

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited  
16 February 2012  
Russian  
Original: English

**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях**

Научно-технический подкомитет

Сорок девятая сессия

Вена, 6-17 февраля 2012 года

**Проект доклада Рабочей группы по долгосрочной  
устойчивости космической деятельности**

1. В соответствии с пунктом 7 резолюции 66/71 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на своей сорок девятой сессии вновь созвал свою Рабочую группу по долгосрочной устойчивости космической деятельности.
2. Рабочая группа в период с [...] по [...] февраля 2012 года провела [...] заседаний под председательством Петера Мартинеса (Южная Африка).
3. На 1-м заседании Председатель Рабочей группы представил доклад о работе, проделанной после принятия Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях на его пятьдесят четвертой сессии, состоявшейся в июне 2011 года, Круга ведения Рабочей группы<sup>1</sup>.
4. В соответствии с ее Кругом ведения Рабочей группе были представлены следующие документы:
  - а) записка Секретариата об опыте и практике в области долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/103 и Add.1);
  - б) документ зала заседаний, содержащий список контактных лиц Рабочей группы и членов групп экспертов A-D (A/AC.105/C.1/2012/CRP.12);
  - в) документы зала заседаний, содержащие полные тексты докладов об опыте и практике обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, полученные от государств-членов и постоянных наблюдателей

<sup>1</sup> *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, шестьдесят шестая сессия, Дополнение № 20 (A/66/20), приложение II.*



при Комитете и от других международных организаций и органов (A/AC.105/C.1/2012/CRP.13, A/AC.105/C.1/2012/CRP.14 и A/AC.105/C.1/2012/CRP.15);

d) документ зала заседаний, содержащий доклад Международного междисциплинарного конгресса по космическому мусору, озаглавленный "Active Debris Removal – An Essential Mechanism for Ensuring the Safety and Sustainability of Outer Space" (A/AC.105/C.1/2012/CRP.16);

e) документ зала заседаний, содержащий доклад, полученный от Эквадора (A/AC.105/C.1/2012/CRP.18);

f) рабочий документ, представленный Российской Федерацией и Украиной (A/AC.105/C.1/2012/CRP.21).

5. Рабочая группа напомнила о том, что в соответствии с Кругом ведения были учреждены четыре группы экспертов для рассмотрения следующих тем:

a) Устойчивое использование космического пространства в поддержку устойчивого развития на Земле (Председатель Филипе Дуарте Сантуш (Португалия));

b) Космический мусор, космические операции и средства содействия совместному обеспечению осведомленности об обстановке в космосе (Сопредседатели Клаудио Потелли (Италия) и Ричард Буэннеке (Соединенные Штаты));

c) Космическая погода (Председатель Такахиро Обара (Япония)); и

d) Нормативные режимы и руководство для участников космической деятельности (Сопредседатели Серджио Маркисио (Италия) и Энтони Уичт (Австралия)).

6. Рабочая группа приветствовала создание Секретариатом специальной веб-страницы с ограниченным доступом (<http://www.unoosa.org/oosa/en/COUOS/stsc/lts/index.html>) в целях облегчения обмена информацией о работе, проводимой Рабочей группой и ее четырьмя группами экспертов. Рабочая группа отметила далее, что подробные данные о получении доступа к этой веб-странице были доведены до сведения всех постоянных представительств государств – членов Комитета в Вене.

7. Рабочая группа отметила, что группы экспертов В (Космический мусор, космические операции), С (Космическая погода) и D (Нормативные режимы) провели неофициальные координационные совещания параллельно с 62-м Конгрессом Международной астронавтической федерации, состоявшимся в Кейптауне, Южная Африка, в октябре 2011 года. Доклады об этих неофициальных координационных совещаниях были размещены на указанной выше веб-странице.

