

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: General  
7 March 2011  
Russian  
Original: English

**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях****Пятьдесят четвертая сессия**

Вена, 1-10 июня 2011 года

**Доклад Научно-технического подкомитета о работе  
его сорок восьмой сессии, проведенной в Вене  
7-18 февраля 2011 года****I. Введение**

1. Научно-технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою сорок восьмую сессию в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене с 7 по 18 февраля 2011 года под председательством Ульриха Хута (Германия).
2. Подкомитет провел 20 заседаний.

**A. Участники**

3. На сессии присутствовали представители следующих 57 государств – членов Комитета: Австралии, Австрии, Алжира, Аргентины, Бельгии, Боливии (Многонационального Государства), Бразилии, Буркина-Фасо, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Вьетнама, Германии, Индии, Индонезии, Ирака, Ирана (Исламской Республики), Испании, Италии, Казахстана, Канады, Кении, Китая, Колумбии, Кубы, Ливана, Ливийской Арабской Джамахирии, Малайзии, Марокко, Мексики, Нигерии, Нидерландов, Пакистана, Перу, Польши, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Сирийской Арабской Республики, Словакии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Судана, Таиланда, Туниса, Турции, Украины, Филиппин, Франции, Чешской Республики, Чили, Швейцарии, Швеции, Эквадора, Южной Африки и Японии.
4. На своем 738-м заседании 7 февраля Подкомитет решил предложить наблюдателям от Азербайджана, Доминиканской Республики, Зимбабве,

V.11-81090 (R) 230311 240311



Просьба отправить на вторичную переработку



Израиля, Коста-Рики, Намибии и Объединенных Арабских Эмиратов, по просьбе этих стран, принять участие в работе сессии и выступить на ней в случае необходимости при том понимании, что это приглашение не создает прецедента в отношении других подобных просьб и не повлечет какого-либо решения Подкомитета в отношении статуса.

5. На сессии присутствовали наблюдатели от Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), Международного союза электросвязи (МСЭ) и Всемирной метеорологической организации (ВМО).

6. 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, Европейской организации спутниковой связи и Регионального центра североафриканских государств по дистанционному зондированию.

7. На сессии присутствовали также наблюдатели от следующих неправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете: Ассоциации исследователей космоса, Европейского института космической политики (ЕИКП), Комитета по исследованию космического пространства (КОСПАР), Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП), Международной академии астронавтики, Международной ассоциации по повышению космической безопасности, Международной астронавтической федерации (МАФ), Международного астрономического союза (МАС), Международного космического университета (МКУ), Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования (МОФДЗ), Фонда "Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов" и Фонда "За безопасный мир" (ФБМ).

8. На своем 745-м заседании 10 февраля Подкомитет по просьбе Европейского союза решил предложить ему направить наблюдателя на свою сорок восьмую сессию при том понимании, что это никоим образом не затронет дальнейшие просьбы подобного характера и что это не потребует от Подкомитета принятия какого-либо решения о статусе.

9. На сессии присутствовал наблюдатель от Ассоциации центров по дистанционному зондированию в арабском мире в соответствии с приглашением Комитета, высказанным на его пятьдесят третьей сессии, участвовать в работе пятьдесят четвертой сессии Комитета и в работе сессий подкомитетов в 2011 году<sup>1</sup>. Подкомитету были представлены документы A/АС.105/С.1/2011/CRP.18 и Add.1, содержащие заявление Ассоциации о предоставлении ей статуса наблюдателя при Комитете.

10. Список представителей государств, организаций системы Организации Объединенных Наций и других международных организаций, которые приняли участие в работе сессии, содержится в документе A/АС.105/С.1/2011/INF/40.

---

<sup>1</sup> См. *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, шестьдесят пятая сессия, Дополнение № 20 (A/65/20)*, пункт 310.

## **В. Утверждение повестки дня**

11. На своем 738-м заседании 7 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. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III)
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 тенденции, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами
10. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве
11. Объекты, сближающиеся с Землей
12. Международная инициатива по космической погоде
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 сорок девятой сессии Научно-технического подкомитета
16. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

## **С. Заявления общего характера**

12. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств-членов: Австрии, Алжира, Аргентины, Буркина-Фасо, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Индии,

Индонезии, Ирака, Ирана (Исламской Республики), Италии, Канады, Кении, Китая, Колумбии, Кубы, Ливийской Арабской Джамахирии, Малайзии, Мексики, Нигерии, Пакистана, Польши, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Сирийской Арабской Республики, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Таиланда, Туниса, Украины, Филиппин, Франции, Чешской Республики, Швейцарии, Эквадора, Южной Африки и Японии. С заявлениями выступили также представитель Исламской Республики Иран от имени Группы 77 и Китая и представитель Колумбии от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. С заявлением общего характера выступил также наблюдатель от Зимбабве. С заявлениями общего характера выступили также наблюдатели от МСЭ и ВМО. С заявлениями общего характера выступили также наблюдатели от АТОКС, ЕИКП, КСКПК, МАФ, МАС, МКУ, МОФДЗ и ФБМ. С заявлением общего характера выступил также наблюдатель от Ассоциации центров по дистанционному зондированию в арабском мире.

13. Подкомитет принял к сведению заявление представителя Исламской Республики Иран, с которым он выступил от имени Группы 77 и Китая и в котором он высказал мнения относительно дистанционного зондирования, космического мусора, использования космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, Международной инициативы по космической погоде, долгосрочной устойчивости космической деятельности и геостационарной орбиты.

14. Подкомитет приветствовал Тунис в качестве семидесятого члена Комитета.

15. Подкомитет приветствовал Международную ассоциацию по повышению космической безопасности в качестве нового постоянного наблюдателя при Комитете.

16. Подкомитет выразил соболезнование народам Австралии, Бразилии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Гаити, Колумбии, Мексики, Пакистана, Российской Федерации, Чили и Шри-Ланки в связи с людскими потерями и ущербом инфраструктуре, вызванными стихийными бедствиями, произошедшими в этих странах. Подкомитет отметил, что масштабы людских потерь и ущерба имуществу могут быть меньше, если имеется более качественная информация, позволяющая улучшить оценку риска и обеспечить раннее оповещение о бедствиях и их мониторинг, а также подчеркнул, что космические системы могут играть решающую роль в предоставлении точной и своевременной информационно-коммуникационной поддержки мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

17. На 738-м заседании Председатель выступил с заявлением, в котором изложил задачи Подкомитета на его нынешней сессии, и представил обзор космической деятельности в мире за предыдущий год, включая важные результаты, которые были достигнуты благодаря международному сотрудничеству. Председатель подчеркнул необходимость улучшения координации между космическими организациями и организациями, занимающимися предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций.

18. На том же 738-м заседании Директор Управления по вопросам космического пространства Секретариата выступил с обзором программы

работы Управления и указал на необходимость дополнительных ресурсов для успешного исполнения запланированных обязательств на двухгодичный период 2012-2013 годов.

19. Подкомитет отметил предстоящие в 2011 году знаменательные события, связанные с космосом, к которым относятся пятидесятая годовщина создания Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и пятидесятилетие первого полета человека в космос, и приветствовал возникающую в этой связи возможность повысить осведомленность об уместности и важности применения космической техники для улучшения условий жизни людей. В этой связи Подкомитет принял к сведению информацию, представленную Управлением по вопросам космического пространства, о его планах организовать совместно с государствами-членами ряд мероприятий по празднованию этих важных годовщин.

20. Подкомитет поздравил правительства Мексики и Южной Африки с созданием собственных национальных космических агентств, правительство Франции с пятидесятилетием Национального центра космических исследований и правительство Румынии с присоединением к Конвенции о создании Европейского космического агентства<sup>2</sup>.

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 и его использование строго для улучшения условий жизни и укрепления мира на планете; и региональное сотрудничество для развития космической деятельности, как это предусмотрено Генеральной Ассамблеей и другими международными форумами.

22. Ряд делегаций 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 важнейшие вопросы использования и исследования космического пространства, как проблема космического мусора и использование ядерных источников энергии в космическом пространстве.

23. Некоторые делегации высказали мнение, что развивающиеся страны должны получать выгоду от космических технологий, в частности для поддержки своего социально-экономического развития, что необходимо содействовать развитию сотрудничества Север-Юг и Юг-Юг для облегчения обмена технологиями между государствами и что для свободного потока научной информации и обмена данными решающее значение имеет подготовка ученых в развивающихся странах.

---

<sup>2</sup> United Nations, *Treaty Series*, vol. 1297, No. 21524.

24. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) "Резюме работы семнадцатой сессии АТРФКА: роль космической технологии и промышленности в решении проблемы изменения климата" (представитель Японии);

б) "Активизация глобального сотрудничества в использовании спутников для картографирования в чрезвычайных ситуациях" (представитель Германии);

с) "Космическая деятельность Туниса в 2010 году" (представитель Туниса);

д) "Деятельность Космического фонда" (представитель Соединенных Штатов);

е) "Наземные выгоды от исследований, касающихся космических сооружений" (представитель Турции);

ф) "Роль TÜBİTAK в последних достижениях Турции в области космонавтики" (представитель Турции);

г) "Китайская программа лунных исследований" (представитель Китая);

h) "МОФДЗ: сто лет служения обществу в области предоставления спутниковой информации" (наблюдатель от МОФДЗ).

25. Подкомитет отметил, что в ходе нынешней сессии были показаны видеофильмы "Информация о АТРФКА", "Миссия "Хаябуса"" (оба представлены делегацией Японии) и "От Спутника к сегодняшнему и завтрашнему дню" (представлен наблюдателем от КСПКП).

26. Комитет выразил признательность правительствам Италии и Японии, а также ЕИКП и Европейскому союзу за организацию научно-технических мероприятий, проведенных параллельно с нынешней сессией Подкомитета.

#### **D. Национальные доклады**

27. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклады (A/АС.105/977 и Add.1 и A/АС.105/C.1/2011/CRP.8), представленные государствами-членами 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 14 февраля организовал симпозиум по теме "Планетарная защита и исследование космоса", работу которого координировал представитель КОСПАР Джон Руммель. На симпозиуме были представлены следующие доклады: "Обзор положения дел в области планетарной защиты: роль КОСПАР в международных миссиях" – Джон Руммель (КОСПАР); "Марс живет? Планета, во всех отношениях заслуживающая защиты" – Чарльз Кокель

(Открытый университет); "Международная программа исследования Марса и существующие меры планетарной защиты" – Герхард Кминек (ЕКА); "Спутники внешних планет как потенциальные тигли для жизни внеземной и земной" – Кевин Хэнд (Лаборатория реактивного движения Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов); "Планетарная защита сверх защиты живого мира: роль КОСПАР в будущих исследовательских миссиях и в сохранении и развитии науки" – Паскаль Эренфренд (КОСПАР и Университет Джорджа Вашингтона); и "Мы потеряли Плутон? Будущие шаги в деле сохранения планет, спутников и малых тел Солнечной системы" – Джон Руммель (КОСПАР).

