковой П.Н. Проблемы совершенствования правового регулирования дистанционного зондирования Земли из Космоса [Электронный ресурс] / П.Н. Ложковой // Международное право. — 2019. — № 4. — URL: https://www.scilit.com/publications/ac8d1c48e0ca5d59b6f84cfdeee84cc7 (дата обращения: 01.11.2025).

189. Ложковой П.Н. Резолюция международных организаций в формировании и развитии международного космического права [Электронный ресурс] / П.Н. Ложковой // Вопросы российского и международного права. — 2021. № 12А. — С. 251–257. — URL: http://www.publishing-vak.ru/file/archive-law-2021-12/e4-lozhkovoi.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

190. Ложковой П.Н. Статус геостационарной орбиты: международно-правовые аспекты [Электронный ресурс] / П.Н. Ложковой // Вопросы российского и международного права. — 2020. — № 9. — С. 163–172. — URL: http://www.publishing-vak.ru/file/archive-law-2020-9/22-lozhkovoi.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

191. Ложковой П.Н. Суверенитет государства и планетарный характер дистанционного зондирования Земли из космоса [Электронный ресурс] / П.Н. Ложковой // Современное право. — 2017. — № 5. — С. 112–118. — URL: https://sovpravo.press/stati/suverenitet-gosudarstva-i-planetarnyj-harakter-distancionnogo-zondirovaniya-zemli-iz-kosmosa/ (дата обращения: 01.11.2025).

192. Ложковой П.Н. Международное космическое право в глобальном информационном обществе / П.Н. Ложковой // Вестник Дипломатической академии МИД России. Международное прав. 2015. № 1(6). С. 74-83.

193. Ложковой П.Н. Международное космическое право как отрасль международного публичного права / П.Н. Ложковой // Вестник Дипломатической академии МИД России. Международное прав. 2016. № 1(7). С. 105-115.

194. Ложковой П.Н. Вопрос о заключении международного договора по дистанционному зондированию Земли из космоса: концептуальные аспекты / П.Н. Ложковой // Вестник Дипломатической академии МИД России. Международное прав. 2017. № 1(8). С. 39-52.

195. Ложковой П.Н. Международная ответственность за последствия дистанционному зондированию Земли: правовые реалии [Электронный ресурс] // Исследования космоса. 2017. № 3. С. 228-235. — URL: https://cyberleninka.ru/article/n/mezhdunarodnaya-otvetstvennost-za-posledstviya-distantsionnogo-zondirovaniya-zemli-pravovye-realii (дата обращения: 01.11.2025).

196. Ложковой П.Н. Статус информации о территории государства: международно-правовые проблемы / П.Н. Ложковой // Исследования космоса. 2017. № 4. С. 262-272. — URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32334566 (дата обращения: 01.11.2025).

197. Ложковой П.Н. Дистанционное зондирование Земли из космоса:

международно-правовой понятийный аппарат / П.Н. Ложковой // Вестник Дипломатической академии МИД России. Международное прав. 2018. № 1(9). С. 84-94.

198. Ложковой П.Н. Правовые принципы деятельности по дистанционному зондированию Земли из Космоса / П.Н. Ложковой // Актуальные вопросы экономики, управления и права: сборник научных трудов (ежегодник). 2018. № 4. С. 4-19.

199. Лукин П.И. Использование спутников для радиосвязи [Электронный ресурс] / П.И. Лукин // Правовые аспекты использования искусственных спутников для целей метеорологии и радиосвязи / отв. ред. Н.А. Ушаков. — Москва, 1970. — С. 103–112. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01007035830 (дата обращения: 01.11.2025).

200. Лысенко М.Н. Использование спутников для дистанционного зондирования земли: правовые проблемы и перспективы [Электронный ресурс] / М.Н. Лысенко, П.Н. Ложковой // Правоприменение. — 2022. — № 3 — С. 147–160. — URL: https://elib.sfu-kras.ru/handle/2311/149629?show=full (дата обращения: 01.11.2025).

201. Мазуркевич А.В. К вопросу о метрологическом обеспечении дистанционного зондирования Земли : дистанционное зондирование Земли в России [Электронный ресурс] / А.В. Мазуркевич, А.В. Дейкун // Научно-практический журнал Госкорпорации «Роскосмос». — 2019. — №1. — С. 16–19. — URL: https://www.roscosmos.ru/28646/ (дата обращения: 01.11.2025).