8. Рабочая группа с удовлетворением отметила организацию практикума, который был проведен 9 февраля 2012 года в ходе ее первого совещания в соответствии с ее многолетним планом работы. В ходе практикума Рабочая группа рассмотрела межсессионные мероприятия групп экспертов, а также их планы по активизации работы в соответствии с их соответствующими мандатами. Краткое резюме докладов председателей и сопредседателей

экспертных групп, с которыми они выступили в ходе практикума, содержатся в добавлении к настоящему докладу. Полные тексты докладов размещены на веб-странице сорок девятой сессии Научно-технического подкомитета, а также на веб-странице, посвященной Рабочей группе.

9. Рабочая группа отметила, что в ходе этого практикума председатели и сопредседатели групп экспертов, представляя свои планы работы на 2012 год, предложили провести совещания параллельно с пятьдесят пятой сессией Комитета, которая состоится в Вене в июне 2012 года, и 63-им Конгрессом Международной астронавтической федерации, который состоится в Неаполе, Италия, в октябре 2012 года.

10. Рабочая группа отметила, что все четыре группы экспертов провели совещания параллельно с текущей сессией Научно-технического подкомитета и что доклады об их работе, проделанной после практикума, будут размещены на указанной выше веб-странице.

11. Рабочая группа отметила важность проведения группами экспертов восполняющего пробелы анализа для выявления вопросов, влияющих на долгосрочную устойчивость космической деятельности, которые до сих пор не рассматривались ни на одном форуме.

12. Было высказано мнение, что операторы спутников с удовлетворением воспримут возможность получения на ежедневной основе информации о рисках опасного ухудшения космической погоды и совпадении неблагоприятных факторов и что группы экспертов В и С должны рассмотреть средства, при помощи которых операторы спутников могут получать доступ к информации о космической погоде и обмениваться данными об орбитальных параметрах для проведения максимально точного анализа рисков.

13. Рабочая группа отметила, что в ряде стран осуществляются программы обеспечения осведомленности об обстановке в космосе и что улучшение координации между этими программами может повысить такую совместную осведомленность мирового космического сообщества.

14. Было высказано мнение о том, что Управлению по вопросам космического пространства следует принимать участие в обсуждениях групп экспертов В и С в отношении создания центров данных в целях возможного установления связей с реестром запущенных в космическое пространство космических объектов, находящимся в ведении Управления, и другими центрами данных.

15. Некоторые делегации высказали мнение о том, что группам экспертов следует проводить консультации в различных регионах, в том числе с участием региональных форумов.

16. На своем 2-м заседании Рабочая группа приняла следующие решения:

*Совещания и решения групп экспертов*

а) группы экспертов в соответствии с кругом ведения Рабочей группы будут проводить совещания параллельно с сессиями и/или в ходе сессий Научно-технического подкомитета и Комитета и в другие сроки, заранее согласованные группами экспертов, предпочтительно на сессии Научно-технического подкомитета;

b) группы экспертов могут принять решение о совместном проведении некоторых из своих совещаний в целях рассмотрения вопросов, представляющих взаимный интерес;

c) решения групп экспертов будут приниматься только на совещаниях, указанных в подпункте (a);

d) группы экспертов могут принять решение о проведении дополнительных рабочих совещаний и/или неофициальных координационных мероприятий в целях активизации своей работы в период между сессиями, но без принятия в ходе таких совещаний и/или мероприятий каких-либо решений;

*Доклады групп экспертов*

e) председатели и сопредседатели групп экспертов будут представлять Рабочей группе на ее совещаниях в ходе сессий Научно-технического подкомитета доклады о межсессионных мероприятиях и ходе работы своих соответствующих групп экспертов;

*Информация, представляемая группами экспертов Рабочей группе*

f) группы экспертов в соответствии с Кругом ведения Рабочей группы будут достигать согласия в отношении соответствующего статуса, достоверности и значимости информации, которая будет предоставляться для содействия обсуждениям в Рабочей группе;

g) группы экспертов будут размещать полученные представления в их подлинной форме на специальной веб-странице, указанной в пункте 6 выше;

h) группы экспертов будут подготавливать по результатам своей работы проекты материалов для представления Рабочей группе;

i) эти проекты рабочих документов следует представить государствам-членам и постоянным наблюдателям при Комитете для получения их замечаний, предпочтительно в ходе сессий Комитета в июне 2012 и 2013 годов;

j) замечания государств-членов будут препровождаться для рассмотрения соответствующим группам экспертов; и

*Представление группами экспертов своих материалов Рабочей группе*

k) материалы рабочих групп будут представляться Рабочей группе на ее совещаниях в ходе сессий Научно-технического подкомитета.