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

29. Рассмотрев пункты своей повестки дня, Подкомитет на своем 757-м заседании 18 февраля 2011 года утвердил свой доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях, содержащий его мнения и рекомендации, которые излагаются в нижеследующих пунктах.

### **II. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники**

30. В соответствии с пунктом 4 резолюции 65/97 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 4 повестки дня "Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники".

31. На 739-м заседании Эксперт по применению космической техники выступил с обзором осуществляемых и планируемых мероприятий в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

32. С заявлениями по пункту 4 повестки дня выступили представители Соединенных Штатов и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту выступили также представители других государств-членов и представитель Колумбии от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна.

33. В соответствии с пунктом 7 резолюции 65/97 Генеральной Ассамблеи Подкомитет вновь созвал Рабочую группу полного состава под председательством С.К. Шивакумара (Индия). Рабочая группа полного состава провела шесть заседаний в период с 7 по 17 февраля 2011 года. На своем 754-м заседании 17 февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы полного состава, который содержится в приложении I к настоящему докладу.

34. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) "Информация о программе Организации Объединенных Наций/Японии по организации длительных стажировок для изучения наноспутниковых технологий" (представитель Японии);

b) "Комплексное применение космической техники" (наблюдатель от ЕКА).

## **A. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники**

35. Подкомитету был представлен доклад Эксперта по применению космической техники, в котором изложены мандат и направления деятельности Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники (A/АС.105/980, пункты 2-8). Подкомитет отметил, что Программа на 2010 год была выполнена удовлетворительно, и высоко оценил работу, проделанную Управлением в рамках этой Программы.

36. Подкомитет с удовлетворением отметил, что после его предыдущей сессии различные государства-члены и организации предоставили дополнительные ресурсы на 2010 год, что отражено в докладе Эксперта (A/АС.105/980, пункты 56 и 57).

37. Подкомитет выразил обеспокоенность по поводу того, что финансовые ресурсы для осуществления Программы остаются ограниченными. Подкомитет призвал государства-члены и международные организации и далее оказывать поддержку Программе путем внесения добровольных взносов. По мнению Подкомитета, ограниченные ресурсы Организации Объединенных Наций следует направлять на осуществление наиболее приоритетных видов деятельности.

38. Подкомитет отметил, что в рамках мероприятий Программы в 2011 году (см. пункт 45 ниже) особое внимание будет уделяться, в частности, следующим вопросам: социально-экономические выгоды космической деятельности, применение малых спутников для содействия устойчивому развитию, технология полетов человека в космос, космическая погода, глобальные навигационные спутниковые системы, управление водными ресурсами, изменение климата, здоровье и безопасность человека и телеэпидемиология.

39. Подкомитет с удовлетворением отметил, что для осуществления Международной инициативы по космической погоде наземную аппаратуру для мониторинга космической погоды предоставили Армения, Бразилия, Соединенные Штаты, Франция, Швейцария и Япония.

40. Подкомитет с удовлетворением отметил участие партнеров по Международной космической станции в ознакомительном семинаре по Международной космической станции, который был организован Управлением в рамках выдвинутой Программой Инициативы по технологии полетов человека в космос и проведен 8 февраля.

### **1. 2010 год**

*Практикумы, семинары, симпозиумы, совещания и учебные курсы*

41. В связи с осуществлением в 2010 году мероприятий в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники Подкомитет выразил признательность за участие в организации различных

практикумов, симпозиумов и учебных курсов, которые были проведены в рамках Программы и о которых сообщено в докладе Эксперта по применению космической техники (А/АС.105/980, пункт 53 и приложение I), следующим правительствам и организациям:

а) правительствам Австрии, Боливии (Многонационального Государства), Египта, Нигерии, Республики Молдовы, Соединенных Штатов, Таиланда, Турции и Чешской Республики;

б) АТОКС, Центру исследований и услуг по дистанционному зондированию (ЦИСТЕЛ) Университета Сен-Симона Многонационального Государства Боливия, Министерству сельского развития и земель и Вице-министерству науки и техники Министерства образования Многонационального Государства Боливия, ЕКА, Управлению по вопросам развития геоинформатики и космической техники (Таиланда), Хелуанскому университету Египта (в лице его Центра мониторинга космической погоды), Международной академии астронавтики, МАФ, Международному комитету по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ) (в лице его Исполнительного секретариата), Университету Кюсю Японии, Министерству высшего образования и научных исследований Египта, Национальному агентству космических исследований и разработок и Университету Обафем Аволово Нигерии, Региональному центру по подготовке кадров в области аэрокосмической съемки Нигерии, Японскому агентству аэрокосмических исследований (ДЖАКСА) и НАСА.

*Длительные стажировки для углубленной подготовки специалистов*

42. Подкомитет выразил признательность правительству Италии, которое через Туринский политехнический институт и Институт высшего образования им. Марио Боэлла и при содействии Национального электротехнического института им. Галилео Феррарис продолжило практику организации четырех 12-месячных стажировок для получения последиplomного образования в области использования глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) и связанных с ними прикладных технологий.

43. Подкомитет выразил признательность правительству Японии и Технологическому институту Кюсю за учреждение Программы длительных стажировок Организации Объединенных Наций/Японии для изучения наноспутниковых технологий в рамках выдвинутой Программой Инициативы по базовой космической технике. Эта программа будет содействовать расширению возможностей стран, стремящихся создать базовый потенциал в области разработки космической техники.

*Консультативно-технические услуги*

44. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению информацию о консультативно-технических услугах, предоставляемых в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники для поддержки мероприятий и проектов, направленных на развитие регионального и международного сотрудничества в области применения космической техники, которая содержится в докладе Эксперта по применению космической техники (А/АС.105/980, пункты 43-52).

**2. 2011 год**

*Практикумы, семинары, симпозиумы, совещания и учебные курсы*

45. Подкомитет рекомендовал утвердить следующую программу практикумов, семинаров, симпозиумов, совещаний и учебных курсов на 2011 год:

a) Практикум Организации Объединенных Наций/Объединенных Арабских Эмиратов по использованию глобальных навигационных спутниковых систем, в финансировании которого участвуют Соединенные Штаты через МКГ и который будет проведен в Дубаи, Объединенные Арабские Эмираты, 16-20 января;

b) Международная конференция Организации Объединенных Наций/Аргентины по использованию космической техники для управления водными ресурсами, в организации которой участвуют ЕКА и Фонд "Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов" и которая будет проведена в Буэнос-Айресе в марте;

c) Практикум Организации Объединенных Наций/Сирийской Арабской Республики по комплексному использованию космической техники: содействие мониторингу изменения климата и его влияния на природные ресурсы, который будет проведен в Дамаске в мае;

d) Практикум Организации Объединенных Наций/Канады по вкладу телеэпидемиологии в здравоохранение в контексте адаптации к изменению климата, в финансировании которого участвует ЕКА и который будет проведен в Монреале, Канада, в июне;

e) Практикум Организации Объединенных Наций/Вьетнама по применению космической техники для обеспечения социально-экономических выгод, в финансировании которого участвует ЕКА и который будет проведен в Ханое в октябре;

f) Региональный практикум Организации Объединенных Наций/Исламской Республики Иран по использованию космической техники для улучшения здоровья людей, который будет проведен в Тегеране в июле;

g) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии/Европейского космического агентства по программам применения малых спутников в целях устойчивого развития, который будет проведен в Граце, Австрия, в сентябре;

h) Практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по использованию космонавтики для обеспечения безопасности человека и окружающей среды, который будет проведен в Кейптауне, Южная Африка, в сентябре;

i) Практикум Организации Объединенных Наций/Международной академии астронавтики по малоразмерным спутникам на службе развивающихся стран, который будет проведен в Кейптауне, Южная Африка, в октябре;

j) Практикум Организации Объединенных Наций/Нигерии по Международной инициативе по космической погоде, в организации которого

участвуют НАСА, ДЖАКСА, Университет Кьюсю и МКГ и который будет проведен в Абудже в октябре;

к) Совещание экспертов Организации Объединенных Наций по Инициативе по технологии полетов человека в космос, которое будет проведено в Путрайя, Малайзия, во второй половине 2011 года;

л) Международное совещание Организации Объединенных Наций по глобальным навигационным спутниковым системам, в финансировании которого участвуют Соединенные Штаты через МКГ и которое будет проведено в Вене в декабре.

## **В. Международная служба космической информации**

46. Подкомитет с удовлетворением отметил опубликование документа *Highlights in Space 2010* (Основные события в космонавтике в 2010 году), который был составлен на компакт-диске на основе доклада, подготовленного в сотрудничестве с КОСПАР, МАФ и Международным институтом космического права. Подкомитет выразил признательность этим организациям за предоставленные ими материалы.

47. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Секретариат продолжал совершенствовать Международную службу космической информации и веб-сайт Управления по вопросам космического пространства ([www.unoosa.org](http://www.unoosa.org)).

## **С. Региональное и межрегиональное сотрудничество**

48. Подкомитет отметил, что в доклад Эксперта по применению космической техники был включен график проведения девятимесячных курсов для аспирантов на период 2009-2012 годов, которые предлагают региональные учебные центры космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций (А/АС.105/980, приложение III).

49. Подкомитет отметил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 65/97 подчеркнула, что региональное и межрегиональное сотрудничество в области космической деятельности имеет исключительно важное значение для укрепления режима использования космического пространства в мирных целях, оказания помощи государствам в развитии их собственного космического потенциала и содействия достижению целей, сформулированных в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций<sup>3</sup>, и в этой связи Ассамблея поощряет межрегиональный диалог в космической области между государствами-членами.

50. Подкомитет отметил, что четвертая Конференция руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития будет посвящена теме "Определение общего видения роли космонавтики в Африке" и состоится в Кении 26-28 сентября 2011 года. Подкомитет отметил, что

---

<sup>3</sup> Резолюция 55/2 Генеральной Ассамблеи.

Управление и правительство Кении обсуждают возможность организации мероприятий в связи с этой Конференцией.

51. Подкомитет отметил, что 23-26 ноября 2010 года в Мельбурне, Австралия, была проведена семнадцатая сессия Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств по теме "Роль космических технологий и промышленности в решении проблемы изменения климата". Восемнадцатая сессия этого Форума будет совместно организована правительством Сингапура и правительством Японии и проведена в Сингапуре в декабре 2011 года.

52. Подкомитет отметил также, что в конце января 2011 года в Паттайе, Таиланд, состоялось четвертое совещание Совета АТОКС, на котором в качестве факультативного проекта было одобрено создание Прикладной спутниковой системы высокого разрешения АТОКС, а в качестве основной деятельности – создание Азиатско-тихоокеанской наземной системы оптических наблюдений за космическими объектами. Эти два проекта будут осуществляться в дополнение к проекту создания Сервисной платформы обмена данными АТОКС.

