

5. Повітряний кодекс Російської Федерації: станом 1 березня 2013 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.consultant.ru/popular/air/>

УДК 341.229 (043.2)

**Терещенко Н. М.**, старший викладач,  
**Антоненко М. М.**, аспірант,  
Юридичний інститут,  
Національний авіаційний університет, м. Київ

## **ЗНАЧЕНИЕ РУКОВОДЯЩИХ ПРИНЦИПОВ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ОБРАЗОВАНИЯ КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА В РАЗВИТИИ МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ БОРЬБЫ С ЗАСОРЕНИЕМ ОКОЛОЗЕМНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА**

Активное развитие космических технологий приносит с собой не только позитивные результаты, но также и негативные явления. Одним из таких «побочных эффектов» космической деятельности является засорение околоземного космического пространства. Несмотря на то, что космический мусор образовывался с первых лет космической деятельности, впервые на международном уровне проблема засорения была признана в 1993 году в рамках доклада Генерального секретаря Организации Объединенных Наций «Воздействие космической деятельности на окружающую среду».

Данная проблема особенно актуальна в наше время, что вызвано возрастающими масштабами засорения. При этом нельзя говорить о засорении какого-то отдельно взятого национального участка околоземной орбиты, речь идет об общем засорении околоземного пространства.

Засорение космического пространства началось с первых лет освоения космоса. В 1993 году проблема космического мусора в рамках доклада Генерального секретаря ООН «Воздействие космической деятельности на окружающую среду» впервые была названа глобальной, носящей международный характер. Можно говорить только об общем засорении околоземного пространства Земли, нет засорения отдельного национального участка околоземной орбиты.

Космический мусор следует определять как все находящиеся на околоземной орбите или возвращающиеся в атмосферу антропогенные объекты, включая их фрагменты и элементы, которые являются нефункциональными.

В последние годы в рамках международного сотрудничества проблема космического мусора активно обсуждается в рамках Комитета по использованию космического пространства в мирных целях Организации Объединенных Наций, а также в рамках двух его структурных

подразделений: юридического и научно-технического подкомитетов. Результатом их работы стало принятие в 2007 году Руководящих принципов Комитета по использованию космического пространства в мирных целях по предупреждению образования космического мусора, в котором содержится 7 руководящих принципов, которых следует придерживаться государствам при осуществлении космической деятельности.

Данный международный нормативно-правовой акт стал большим достижением на пути борьбы с проблемой космического мусора. Можно сказать что в нем впервые удалось согласовать позиции государств по поводу основных вопросов, связанных с регулированием космической деятельности для недопущения засорения околоземного космического пространства.

В данном документе устанавливаются следующие руководящие принципы космической деятельности:

- ограничение образование мусора при штатных операциях;
- сведение к минимуму возможности разрушений в ходе полетных операций;
- уменьшение вероятности случайного столкновения на орбите;
- избежание преднамеренного разрушения и других причиняющих вред действий;
- сведением к минимуму возможности разрушений после выполнения программы полета, вызываемых запасом энергии;
- ограничение длительного существования космических аппаратов и орбитальных ступеней ракет-носителей в районе низкой околоземной орбиты после завершения их программ полета;
- ограничения длительного нахождения космических аппаратов и орбитальных ступеней ракет-носителей в районе геосинхронной орбиты после завершения их программ полета.

Наряду с позитивными чертами этого документа, необходимо отметить его рекомендательный характер. Это вызывает необходимость дальнейшей разработки указанной проблематики с целью принятия на основе руководящих принципов обязательного международно-правового документа.

В рамках руководящих принципов впервые на международном уровне было официально закреплено понятие космический мусор, который определяется как все находящиеся на околоземной орбите или возвращающиеся в атмосферу антропогенные объекты, включая их фрагменты и элементы, которые являются нефункциональными.

В данный момент главной неразрешенной проблемой, связанной с космическим мусором является вопрос ответственности. Для эффективного ее разрешения необходимо в первую очередь разрешить три основных

момента: определение термина «космический объект»; сложности, связанные с ответственностью за не идентифицированные объекты космического мусора; уточнение термина «вред» в международном космическом праве.

Подводя итоги следует заметить, что проблема международно-правового регулирования недопущения засорения околоземного космического пространства еще далека от своего полного разрешения и требует объединения усилий международного сообщества для гармонизации позиций государств и закрепления недостающих правовых норм. Руководящие принципы по предупреждению образования космического мусора являются лишь первым усилием на пути защиты космического пространства от антропогенного загрязнения.

### *Литература*

1. Беглий О. В. Деякі проблеми міжнародного космічного права, пов'язані з комерціалізацією космічних технологій / О. Беглий // Матеріали ІХ Міжнародної науково-технічної конференції «Авіа-2009». – Т. 3 – К.: НАУ, 2009. – С. 271-278.
2. Беглий О. В. Глобалізація і космічне право // Стратегія розвитку України (економіка, соціологія, право). – Вип. 5. Спецвип. / Гол. ред. О. П. Степанов. – Книжк. вид. НАУ, 2006. – С. 52-62.
3. Беглий О. В. Майбутнє людства та етика космічної діяльності / О. Беглий // Матеріали VI Наукових читань «Дніпровська орбіта-2011». – Дніпропетровськ: НЦАОМ, 2011.
4. Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.unoosa.org/oosa/ru/SpaceLaw/gares/html/gares\\_21\\_2222.html](http://www.unoosa.org/oosa/ru/SpaceLaw/gares/html/gares_21_2222.html)
5. Доклад Группы экспертов по этике космического пространства Комитета по использованию космического пространства в мирных целях Организации Объединенных Наций [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.unoosa.org/pdf/limited/c2/AC105\\_C2\\_L240Rev1R.pdf](http://www.unoosa.org/pdf/limited/c2/AC105_C2_L240Rev1R.pdf)
6. Конвенция о международной ответственности за ущерб, причиненный космическим объектом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://daccess-dds-ny.un.org/doc/RESOLUTION/GEN/NR0/331/01/IMG/NR033101.pdf?OpenElement>
7. Конвенция о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://daccess-dds-ny.un.org/doc/RESOLUTION/GEN/NR0/741/55/IMG/NR074155.pdf?OpenElement>
8. COMEST Sub-Commission Report on «The Ethics of outer Space» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://unesdoc.unesco.org/images/0012/001220/122048e.pdf>