

УДК 341.01

**Насртдинова Регина Рамильевна**  
Студентка 4 курса  
Институт права, Башкирский  
государственный университет,  
Российская Федерация, г. Уфа.

**Научный руководитель: Коновалова  
Е.А.**

**Ст. преподаватель**  
Институт права, Башкирский  
государственный университет, г. Уфа.

## **ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ БОРЬБЫ С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА**

***Аннотация:** В статье рассматриваются проблемы правового регулирования международного права в области космической деятельности, а именно в части неконтролируемого загрязнения космического пространства. Автором анализируются нормы международного права, регулирующие космическую деятельность. Предлагаются пути решения возникающих проблем. В результате автор приходит к выводу о том, что нормы международного космического права нуждаются в качественной модернизации, поскольку от этого зависит уровень безопасности граждан, находящихся как в открытом космосе, так и на Земле.*

***Ключевые слова:** космос, космическое пространство, космическая деятельность, международное космическое право, космический мусор.*

**Nasretdinova Regina Ramilyevna 4th**  
year Student  
Institute of law, Bashkir state University,  
Ufa, Russian Federation.

**Research supervisor: E. A. Konovalova**  
senior lecturer At the Institute of law,  
Bashkir state University, Ufa.

## PROBLEMS OF LEGAL REGULATION OF ANTI-POLLUTION OF OUTER SPACE

**Abstract:** *The article deals with the problems of legal regulation of space activities in terms of uncontrolled pollution of outer space. The author gives reasons for the relevance and importance of the problem of space debris. The article analyzes the current state and some norms of international law governing this issue, and suggests some ways to solve emerging problems. As a result, the author comes to the conclusion that the norms of international space law need high-quality modernization and that this determines the state of security for persons who are both in outer space and on Earth.*

**Keywords:** *space, outer space, space activities, international space law, space debris.*

В XXI веке космическая деятельность – катализатор научно-технических, экономических и оборонных процессов. Космос – относительно новый объект в современном мире, открытие которого началось только в середине прошлого века, и именно с тех пор человечество его прогрессивно развивает. Однако, нельзя не отметить, что космическая деятельность приводит к негативным последствиям, которые препятствуют последующему освоению околоземного космического пространства, так, в частности, одним из них является засорение космического пространства.

Особенность космического пространства состоит в том, что оно не доступно для обычных граждан, т.е. изъято из оборота и не может находиться в чьей-либо собственности, не может подлежать присвоению никакими способами. [1]

В настоящее время, по приблизительным оценкам, в околоземном космическом пространстве насчитывается более 350 млн. объектов космического мусора размером более 1 мм, из них отслеживаются только 17 000 космических объектов, из которых 1430 объектов являются действующие космические аппараты [2, 30].

Иногда, части космических объектов, на которых находятся остатки топлива, падают на Землю и представляют собой экологическую угрозу и прямую опасность для жителей путем загрязнения твердыми фрагментами почвы, что приводит к переизбытку алюминия и снижению урожайности сельскохозяйственных культур. Кроме того, некоторые вредные

соединения хорошо сохраняются с растительностью и переходят в мясо травоядных животных [5, 389].

Именно поэтому вопрос в связи с засорением космического пространства особо беспокоит космические державы.

Основную роль в регулировании вопросов, которые возникают в связи с развитием деятельности государств в космическом пространстве, играет международное космическое право.

В связи с возрастающей угрозой окружающей среде и запускаемым космическим кораблям проблема загрязнения космоса стала подниматься только в 1980-х годах.

В июле 1982 г. прошла первая Международная конференция по космическому мусору. Международное сообщество признало наивысшую опасность космического мусора и необходимость принятия мер по предотвращению его образования. Но только в 1994 г. проблема космического мусора была включена в повестку дня Научно-технического подкомитета Комитета ООН по космосу [2, 67].

До этого в 1993 году в г. Калининграде (г. Королев) состоялась встреча представителей космических агентств США, Российской Федерации, Японии и Европейского космического агентства. В ходе данной встречи был учрежден Межагентский координационный комитет по космическому мусору (МККМ), определяющий техническую политику в области космического мусора и формирующий рекомендации по предупреждению образования космического мусора на основе консенсуса между специалистами различных государств.