202. Малов А.Ю. Что стоит на пути к договору о предотвращении размещения оружия в космосе? [Электронный ресурс] / А.Ю. Малов // Индекс безопасности. — 2015. — № 4 (115). — URL: https://pircenter.org/wp-content/uploads/2023/06/elibrary_27382755_86239297.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

203. Никоноров В.В. Правовые особенности международной организации ИНМАРСАТ [Электронный ресурс] / В.В. Никоноров // Евразийская интеграция: экономика, право, политика. — 2019. — № 4 (30). — С. 82–93. — URL:

https://www.eijournal.ru/jour/article/view/255 (дата обращения: 01.11.2025).

204. Пантенков Д.Г. Обзор современного состояния орбитальных группировок космических аппаратов дистанционного зондирования Земли и космических ретрансляторов / Д. Г. Пантенков, Н. В. Гусаков, А. А. Ломакин // Изв. вузов. Электроника. — 2022. — Т. 27, № 1. — С. 120–149. — DOI: https://doi.org/10.24151/1561-5405-2022-27-1-120-149 (дата обращения: 01.11.2025).

205. Пилясова А.Р. Особенности ответственности в международном космическом праве [Электронный ресурс] / А.Р. Пилясова, М.И. Мосягина // Современные проблемы международного космического права : материалы Круглого стола XVII Международного конгресса «Блищенковские чтения». — Москва, 13 апреля 2019 года. — URL: https://cyberleninka.ru/article/n/mezhdunarodnoe-chastnoe-pravo-v-regulirovanii-kosmicheskoy-deyatelnosti (дата обращения: 01.11.2025).

206. Попова А.П. Проблема правового понятия космического пространства [Электронный ресурс] / А.П. Попова // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. — 2015. — Том 2. С. 488–490. — URL: https://aerohelp.com/sites/default/files/problema-pravovogo-ponyatiya-kosmicheskogo-prostranstva.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

207. Попова С.М. «Гаагская модель» правового регулирования деятельности в области космических ресурсов и перспективы трансформации международного космического права [Электронный ресурс] / С.М. Попова // Исследования космоса. — 2018. — № 2. — С. 172. — URL: https://cyberleninka.ru/article/n/gaagskaya-model-pravovogo-regulirovaniya-deyatelnosti-v-oblasti-kosmicheskih-resursov-i-perspektivy-transformatsii-mezhdunarodnogo (дата обращения: 01.11.2025).

208. Ромашкина, Н. П. Международная жизнь / Н. П. Ромашкина. — 2024. — № 4. — Статья: «Спутниковые информационные технологии в период кризиса и военных операций: состояние, проблемы, перспективы». — URL: https://interaffairs.ru/jauthor/material/2983 (дата обращения: 01.11.2025).

209. Ромашкина, Н. П. Космос как сфера конфронтации: спутники США в

новых реалиях [Электронный ресурс] / Н. П. Ромашкина // Информационные войны. — 2023. — № 2 (66). — С. 16–24. — URL: https://www.imemo.ru/publications/info/kosmos-kak-sfera-konfrontatsii-sputniki-ssha-v-novih-realiyah (дата обращения: 01.11.2025).

210. Солнцев А.М. Международно-правовые рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве [Электронный ресурс] / А.М. Солнцев // Вестник РУДН. — Серия Юридические науки. — 2011. — № 2. — С. 107–112. — URL: https://cyberleninka.ru/article/n/mezhdunarodno-pravovye-ramki-obespecheniya-bezopasnogo-ispolzovaniya-yadernyh-istochnikov-energii-v-kosmicheskom-prostranstve (дата обращения: 01.11.2025).

211. Терентьев А.А. Международный опыт нормативно-правового регулирования в области дистанционного зондирования Земли : дистанционное зондирование Земли в России [Электронный ресурс] / А.А. Терентьев, А.С. Дупан // Научно-практический журнал Госкорпорации «Роскосмос». — 2018. — № 1. — С. 6–13. — URL: https://www.roscosmos.ru/28646/ (дата обращения: 01.11.2025).

212. Черных И.А. Место России в глобальной космической экономике [Электронный ресурс] / И.А. Черных // Экономические отношения. — 2016. — № 4. — С. 89. — URL: https://1economic.ru/lib/37387 (дата обращения: 01.11.2025).

213. Штодина И.Ю. Некоторые актуальные вопросы правового обеспечения исследования и использования космоса [Электронный ресурс] / И.Ю. Штодина // Московский журнал международного права. — 2018. — (2). — С. 71–81. — URL: https://doi.org/10.24833/0869-0049-2018-2-71-81. (дата обращения: 01.11.2025).

