

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited  
4 February 2015  
Russian  
Original: English

**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях**  
Научно-технический подкомитет  
Пятьдесят вторая сессия  
Вена, 2-13 февраля 2015 года

**Проект доклада****I. Введение**

1. Научно-технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою пятьдесят вторую сессию в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене с 2 по 13 февраля 2015 года под председательством Элэда Бота (Венгрия).
2. Подкомитет провел [...] заседаний.

**A. Участники**

3. На сессии присутствовали представители следующих [...] государств – членов Комитета: Австрии, Алжира, Аргентины, Армении, Беларуси, Бельгии, Болгарии, Боливии (Многонационального Государства), Бразилии, Буркина-Фасо, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Вьетнама, Германии, Греции, Египта, Индии, Индонезии, Иордании, Ирака, Ирана (Исламской Республики), Испании, Италии, Канады, Кении, Китая, Колумбии, Коста-Рики, Кубы, Ливана, Люксембурга, Малайзии, Мексики, Нигерии, Нидерландов, Никарагуа, Пакистана, Перу, Польши, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Словакии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Туниса, Турции, Украины, Филиппин, Франции, Чешской Республики, Чили, Швейцарии, Швеции, Эквадора, Южной Африки и Японии.
4. На своем 815-м заседании 2 февраля Подкомитет по просьбе наблюдателей от Доминиканской Республики, Израиля, Объединенных Арабских Эмиратов, Омана, Панамы и Сальвадора решил пригласить их принять участие в работе сессии и выступить на ней в случае необходимости

V.15-00746 (R) 060215 100215



Просьба отправить на вторичную переработку



при том понимании, что это никоим образом не затронет дальнейшие просьбы подобного характера и что это не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.

5. На том же заседании Подкомитет по просьбе наблюдателя от Европейского союза решил пригласить его принять участие в работе сессии и выступить на ней в случае необходимости при том понимании, что это никоим образом не затронет дальнейшие просьбы подобного характера и что это не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.

6. На своем 817-м заседании 3 февраля Подкомитет по просьбе наблюдателя от Суверенного военного Мальтийского ордена решил пригласить его принять участие в работе сессии и выступить на ней в случае необходимости при том понимании, что это никоим образом не затронет дальнейшие просьбы подобного характера и что это не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.

7. На сессии присутствовали наблюдатели от Управления по вопросам разоружения Секретариата, Всемирной метеорологической организации (ВМО), Международной организации гражданской авиации (ИКАО) и Международного союза электросвязи (МСЭ).

8. На сессии присутствовали наблюдатели от следующих межправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете: Азиатско-тихоокеанской организации космического сотрудничества (АТОКС), Европейского космического агентства (ЕКА), Европейской организации астрономических исследований в Южном полушарии (ЕЮО), Европейской организации спутниковой связи (ЕВТЕЛСАТ-МПО), Международной организации подвижной спутниковой связи (ИМСО) и Межисламской сети по космическим наукам и технологиям (ИСНЕТ).

9. На сессии присутствовали также наблюдатели от следующих неправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете: Африканской ассоциации дистанционного зондирования окружающей среды (ААДЗОС), Ассоциации по проведению Всемирной недели космоса (АВНК), ЕВРИСИ, Европейского института космической политики (ЕИКП), Комитета по исследованию космического пространства (КОСПАР), Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП), Международной академии астронавтики (МАА), Международной ассоциации по повышению космической безопасности (МАПКБ), Международной астронавтической федерации (МАФ), Международного астрономического союза (МАС), Международного космического университета (МКУ), Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования (МОФДЗ), Научного комитета по солнечно-земной физике (СКОСТЕП), Фонда "Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов" (МПВР) и Фонда "За безопасный мир" (ФБМ).

10. На своем 815-м заседании 2 февраля Подкомитет по просьбе наблюдателя от Европейского научного фонда решил пригласить его принять участие в работе сессии и выступить на ней в случае необходимости при том понимании, что это никоим образом не затронет дальнейшие просьбы подобного характера и что это не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.

