



# Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited  
17 February 2014  
Russian  
Original: English

**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях**  
Научно-технический подкомитет  
Пятьдесят первая сессия  
Вена, 10-21 февраля 2014 года

## Проект доклада

Добавление

### **III. Космические технологии в интересах социально-экономического развития в контексте Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и повестки дня в области развития на период после 2015 года**

1. В соответствии с резолюцией 68/75 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 6 повестки дня "Космические технологии в интересах социально-экономического развития в контексте Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и повестки дня в области развития на период после 2015 года".
2. С заявлениями по пункту 6 повестки дня выступили представители Австрии, Германии, Египта, Канады, Нигерии и Японии. В ходе общего обмена мнениями по этому пункту выступили также представители других государств-членов.
3. Подкомитету были представлены следующие документы:
  - а) документ зала заседаний "Новая веб-страница "Космос и развитие"" (A/AC.105/C.1/2014/CRP.12);
  - б) документ зала заседаний "О последних событиях в контексте Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и повестки дня в области развития на период после 2015 года" (A/AC.105/C.1/2014/CRP.21);



с) представленный Японией документ для обсуждения "Проект предлагаемого плана мероприятий в рамках механизма совместного рассмотрения темы "Космос и устойчивое развитие": координация деятельности Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и Научно-технического подкомитета" (A/AC.105/C.1/2014/CRP.22);

d) записка Секретариата, содержащая доклад о деятельности Рабочей группы открытого состава Генеральной Ассамблеи по целям в области устойчивого развития (A/AC.105/C.1/2014/CRP.23).

4. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

a) "Использование космических технологий для создания инфраструктуры пространственных данных Министерства сельского хозяйства Чили" (представитель Чили);

b) "Начало реализации экспериментальной программы по освоению диапазона частот Q/V: новые возможности для создания инфраструктуры высокоскоростной связи" (представитель Италии);

с) "Наноспутник BRITE: один год на орбите" (представитель Австрии);

d) "Телемедицина в гуманитарных целях. Использование методов телемедицины для содействия оказанию первичной и вторичной медицинской помощи в развивающихся странах" (наблюдатель от ЕИКП);

e) "Использование микроспутников для предоставления доступных интернет-услуг и экологического мониторинга" (наблюдатель от Международного космического университета);

f) "Наблюдение за прибрежными районами Кении с помощью доступных космических технологий" (наблюдатель от Международного космического университета).

5. Подкомитет напомнил, что в резолюции 68/75 Генеральная Ассамблея вновь заявила, что на выгоды, получаемые от космических технологий и их применения, следует по-прежнему обращать особое внимание, в частности в ходе крупных конференций и встреч на высшем уровне Организации Объединенных Наций по вопросам социального, экономического и культурного развития и в смежных областях, и что следует содействовать применению космических технологий в интересах достижения целей этих конференций и встреч на высшем уровне, включая осуществление Декларации тысячелетия и содействие реализации процесса осуществления повестки дня в области развития на период после 2015 года.

6. Подкомитет отметил, что космическая наука и техника, прикладные космические технологии и геопространственные данные находят применение в таких областях, как телемедицина и телеэпидемиология, дистанционное образование, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, охрана окружающей среды, развитие городских и сельских районов и наблюдение Земли, и вносят важный вклад в социально-экономическое и культурное развитие.

7. Подкомитет напомнил, что в пункте 274 итогового документа Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию "Будущее, которого мы хотим" главы государств и правительств признали важность данных, получаемых с помощью космической техники, наземного мониторинга и надежной геопространственной информации для формирования политики, разработки программ и осуществления проектов в области устойчивого развития.

8. Подкомитет поблагодарил делегацию Японии за проведение "на полях" его нынешней сессии научно-технического мероприятия по теме "Космос и устойчивое развитие: вклад космических технологий и исследований в мировое здравоохранение".

9. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению, что 14 мая 2014 года в Нью-Йорке пройдет одиннадцатое открытое неофициальное заседание Межучрежденческого совещания по космической деятельности ("ООН-космос"), организованное Управлением по вопросам космического пространства. Подкомитет с удовлетворением отметил, что заседание "ООН-космос" будет приурочено к совещанию Рабочей группы Организации Объединенных Наций по географической информации, запланированному на 14-16 мая 2014 года.