214. Штодина И.Ю. Концепция «правопорядка, основанного на правилах», применительно к космическому пространству[Электронный ресурс] / И.Ю. Штодина // Московский журнал международного права. — 2025 (2). — С. 25–38. — URL: https://doi.org/10.24833/0869-0049-2025-2-25-38 (дата обращения: 01.11.2025).

215. Шустов Б.М. О фундаментальных исследованиях по проблеме космического мусора [Электронный ресурс] / Б.М. Шустов // Всероссийская

научная конференция с международным участием «Космический мусор: фундаментальные и практические аспекты угрозы». Москва, ИКИ РАН 17–19 апреля 2019 года. — URL: https://www.elibrary.ru/ip_restricted.asp?rpage=https%3A%2F%2Fwww%2Eelibrary%2Eru%2Fitem%2Easp%3Fid%3D41303383 (дата обращения: 01.11.2025).

216. Юзбашян М.Р. Актуальные тенденции сотрудничества/соперничества в космосе и перспективы развития космического права [Электронный ресурс] / М.Р. Юзбашян // Право и управление. XXI век. — 2024. — 20(1). — С. 103–119. — URL: https://mgimopravo.elpub.ru/jour/article/view/528 (дата обращения: 01.11.2025).

217. Яковенко А.В. Дистанционное зондирование Земли из космоса [Электронный ресурс] / А.В. Яковенко // Московский журнал международного права. — 2000. — № 1/37. С. 107-114. — URL: https://www.mjil.ru/jour/article/view/1262/1163 (дата обращения: 01.11.2025).

218. Abashidze A., Chernykh I., Mednikova M. Satellite constellations: International legal and technical aspects //Acta Astronautica. – 2022. – Т. 196. – С. 176-185. [Электронный ресурс]. — URL: https://repository.rudn.ru/en/records/article/record/83562/ (дата обращения: 01.11.2025).

219. Aglietti G.S. Current Challenges and Opportunities for Space Technologies // Front. Space Technol., 16 June 2020. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.frontiersin.org/journals/spacetechnologies/articles/10.3389/frspt.2020.00001/full (дата обращения: 01.11.2025).

220. Bace B., Gökce Y., Tatar U. Law in orbit: International legal perspectives on cyberattacks targeting space systems //Telecommunications Policy. – 2024. – Т. 48. – №. 4. – С. 102739. [Электронный ресурс]. — URL: https://ideas.repec.org/a/eee/telpol/v48y2024i4s0308596124000363.html (дата обращения: 01.11.2025).

221. Bratu I., Freeland S. Artificial intelligence, space liability and regulation for the future: a transcontinental analysis of national space laws //73rd International

Astronautical Congress (IAC), Paris, France. – 2022. – C. 18-22.Birdsall A., Sanders R. Trumping International Law? // International Studies Perspectives, 2020, Volume 21, p. 275–297. [Электронный ресурс]. — URL: https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=4230848 (дата обращения: 01.11.2025).

222. Hobe S., Man Ph. National Appropriation of Outer Space and State Jurisdiction to Regulate the Exploitation, Exploration and Utilization of Space Resources // German Journal of Air and Space Law. — 2017. — № 3 (66). — P. 460–475. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.mjil.ru/jour/article/view/228 (дата обращения: 01.11.2025).

223. Kamenetskaya E., Vereshchetin V., Zhukova E. Legal Regulation of Space Activities in Russia // Space Policy. — 1993. — Volume 9. — Issue 2. — P. 121–123. [Электронный ресурс]. — URL: https://archive.org/details/sim_space-policy_1993_9_index (дата обращения: 01.11.2025).

224. Kanga S., Singh S.K. Forest Fire Simulation Modeling Using Remote Sensing & GIS // International Journal of Advanced Research in Computer Science. — 2017. — Volume 8. — No. 5. — P. 326–332. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.researchgate.net/publication/325848449_Forest_Fire_Simulation_Modeling_using_Remote_Sensing_GIS (дата обращения: 01.11.2025).

225. Kopal V. Issues Involved in Defining Outer Space, Space Objects and Space Debris // Proceedings on the Law of Outer Space. — 1991. — Vol. 34. [Электронный ресурс]. — URL: https://iislweb.space/wp-content/uploads/2020/01/IISL_Proceedings_1991_ToC.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

226. Koplow D.A. The Fault is not in our stars: avoiding an arms race in outer space // Harvard International Law Journal. — Summer 2018. — Vol. 59. — Number 2. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.academia.edu/58101010/The_Fault_is_Not_in_Our_Stars_Avoiding_an_Arms_Race_in_Outer_Space (дата обращения: 01.11.2025).