11. Подкомитет принял к сведению заявления Катара и Сальвадора о приеме их в члены Комитета (A/AC.105/C.1/2015/CRP.4 и A/AC.105/C.1/2015/CRP.14, соответственно).

12. Список представителей государств, организаций системы Организации Объединенных Наций и других международных организаций, которые приняли участие в работе сессии, содержится в документе A/AC.105/C.1/2015/INF [...].

## **В. Утверждение повестки дня**

13. На своем 815-м заседании 2 февраля Подкомитет утвердил следующую повестку дня:

1. Утверждение повестки дня
2. Заявление Председателя
3. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
4. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники
5. 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
6. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли
7. Космический мусор
8. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
9. Последние события, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами
10. Космическая погода
11. Объекты, сближающиеся с Землей
12. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве
13. Долгосрочная устойчивость космической деятельности
14. Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран без ущерба для роли Международного союза электросвязи
15. Проект предварительной повестки дня пятьдесят третьей сессии Научно-технического подкомитета

16. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

### **С. Заявления общего характера**

14. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств-членов: Австрии, Алжира, Аргентины, Бразилии, Буркина-Фасо, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Вьетнама, Германии, Индии, Индонезии, Ирана (Исламской Республики), Италии, Канады, Китая, Кубы, Люксембурга, Малайзии, Мексики, Монголии, Нигерии, Пакистана, Польши, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Соединенных Штатов, Украины, Франции, Чешской Республики, Чили, Швейцарии, Южной Африки и Японии. С заявлением выступил наблюдатель от Панамы от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. С заявлением выступил также наблюдатель от Сальвадора. Заявления общего характера сделали также наблюдатели от АТОКС, ЕКА, ИСНЕТ, КСПКП, МАА, МАФ и ФБМ.

15. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

- a) "Недавние космические миссии Индии: обновленная информация по состоянию на февраль 2015 года" и "Полет индийского зонда Mars Orbiter на околомарсианскую орбиту" (представители Индии);
- b) "Ход осуществления китайской программы лунных исследований" (представитель Китая);
- c) "Биологические исследования на борту космических кораблей "Бион-М 1" и "Фотон-М 4" и "Поиск частиц темной материи в космосе: международные эксперименты "ПАМЕЛА" и "ГАММА 400"" (представители Российской Федерации);
- d) "Азиатско-тихоокеанский региональный форум космических агентств в 2014 году (АТРФКА-21)" (представитель Японии);
- e) "Оптические инфракрасные спектрометры: проводимые Италией исследования, посвященные происхождению Солнечной системы" (представитель Италии);
- f) "Rosetta-Rosina – взгляд на древнейший мир" (представитель Швейцарии);
- g) "Возможные виды использования наноспутников для решения различных космических задач" (представитель Венгрии);
- h) "Новости пилотируемой космонавтики ЕКА: МКС" (наблюдатель от ЕКА);
- i) "Всемирная неделя космоса в 2015 году" (наблюдатель от АВНК);
- j) "Аэрокосмический симпозиум ИКАО/УВКП" (наблюдатель от ИКАО);

к) "Конгресс представителей космического поколения-2014: мнения студентов университетов и молодых специалистов в космическом секторе" (наблюдатель от КСПКП).

16. Подкомитет приветствовал Люксембург в качестве нового члена Комитета по использованию космического пространства в мирных целях.

17. На 815-м заседании Председатель Подкомитета выступил с заявлением о порядке работы Подкомитета на его текущей сессии. Он довел до сведения членов Подкомитета некоторые положения резолюции 69/85 Генеральной Ассамблеи, имеющие отношение к текущей работе Подкомитета. В своем заявлении Председатель подчеркнул, что в контексте дополнения вклада Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в проведение Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию (A/АС.105/993) создание и укрепление устойчивых и стандартизированных инфраструктур пространственных данных заслуживает признания в качестве средства достижения целей и задач развития в рамках процесса разработки повестки дня в области развития на период после 2015 года.