53. Подкомитет отметил далее, что 15-19 ноября 2010 года в Пачуке, Мексика, была проведена шестая Всеамериканская конференция по космосу, принимающей стороной которой выступило правительство Мексики. Итогом Конференции стало принятие Пачукской декларации, в которой, в частности, содержится призыв создать консультативно-техническую группу по космическим вопросам в составе представителей космических агентств и/или правительственных учреждений, отвечающих за космические вопросы в странах континента, которая будет оказывать консультативную помощь работе Всеамериканской конференции по космосу и ее соответствующих временных секретариатов.

### **III. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III)**

54. В соответствии с резолюцией 65/97 Подкомитет рассмотрел пункт 5 повестки дня "Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III)".

55. С заявлениями по пункту 5 повестки дня выступили представители Канады, Нигерии, Соединенных Штатов и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту выступили представители других государств-членов.

56. Подкомитет заслушал научно-технический доклад "Рекомендации Конгресса космического поколения 2010 года: вклад следующего поколения космических лидеров в освоение космоса", представленный наблюдателем от КСПКП.

57. Подкомитет вновь выразил удовлетворение в связи с применением гибкого подхода к осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III. Использование многолетних планов работы и создание инициативных групп позволило Комитету охватывать широкий круг вопросов и тем самым обеспечивать максимально полное осуществление этих рекомендаций.
58. Подкомитет с удовлетворением отметил, что государства-члены продолжают вносить вклад в осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III в рамках национальных и региональных мероприятий и посредством оказания поддержки и участия в программах, учрежденных во исполнение этих рекомендаций.
59. Подкомитет отметил, что Инициативная группа по объектам, сближающимся с Землей, и Инициативная группа по здравоохранению провели заседания в ходе его сорок восьмой сессии.
60. Подкомитет с удовлетворением отметил рекомендации Рабочей группы по объектам, сближающимся с Землей, изложенные в пунктах 9-12 доклада Рабочей группы, который содержится в приложении III к настоящему докладу.
61. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Инициативная группа по здравоохранению под председательством Канады и Индии представила окончательный доклад о своей работе (A/АС.105/C.1/L.305) для рассмотрения Подкомитетом на его нынешней сессии, и отметил рекомендации, изложенные в пунктах 5-9 доклада Рабочей группы полного состава, который содержится в приложении I к настоящему докладу.
62. Подкомитет решил, что материалы, которые Комитет по использованию космического пространства в мирных целях подготовит для Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию, которая состоится в Рио-де-Жанейро, Бразилия, в 2012 году, должны быть посвящены применению геопространственных данных для обеспечения устойчивого развития и оценке того, каким образом эта тема связана с основной повесткой дня Конференции.
63. Рабочая группа полного состава, вновь созданная в соответствии с резолюцией 65/97, также рассмотрела пункт 5 повестки дня "Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III)". На своем 754-м заседании 17 февраля Подкомитет одобрил рекомендации Рабочей группы полного состава относительно осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III, которые содержатся в приложении I к настоящему докладу.
64. Подкомитет отметил просьбу арабских государств – членов Комитета о создании связанного с Организацией Объединенных Наций регионального учебного центра космической науки и техники для Западной Азии (преподавание на арабском языке). Подкомитет отметил также, что эти государства рекомендовали разместить этот региональный центр в Сирийской Арабской Республике, поскольку там расположен Арабский учебно-образовательный центр космической науки (обучение на арабском языке) Ассоциации центров дистанционного зондирования в арабском мире.

#### **IV. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли**

65. В соответствии с резолюцией 65/97 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение пункта 6 повестки дня "Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли".

66. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Австрии, Германии, Индии, Италии, Канады, Китая, Соединенных Штатов, Украины и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту выступили также представители других государств-членов.

67. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

- a) "ALSAT-2A" (представитель Алжира);
- b) "Национальная компания "Казахстан Гарыш Сапары"" (представитель Казахстана);
- c) "Применение съемки высокого разрешения в Индии" (представитель Индии);
- d) "Применение космических технологий для борьбы с пиратским рыболовством" (наблюдатель от МКУ).

68. В ходе обсуждения делегации провели обзор национальных и совместных программ в области дистанционного зондирования. Были приведены примеры осуществления национальных, двусторонних, региональных и международных программ в целях дальнейшего и устойчивого социально-экономического развития, в частности в следующих областях: сельское хозяйство и рыболовство; мониторинг изменения климата; предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций; гидрология; управление экосистемами и природными ресурсами; мониторинг качества воздуха и воды; картирование ресурсов биоразнообразия, прибрежных зон, землепользования, заброшенных земель и водно-болотных угодий; океанография; развитие сельских районов и городское планирование; безопасность; и поисково-спасательные мероприятия.

69. Подкомитет с удовлетворением отметил, что системы всеобъемлющего, скоординированного и устойчивого наблюдения Земли служат на благо человечества и что прилагаются значительные усилия для создания в развивающихся странах потенциала в области использования наблюдений Земли для повышения качества жизни и ускорения социально-экономического развития.

70. Подкомитет отметил, что все большее количество космических данных можно получить за небольшую плату или бесплатно, включая данные дистанционного зондирования с китайско-бразильских спутников для изучения ресурсов Земли, безвозмездно предоставляемые пользователям на африканском континенте.

71. Подкомитет принял к сведению информацию о продолжении запусков ряда спутников наблюдения Земли и о проведении инновационных исследований на основе данных с таких спутников, которые можно использовать для создания усовершенствованных всеобъемлющих системных моделей Земли.

72. Подкомитет признал важную роль, которую играют такие организации, как Азиатско-тихоокеанский региональный форум космических агентств и "Сентинел-Азия" и его Инициатива по применению космической техники в интересах окружающей среды (SAFE); Комитет по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) и его Инициатива по созданию виртуальных группировок для Группы по наблюдениям Земли и Группа по наблюдениям Земли (ГНЗ), в поощрении международного и регионального сотрудничества в области использования технологии дистанционного зондирования, особенно в интересах развивающихся стран.

73. Подкомитет отметил прогресс, достигнутый ГНЗ в деле создания Глобальной системы систем наблюдения Земли (ГЕОСС), и отметил также, что на своей седьмой пленарной сессии, проходившей в Пекине 3 и 4 ноября 2010 года, ГНЗ приняла План действий по обмену данными для осуществления Принципов обмена данными ГЕОСС и объявила о начале реализации Инициативы по глобальному наблюдению лесов для оказания странам помощи в подготовке достоверных, единообразных и сопоставимых докладов, касающихся лесного покрова и изменений лесного покрова и в оценке лесных углеродных запасов и тенденций.

74. Подкомитет отметил, что следующая пленарная сессия КЕОС состоится в Лукке, Италия, в ноябре 2011 года; принимающей стороной этой сессии выступит Италия, которой Национальный институт космических исследований Бразилии в октябре 2010 года передал функции Председателя КЕОС. Подкомитет отметил далее, что Индия будет выполнять функции Председателя КЕОС в 2012 году и проведет у себя в этом году пленарную сессию КЕОС.

75. Подкомитет приветствовал инициативу провести обзор предлагаемых космической техникой возможностей решать все более сложные проблемы, связанные с защитой и устойчивым использованием морских и прибрежных экосистем, в частности в развивающихся регионах. В этой связи Подкомитет с удовлетворением принял к сведению возможность проведения мероприятий по этой теме, приуроченного к пятьдесят четвертой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях.

## **V. Космический мусор**

76. В соответствии с резолюцией 65/97 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 7 повестки дня "Космический мусор".

77. С заявлениями по пункту 7 повестки дня выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Индии, Индонезии, Китая, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Украины, Франции и Японии. Совместное заявление сделали представители Аргентины и Италии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту выступили также

представители других государств-членов и представитель Колумбии от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна.

78. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

a) "Анализ способов и оценка затрат, связанных со снижением уровня засоренности космического пространства при осуществлении космических миссий" (представитель Российской Федерации);

b) "Обновленные данные по засоренности космического пространства, операциям и политике Соединенных Штатов в связи с этой проблемой" (представитель Соединенных Штатов);

c) "Обзор деятельности Франции в 2010 году в связи с проблемой космического мусора" (представитель Франции);

d) "Деятельность Российской Федерации по проблеме космического мусора" (представитель Российской Федерации);

e) "Автоматизированная система обнаружения и оповещения об опасных ситуациях в околоземном пространстве: положение дел и перспективы разработки" (представитель Российской Федерации);

f) "Обзор событий", произошедших в районе геостационарной орбиты в 2010 году, на основе данных, полученных международной сетью НСОИ АФН" (представитель Российской Федерации);

g) "Деятельность ЕКА в области предупреждения образования космического мусора" (наблюдатель от ЕКА);

h) "К долгосрочной устойчивости космической деятельности: преодоление трудностей, вызываемых космическим мусором" (наблюдатель от Международной ассоциации по повышению космической безопасности);

i) "Два вопроса, связанные с космическим мусором: долговременные издержки спутниковых операций и уточнение рисков, обусловленных сходом с орбиты" (наблюдатель от Международной ассоциации по повышению космической безопасности).

79. Подкомитету были представлены следующие документы:

a) записка Секретариата о национальных исследованиях, касающихся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем их столкновений с космическим мусором (A/АС.105/978 и Add.1), в которой содержатся полученные от государств-членов ответы по этой теме;

b) доклад Международного междисциплинарного конгресса по космическому мусору, озаглавленный "Towards Long-term Sustainability of Space Activities: Overcoming the Challenges of Space Debris" и содержащийся в документе зала заседаний A/АС.105/C.1/2011/CRP.14.

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

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.

81. Подкомитет просил МККМ информировать его о внесении любых изменений в Руководящие принципы МККМ по предупреждению образования космического мусора в связи с появлением новых технологий и практики предупреждения образования космического мусора.

82. 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 специального программного обеспечения и моделей в целях предупреждения образования космического мусора. Подкомитет отметил также, что проводятся исследования в области технологии наблюдений и постоянного мониторинга космического мусора, моделирования среды космического мусора, а также технологий защиты космических систем от космического мусора и ограничения образования дополнительного космического мусора.

83. Подкомитет отметил осуществление некоторыми государствами проектов области активного удаления космического мусора и в этой связи проведение ими всеобъемлющих исследований относительно долгосрочной эволюции среды космического мусора.

84. Подкомитет отметил осуществление государствами-членами технического сотрудничества в области мониторинга и защиты от космического мусора, включая подготовку кадров и совместное использование обсерваторий для обмена данными мониторинга.

85. Было высказано мнение, что поскольку будущее космических исследований во многом будет зависеть от эффективности практики предупреждения засорения космического пространства, то этому вопросу должны уделять внимание все государства, и особенно космические державы.