227. Kucukkaya A.G. Photogrammetry and remote sensing in archaeology // Journal

of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer. — 2015. — Vol. 98. — P. 83–88. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.researchgate.net/publication/222617348_Photogrammetry_and_remote_sensing_in_archeology (дата обращения: 01.11.2025).

228. Lee R., Steele J., Sarah L. Military Use of Satellite Communications, Remote Sensing, and Global Positioning Systems in the War on Terror // Journal of Air Law and Commerce. — 2014. — Volume 79. — Issue 1. — P. 1–45. [Электронный ресурс]. — URL: https://core.ac.uk/download/pdf/147637648.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

229. Lee R.J. Reconciling International Space Law with the Commercial Realities of the Twenty-first Century // Singapore Journal of International and Comparative Law. — 2000. — N 4. — P. 194–251. [Электронный ресурс]. — URL: https://scholar.google.com/citations?user=sEpw7tYAAAAJ&hl=ru (дата обращения: 01.11.2025).

230. Mejia-Kaiser M. Taking Garbage Outside: The Geostationary Orbit and Graveyard Orbits // Proceedings of The Colloquium on the Law of Outer Space. — 2006. — Vol. 49. [Электронный ресурс]. — URL: https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3350005. (дата обращения: 01.11.2025).

231. Mendoza M., Tsvetkov P.V., Lewis M. Multi-modal global surveillance methodology for predictive and on-demand characterization of localized processes using cube satellite platforms and deep learning techniques // Remote Sensing Applications: Society and Environment. — 2021. — Volume 22. [Электронный ресурс]. — URL: https://scholar.google.ru/citations?user=uO3T78cAAAAJ&h (дата обращения: 01.11.2025).

232. Mittaz J., Merchant C., Woolliams E.R. Applying Principles of Metrology to Historical Earth Observations from Satellites // Metrologia. — 2019. — 56. — P. 28. [Электронный ресурс]. — URL: https://scholar.google.com/citations?user=EJ2NDwwAAAAJ&hl=ru (дата обращения: 01.11.2025).

233. Orhaug T. An International and Regional Satellite Monitoring Agency //

Nuclear Strategy and World Security. Annals of Pugwash. — 1984. — P. 124–142. [Электронный ресурс]. — URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-349-17878-0_14 (дата обращения: 01.11.2025).

234. Palmroth M. et al. Toward sustainable use of space: Economic, technological, and legal perspectives //Space Policy. – 2021. – Т. 57. – С. 101428. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.academia.edu/122407241/Toward_Sustainable_Use_of_Space_Economic_Technological_and_Legal_Perspectives (дата обращения: 01.11.2025).

235. Pobjie, E. Outer Space, Military Uses of / E. Pobjie // Oxford Public International Law. — 2024. [Электронный ресурс]. — URL: https://opil.ouplaw.com/abstract/10.1093/law-epil/9780199231690/law-9780199231690-e2267 (дата обращения: 01.11.2025).

236. Popper J., Rakotoniaina S. Re-imagining Outer Space // 70th International Astronautical Congress (IAC). Washington D.C. United States. — 2019. — P. 21–25. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.academia.edu/40788662/Re_Imagining_Outer_Space (дата обращения: 01.11.2025).

237. Roberts A.E. Traditional and Modern Approaches to Customary International Law: a reconciliation [Электронный ресурс] // American Journal of International Law. — 2001. — Vol. 95. — URL: https://colab.ws/articles/10.2307%2F2674625 (дата обращения: 01.11.2025).

238. Chiman K., Hairong Q., Trac T. Recent Advances in Remote Spectral Sensing // Hindawi Publishing Corporation Journal of Sensors, 2016, Volume 2016. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.researchgate.net/publication/305743125_Recent_Advances_in_Remote_Spectral_Sensing (дата обращения: 01.11.2025).

239. Dalledonne S. Remote sensing data access policy, data products regulatory framework and intellectual property rights challenges in an era of environmental protection urgency // Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC, 2020. [Электронный ресурс]. — URL:

https://www.researchgate.net/publication/363679718_Usage_of_satellites_for_the_Earth_remote_sensing_legal_problems_and_prospects (дата обращения: 01.11.2025).

240. Dempsey P.S. Activities: Legislation, Regulation, & Enforcement // Northwestern Journal of International Law & Business, 2016, Volume 36, Issue 1, p. 1–45. [Электронный ресурс]. — URL: https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2943383 (дата обращения: 01.11.2025).

241. DeSaussure H. Remote Sensing by Satellite: What Future for an International Regime? // American Journal of International Law, 1987, Vol. 71. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.jstor.org/stable/2199582 (дата обращения: 01.11.2025).

