

Терещенко Дарья Вячеславовна

Российский государственный университет правосудия имени В.М. Лебедева

Привалов Николай Геннадьевич

Российский государственный университет правосудия имени В.М. Лебедева

Правовые и экономические основы создания международного режима для управления космическими ресурсами: системный и междисциплинарный подходы

Аннотация. Статья посвящена анализу правовых и экономических противоречий, связанных с освоением космических ресурсов. В качестве решения предлагается формирование многоуровневого международного режима, основанного на принципах устойчивости, инклюзивности и прагматизма, и включающего разработку всеобъемлющей конвенции ООН, создание международной платформы для обмена информацией и развитие механизмов разрешения споров (цель исследования). Задачами работы являются: 1) рассмотрение коллизии между принципом недопустимости национального присвоения, закреплённым в Договоре по Космосу 1967 года, и растущими коммерческими перспективами добычи полезных ископаемых на Луне и астероидах; 2) исследование национальных подходов к этой проблеме, а также технические и инфраструктурные барьеры. Автор приходит к выводу, что существующий правовой вакуум порождает риски монополизации, конфликтов и возникновения «космического дикого Запада». Методы исследования: системный метод, юридический анализ, исторический анализ.

Ключевые слова: освоение космических ресурсов, международное космическое право, Договор по Космосу 1967 года, принцип неприсвоения, добыча на астероидах, лунные ресурсы, правовой вакуум, международный режим, устойчивость, инклюзивность, разрешение космических споров.

Tereshchenko Darya Vyacheslavovna

V.M. Lebedev Russian State University of Justice

Privalov Nikolay Gennadievich

V.M. Lebedev Russian State University of Justice

The legal and economic basis for the creation of an international regime for the management of space resources: systemic and interdisciplinary approaches

Annotation. The article is devoted to the analysis of legal and economic contradictions related to the development of space resources. As a solution, it is proposed to form a multi-level international regime based on the principles of sustainability, inclusivity and pragmatism, and including the development of a comprehensive UN convention, the creation of an international platform for information exchange and the development of dispute resolution mechanisms (the purpose of the study). The objectives of the work are: 1) consideration of the conflict between the principle of the inadmissibility of national appropriation, enshrined in the Outer Space Treaty of 1967, and the growing commercial prospects for mining on the Moon and asteroids; 2) study of national approaches to this problem, as well as technical and infrastructural barriers. The author comes to the conclusion that the existing legal vacuum creates risks of monopolization, conflicts and the emergence of the «cosmic wild West». Research methods: systematic method, legal analysis, historical analysis.

Keywords: exploration of space resources, international space law, the Outer Space Treaty of 1967, the principle of non-exploration, mining on asteroids, lunar resources, legal vacuum, international regime, sustainability, inclusivity, settlement of space disputes.

По мнению астрофизика Нила Тайсона, высказанному в 2015 году, первым человеком, чьё состояние достигнет триллиона долларов, будет тот, кто сможет успешно добывать ресурсы на астероидах [12]. Быстрое развитие космических технологий и появление коммерческих возможностей в этой сфере выявили пробелы в действующем международном космическом праве. В данной статье исследуются основные правовые и экономические противоречия, связанные с освоением космических ресурсов. На основе этого анализа будут предложены ключевые направления для создания устойчивого и справедливого международного механизма управления этой сферой.

Стоит начать с того, что освоение Космоса уже сталкивается с правовыми противоречиями, поскольку действующее космическое право, в частности Договор по Космосу 1967 года, запрещает национальное присвоение космического пространства и небесных тел [1]. Согласно данному положению, Космос является достоянием всего человечества и изъят из оборота, что исключает для любого государства возможность провозгласить суверенитет над участком Луны или астероида. Однако данная статья Договора порождает острую дискуссию о правомерности частной добычи ресурсов.

По вопросу принадлежности добытых космических ресурсов нет единого мнения. Часть экспертов и государств, в том числе США, занимают либеральную позицию. Они опираются на положения Договора по Космосу, который, по их мнению, закрепляет свободу освоения Космоса. Отсюда следует, что добыча и присвоение космических ресурсов юридически не приравниваются к подобным действиям на Земле. Другими словами, если компания занимается извлечением материалов из астероида, но при этом не заявляет о своих правах на сам астероид, это не является нарушением статьи II Договора [3].

В то же время консервативное представление, поддерживаемое Россией, настаивает на обязательном следовании существующим предписаниям. Его сторонники подчёркивают, что принцип недопустимости присвоения должен распространяться на всякое имущество в Космосе. Они также указывают на необходимость усиления надзора за негосударственными участниками, чтобы пресечь самовольную деятельность. Умеренно-прагматичную позицию поддерживает Китай, предлагая не отвергать перспективу добычи, а уточнить юридические понятия и учредить международный орган для наблюдения за деятельностью частных компаний [9, с. 207].