86. Было высказано мнение, что расходы, связанные с принятием мер по предупреждению засорения космоса, должны в равной мере нести все пользователи космического пространства и что участие в таких расходах позволит сохранить справедливую и конкурентную деловую практику в области космической деятельности.

87. Было высказано мнение, что у государств, не имеющих потенциала и опыта для осуществления в полном объеме Руководящих принципов Комитета по предупреждению образования космического мусора, должна быть возможность использовать оптимальные виды практики государств с соответствующим опытом и организуемые ими учебные мероприятия.

88. Подкомитет согласился с тем, что государства, в частности 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 вход фрагментов космического мусора в

атмосферу. Подкомитет отметил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 65/97 призвала продолжать национальные исследования по этому вопросу, разрабатывать усовершенствованные технологии наблюдения за космическим мусором и собирать и распространять данные о космическом мусоре, а также выразила согласие с необходимостью международного сотрудничества для расширения соответствующих и доступных стратегий сведения к минимуму воздействия космического мусора на будущие космические полеты. По мнению Подкомитета, исследования проблемы космического мусора необходимо продолжать, а государства-члены должны предоставлять всем заинтересованным сторонам результаты таких исследований, в том числе информацию о принимаемых практических мерах, которые доказали свою эффективность в сведении к минимуму образования космического мусора.

89. Подкомитет решил, что государствам-членам и космическим агентствам следует вновь предложить представить доклады об исследованиях, касающихся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем, связанных со столкновением таких космических объектов с космическим мусором.

90. Некоторые делегации высказали мнение, что доклады о национальных исследованиях, касающихся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем, связанных со столкновением таких космических объектов с космическим мусором, не содержат ответов от государств, в наибольшей степени ответственных за образование космического мусора, включая фрагменты от платформ с ядерными источниками энергии.

91. Было высказано мнение, что необходимо далее совершенствовать Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора. Отсутствие четких требований и использование таких формулировок, как "по мере возможности", обеспечивает своего рода защиту для тех стран, которые традиционно использовали технологии без каких-либо ограничений или мер контроля и, в некоторых случаях, не обращая внимания на человеческую жизнь и окружающую среду.

92. Было высказано мнение, что в связи с проблемой космического мусора государства должны учитывать, что околоземная космическая среда является ограниченным ресурсом.

93. Было высказано мнение, что движение космического мусора на геостационарной орбите имеет особый характер в том, что касается циклической эволюции наклона плоскости орбиты. Вследствие этой особенности, орбиты объектов космического мусора в области геостационарной орбиты, не уведенных на орбиту захоронения, периодически возвращаются в область нахождения функционирующих геостационарных спутников. Поэтому рост засоренности геостационарной орбиты вызывает большую обеспокоенность.

94. Было высказано мнение, что для государств важное значение имеет повышение степени прозрачности информации о космическом мусоре и о космической деятельности государств, особенно тех ее видов, которые чреваты опасными последствиями, и что это способствовало бы повышению

осведомленности государств и расширению их возможностей в области мониторинга космического мусора.

95. Было высказано мнение, что следует продолжить работу над принятыми Комитетом Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора и что Научно-техническому подкомитету и Юридическому подкомитету следует сотрудничать с целью разработки юридически обязательных норм, касающихся космического мусора.

96. Было высказано мнение, что в юридически обязательных мерах по предупреждению образования космического мусора нет необходимости и что государствам следует стремиться достичь признания максимально широким сообществом наций того, что проблему космического мусора можно контролировать и что национальное осуществление практических мер по предупреждению образования космического мусора согласуется с целями миссий и принципами экономической эффективности.

## **VI. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций**

97. В соответствии с резолюцией 65/97 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 8 повестки дня "Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций".

98. По пункту 8 повестки дня с заявлениями выступили представители Австрии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Индии, Индонезии, Италии, Нигерии, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Украины, Франции и Японии. С заявлением выступил также наблюдатель от КСПКП. В ходе общего обмена мнениями с заявлением по данному пункту выступили также представители других государств-членов и представитель Колумбии от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна.

99. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) "Применение космических технологий для уменьшения опасности бедствий в Китае" (представитель Китая);

б) "Получение, расшифровка и использование спутниковых снимков, полученных СПАЙДЕР-ООН во время землетрясения и цунами в Чили 27 февраля 2010 года" (представитель Чили);

в) "Десятая годовщина Международной хартии по космосу и крупным катастрофам" (представитель Европейского космического агентства);

г) "Четырехмерное наблюдение Земли: пространство и время" (представитель Румынии);

д) "Получение со спутников информации о влажности почвы для оценки риска наводнений – на примере наводнений в Пакистане в 2010 году" (представитель Австрии);

е) "Международная хартия" (представитель Соединенных Штатов);

g) "Институциональные рамки проекта "Международная аэрокосмическая система глобального мониторинга (МАКСМ)" (представитель Российской Федерации);

h) "Уменьшение последствий наводнений в 2010 году в Пакистане с использованием спутниковой технологии" (представитель Пакистана).

100. Для рассмотрения данного пункта Подкомитету были представлены следующие документы:

a) доклад об осуществлявшейся в 2010 году деятельности в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (A/АС.105/981);

b) доклад Секретариата о деятельности по оказанию консультативно-технической поддержки, осуществлявшейся в 2010 году в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (A/АС.105/985);

c) записка Секретариата о Платформе Организации Объединенных Наций для использования космической информации в целях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования: предлагаемый план работы на двухгодичный период 2012-2013 годов (A/АС.105/C.1/2011/CRP.15);

d) доклад о координационной деятельности Управления Организации Объединенных Наций по вопросам космического пространства, осуществляемой при помощи существующих механизмов и инициатив в поддержку экстренного реагирования на основе космической информации (A/АС.105/C.1/2011/CRP.16).

101. На 746-м заседании Подкомитета координатор программы "Платформа Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования" (СПАЙДЕР-ООН) выступил с сообщением о проведенных в 2010 году мероприятиях и об осуществлении мероприятий, запланированных на 2011 год, а также о предложенном плане работы СПАЙДЕР-ООН на двухгодичный период 2012-2013 годов.

102. Подкомитет с удовлетворением отметил прогресс в деятельности, которая осуществлялась в рамках СПАЙДЕР-ООН в 2010 году, включая поддержку усилий по экстренному реагированию на чрезвычайные ситуации во всем мире, которая оказывалась по линии программы.

103. Подкомитет также с удовлетворением отметил официальное открытие 10 ноября 2010 года отделения СПАЙДЕР-ООН в Пекине.

104. Подкомитет с удовлетворением отметил объем добровольных взносов, предоставляемых государствами-членами, включая денежные взносы Австрии, Германии и Китая, и призвал государства-члены оказывать на добровольной основе всяческую, включая финансовую, поддержку, необходимую СПАЙДЕР-ООН для выполнения ее текущего плана работы на двухгодичный период 2010-2011 годов.

105. Подкомитет с признательностью отметил, что Управление по вопросам космического пространства подписало с пятью национальными и региональными организациями соглашения о сотрудничестве в создании регионального отделения поддержки, в результате чего общее число региональных отделений поддержки было доведено до десяти. В настоящее время региональные отделения поддержки СПАЙДЕР-ООН действуют под эгидой шести национальных организаций (Алжирского космического агентства, Иранского космического агентства, Нигерийского национального агентства космических исследований и разработок, Пакистанской комиссии по исследованию космического пространства и верхних слоев атмосферы, Румынского космического агентства и Национального космического агентства Украины), а также четырех региональных организаций (Азиатского центра по уменьшению опасности бедствий, базирующегося в Кобе, Япония; Регионального центра по картированию ресурсов в целях развития, базирующегося в Найроби; Университета Вест-Индии, базирующегося в Сан-Агустине, Тринидад и Тобаго; и Центра по водным ресурсам влажных тропических районов Латинской Америки и Карибского бассейна (КАТАЛАК), базирующегося в городе Панама).

106. Подкомитет приветствовал предложения Индонезии, Колумбии и Турции о принятии у себя региональных отделений поддержки СПАЙДЕР-ООН.

107. Подкомитет с удовлетворением отметил проводимую государствами-членами деятельность, которая способствует расширению доступности и использования космических решений для поддержки мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Эта деятельность включает следующие мероприятия: эксплуатацию Италией группировки малых спутников для дистанционного зондирования средиземноморского бассейна (COSMO-SkyMed); осуществление проекта "Сентинел-Азия" и связанное с ним использование спутника для технических испытаний и демонстрации широкополосного межсетевых обмена; участие в Хартии о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф (именуемой также Международной хартией по космосу и крупным катастрофам); Мезоамериканскую региональную систему визуализации и мониторинга (СЕРВИР); Сеть систем раннего оповещения об опасности голода; Глобальную систему распространения спутниковых данных GEONETCast; деятельность в рамках Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств (АТРФКА); Глобальную экологическую службу предупреждения (ГЭСП) для раннего оповещения об экологических опасностях; и проект "Службы и прикладные технологии для экстренного реагирования (САФЕР)", осуществляемый в Европе в рамках инициативы "Глобальный мониторинг в интересах охраны окружающей среды и безопасности (ГМЕС)".

108. Подкомитет отметил, что в соответствии с пунктом 16 резолюции 65/97 Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций Управление Организации Объединенных Наций по вопросам космического пространства обеспечивает координацию работы Секции космической помощи ("SpaceAid") программы СПАЙДЕР-ООН с механизмами и инициативами, которые предоставляют космическую информацию для содействия реагированию на чрезвычайные ситуации (см. документ A/AC.105/C.1/2011/CRP.16).

109. Подкомитет отметил, что Управление 9 февраля 2011 года провело совещание экспертов по теме "Космические технологии и реагирование на чрезвычайные ситуации", в работе которого участвовали представители четырех ведущих механизмов, а именно Международной хартии по космосу и крупным катастрофам, проекта "Сентинел-Азия", САФЕР и СЕРВИР, а также представители ряда поставщиков услуг и созданных региональных отделений поддержки СПАЙДЕР-ООН. Подкомитет также отметил, что эти представители решили рассмотреть подробнее возможность создания при поддержке Управления по вопросам космического пространства рабочей группы для оптимизации сотрудничества и соответствующих контактов в ходе крупных катастроф, и просил Управление запросить у этих механизмов и поставщиков услуг официальное подтверждение готовности участвовать в этой предлагаемой рабочей группе, предложив им назначить своих представителей.

110. Подкомитет отметил, что правительство Филиппин через Совет по передовым научно-техническим исследованиям и разработкам и Департамент по делам науки и техники и в сотрудничестве с Экономической и социальной комиссией для Азии и Тихого океана провело у себя в стране Совещание группы экспертов по механизмам регионального сотрудничества по применению космической техники для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и содействия устойчивому развитию 15 и 16 декабря 2010 года и четырнадцатую сессию Межправительственного консультативного комитета по Региональной программе применения космической техники в целях устойчивого развития в Азии и районе Тихого океана 16 и 17 декабря 2010 года.