242. Esau I., et al. An enhanced integrated approach to knowledgeable high-resolution environmental quality assessment // Environmental Science & Policy, 2021, Volume 122, p. 1–13. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.researchgate.net/publication/350995509_An_enhanced_integrated_approach_to_knowledgeable_high-resolution_environmental_quality_assessment (дата обращения: 01.11.2025).

243. Florio M., Morreta M. Earth Observation and Economic Studies: A Cross-fertilization Perspective // Space Policy, 2021, Volume 57. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.researchgate.net/publication/351869887_Earth_Observation_and_Economic_Studies_A_Cross-fertilization_Perspective (дата обращения: 01.11.2025).

244. Fu, W. Remote Sensing Satellites for Digital Earth / W. Fu, J. Ma, P. Chen, F. Chen // Manual of Digital Earth. — November 2019. — Pp. 55–123. — DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-32-9915-3_3 (дата обращения: 01.11.2025).

245. Gangale T. Who Owns the Geostationary Orbit? // Annals of Air and Space Law, 2006, Vol. 31, p. 425–446. [Электронный ресурс]. — URL: https://web.archive.org/web/20110927091830/http://pweb.jps.net/~gangale/opsa/ir/WhoOwnsGeostationaryOrbit.htm (дата обращения: 01.11.2025).

246. Gibbs G. An Analysis of the Space Policies of the Major Space Faring Nations and Selected Emerging Space Faring Nations // Annals of Air and Space Law, 2012,

Vol. 37. [Электронный ресурс]. — URL: https://launiusr.wordpress.com/2013/07/08/redirect-an-analysis-of-the-space-politics-of-the-major-space-faring-nations-and-selected-emerging-space-faring-nations/ (дата обращения: 01.11.2025).

247. Guyot A., Lennon M., Hubert-Moy L. Objective comparison of relief visualization techniques with deep CNN for archaeology // Journal of Archaeological Science: Reports, 2021, Volume 38. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.researchgate.net/publication/351426881_Objective_comparison_of_relief_visualization_techniques_with_deep_CNN_for_archaeology (дата обращения: 01.11.2025).

248. Harris R. Current Status and Recent Developments in UK and European Remote Sensing Law and Policy // Journal of Space Law, 2008, Vol. 34. [Электронный ресурс]. — URL: https://profiles.ucl.ac.uk/6835-ray-harris/publications (дата обращения: 01.11.2025).

249. Harrison, T. International Perspectives on Space Weapons / T. Harrison. — Washington, DC : Center for Strategic and International Studies, 2020. [Электронный ресурс]. — URL: https://aerospace.csis.org/wp-content/uploads/2020/05/Harrison_IntlPerspectivesSpaceWeapons-compressed.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

250. Kamenetskaya E., Vereshchetin V., Zhukova E. Legal Regulation of Space Activities in Russia // Space Policy. — 1993. — Volume 9. — Issue 2. — P. 121–123. — DOI: 10.1016/0265-9646(93)90025-5 (дата обращения: 01.11.2025).

251. Kochupillai M. et al. Earth observation and artificial intelligence: Understanding emerging ethical issues and opportunities //IEEE Geoscience and Remote Sensing Magazine. – 2022. – Т. 10. – №. 4. – С. 90-124. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.researchgate.net/publication/364937569_Earth_Observation_and_Artificial_Intelligence_Understanding_Emerging_Ethical_Issues_and_Opportunities (дата обращения: 01.11.2025).

252. Klein, J. J. Understanding Space Strategy: The Art of War in Space / J. J. Klein.

— New York : Routledge, 2019. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.routledge.com/Understanding-Space-Strategy-The-Art-of-War-in-Space/Klein/p/book/9780367671686 (дата обращения: 01.11.2025).

253. Liaqat M.U., et al. Impact of Land Use/Land Cover Changes on Groundwater Resources in Al Ain Region of the United Arab Emirates Using Remote Sensing and GIS Techniques // Groundwater for Sustainable Development. — 2021. — Volume 14. — DOI: 10.1016/j.gsd.2021.100587 (дата обращения: 01.11.2025).