Так, в 2002 году был сформулирован и принят основной документ МККМ - "Руководящие принципы МККМ предупреждению образования космического мусора"[7], который включает следующие основные направления работы: ограничение космического мусора, который образуется при штатном функционировании; минимизация возможности орбитальных разрушений; вывод космических систем с рабочих орбит после завершения целевого функционирования; предотвращение орбитальных столкновений. Однако некоторые авторы отмечают, что этот документ не охватывает всю проблематику космического мусора, не затрагивает проблему столкновений космических объектов с ядерными источниками энергии на борту с космическим мусором, а также вопросы удаления уже имеющегося космического мусора [2, 67].

Основные положения, которые регулируют охрану космического пространства от загрязнения, содержатся в Договоре по космосу [1]. Согласно статье IX Договора, государства проводят изучение и исследования космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, чтобы избежать вредного загрязнения и неблагоприятных изменений земной среды, вызванных транспортировкой внеземных веществ". Но, к сожалению, в данном документе не конкретизируется за что именно наступает юридическая ответственность [8, 19].

Помимо Договора по космосу, Конвенция о международной ответственности за ущерб, причинённый космическими объектами 1979 г. [9] также направлена на борьбу с космическим мусором. Где закреплены обстоятельства, при которых запускающая страна несет абсолютную ответственность и ответственность при наличии вины.

В научной среде отмечают, что данная Конвенция не способна полностью защитить страну от последствий, которые причинены космическим мусором. Во-первых, возникает проблема определения вины запускающего государства, так как определение принадлежности космического мусора, ставшего причиной столкновения, представляется крайне сложным. Во-вторых, возникает проблема, которая заключается в соотношении понятий космических объектов и космического мусора, и, в следствие, проблема возможности применения Конвенции за ущерб к регулированию последствий, связанных с космическим мусором [8, 20].

В связи с этим, представляется необходимым установить порядок перевода космических объектов в статус космического мусора [10, 19].

Правовым последствием такого изменения статуса будет являться утрата юрисдикции и контроля государства над космическими объектами. Благодаря этому исчезнет главное препятствие для уборки космического мусора – взаимодействие государства, которое осуществляет уборку нефункционирующего объекта, и государства, которое осуществляет юрисдикцию и контроль над данным объектом. После перехода в статус космического мусора любая страна или юридическое лицо будет иметь возможность беспрепятственно удалять космический мусор из космического пространства.

Более того, на сегодняшний день отсутствует какой-либо документ, который бы устанавливал положения о предотвращении образования космического мусора.

Таким образом, на сегодняшний день международная нормативно-правовая база регулирования вопросов, связанных с борьбой с космическим мусором, ограничена и нуждается в комплексной модернизации. В рамках задачи создания проекта, который бы препятствовал загрязнению космоса, необходимо сочетать правовые и конструкторские решения. Кроме того общий объем космического мусора будет увеличиваться, что представляет угрозу безопасности не только лицам, которые находятся в открытом космическом пространстве, но и гражданам, находящимся на Земле. Поэтому существует острая необходимость использования совместных усилий всего международного общества.

### **Использованные источники:**

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. URL: [https://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/outer\\_space\\_governin g.shtml](https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/outer_space_governin g.shtml)

2. Макаров Ю.М. Международно-правовые аспекты борьбы с космическим мусором // Современные проблемы международного космического права. 2019. С. 66-75.

3. Вениаминов С.С. Космический мусор угрожает планете // Воздушнокосмическая сфера №1(86) 2018. С. 28-35.

4. Воейкова А.В., Шушканова Е.А. Проблема космического мусора // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. 2014. №10. С. 61-62.

5. Бадаева А.Р., Лысенко И.С. Проблема космического мусора в околоземном пространстве // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. 2010. №6. С. 389-390.

6. 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. URL:

[https://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/declarations/space.shtml](https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/space.shtml)

7. Руководящие принципы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях по предупреждению образования космического мусора. URL: [https://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/space\\_debris.shtml](https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/space_debris.shtml)

8. Валеев А.В. Международные механизмы борьбы с загрязнением космического пространства // Современные проблемы международного космического права. 2019. С. 18-22.

9. Конвенция о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами // Принята резолюцией 2777 (XXVI) Генеральной Ассамблеи ООН от 29 ноября 1971 года. URL: [https://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/damage.shtml](https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/damage.shtml)

10. Солнцев А.М., Штыркина Ю.В. Предупреждение образования и удаление космического мусора: некоторые международно-правовые аспекты // Евразийский Юридический Журнал, №5 (96) 2016.