10. Подкомитет отметил, что 20 и 21 мая 2014 года по инициативе Председателя Генеральной Ассамблеи будет проведено мероприятие высокого уровня на тему "Вклад механизмов трехстороннего сотрудничества и сотрудничества по линии Север – Юг и Юг – Юг, а также программ использования информационно-коммуникационных технологий в целях развития в осуществление повестки дня в области развития на период после 2015 года".

11. В соответствии с пунктом 7 резолюции 68/75 Генеральной Ассамблеи была вновь созвана Рабочая группа полного состава под председательством В. К. Дадхвала (Индия). На своем [...]-м заседании [...] февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы полного состава, который содержится в приложении I к настоящему докладу.

## **V. Космический мусор**

12. В соответствии с резолюцией 68/75 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 8 повестки дня "Космический мусор".

13. С заявлениями по пункту 8 повестки дня выступили представители Венесуэлы (Боливарианская Республика), Германии, Египта, Индии, Канады, Китая, Пакистана, Республики Корея, Соединенных Штатов Америки, Швейцарии и Японии. С заявлением по этому пункту от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна выступил представитель Чили. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

14. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

a) "Обзор деятельности Франции в связи с проблемой космического мусора в 2013 году" (представитель Франции);

b) "Деятельность Индонезии по предупреждению образования космического мусора" (представитель Индонезии);

c) "Деятельность международной Научной сети оптических инструментов (НСОИ) по наблюдению и анализу объектов на высокоэллиптических и геосинхронной орбитах в 2013 году" (представитель Российской Федерации);

d) "Вклад Канады в работу по обеспечению осведомленности об обстановке в космосе" (представитель Канады);

e) "Новые сведения о засоренности космического пространства и о проводимых в Соединенных Штатах в этой связи мероприятиях и моделировании" (представитель Соединенных Штатов);

f) "Двадцатилетие Межагентского координационного комитета по космическому мусору" (представитель Китая);

g) "Бестопливный метод свода с орбиты космического мусора с помощью электродинамических фалов" (представитель Испании);

h) "Деятельность Европейского космического агентства в области уменьшения образования космического мусора" (наблюдатель от ЕКА).

15. Подкомитету была представлена информация о национальных исследованиях, касающихся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем их столкновений с космическим мусором, в которой содержатся полученные от государств-членов и международных организаций ответы по этой теме (A/AC.105/C.1/108, A/AC.105/C.1/2014/CRP.6, A/AC.105/C.1/2014/CRP.7 и A/AC.105/C.1/2014/CRP.8).

16. Подкомитет выразил обеспокоенность в связи с ростом засоренности космического пространства и рекомендовал тем государствам, которые еще не сделали этого, рассмотреть возможность добровольного осуществления Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, принятых Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях.

17. Подкомитет согласился с тем, что государства, особенно космические державы, должны уделять больше внимания проблеме столкновения космических объектов, в том числе имеющих ядерные источники энергии на борту, с космическим мусором, а также другим аспектам проблемы космического мусора, включая вхождение фрагментов космического мусора в атмосферу.

18. Подкомитет с удовлетворением отметил, что некоторые государства принимают меры по предупреждению засорения космического пространства в соответствии с Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора, принятыми Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, и/или Руководящими принципами

предупреждения образования космического мусора Межагентского координационного комитета по космическому мусору (МККМ) и что другие государства разработали свои собственные стандарты по предупреждению образования космического мусора на основе этих руководящих принципов.

19. Подкомитет отметил, что другие государства ориентировались на Руководящие принципы МККМ и Европейский кодекс поведения в отношении предупреждения образования космического мусора при разработке собственной нормативно-правовой базы, регулирующей национальную космическую деятельность. Подкомитет также отметил, что другие государства участвуют в совместной работе по решению проблемы космического мусора в рамках программы обеспечения осведомленности об обстановке в космосе, осуществляемой под эгидой ЕКА.

20. Подкомитет с удовлетворением отметил, что государства приняли ряд подходов и конкретных мер по предупреждению засорения космического пространства, таких как совершенствование конструкции средств выведения и космических аппаратов, перевод спутников на более высокие орбиты, пассивация, операции после завершения программ полетов и разработка специальных программных средств и моделей в целях предупреждения образования космического мусора.