254. Lysenko M. Chapter 6. Outer Space in the 21st Century: Domain for Peace or Arms Race? // Security Index Yearbook 2024–2025. Vol. 1. / V. Orlov, E. Karnaukhova (Eds.) — Moscow : Aspect Press, 2024. — P. 99–116. — URL: https://pircenter.org/wp-content/uploads/2024/06/Security-Index-Yearbook-2024-2025-by-PIRMGIMO-Vol.1.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

255. McClintock, B. Responsible Space Behavior for the New Space Era: Preserving the Province of Humanity / B. McClintock et al. — Santa Monica, CA : RAND, 2021. [Электронный ресурс]. — URL: https://newspaceeconomy.ca/wp-content/uploads/2023/04/space-governance.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

256. Mendoza M., Tsvetkov P.V., Lewis M. Multi-modal global surveillance methodology for predictive and on-demand characterization of localized processes using cube satellite platforms and deep learning techniques // Remote Sensing Applications: Society and Environment. — 2021. — Volume 22. — DOI: 10.1016/j.rsase.2021.100518 (дата обращения: 01.11.2025).

257. Mittaz J., Merchant C., Woolliams E.R. Applying Principles of Metrology to Historical Earth Observations from Satellites // Metrologia. — 2019. — 56. — P. 28. — DOI: 10.1088/1681-7575/ab1705 (дата обращения: 01.11.2025).

258. Sanger, D. E. After Russian Cyberattack, Looking for Answers and Debating Retaliation / D. E. Sanger // New York Times. — 2021. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.nytimes.com/2021/02/23/us/politics/solarwinds-hack-senate-intelligence-russia.html (дата обращения: 01.11.2025).

259. Sinha, V. Commanders and Soldiers' GPS-receivers / V. Sinha. — July 2003. — URL: https://gcn.com/2003/07/soldiers-take-digital-assistants-to-war/278045/ (дата

обращения: 01.11.2025).

260. Harris R., Baumann I. Satellite earth observation and national data regulation //Space Policy. – 2021. – Т. 56. – С. 101422. [Электронный ресурс]. — URL: https://discovery.ucl.ac.uk/id/eprint/10168915/1/Harries_Regulations%20paper%20final.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

261. Harrison, T. International Perspectives on Space Weapons / T. Harrison. — Washington, DC : Center for Strategic and International Studies, 2020. [Электронный ресурс]. — URL: https://scholar.google.es/citations?user=L768MyYAAAAJ&hl=tr (дата обращения: 01.11.2025).

262. Henning J. Are Outer Space Resources Capable of Unilateral Appropriation? Is There Any Legal Relevance of the Law of the Sea? // Hamburg Law Review, 2017, No. 2, p. 90. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.researchgate.net/publication/328266049_Are_Outer_Space_Resources_Capable_of_Unilateral_Appropriation_-_Is_There_Any_Legal_Relevance_of_the_Law_of_the_Sea (дата обращения: 01.11.2025).

263. Wynbrandt, J. The Space Sector’s Digital Launch: New Emphasis on Cutting-Edge Technologies Is Transforming Aerospace / J. Wynbrandt. — 2020. — URL: https://www.nasdaq.com/articles/the-space-sectors-digital-launch%3A-new-emphasis-on-cutting-edge-technologies-is (дата обращения: 01.11.2025).

264. Zhang B. et al. Progress and challenges in intelligent remote sensing satellite systems //IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing. – 2022. – Т. 15. – С.1814-1822. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.researchgate.net/publication/358364099_Progress_and_Challenges_in_Intelligent_Remote_Sensing_Satellite_Systems (дата обращения: 01.11.2025).

265. Zhang M., Cao X., Sun A. Applications of satellite technologies within China's legal system–A review //Acta Astronautica. – 2024. – Т. 219. – С. 750-760. [Электронный ресурс]. — URL: https://colab.ws/articles/10.1016%2Fj.actaastro.2024.03.063 (дата обращения: 01.11.2025).

Учебные и методические пособия

266. Воробьева А.А. Дистанционное зондирование Земли : научно-методическое пособие [Электронный ресурс] / А.А. Воробьева. — Санкт-Петербург, 2012. — URL: https://thelib.net/1865954-distancionnoe-zondirovanie-zemli.html (дата обращения: 01.11.2025).

267. Малков С.П. Космическое право: курс лекций [Электронный ресурс] / С.П. Малков ; СПб ГУАП. Санкт Петербург, 2007. — URL: https://aerohelp.com/sites/default/files/malkov_kosmicheskoe_pravo_kurs_lekcii.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

268. Малков С.П. Международное космическое право : учеб. пособие [Электронный ресурс] / С.П. Малков. — Санкт-Петербург : С.-Петерб. гос. ун-т аэрокосм. приборостроения, 2002. — 343 с. — URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01002100068?ysclid=m9cvdmh5d8575589753 (дата обращения: 01.11.2025).

269. Международное космическое право : учебник для вузов [Электронный ресурс] / отв. ред. Г.П. Жуков, Ю.М. Колосов. — Москва : Международные отношения, 1999. 360 с. — URL: https://urait.ru/book/mezhdunarodnoe-kosmicheskoe-pravo-561672 (дата обращения: 01.11.2025).