18. Также на 815-м заседании директор Управления по вопросам космического пространства Секретариата выступила с обзором работы, проделанной Управлением за предыдущий год, и подробно охарактеризовала мероприятия, запланированные на текущий год, включая информационно-пропагандистскую деятельность, а также сотрудничество и координацию с учреждениями системы Организации Объединенных Наций и международными межправительственными и неправительственными организациями. Она осветила также текущее финансовое положение в Управлении и подчеркнула важность наличия достаточных финансовых и людских ресурсов для успешного осуществления программы работы Управления. В этой связи исключительно важно предоставить в распоряжение Управления ресурсы в объеме, необходимом для выполнения его мандата в полном объеме. Она пояснила, что в связи с тем, что в настоящее время мировое сообщество определяет новые цели устойчивого развития и формулирует глобальную повестку дня в области развития на период после 2015 года, важное значение имеет мобилизация на глобальном уровне поддержки и усилий, направленных на повышение роли космических технологий и информации в качестве средства, позволяющего обеспечить достижение целей и решение задач повестки дня в области развития на период после 2015 года.

19. Подкомитет отметил важные юбилейные даты в 2015 году, в частности пятидесятилетие годовщину первого выхода человека в открытый космос, который осуществил космонавт Российской Федерации Алексей А. Леонов; сороковую годовщину испытательного полета "Аполлон-Союз"; пятнадцатилетие постоянного пребывания людей на Международной космической станции; а также двадцатипятилетие работы космического телескопа "Хаббл".

20. Было выражено мнение, что неуклонное расширение состава Комитета в последние годы свидетельствует о доверии, которое международное сообщество проявляет к многосторонней системе.

21. Некоторые делегации вновь заявили о приверженности их стран исследованию и использованию космического пространства в мирных целях и подчеркнули важность следующих принципов: равноправный и недискриминационный доступ к космическому пространству и равные условия для всех государств, независимо от уровня их научно-технического и экономического развития; неприисвоение космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, ни путем провозглашения на них суверенитета, ни путем использования или оккупации, ни любыми другими средствами; немилитаризация космического пространства, неразмещение оружия в космическом пространстве и его использование строго для целей улучшения условий жизни и укрепления мира на планете; и региональное сотрудничество для содействия развитию космической деятельности.

22. Некоторые делегации высказали мнение, что, учитывая влияние космической деятельности на жизнь человечества и окружающую среду, между Научно-техническим подкомитетом и Юридическим подкомитетом должны быть налажены более тесные координация и взаимодействие для содействия установлению обязательных к исполнению международных норм, регулирующих такие вопросы, как засоренность космоса и использование ядерных источников энергии в космическом пространстве, которые имеют критически важное значение для использования и исследования космического пространства.

23. Некоторые делегации высказали мнение, что развивающиеся страны должны получать выгоду от космических технологий, в частности для поддержки своего социально-экономического развития, что необходимо развивать сотрудничество для облегчения обмена данными и передачи технологий между государствами и что для свободного потока научной информации и обмена опытом, более активного наращивания потенциала и совместного использования знаний решающее значение имеет подготовка ученых в развивающихся странах.

24. Некоторые делегации выразили мнение, что любая инициатива, касающаяся использования космического пространства, должна рассматриваться Комитетом и что обсуждение в рамках многосторонних организаций, обладающих конкретными мандатами, является неременным условием разработки имеющих обязательную силу правовых документов, направленных на совершенствование космического права и на предоставление всем странам возможностей для равного участия. По мнению этих делегаций, касающиеся космического пространства вопросы разоружения, международного сотрудничества и засоренности не могут подпадать под действие не имеющих обязательной силы соглашений, заключенных вне рамок Организации Объединенных Наций.