111. Подкомитет отметил, что существующая Рабочая группа по телекоммуникационному обеспечению в чрезвычайных ситуациях на своем следующем совещании рассмотрит вопрос о принятии чрезвычайной телекоммуникационной хартии, которая обеспечит доступ к телекоммуникационной инфраструктуре в поддержку реагирования на чрезвычайные ситуации.

112. Было высказано мнение, что Комитету по использованию космического пространства в мирных целях следует указать на свою поддержку проекта международной аэрокосмической системы глобального мониторинга.

113. Было высказано мнение о возможности создания в рамках Комитета по использованию космического пространства в мирных целях рабочей группы по активизации глобального сотрудничества при картографии в чрезвычайных ситуациях.

114. Рабочая группа полного состава, вновь созванная во исполнение резолюции 65/97 Генеральной Ассамблеи, также рассмотрела пункт 8 повестки дня "Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций". На своем 754-м заседании 17 февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы полного состава, который содержится в приложении I к настоящему докладу.

## **VII. Последние тенденции, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами**

115. В соответствии с резолюцией 65/97 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 9 повестки дня "Последние тенденции, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами".

116. По пункту 9 повестки дня с заявлениями выступили представители Германии, Индии, Италии, Канады, Китая, Нигерии, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Японии. С заявлением выступил также наблюдатель от Объединенных Арабских Эмиратов. С заявлением выступил наблюдатель от Европейского союза. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по данному пункту выступили также представители других государств-членов.

117. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) "Дистанционное зондирование земной атмосферы при помощи навигационных спутников: последние результаты (полученные GFZ)" (представитель Германии);

б) "Статус и перспективы разработки глобальной навигационной спутниковой системы (ГЛОНАСС)" (представитель Российской Федерации);

в) "Пятое Совещание Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (Турин, 18-22 октября 2010 года): достижения и результаты" (представитель Италии).

118. Для рассмотрения этого пункта Подкомитету были представлены следующие документы:

а) доклад о работе Практикума Организации Объединенных Наций/Республики Молдова/Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем (A/АС.105/974);

б) записка Секретариата о работе пятого Совещания Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (A/АС.105/982);

в) доклад о работе Практикума Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по применению Глобальной навигационной спутниковой системы на благо человечества и в целях прогресса (A/АС.105/984).

119. Подкомитет отметил, что Практикум Организации Объединенных Наций/Объединенных Арабских Эмиратов по применению глобальных навигационных спутниковых систем, одним из спонсоров которого выступили Соединенные Штаты, был принят у себя Эмиратским институтом современной науки и техники от имени правительства Объединенных Арабских Эмиратов и проходил 16-20 января 2011 года в Дубаи, Объединенные Арабские Эмираты.

120. Подкомитет был проинформирован о том, что Управление по вопросам космического пространства разрабатывает собственную программу по применению глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС), включая развертывание измерительной аппаратуры для осуществления Международной инициативы по космической погоде и разработку учебной

программы по ГНСС, которая будет включена в программы региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, которые также будут служить в качестве информационных центров Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ).

121. Подкомитет рассмотрел вопросы, связанные с МКГ, и самые последние тенденции в области технологии и применения ГНСС.

122. Подкомитет с удовлетворением отметил, что пятое Совещание МКГ проходило в Турине, Италия, 18-22 октября 2010 года и было совместно организовано правительством Италии и Европейской комиссией от имени Европейского союза и что шестое совещание МКГ состоится в Токио 5-9 сентября 2011 года. Подкомитет также отметил, что Китай выразил заинтересованность в проведении у себя седьмого Совещания МКГ в 2012 году.

123. Подкомитет отметил, что в рамках каждой из четырех рабочих групп МКГ основное внимание уделяется одному из следующих вопросов: совместимость и взаимодополняемость; совершенствование функционирования служб ГНСС; распространение информации и укрепление потенциала; определение сроков и виды применения. Подкомитет также отметил существенный прогресс, достигнутый в разработке планов работы МКГ и его Форума поставщиков, в частности в отношении принципа прозрачности в области предоставления открытых услуг, и призвал к достижению дальнейшего прогресса в работе Форума поставщиков в предстоящем году. Подкомитет отметил также, что Форум поставщиков провел свое шестое совещание совместно с пятым Совещанием МКГ.

124. Подкомитет высоко оценил поддержку, которую Управление по вопросам космического пространства оказывает, выступая в качестве Исполнительного секретариата МКГ и Форума поставщиков, и его стремление обеспечить взаимодополняемость усилий глобальных игроков в области спутниковой навигации.

125. Подкомитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за его усилия по содействию использованию ГНСС в рамках его инициатив по наращиванию потенциала в развивающихся странах.

126. Подкомитет отметил приверженность Соединенных Штатов делу дальнейшего повышения точности и доступности глобальной системы позиционирования (GPS) за счет улучшения характеристик спутников и совершенствования системы синхронизации, а также расширения группировки спутников. Он также отметил обязательство Соединенных Штатов сохранять GPS в качестве центрального компонента формирующейся международной системы ГНСС.

127. Подкомитет с признательностью отметил денежные взносы Соединенных Штатов, которые позволили Управлению по вопросам космического пространства провести ряд мероприятий, связанных с ГНСС, МКГ и Форумом поставщиков, включая организацию региональных практикумов.

128. Подкомитет отметил, что в настоящее время Глобальная навигационная спутниковая система (ГЛОНАСС) Российской Федерации состоит из 22 действующих спутников "Глонасс-М" и четырех находящихся на техобслуживании. Подкомитет также отметил, что в 2011 году запланирован испытательный запуск следующего поколения спутников серии "Глонасс-К".

129. Подкомитет отметил, что Германия как одна из основателей Европейской спутниковой навигационной системы "Галилео" продолжает развивать и разрабатывать национальные прикладные проекты, нацеленные на расширение использования спутниковой навигации и на их согласование с европейскими проектами. Долгосрочной целью являются использование системы "Галилео" в качестве исходного пункта, позволяющего инновационным малым и средним национальным предприятиям конкурировать на международных рынках.

130. Подкомитет отметил прогресс в создании навигационной системы "Компас/БейДоу" – планируемой глобальной навигационной спутниковой системы Китая, – которая будет использоваться в самых различных областях, включая картографию, съемку, связь, дистанционное зондирование и транспорт.

131. Подкомитет отметил, что в настоящее время Индия разворачивает поддерживаемую GPS геостационарную навигационную систему (ГАГАН), которая является космической системой дополнения, обеспечивающей более точное позиционирование в интересах гражданской авиации. В стадии развертывания находится индийская региональная навигационная спутниковая система (ИРНСС) в составе семи спутников, запущенных на геостационарную и геоэкваториальную орбиты, при этом полное комплектование группировки спутников планируется завершить в 2014 году.

132. Подкомитет отметил, что Япония разрабатывает спутниковую систему "Квазизенит" (QZSS) и спутниковую систему дополнения (MSAS) на основе многофункционального транспортного спутника (MTSAT). Первый спутник QZSS, названный "Мичибики" был успешно запущен в сентябре 2010 года. Система QZSS дополнит и усилит систему GPS, а ее сигналы, которые будут приниматься в Азиатском регионе и Океании. Была представлена краткая информация об участии Японии в создании многоцелевой сети ГНСС для региона.

133. Подкомитет отметил прогресс, достигнутый Нигерией в создании постоянно действующих контрольных станций в качестве составной части наземного сегмента будущей космической системы дополнения для Африки. Нигерийская постоянная сеть ГНСС (НИГНЕТ) будет состоять в общей сложности из 50 станций, предназначенных для обеспечения единообразного охвата на национальном уровне в целях создания в стране современной контрольной базы.

134. Подкомитет отметил, что в рамках Международной спутниковой системы поиска и спасения (КОСПАС-САРСАТ) Канада осуществляет координацию с поставщиками ГНСС с целью использования поисково-спасательной аппаратуры на борту будущих глобальных навигационных среднеорбитальных спутников таких систем, как GPS, ГЛОНАСС и "Галилео" для увеличения охвата и скорости обнаружения и места определения в любой точке мира аварийных радиобуев, работающих на частоте 406 мегагерц.

### **VIII. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве**

135. В соответствии с резолюцией 65/97 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 10 повестки дня "Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве".

136. По пункту 10 повестки дня с заявлениями выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики) и Соединенных Штатов. В ходе общего обмена мнениями с заявлением по этому пункту выступил также представитель Колумбии от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна.

137. Подкомитет призвал государства и международные межправительственные организации начать или продолжить осуществление Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве (A/АС.105/934).

138. Некоторые делегации высказали мнение, что Рамки безопасности являются важным шагом в развитии безопасного использования ядерных источников энергии (ЯИЭ) и что применение государствами-членами и международными межправительственными организациями Рамок безопасности придаст мировой общественности уверенность в том, что разработка, запуск и использование космических аппаратов с ЯИЭ осуществляются безопасным образом.

139. Было высказано мнение о том, что осуществление Рамок безопасности сделает возможным двустороннее и многостороннее сотрудничество в области использования в космическом пространстве ЯИЭ государствами и международными межправительственными организациями. По мнению высказавшей это мнение делегации, осуществлению Рамок безопасности государствами-членами и международными межправительственными организациями будет способствовать обмен информацией о национальной практике в области безопасного использования ЯИЭ.

140. Некоторые делегации высказали мнение, что вопросу использования ЯИЭ на геостационарной орбите и околоземной орбите следует уделять более пристальное внимание для решения проблем потенциальных столкновений на орбите объектов, несущих ЯИЭ, а также их аварийного возвращения в атмосферу Земли. По мнению этих делегаций, этот вопрос должен решаться в рамках принятия адекватных стратегий, долгосрочного планирования и регулирования, включая Рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

141. Некоторые делегации высказали мнение, что обязанность обеспечивать регулирование деятельности, связанной с использованием ядерных источников энергии в космическом пространстве, лежит исключительно на государствах, независимо от уровня их социально-экономического и научно-технического развития, и что этот вопрос касается всего человечества. По мнению этих делегаций, международную ответственность за национальную деятельность, связанную с использованием ядерных источников энергии в космическом пространстве, которую осуществляют правительственные и

неправительственные организации, несут правительства, и эта деятельность должна быть во благо, а не во вред человечеству.

142. Некоторые делегации высказали мнение, что использование ядерных источников энергии в космическом пространстве должно быть максимально ограниченным и что другим государствам должна предоставляться полная и ясная информация о принимаемых мерах по обеспечению безопасности. По мнению этих делегаций, несмотря на потребность в использовании ЯИЭ в некоторых межпланетных миссиях, нет никаких оснований для использования ядерных источников на околоземных орбитах, поскольку имеются другие, гораздо более безопасные, источники энергии, которые уже доказали свою эффективность.