270. Международное космическое право : учебник для вузов [Электронный ресурс] / под ред. Г.П. Жукова, А.Х. Абашидзе. — 2-е изд., стереотип. — Москва : Юрайт, 2025. — 466 с. — URL: https://urait.ru/book/mezhdunarodnoe-kosmicheskoe-pravo-561672 (дата обращения: 01.11.2025).

271. Международное право : учебник для вузов [Электронный ресурс] / А.Н. Вылегжанин [и др.]. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2025. — URL: https://urait.ru/book/mezhdunarodnoe-pravo-568746 (дата обращения: 01.11.2025).

Электронные ресурсы

272. Межгосударственный совет по космосу [Электронный ресурс] // Интернет-Портал СНГ. — URL: https://e-cis.info/cooperation/3067/ (дата обращения: 01.11.2025).

273. О проведении переговоров о заключении Соглашения между космическими ведомствами стран БРИКС о сотрудничестве в области дистанционного зондирования Земли [Электронный ресурс] // Сайт Правительства Российской Федерации. 26 июня 2018 года. — URL: http://government.ru/dep_news/32998/ (дата обращения: 01.11.2025).

274. Официальный сайт European Space Agency (ESA) [Электронный ресурс]. — URL: https://www.esa.int/ (дата обращения: 01.11.2025).

275. Официальный сайт International Civil Aviation Organization [Электронный ресурс]. — URL: https://www.icao.int (дата обращения: 01.11.2025).

276. Официальный сайт International Maritime Organization (IMO) [Электронный ресурс]. — URL: https://www.imo.org (дата обращения: 01.11.2025).

277. Официальный сайт Всемирной метеорологической организации (ВМО) [Электронный ресурс]. — URL: https://public.wmo.int/ru (дата обращения: 01.11.2025).

278. Официальный сайт Госкорпорации «Роскосмос» [Электронный ресурс]. — URL: https://www.roscosmos.ru (дата обращения: 01.11.2025).

279. Официальный сайт Европейского космического агентства [Электронный ресурс]. — URL: https://www.esa.int/ (дата обращения: 01.11.2025).

280. Официальный сайт Европейской организации по эксплуатации метеорологических спутников [Электронный ресурс]. — URL: https://www.eumetsat.int/ (дата обращения: 01.11.2025).

281. Официальный сайт ИНМАРСАТ [Электронный ресурс]. — URL: https://www.inmarsat.com/en/index.html (дата обращения: 01.11.2025).

282. Официальный сайт ИНТЕЛСАТ [Электронный ресурс]. — URL: https://www.intelsat.com/ (дата обращения: 01.11.2025).

283. Официальный сайт Интерспутника [Электронный ресурс]. — URL: https://intersputnik.int/ru/ (дата обращения: 01.11.2025).

284. Официальный сайт Коспас-Сарсат [Электронный ресурс]. — URL: http://www.cospas-sarsat.int/en/system-overview/cospas-sarsat-system (дата обращения: 01.11.2025).

285. Официальный сайт МАГАТЭ [Электронный ресурс]. — URL: https://www.iaea.org/ru (дата обращения: 01.11.2025).

286. Официальный сайт Международной астронавтической федерации (МАФ) [Электронный ресурс]. — URL: https://www.iafastro.org (дата обращения: 01.11.2025).

287. Официальный сайт Международного союза электросвязи (МСЭ) [Электронный ресурс]. — URL: https://www.itu.int/ru/Pages/default.aspx#/ru (дата обращения: 01.11.2025).

288. Официальный сайт Управления ООН по вопросам космического пространства [Электронный ресурс]. — URL: https://www.unoosa.org (дата обращения: 01.11.2025).

289. Официальный сайт Продовольственной и сельскохозяйственной организации (ФАО) [Электронный ресурс]. — URL: https://www.fao.org (дата обращения: 01.11.2025).

290. Официальный сайт ЮНЕСКО [Электронный ресурс]. — URL: https://ru.unesco.org (дата обращения: 01.11.2025).

291. ArianeSpace Company Profile (1 January 2010) [Электронный ресурс]. — URL: https://www.arianespace.com/company-profile (дата обращения: 01.11.2025).

292. CIESIN Thematic Guide [Электронный ресурс] // Columbia University. — URL: http://www.ciesin.columbia.edu/sub_guide.html (дата обращения: 01.11.2025).

293. GEOSAT (Geodetic/Geophysical Satellite) — сайт исследовательского проекта ВМС США [Электронный ресурс]. — URL: http://www.geosats.com/satlist.html (дата обращения: 01.11.2025).