25. Было высказано мнение, что Подкомитет обеспечивает уникальную глобальную платформу для международного сотрудничества в исследовании космоса и долгосрочного использования космического пространства и что в ближайшие пятьдесят лет его роль будет весьма важной. В этой связи делегация, высказавшая это мнение, сочла также, что одним из основных направлений деятельности Подкомитета должно быть обеспечение вклада космической техники в устойчивое развитие.

26. Подкомитет выразил признательность организаторам следующих мероприятий, проведенных "на полях" текущей сессии Подкомитета:

a) презентация моделей аргентинского спутника ARSAT 1 и ракеты Tronador в рамках постоянной космической экспозиции Управления по вопросам космического пространства (Аргентина);

b) мероприятие на тему "Космонавтика на службе глобального здравоохранения" (ЕИКП и Управление по вопросам космического пространства);

c) передача в дар для включения в постоянную космическую экспозицию Управления по вопросам космического пространства модели орбитального марсианского зонда (Индия);

d) пресс-конференция, посвященная российско-американской годичной экспедиции на Международную космическую станцию (Джули А. Робинсон, главный научный сотрудник по вопросам Международной космической станции Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) в Центре космических исследований им. Джонсона (Соединенные Штаты), и Симонетта Ди Пиппо, директор Управления по вопросам космического пространства);

e) презентация, посвященная космическому зонду Rosetta ЕКА – исследование происхождения жизни (ЕКА);

f) семинар по вопросам космонавтики и устойчивого развития под названием "Роль космической техники в уменьшении опасности бедствий в контексте третьей Всемирной конференции по уменьшению опасности бедствий (Япония);

g) интерактивная экспозиция, посвященная европейским системам спутниковой навигации (Европейская геостационарная служба навигационного покрытия (EGNOS) и система Galileo) (Европейская комиссия и Европейское агентство по ГНСС).

#### **D. Национальные доклады**

27. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклады государств-членов (A/AC.105/1077 и Add.1 и 2, A/AC.105/C.1/2015/CRP.17 и A/AC.105/C.1/2015/CRP.18), представленные на его рассмотрение по пункту 3 повестки дня, озаглавленному "Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств". Подкомитет рекомендовал Секретариату и впредь предлагать государствам-членам представлять ежегодные доклады об осуществляемой ими космической деятельности.

#### **E. Симпозиум**

28. КОСПАР 2 февраля организовал симпозиум по теме "Измерение Вселенной: взгляд в прошлое с помощью современной астрономии", работу которого координировал представитель КОСПАР Карл-Хайнц Глассмайер.

29. На симпозиуме были представлены следующие доклады: "Измерение Вселенной" – Карл-Хайнц Гласмайер (Бюро КОСПАР и Брауншвейгский технический университет, Германия); "Миссия "Гайя"" – Тимо Прусти (Управление научной поддержки ЕКА, Европейский центр космических исследований и технологий (ЕСТЕК), Нордвейк, Нидерланды); ""Гайя": галактика в одном петабайте" – Карме Хорди (Институт космических наук, Барселонский университет, Испания); "Обзор научных спутников Бразилии за 2014 год" – Франсиско Яблонски (Национальный институт космических исследований (ИНПЕ) Министерства науки, технологий и инноваций, Сан-Жозе-дус-Кампус, Бразилия); "GalileoMobile: обеспечение доступности астрономии в сельских районах" – Мария Даси Эспуиг и Маита Васкес (проект GalileoMobile, Лондонский Имperiал-колледж, Соединенное Королевство, и Германский аэрокосмический центр, Оберпфaffenхофен, Мюнхен, Германия); и ""Гайя" и эпистемология астрофизики" – Сибилла Андерль (Университет Жозефа Фурье, Гренобль, Франция).

#### **Г. Утверждение доклада Научно-технического подкомитета**

30. Рассмотрев пункты своей повестки дня, Подкомитет на своем [...] -м заседании 13 февраля 2015 года утвердил свой доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях, содержащий его мнения и рекомендации, которые излагаются в нижеследующих пунктах.

---