Международное сообщество обеспокоено отсутствием чётких правовых рамок для будущей добычи космических ресурсов. Делегации стран подчёркивают необходимость тщательного изучения и согласования условий для такой деятельности, как государственных, так и частных компаний. Основные вопросы, требующие регулирования, включают доступ к ресурсам, защиту окружающей среды (как на Земле, так и в Космосе) и государственный контроль над деятельностью компаний [5, с. 65].

Перспективы получения прибыли от освоения космических месторождений, будь то на Луне или же на астероидах, чрезвычайно велики. Это может стать отправной точкой для масштабных инвестиций в освоение всей Солнечной системы. Главное в данном вопросе – возможность превратить эти ресурсы в деньги. Например, лунные запасы, такие как водяной лёд и гелий-3, имеют особую ценность. Лёд может быть использован для получения воды, кислорода и водорода, что необходимо для жизни в потенциальных будущих колониях и для производства ракетного топлива в Космосе. Гелий-3 же является потенциальным топливом для термоядерных реакторов будущего [8, с. 165-166]. Помимо Луны, астероиды также представляют собой ценный источник ресурсов, включая редкие металлы платиновой группы, железо, никель и другие полезные ископаемые.

Следует подчеркнуть, что в среднесрочной перспективе добыча полезных ископаемых на Луне имеет потенциал быть более эффективной, чем разработка астероидов, благодаря её близости к Земле. Однако на пути к её реализации стоят значительные преграды. К ним относятся как колоссальные технические вызовы, такие как

высокоэнергоемкая обработка реголита и острая нехватка космической инфраструктуры, начиная от заправочных станций и заканчивая перерабатывающими комплексами [11].

Несмотря на вышеперечисленные сложности, ключевой проблемой остаётся неясность в законодательстве. Действующий Договор по Космосу 1967 года, запрещающий государствам претендовать на небесные тела, вызывает разногласия относительно того, распространяется ли этот запрет на частные компании, занимающиеся добычей ресурсов. В условиях отсутствия чётких правовых норм некоторые страны, в частности США, прибегают к односторонним мерам, принимая национальные законы, позволяющие своим компаниям присваивать добытые ресурсы [13]. Подобные действия подрывают основы международного права. Кроме того, это грозит монополизацией космического рынка развитыми государствами. Неконтролируемый приток ресурсов, таких как платина, способен обрушить цены на Земле, что негативно скажется на традиционных отраслях, например, горнодобывающей.

Разработка новых международных правовых норм для Космоса должна основываться на принципах, сочетающих технологический прогресс и благополучие будущих поколений. Ключевыми элементами этой системы являются:

Во-первых, это принцип устойчивости. Необходимо бережно относиться к Космосу, как к среде обитания. Это означает не только предотвращение засорения околоземного пространства космическим мусором, но и защиту небесных тел от воздействия промышленной деятельности.

Во-вторых, принцип инклюзивности. Освоение Космоса должно быть открыто для всех стран, независимо от их экономического или технологического потенциала.

В-третьих, принцип прагматичности. Регулирование должно поощрять частные инвестиции и технологический прогресс, а не создавать излишние административные препятствия [3].

Чтобы воплотить эти принципы в жизнь, предлагается ряд мер. Самой масштабной является разработка новой, всеобъемлющей конвенции ООН по космическому праву. Она будет призвана решить существующие юридические проблемы и установить единые правила для всех. Параллельно планируется создание международной информационной платформы, которая будет служить для обмена информацией, укрепления доверия и координации между всеми участниками космической деятельности, способствуя устойчивому развитию в Космосе [14].

В сфере международного права наиболее перспективным представляется создание глобальной системы, которая установит единые для всех правила. Эта система должна будет регулировать ключевые аспекты, такие как возмещение ущерба и определение прав собственности на добытые ресурсы. В качестве примера можно привести модель, разработанную Гаагской международной космической группой. Она предусматривает предоставление государствам и частным компаниям права на мирное исследование, добычу и владение космическими ресурсами. Операторы должны будут заранее сообщать о своих планах мировому сообществу через единую базу данных. Это повысит прозрачность деятельности и поможет избежать возможных конфликтов [7, с. 152-154].

Наряду с развитием международного космического права, необходимо совершенствовать национальное законодательство, которое будет регулировать деятельность компаний в Космосе. Существует два основных пути: первый – это регулирование отдельных вопросов, как, например, защита спутниковых данных в Германии или ведение реестра космических объектов в Испании. Второй, более дальновидный, представлен США, где частным компаниям разрешена добыча и присвоение астероидных ресурсов при наличии государственной лицензии. Такой подход обеспечивает ясность для инвесторов, но вызывает сомнения относительно его соответствия международному праву [10].