17. Рабочая группа отметила, что Председатель Рабочей группы и председатели и сопредседатели групп экспертов проведут координационные совещания параллельно с пятьдесят пятой сессией Комитета в июне 2012 года. Цель этих совещаний будет заключаться в координации работы групп экспертов, в том числе в отношении восполнения пробелов, выявления multidisciplinary вопросов и недопущения дублирования усилий. Рабочая группа отметила, что некоторые группы экспертов могут принять решение о проведении совместных совещаний для рассмотрения определенных multidisciplinary вопросов, выявленных в ходе этих координационных совещаний.

18. На своем [...] заседании [...] февраля 2012 года Рабочая группа утвердила настоящий доклад.

## Добавление

### **Резюме докладов на практикуме, проведенном в ходе совещания Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности 9 февраля 2012 года**

#### **Доклад группы экспертов А: устойчивое использование космического пространства в поддержку устойчивого развития на Земле**

В докладе была сделана попытка упорядочить вопросы устойчивого развития путем выявления четырех тесно взаимосвязанных групп факторов неустойчивости, а именно: а) неравномерность развития, нищета, голод, недостаточное здравоохранение и благосостояние населения; б) неустойчивость энергетических систем; с) изменение климата и d) отсутствие продовольственной безопасности, утрата биоразнообразия, скудность водных и других природных ресурсов. Были также выявлены вопросы, касающиеся равного доступа к ограниченным ресурсам космического пространства. Заключительная часть доклада была посвящена методологии процессов и срокам разработки доклада группы экспертов А.

#### **Доклад группы экспертов В: космический мусор, космические операции и средства содействия совместному обеспечению осведомленности об обстановке в космосе**

В начале доклада были рассмотрены различные аспекты космического мусора, космических операций и осведомленности об обстановке в космосе, перечисленные в Круге ведения Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности и относящиеся к сфере компетенции этой группы экспертов. Затем были изложены вопросы, касающиеся представления информации, запланированных мероприятий и сроков исполнения, предусмотренных для этой экспертной группы. Далее был дан краткий обзор представлений, полученных от государств-членов, межправительственных организаций со статусом постоянного наблюдателя при Комитете и других приглашенных организаций по вопросам, касающимся космического мусора, космических операций и пространственно-ситуационной осведомленности об обстановке в космосе.

#### **Доклад группы экспертов С: космическая погода**

В докладе были выявлены шестнадцать областей риска, имеющих отношение к космической погоде. Поскольку все эти риски зависят от временного фактора, была подчеркнута важность постоянного мониторинга поддающихся наблюдению параметров, связанных с этими рисками. Были указаны имеющиеся в настоящее время возможности мониторинга по каждой из этих шестнадцати областей риска. При условии сочетания с различными моделями наблюдение за параметрами рисков позволяет прогнозировать будущие условия космической погоды. Были отмечены одиннадцать широко используемых средств прогнозирования. Прогнозы опираются на совместное использование данных о космической погоде, получаемых с самых разных систем наблюдений, расположенных на Земле и в космосе. В качестве примера совместной службы была указана Международная служба мониторинга

космической среды с участием 13 стран. В заключительной части доклада были предложены методы и общий план работы группы экспертов С.

**Доклад группы экспертов D: нормативные режимы и руководство для участников космической деятельности**

В начале доклада был рассмотрен круг ведения группы экспертов D в целях определения сферы охвата ее обсуждений и обращения внимания на другие направления работы, проводимой в настоящее время в нормативной сфере во избежание дублирования. В докладе был представлен план работы группы экспертов на ее совещаниях, которые будут проведены параллельно с сессией Научно-технического подкомитета в 2012 году, и проект графика работы на период 2012-2014 годов.

---