143. Было высказано мнение, что для эффективного удовлетворения современных и будущих потребностей человечества в таких областях применения спутников техники, как наблюдение Земли, связь, телемедицина и дистанционное обучение, в качестве источника энергии может использоваться Солнце.

144. Было высказано мнение, что при использовании ЯИЭ в космическом пространстве государства должны учитывать ограниченный характер околоземной космической среды.

145. Было высказано мнение, что использование ЯИЭ в космических миссиях имеет важное значение, поскольку с их помощью государства могут достичь новых целей в исследовании космического пространства.

146. Во исполнение резолюции 65/97 Генеральной Ассамблеи была вновь созвана Рабочая группа по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство). Рабочая группа провела три заседания.

147. Подкомитет приветствовал Практикум по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, проведенный Рабочей группой в ходе своего первого заседания 9 февраля во второй половине дня.

148. Было высказано мнение, что практикумы, организуемые Рабочей группой, поощряют деятельность, связанную с использованием ЯИЭ в космическом пространстве. В этой связи, по мнению высказавшей эту точки зрения делегации, нельзя допускать роста числа ЯИЭ в космическом пространстве, в том числе на околоземных орбитах, поскольку не была проведена оценка влияния использования ЯИЭ в космическом пространстве на человечество и окружающую среду и не существует определенного механизма, устанавливающего ответственность и предлагающего технические и юридические средства, которые можно было бы эффективно использовать в критических ситуациях, которые могут возникать вследствие ненадлежащей практики.

149. Было высказано мнение, что Рамки обеспечения безопасности в существующем виде недостаточны для преодоления вызовов, связанных с использованием ЯИЭ в космическом пространстве.

150. На своем 754-м заседании 17 февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы, включая доклад о работе практикума, проведенного Рабочей

группой в связи с текущей сессией Подкомитета. Доклад Рабочей группы содержится в приложении II к настоящему докладу.

## IX. Объекты, сближающиеся с Землей

151. В соответствии с резолюцией 65/97 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 11 повестки дня "Объекты, сближающиеся с Землей".

152. С заявлениями по этому пункту выступили представители Российской Федерации, Словакии, Соединенных Штатов и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту выступили также представители других государств-членов, представитель Колумбии от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна и наблюдатели от АТОКС и МАС.

153. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) "Первые научные результаты использования Большого миллиметрового телескопа" (представитель Мексики);

б) "Программа НАСА по объектам, сближающимся с Землей ("Космическая стража")" (представитель Соединенных Штатов);

в) "На пути к национальной программе по ОСЗ" (представитель Российской Федерации);

г) "Начало эры исследования Солнечной системы – "Хаябуса", "Икарос" и будущее" (представитель Японии);

д) "Результаты практикума Группы по планированию миссий и операциям по ОСЗ" (наблюдатель от Ассоциации исследователей космоса);

е) "Вашингтонский саммит руководителей космических агентств в ноябре 2010 года" и "Конференции по проблемам планетарной защиты: обмен информацией об объектах, сближающихся с Землей, – угрозы и противодействие" (наблюдатель от Международной академии астронавтики).

154. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) предварительный доклад Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей (2010-2011 годы) (A/АС.105/С.1/L.308);

б) записки Секретариата, содержащие информацию о проводимых государствами-членами, международными организациями и другими учреждениями исследованиях относительно объектов, сближающихся с Землей (A/АС.105/976 и A/АС.105/С.1/2011/CRP.12).

155. Подкомитет отметил, что к объектам, сближающимся с Землей, относятся астероиды и кометы, орбиты которых могут пересекать орбиту Земли. Подкомитет отметил также, что интерес к астероидам в значительной мере объясняется их научной ценностью в качестве остаточных продуктов процесса образования внутренней Солнечной системы, потенциально катастрофическими последствиями столкновения таких объектов с Землей и содержанием в них разнообразных природных ресурсов.

156. Подкомитет отметил повышение уровня осведомленности о глобальной угрозе со стороны объектов, сближающихся с Землей, и о том, что наиболее эффективными средствами нейтрализации угроз со стороны объектов, сближающихся с Землей, являются раннее обнаружение и точное отслеживание их траектории. Подкомитет отметил также, что любые меры по нейтрализации такой угрозы требуют координации на международном уровне.

157. Подкомитет приветствовал усилия по разработке комплексных национальных планов, а также расширение международного сотрудничества в области раннего выявления, точного отслеживания траектории, определения характеристик и распространения данных обнаружения опасных объектов, сближающихся с Землей, и согласился с тем, что следует продолжать и расширять усилия, прилагаемые на национальном и международном уровнях.

158. Подкомитет с удовлетворением отметил осуществляемые государствами-членами международные проекты по обнаружению и определению характеристик сближающихся с Землей объектов, например, проекты, касающиеся радиотелескопов Аресибо и Голдстоун, системы Pan-STARRS (быстродействующей системы телескопов панорамного обзора), обсерватории Скалнате Плесо и Азиатско-тихоокеанской наземной оптической системы спутниковых наблюдений, развертывание которой ожидается завершить до конца 2012 года.

159. Подкомитет с удовлетворением отмечает роль Центра малых планет как информационно-координационного центра по сбору, оценке и распространению получаемых во всем мире позиционных измерений в отношении астероидов и соответствующих комментариев, работой которого руководит Смитсоновская астрофизическая обсерватория в сотрудничестве с Международным астрономическим союзом. Подкомитет отметил также, что с марта 2010 года существует веб-страница Международного астрономического союза, на которой представлена хронология основных этапов наблюдений и исследований, касающихся астероидов, сближающихся с Землей ([www.iau.org/public/nea/](http://www.iau.org/public/nea/)).

160. Комитет приветствовал осуществленные в прошлом и предстоящие космические миссии по исследованию объектов, сближающихся с Землей, например, американские космические зонды Dawn, Deep Impact и Stardust и спутник для широкополосной съемки в ИК-диапазоне спектра (WISE) и канадский спутник для наблюдения объектов, сближающихся с Землей.

161. Подкомитет с удовлетворением отметил успешное возвращение 13 июня 2010 года первого японского космического зонда "Хаябуса", предназначенного для изучения астероидов и забора проб.

162. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в Дармштадте, Германия, состоялся организованный Ассоциацией исследователей космоса и ФБМ практикум по планированию миссий и операциям в отношении ОСЗ, принимающей стороной которого выступало ЕКА, и отметил, что результаты этого практикума были представлены Инициативной группе по объектам, сближающимся с Землей, для рассмотрения в рамках ее будущей работы.

163. Подкомитет отметил успехи текущей исследовательской программы Соединенных Штатов по ОСЗ, касающейся обнаружения не менее

90 процентов всех сближающихся с Землей объектов диаметром более одного километра, а также цель недавно начатой американской программы исследований по ОСЗ, которая заключается в том, чтобы обеспечить обнаружение, расчет траектории, каталогизацию и определение характеристик ОСЗ диаметром более 140 метров и к 2020 году достичь 90-процентного уровня обнаружения.

164. В соответствии с резолюцией 65/97 Генеральной Ассамблеи была вновь создана Рабочая группа по объектам, сближающимся с Землей, под председательством Серхио Камачо (Мексика). Рабочая группа по объектам, сближающимся с Землей, провела три заседания.

165. На своем 755-м заседании 17 февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы по объектам, сближающимся с Землей, включая решение Рабочей группы продолжить осуществление ее многолетнего плана работы в 2012 и 2013 годах. Доклад Рабочей группы содержится в приложении III к настоящему докладу.

## **X. Международная инициатива по космической погоде**

166. В соответствии с резолюцией 65/97 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 12 повестки дня "Международная инициатива по космической погоде" в соответствии с планом работы, содержащимся в приложении к документу A/АС.105/933.

167. По пункту 12 повестки дня с заявлениями выступили представители Индии, Китая, Словакии, Соединенных Штатов и Японии. С заявлением выступил также наблюдатель от ВМО. В ходе общего обмена мнениями с заявлением по этому пункту выступили также представители других государств-членов и представитель Колумбии от Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна.

168. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) "Сверхмощные возмущения космической погоды: не "если", а "когда" и экстремальный минимум солнечной активности" (представитель Соединенных Штатов);

б) "От исследований к практической деятельности: текущие и планируемые европейские и международные проекты по изучению космической погоды" (представитель Германии);

с) "Обновленная информация о Международной инициативе по космической погоде" (представитель Соединенных Штатов);

д) "Деятельность Японии по изучению космической погоды" (представитель Японии);

е) "Китайский проект по наземному мониторингу космической погоды" (представитель Китая);

ф) "Научная деятельность по исследованию космической погоды в Индии" (представитель Индии).

169. Подкомитету была представлена записка Секретариата, содержащая полученную от государств-членов и наблюдателей информацию о региональных и международных мероприятиях, имеющих отношение к Международной инициативе по космической погоде (A/AC.105/979).

170. Подкомитет отметил, что задачи Международной инициативы по космической погоде состоят в достижении новых научных результатов, необходимых для понимания солнечно-земных связей, неотделимых от космической погоды, воссоздания и прогнозирования космической погоды в околоземном пространстве, и доведении этой информации до сведения ученых, инженеров, лиц, принимающих решения, и широкой общественности.

171. Подкомитет приветствовал тот факт, что Международная инициатива по космической погоде открыта для участия всех стран в качестве владельцев или поставщиков измерительных приборов. Общее руководство Инициативой осуществляет Руководящий комитет, состоящий из 16 членов, которые собираются раз в год для оценки результатов работы и определения приоритетных направлений деятельности на следующий год. Первое совещание Руководящего комитета состоялось 9 февраля 2011 года в Вене. Помощь в координации деятельности в рамках Международной инициативы по космической погоде на национальном уровне оказывают национальные координаторы из 81 страны.

172. Подкомитет отметил, что эта Инициатива состоит из трех элементов: программы создания сетей измерительных приборов для их использования и развертывания с целью изучения космической погоды; программы согласования и анализа данных для разработки моделей прогнозирования с использованием данных, полученных в рамках Международной инициативы по космической погоде; и программы обучения, образования и просвещения общественности.

173. Было высказано мнение, что исследования, проводимые в рамках Инициативы, должны координироваться на глобальном уровне, поскольку в конечном итоге они будут способствовать пониманию условий солнечной активности и солнечного ветра, магнитосферы, ионосферы и термосферы, которые могут влиять на функционирование и надежность космических и наземных технических систем и угрожать жизни или здоровью людей.

174. Подкомитет с удовлетворением отметил тот факт, что ВМО с 2008 года оказывает поддержку международным усилиям в рамках Международной инициативы по космической погоде, которая осуществляется в следующей форме: установка приборов для мониторинга космической погоды на метеорологических спутниках, использование информационных систем ВМО для активизации обмена данными и их распространения во всем мире и обмен опытом между специалистами по атмосферному моделированию и специалистами по космической погоде.

175. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в информационном бюллетене Центра по исследованию космической среды при Университете Кюсю в Японии и на веб-сайте Международной инициативы по космической погоде, находящемся в ведении Академии наук Болгарии ([www.iswi-secretariat.org](http://www.iswi-secretariat.org)), регулярно распространяется информация о наземных сетях измерительных приборов во всем мире.

176. Подкомитет с удовлетворением отмечает, что Управление по вопросам космического пространства продолжает оказывать поддержку исследованию воздействия внезапных возмущений на ионосферу при помощи установленного на его постоянной космической выставке в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене регистратора внезапных ионосферных возмущений. Ежедневные наборы данных, получаемые с помощью этого прибора и регистрируемые Управлением, направляются в Стэнфордский университет в Соединенных Штатах для использования учеными всех стран мира в ходе аналитической работы по изучению комплексной взаимосвязи между Землей и Солнцем.

177. Подкомитет с удовлетворением отметил тот факт, что в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники был организован Практикум Организации Объединенных Наций/Национального управления по авионавигации и исследованию космического пространства/Японского агентства аэрокосмических исследований, посвященный Международной инициативе по космической погоде, который был проведен 6-10 ноября 2010 года в Хелуанском университете в Каире, а также приветствовал предстоящие практикумы, которые планируется провести в Нигерии в 2011 году и в Эквадоре в 2012 году.

## **XI. Долгосрочная устойчивость космической деятельности**

178. В соответствии с резолюцией 65/97 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 13 повестки дня "Долгосрочная устойчивость космической деятельности" согласно плану работы, содержащемуся в докладе Комитета о работе его пятьдесят второй сессии<sup>4</sup>.

179. С заявлениями по этому пункту выступили представители Германии, Италии, Канады, Китая, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Франции, Чили, Швейцарии, Южной Африки и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту выступили также представители других государств-членов и представитель Колумбии от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна.

180. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) "Процедура оценки рисков и выявления оптимальных видов практики для содействия Рабочей группе по долгосрочной устойчивости" (представитель Японии);

б) "Обновленная информация о пространственно-ситуационной осведомленности" (представитель Соединенных Штатов);

в) "Германский национальный центр по обеспечению пространственно-ситуационной осведомленности" (представитель Германии);

г) "Межагентский координационный комитет по космическому мусору – обзор круга ведения и деятельности МККМ" (представитель

---

<sup>4</sup> *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, шестьдесят четвертая сессия, Дополнение № 20 (A/64/20), пункт 161.*

Германии, выступающий в качестве члена Межагентского координационного комитета по космическому мусору);

е) "Обзор информации о состоянии спутника "Galaxy-15" и его влиянии на устойчивость космической деятельности" (наблюдатель от Фонда "За безопасный мир").

181. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) рабочий документ о круге ведения и методах работы Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности Научно-технического подкомитета, представленный Председателем Рабочей группы (A/AC.105/C.1/L.307);

б) документы зала заседаний, содержащие замечания по вопросу о долгосрочной устойчивости космической деятельности, полученные от государств-членов и постоянных наблюдателей при Комитете (A/AC.105/C.1/2011/CRP.9, A/AC.105/C.1/2011/CRP.17 и A/AC.105/C.1/2011/CRP.20);

с) документы зала заседаний, содержащие список координаторов, данные по которым были переданы Секретариату в соответствии с вербальной нотой от 11 октября 2010 года (A/AC.105/C.1/2011/CRP.10 и Add.1 и 2).

182. В соответствии с резолюцией 65/97 Генеральной Ассамблеи Рабочая группа по долгосрочной устойчивости космической деятельности была вновь созвана под председательством Питера Мартинеса (Южная Африка). Рабочая группа провела четыре заседания.

183. Некоторые делегации высказали мнение, что Рабочая группа будет способствовать налаживанию взаимовыгодного международного сотрудничества и диалога по вопросам устойчивости и безопасности космической деятельности.

184. Было высказано мнение, что деятельность Рабочей группы имеет важное значение для совершенствования международных стандартов, которые должны применяться всеми космическими державами и всеми операторами космических аппаратов и операторами управления пусками.

185. Было высказано мнение, что деятельность Рабочей группы должна быть сбалансированной, прагматичной, эффективной и открытой.

186. Было высказано мнение, что в своей деятельности Рабочей группе следует руководствоваться принципами адекватности и эффективности.

187. Некоторые делегации высказали мнение, что круг задач Рабочей группы не должен совпадать или пересекаться с существующими мандатами или текущей деятельностью других вспомогательных органов Подкомитета.

188. Было высказано мнение, что Рабочей группе следует рассмотреть, в частности, будущие цели и первоочередные задачи международной космической деятельности, а также выявить пути и средства обеспечения устойчивой космической деятельности в долгосрочной перспективе.

189. На своем 756-м заседании 18 февраля 2011 года Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы, содержащийся в приложении IV к настоящему докладу.

190. Подкомитет согласился с тем, что любые возможные руководящие принципы должны осуществляться на добровольной основе и предусматривать практичные и разумные краткосрочные и среднесрочные меры, которые могут быть приняты своевременно.

191. Некоторые делегации высказали мнение, что для тех государств, которые могли бесконтрольно развивать свой космический потенциал, в результате чего возникли нынешние проблемы, рассмотрение вопроса о долгосрочной устойчивости космической деятельности не должно служить предлогом для введения ограничительных или контрольных мер в отношении других государств, желающих осуществить свое законное право на использование той же технологии в своих национальных интересах.

192. Некоторые делегации подчеркнули, что необходимо принимать во внимание вклад космических систем в обеспечение устойчивого развития и избежать принятия мер, которые ограничивали бы доступ к космосу государствам с растущим космическим потенциалом. Подчеркивалось также, что следует всесторонне рассмотреть основные вопросы, вызывающие обеспокоенность развивающихся стран, и избегать установления чрезмерно высоких стандартов или критериев для осуществления космической деятельности, которые могут ограничивать возможности наращивания потенциала.

193. Некоторые делегации высказали мнение, что необходимо снизить риск для космической деятельности в интересах всех участников такой деятельности и обеспечить равный доступ всех стран к ограниченным природным ресурсам космоса.

194. Некоторые делегации указывали на необходимость наращивания потенциала для обеспечения доступности требуемых технических знаний и опыта для всех государств-членов, и особенно для развивающихся стран.

195. Некоторые делегации заявили, что при рассмотрении вопроса о долгосрочной устойчивости космической деятельности должны учитываться мнения заинтересованных представителей частного сектора, участвующих в космической деятельности, и призвали к расширению международного и промышленного сотрудничества в этой области.

196. Было высказано мнение, что государства должны обеспечивать, чтобы космическое пространство, как наследие человечества, не использовалось в угоду коммерческим интересам, идущим вразрез с общественными интересами человечества.

197. Было высказано мнение, что разработка проекта Европейского кодекса поведения в отношении космической деятельности является вспомогательной инициативой, нацеленной на укрепление безопасности космической деятельности с помощью добровольных мер доверия и обеспечения прозрачности.

198. Было высказано мнение о необходимости четко определить цели и масштабы работы, которая будет проводиться в соответствии с настоящим

пунктом повестки дня, а также ожидаемые результаты, включая связь этого пункта с проектом Европейского кодекса поведения в отношении космической деятельности, понятиями "управление космическим движением" и "прозрачность и меры укрепления доверия" и Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора Комитета по использованию космического пространства в мирных целях.

199. Было высказано мнение, что угрозы, связанные с возможным развитием космического военного потенциала, могут подорвать усилия по обеспечению устойчивости космической деятельности в будущем.

200. Было высказано мнение, что для достижения консенсуса по этому вопросу, который предусматривает участие государств, эту тему необходимо рассматривать в соответствии с принципом равноправного и недискриминационного доступа к космическому пространству.

201. Было высказано мнение, что важно наладить конструктивный диалог и обеспечить тесное взаимодействие между Конференцией по разоружению и Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, а также между Научно-техническим подкомитетом и группой правительственных экспертов, которой Первый комитет Генеральной Ассамблеи поручил изучить меры по укреплению доверия и повышению прозрачности в космической деятельности.

## **XII. 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**

202. В соответствии с резолюцией 65/97 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 14 повестки дня "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" в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения.

203. С заявлениями по пункту 14 повестки дня выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики) и Эквадора и наблюдатель от Азербайджана. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту выступили представители других государств-членов и представитель Колумбии от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна.

204. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению информацию, представленную в годовом отчете Бюро радиосвязи МСЭ за 2010 год об использовании геостационарной спутниковой орбиты и других орбит (<http://www.itu.int/itu-R/space/snl/report>), а также другие документы, упомянутые в документе зала заседаний A/AC.105/C.1/2011/CRP.13. Подкомитет просил МСЭ и далее представлять ему свои доклады.

205. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом, что существует опасность ее насыщения и следовательно угроза для устойчивости космической деятельности в этой среде, и что необходимо упорядочить использование геостационарной орбиты и обеспечить доступ к ней на справедливых условиях всем государствам, независимо от их нынешнего технического потенциала с учетом, в частности, нужд развивающихся стран и географического положения определенных стран.

206. Некоторые делегации высказали мнение, что при использовании геостационарной орбиты следует учитывать потребности развивающихся стран и уделять внимание в первую очередь тем видам космической деятельности, которые могут способствовать устойчивому развитию и достижению целей развития, сформулированных в Декларации тысячелетия<sup>5</sup>.

207. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарная орбита обеспечивает уникальные возможности доступа к связи и информации, в частности для оказания развивающимся странам помощи в реализации социальных программ и образовательных проектов, а также при оказании медицинской помощи. По мнению этих делегаций, важно использовать геостационарную орбиту в соответствии с нормами международного права и решениями МСЭ и опираясь на правовую основу, которую образуют соответствующие договоры Организации Объединенных Наций.

208. Подкомитет принял к сведению, что Нигерия и Международная академия астронавтики осенью 2010 года совместно организовали международный симпозиум по теме "Экваториальная плоскость: параметры и характеристики" и что на этом симпозиуме были рассмотрены физическая природа и технические параметры геостационарной орбиты и вопросы ее использования.

209. Некоторые делегации высказали мнение, что этот вопрос следует сохранить в повестке дня Подкомитета и что его изучением могут заниматься, при необходимости, рабочие группы или межправительственные группы с целью обеспечить использование геостационарной орбиты в соответствии с нормами международного права.

### **XIII. Проект предварительной повестки дня сорок девятой сессии Научно-технического подкомитета**

210. В соответствии с резолюцией 65/97 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 15 повестки дня "Проект предварительной повестки дня сорок девятой сессии Научно-технического подкомитета". Рабочая группа

---

<sup>5</sup> A/56/326, приложение.