21. Подкомитет отметил, что проводятся исследования в таких областях, как технология наблюдений и постоянного мониторинга космического мусора, прогнозирование вхождения фрагментов космического мусора в атмосферу, предотвращение столкновений и моделирование возможных столкновений, роботизированное обслуживание спутников на орбите, а также технологии защиты космических систем от космического мусора и технологии ограничения образования дополнительного космического мусора.

22. Некоторые делегации высказали мнение, что информация о мерах по уменьшению образования космического мусора должна доводиться до сведения Комитета, особенно теми государствами, которые несут основную ответственность за образование космического мусора, и теми государствами, которые способны принимать меры по недопущению засорения космоса.

23. Некоторые делегации высказали мнение, что государствам следует в первоочередном порядке принять меры по совершенствованию технологии наблюдения за космическим мусором.

24. Ряд делегаций высказал мнение, что документы, подготовленные рабочими группами Подкомитета, включая Рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве и Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, следует официально представить на рассмотрение Юридическому подкомитету.

25. Некоторые делегации высказали мнение, что информацию о возвращении фрагментов космического мусора в атмосферу Земли следует надлежащим образом и в кратчайшие сроки доводить до сведения стран, которые могут пострадать в результате этого.

26. Некоторые делегации высказали мнение, что развивающиеся страны должны иметь возможность пользоваться технической помощью со стороны космических держав в сфере мониторинга космического мусора.

27. Некоторые делегации высказали мнение, что ответственность за проблему космического мусора должны нести те страны, у которых уже имеются развитые космические программы, что расходы по предупреждению засорения космоса и удалению космического мусора не должны перекладываться на страны, только начинающие космическую деятельность, и что необходимо найти способ решения проблемы крупногабаритного космического мусора, с которым сопряжена опасность образования множества фрагментов, удаление которых потребует больших затрат.

28. Некоторые делегации высказали мнение, что обмен знаниями и данными между государствами имеет важнейшее значение для принятия осмысленных стратегий снижения засоренности и мер по очистке космического пространства.

29. Было высказано мнение, что для отслеживания и предупреждения образования космического мусора необходимо применять меры требовательного контроля.

30. Было высказано мнение, что, поскольку космический мусор является результатом предыдущей деятельности космических держав, то они должны помогать странам, начинающим космическую деятельность, в принятии мер по предупреждению образования и защите от космического мусора путем предоставления им технических средств для анализа опасных сближений и риска столкновений и систем мониторинга космических объектов в режиме реального времени для обеспечения осведомленности об обстановке в космосе, а также оказывать помощь в изыскании финансовых средств для покрытия дополнительных расходов.

31. Было высказано мнение, что необходимо продолжать работу по совершенствованию подготовленных Комитетом Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора и что Научно-техническому и Юридическому подкомитетам следует совместными усилиями разработать императивные правовые нормы относительно космического мусора, в том числе мусора, источником которого являются космические платформы с ядерными источниками энергии на борту.

32. Подкомитет принял к сведению, что Германия, Канада и Чешская Республика выступили с инициативой подготовки сборника норм, принятых различными государствами и международными организациями с целью предупреждения образования космического мусора, и отметил, что этот сборник планируется представить Юридическому подкомитету на его пятьдесят третьей сессии в 2014 году.

33. Подкомитет отметил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 68/75 призвала продолжать национальные исследования по проблеме столкновений космических объектов, в том числе с ядерными источниками энергии, с космическим мусором, разрабатывать усовершенствованные технологии наблюдения за космическим мусором и собирать и распространять данные о космическом мусоре и выразила согласие с необходимостью международного сотрудничества для расширения соответствующих и доступных стратегий сведения к минимуму воздействия космического мусора на будущие космические полеты.

34. Подкомитет признал, что исследования проблемы космического мусора необходимо продолжать и что государства-члены должны предоставлять всем заинтересованным сторонам результаты таких исследований, в том числе информацию о принимаемых практических мерах, которые доказали свою эффективность в деле сведения к минимуму образования космического мусора.

35. Подкомитет решил предложить государствам-членам и международным организациям, имеющим статус постоянного наблюдателя при Комитете, представить сведения об исследованиях, посвященных космическому мусору, безопасному использованию космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблемам столкновения таких объектов с космическим мусором, и сообщить о мерах, принимаемых для осуществления руководящих принципов предупреждения образования космического мусора на практике.

---