В настоящее время основу для урегулирования разногласий составляют уже действующие инструменты. Ключевым из них является Конвенция о международной

ответственности за ущерб, причинённый космическими объектами, 1972 года, которая устанавливает материальную ответственность государств за ущерб от их космических аппаратов [2]. Помимо этого, существуют специализированные процедурные документы, такие как Правила арбитражного урегулирования споров, связанных с космической деятельностью 2011 года, которые предлагают гибкий механизм для разрешения конфликтов с участием как государств, так и частных компаний [4]. Параллельно свою незаменимую роль продолжает играть Международный суд ООН. Будучи главным судебным органом ООН, он остаётся высшей инстанцией для разрешения споров именно между государствами. Его юрисдикция распространяется на толкование международных договоров по Космосу и других норм международного права. Кроме того, Суд обладает функцией вынесения консультативных заключений, которые могут помочь в формировании единообразного понимания правовых принципов освоения Космоса [6, с. 129].

Добыча ресурсов в Космосе из области фантастики переходит в сферу реального стратегического планирования. Чтобы избежать конфликтов и вреда для Космоса, необходимо срочно создать международные правила. ООН должна разработать новое соглашение, которое легализует частную добычу, установит прозрачные правила и механизмы разрешения споров.

Список источников

1. Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела (Москва - Вашингтон - Лондон, 27 января 1967 г.) // СПС «Гарант» URL: <https://base.garant.ru/2540462/> (дата обращения: 21.10.2025)
2. Конвенция о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами (Москва - Лондон - Вашингтон, 29 марта 1972 г.) // СПС «Гарант» URL: <https://base.garant.ru/2540324/> (дата обращения: 26.10.2025)
3. Проект доклада Юридического подкомитета, Комитет по использованию космического пространства в мирных целях от 20 апреля 2018 г. A/AC.105/C.2/L.304/Add.3 [Электронный ресурс]. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2018/aac_105c_21/aac_105c_21_304add_3_0_html/AC105_C2_L304Add03R.pdf (дата обращения: 21.10.2025)
4. Статут Международного суда ООН 1945 г. [Электронный ресурс] URL: <https://www.un.org/ru/icj/statut.shtml> (дата обращения 26.10.2025)
5. Балычевский Д.Н. К вопросу о международно-правовых принципах использования космических ресурсов // Международное право и международные организации / International Law and International Organizations. 2025. № 3. С. 60-77.
6. Киченина В.С. Механизмы разрешения споров в международном космическом праве: сочетание публичного и частного // Юридическая наука. 2022. №1. С. 127-131.
7. Попова С.М. «Гагская модель» правового регулирования деятельности в области космических ресурсов и перспективы трансформации международного космического права // Исследования Космоса. 2018. №2. С. 144-157.
8. Привалов Н. Г. Третий путь России: новая надежда в XXI веке: монография / Н.Г. Привалов. – Екатеринбург: Уральское изд-во, 2012. – 428, [2] с. ил.; 21. – ISBN 978-5-93667-170-8.
9. Ромашев Ю.С., Постникова Е.В. Принципы в международном праве // Право. Журнал Высшей школы экономики. 2023. №3. С. 192-220.
10. Большой капитал пошёл за астероидами: международное право эпохи начала бизнес-колониализации Космоса // Zakon.ru URL: https://zakon.ru/blog/2020/06/05/bolshoj_kapital_poshel_za_asteroidami_mezhdunarodnoe_pravo_epohi_nachala_biznes-kolonizacii_kosmosa (дата обращения: 26.10.2025).

11. Залежи платины и других металлов на Луне оценили в триллион долларов // Снимай науку URL: https://naukatv.ru/news/zalezhi_platiny_i_drugikh_metallov_na_lune_otsenili_v_trillion_dollaro_v (дата обращения: 24.10.2025).

12. Космические миллиарды. Зачем добывать полезные ископаемые на астероидах // БКС ЭКСПРЕСС URL: <https://bcs-express.ru/novosti-i-analitika/kosmicheskie-milliardy-zachem-dobyyvat-poleznye-iskopaemye-na-asteroidakh> (дата обращения: 20.10.2025).

13. Космос без границ: в поисках глобального партнерства // Ведомости URL: <https://www.vedomosti.ru/technology/articles/2025/09/04/1136511-kosmos-bez-granits-v-poiskah-globalnogo-partnerstva> (дата обращения: 24.10.2025).

14. Международно-правовое обеспечение космической деятельности // РосКосмос URL: <https://www.roscosmos.ru/22886/> (дата обращения: 25.10.2025).

Сведения об авторах

Терещенко Дарья Вячеславовна, студент 2 курса факультета подготовки специалистов для судебной системы (юридический факультет) Северо-Западного филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

Привалов Николай Геннадьевич, доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры гуманитарных и социально-экономических дисциплин Северо-Западного филиала ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия имени В.М. Лебедева», Российская Федерация, Санкт-Петербург

Information about the authors

Tereshchenko Darya Vyacheslavovna, 2nd year student of the Faculty of Training Specialists for the Judicial System (Faculty of Law) Northwest Branch of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Lebedev Russian State University of Justice» Saint Petersburg, Russian Federation

Privalov Nikolai Gennadievich, Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Department of Humanities and Social and Economic Disciplines at the North-Western Branch of the Russian State University of Justice named after V.M. Lebedev, Russian Federation, Saint Petersburg