294. National Aeronautics and Space Administration Fiscal Year 2011 Budget Estimates [Электронный ресурс]. — URL:

https://rscience.gsfc.nasa.gov/keydocs/Sounding_Rockets_Annual_Report_2011.pdf (дата обращения: 01.11.2025).

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1.

Проект резолюции Генеральной Ассамблеи ООН «О запрещении использования гражданских космических систем в вооруженных конфликтах вне национальной территории».

Генеральная Ассамблея,

вновь подтверждая право всех стран исследовать и использовать космическое пространство в соответствии с международным правом;

указывая на один из основополагающих принципов международного космического права, согласно которому, в частности, деятельность по исследованию и использованию космического пространства должна осуществляться в интересах поддержания международного мира и безопасности и развития международного сотрудничества и взаимопонимания;

признавая, что коммерческие интересы в космической гражданской сфере не должны оказывать негативного воздействия на международную безопасность;

осознавая, что государства несут международную ответственность за космическую деятельность неправительственных юридических лиц,

основываясь на зафиксированном в Руководящих принципах обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/L.366), понимании того, что космическое пространство должно оставаться функционально стабильной и безопасной средой, сохраняемой для мирных целей;

напоминая о Руководящем принципе A1, согласно которому государствам следует принимать во внимание не только существующие космические проекты и мероприятия, но и, по возможности, потенциальное развитие их национальной космической отрасли и предусматривать соответствующее своевременное регулирование с целью недопущения пробелов в праве;

исходя из того, что интересы и деятельность государств и коммерческих

структур в космическом пространстве, связанные с вопросами обороны или национальной безопасности, должны быть совместимы с использованием космического пространства в мирных целях и во благо народов;

исходя из принципа международного права о невмешательстве во внутренние дела, провозглашенного в Уставе Организации Объединенных Наций, Декларации о принципах международного права, касающихся дружественных отношений и сотрудничества между государствами в соответствии с Уставом Организации Объединенных Наций и Заключительном акте Совещание по безопасности и сотрудничеству в Европе, согласно которому, в частности, государства-участники будут воздерживаться от любого вмешательства, прямого или косвенного, индивидуального или коллективного во внутренние или внешние дела, входящие во внутреннюю компетенцию другого государства-участника;

исходя из обязательств, взятых на себя государствами-участниками Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, согласно которым государства - участники несут международную ответственность за национальную деятельность в космическом пространстве, включая Луну и другие небесные тела, независимо от того, осуществляется ли она правительственными органами или неправительственными юридическими лицами, а деятельность неправительственных юридических лиц в космическом пространстве должна проводиться с разрешения и под постоянным наблюдением соответствующего государства — участника Договора;

выражая озабоченность по поводу широко распространившейся практики использования гражданской космической инфраструктуры в вооруженных конфликтах на территории третьих стран;

полагая, что попустительство государства коммерческим структурам, предоставляющим свою космическую инфраструктуру для использования в вооруженных конфликтах вне национальной территории можно расценить как противоправное деяние государства, влекущее за собой международную ответственность этого государства;

полагая, что такая практика входит в противоречие с нормами международного гуманитарного права, согласно которым в случае любого вооруженного конфликта право сторон, находящихся в конфликте, выбирать методы или средства ведения войны не является неограниченным, а прямое или косвенное вмешательство по какой бы то ни было причине в вооруженный конфликт или во внутренние или внешние дела стороны, на территории которой происходит этот конфликт, является недопустимым;

1. *заявляет*, что использование гражданской космической инфраструктуры в вооруженных конфликтах вне национальной территории государства противоречит принципу международного права о невмешательстве во внутренние дела, осуждает и считает недопустимой такую практику;

2. *призывает* государства-члены ООН в рамках своей общей ответственности пресекать намерения и действия негосударственных, в том числе коммерческих структур, направленные на использование принадлежащих им космических систем и инфраструктуры в вооруженных конфликтах вне национальной территории.

3. *предлагает* Генеральному Секретарю создать группу правительственных экспертов с мандатом разработать предложения о реализации механизма недопущения и запрещения использования гражданской космической инфраструктуры в вооруженных конфликтах вне национальной территории;

4. *постановляет* продолжить рассмотрение этого вопроса на своей…..
сессии по пункту повестки дня, озаглавленному «О недопущении использования гражданской спутниковой инфраструктуры в вооруженных конфликтах вне национальной территории» и доложить Генеральной Ассамблее на ее ….сессии о результатах этой работы.

Источник: разработан автором.