полного состава, созванная во исполнение пункта 7 этой резолюции, рассмотрела проект предварительной повестки дня сорок девятой сессии.

211. Подкомитет отметил, что Секретариат запланировал провести сорок девятую сессию Подкомитета 6-17 февраля 2012 года.

212. Подкомитет отметил, что в соответствии с резолюцией 65/97 Генеральной Ассамблеи он представит Комитету свое предложение в отношении проекта предварительной повестки дня сорок девятой сессии Подкомитета, и рекомендовал включить в проект предварительной повестки дня следующие основные пункты:

1. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
2. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники
3. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III)
4. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли
5. Космический мусор
6. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
7. Последние тенденции, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами
8. Пункты, рассматриваемые в соответствии с планами работы:
  - а) использование ядерных источников энергии в космическом пространстве  
(работа, предусмотренная на 2012 год в соответствии с многолетним планом работы, содержащимся в пунктах 8 и 9 приложения II к докладу Научно-технического подкомитета о работе его сорок седьмой сессии (A/АС.105/958))
  - б) объекты, сближающиеся с Землей  
(работа, предусмотренная на 2012 год в соответствии с многолетним планом работы, содержащимся в пункте 9 приложения III к докладу Научно-технического подкомитета о работе его сорок восьмой сессии (A/АС.105/987))
  - в) Международная инициатива по космической погоде  
(работа, предусмотренная на 2012 год в соответствии с многолетним планом работы, содержащимся в пункте 16 приложения I к докладу Научно-технического подкомитета о работе его сорок шестой сессии (A/АС.105/933))

- d) долгосрочная устойчивость космической деятельности (работа, предусмотренная на 2011 год в соответствии с многолетним планом работы, содержащимся в пункте 161 доклада Комитета по использованию космического пространства в мирных целях о работе его пятьдесят второй сессии<sup>4</sup>, с учетом любого решения, которое будет принято на пятьдесят четвертой сессии Комитета в 2011 году)
9. Отдельный вопрос/пункт для обсуждения: 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
10. Проект предварительной повестки дня пятидесятой сессии Научно-технического подкомитета, включая определение тем для рассмотрения в качестве отдельных вопросов/пунктов для обсуждения или в соответствии с многолетними планами работы.
213. Подкомитет решил, что симпозиум, который будет организован в 2012 году Управлением по вопросам космического пространства в соответствии с решением Подкомитета, принятым на его сорок четвертой сессии в 2007 году (A/АС.105/890, приложение I, пункт 24), будет посвящен теме "Сфера услуг по наблюдению Земли: возможности рынка". На этом симпозиуме следует уделить внимание вкладу Комитета в работу Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и отпраздновать сорокалетнюю годовщину запуска спутника "Лэндсат-1".
214. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в соответствии с рекомендацией, вынесенной Комитетом на его пятьдесят третьей сессии, в ходе нынешней сессии были проведены неофициальные консультации открытого состава, и приветствовал усилия Председателя Подкомитета, направленные на дальнейшую рационализацию методов работы Подкомитета.
215. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Секретариат в тесной консультации с Председателем Подкомитета принял меры по рационализации и оптимизации использования Подкомитетом времени, включая планирование сроков проведения симпозиума в течение второй недели, путем выделения дополнительного времени на рассмотрение пункта "Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств" в течение сессии и путем ограничения количества выступлений на каждом заседании.
216. Подкомитет согласился с тем, что при планировании сроков рассмотрения пунктов, в частности пунктов, которые должны рассматриваться рабочими группами, следует обеспечивать максимальную гибкость.
217. Подкомитет отметил, что в соответствии с решением, принятым Комитетом на его пятьдесят третьей сессии, растет число представляемых государствами-членами докладов об осуществляемой ими космической деятельности, содержащих резюме этой деятельности и не превышающих трех

страниц. Подкомитет рекомендовал и далее применять эту практику и включать в официальный документ лишь доклады объемом не более трех страниц.

218. Подкомитет рекомендовал государствам – членам Комитета избегать повторения подробной информации, представленной в их докладах о национальной деятельности, в заявлениях в ходе сессии Подкомитета.

219. Подкомитет рекомендовал, чтобы продолжительность выступлений, как правило, не превышала 10 минут, а продолжительность научно-технических докладов, которые должны быть тесно увязаны с пунктами повестки дня Подкомитета, не превышала 15 минут.

220. Подкомитет рекомендовал государствам – членам Комитета и наблюдателям при нем сообщать Секретариату до начала сессии о своем желании представить научно-технические доклады по определенным пунктам, что позволит оптимизировать план работы сессии. Подкомитет рекомендовал также предоставлять конспекты таких докладов для облегчения синхронного перевода.

221. Подкомитет рекомендовал группе в составе членов Бюро Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его вспомогательных органов ("Группа 15") рассмотреть вопросы, касающиеся оптимизации плана работы сессий Подкомитета с учетом роста числа научно-технических докладов.

222. Подкомитет выразил признательность Секретариату за общую организацию нынешней сессии Подкомитета.

223. Подкомитет рекомендовал Комитету распространить действие положений, содержащихся в пункте 325 доклада Комитета по использованию космического пространства в мирных целях о работе его пятьдесят третьей сессии<sup>6</sup>, на Группу 77 и Китай и на другие межрегиональные группы.

224. На своем 754-м заседании 17 февраля Подкомитет одобрил рекомендации Рабочей группы полного состава, которые содержатся в разделе F приложения I к настоящему докладу.

225. Подкомитет отметил, что Рабочая группа полного состава также рассмотрела вопросы подготовки мероприятий, которые будут проведены в ходе пятьдесят четвертой сессии Комитета, в связи с пятидесятой годовщиной первого полета человека в космос и пятидесятилетием создания Комитета. На своем 754-м заседании 17 февраля Подкомитет одобрил рекомендации Рабочей группы полного состава, содержащиеся в разделе E приложения I к настоящему докладу.

---

<sup>6</sup> *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, шестьдесят пятая сессия, Дополнение № 20 (A/65/20).*

## Приложение I

### Доклад Рабочей группы полного состава

#### А. Введение

1. В соответствии с пунктом 7 резолюции 65/97 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на своей сорок восьмой сессии вновь созвал Рабочую группу полного состава. Рабочая группа провела шесть заседаний в период с 7 по 17 февраля 2011 года под председательством С. К. Шивакумара (Индия). Рабочая группа рассмотрела вопросы, касающиеся Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, ход осуществления рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III), вопрос об использовании космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, вопрос о проведении юбилейных мероприятий в ходе пятьдесят четвертой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в июне 2011 года, а также проект предварительной повестки дня сорок девятой сессии Подкомитета, которая состоится в 2012 году. На своем шестом заседании 17 февраля Рабочая группа утвердила настоящий доклад.

#### В. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники

2. Для рассмотрения Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники Рабочей группе полного состава был представлен доклад Эксперта по применению космической техники (A/АС.105/980). Было отмечено, что Эксперт дополнил свой доклад заявлением.

3. Рабочая группа полного состава приняла к сведению перечень предлагаемых семинаров, симпозиумов, практикумов и учебных курсов, содержащийся в приложении II к докладу Эксперта по применению космической техники.

#### С. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III)

4. Для рассмотрения вопроса об осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III Рабочей группе полного состава были представлены следующие документы:

а) записка Секретариата, содержащая окончательный доклад Инициативной группы по здравоохранению: использование космической техники в целях совершенствования здравоохранения (A/АС.105/C.1/L.305);

б) документ зала заседаний, содержащий проект доклада Комитета по использованию космического пространства в мирных целях на тему "Использование геопространственных данных для содействия устойчивому развитию", подготовленного к Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию (A/AC.105/C.1/2011/CRP.3).

#### **Окончательный доклад Инициативной группы по здравоохранению**

5. Рабочая группа полного состава приветствовала окончательный доклад Инициативной группы по здравоохранению и приняла к сведению содержащиеся в нем рекомендации о необходимости обеспечить межорганизационную и междисциплинарную координацию деятельности, проводимой на национальном, региональном и международном уровнях, в том числе международными организациями, с целью объединения усилий технических экспертов, политиков и других заинтересованных лиц для обеспечения более согласованного использования космической техники в процессе осуществления основных функций общественного здравоохранения.

6. Основываясь на общих выводах Инициативной группы, Рабочая группа полного состава отметила, что на национальном, региональном и международном уровнях необходимо продолжать обсуждение вопроса о внедрении и использовании космических технологий для удовлетворения нужд здравоохранения, что долгосрочные усилия по наращиванию междисциплинарного потенциала могут включать осуществление инициатив и экспериментальных проектов на национальном и региональном уровнях и что между органами Организации Объединенных Наций, занимающимися вопросами телемедицины и телеэпидемиологии, необходимо развивать горизонтальные связи с целью обмена соответствующей информацией и поощрения инициатив в данной области в рамках всей системы Организации Объединенных Наций.

7. Рабочая группа полного состава рекомендовала продолжить обсуждение выводов и рекомендаций, содержащихся в окончательном докладе Инициативной группы, в рамках Научно-технического подкомитета.

8. Рабочая группа полного состава просила Секретариат направить окончательный доклад Инициативной группы Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) и предложить ВОЗ представить Подкомитету на его сорок девятой сессии информацию о возможных перспективных направлениях деятельности в области телемедицины и телеэпидемиологии. Будет рассмотрена возможность создания международного комитета по телеэпидемиологии и телемедицине.

9. Рабочая группа полного состава отметила, что в июне 2011 года в Монреале, Канада, состоится практикум Организации Объединенных Наций/Канады по вкладу телеэпидемиологии в здравоохранение в контексте адаптации к изменению климата, в организации которого участвует Европейское космическое агентство. Рабочая группа полного состава просила представить итоги и рекомендации практикума Подкомитету в рамках пункта повестки дня, посвященного Программе Организации Объединенных Наций по применению космической техники, для их рассмотрения Подкомитетом.

**Проект доклада Комитета по использованию космического пространства в мирных целях к Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию**

10. Рабочая группа полного состава рассмотрела проект доклада Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, подготовленного к Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию, и просила Секретариат подготовить пересмотренный проект доклада в форме документа зала заседаний и представить его на рассмотрение Юридическому подкомитету на его пятидесятой сессии в 2011 году.

11. Рабочая группа полного состава рекомендовала подробнее рассмотреть в докладе Комитета институциональную основу использования геопространственных данных в целях устойчивого развития, с тем чтобы дать полное представление о роли Комитета и проводимой им работе в данной области и осветить роль других механизмов и инициатив по использованию геопространственных данных в целях устойчивого развития, осуществляемых органами Организации Объединенных Наций и другими международными организациями, в частности Комитетом по спутникам наблюдения Земли, а также роль региональных механизмов высокого уровня, таких как Азиатско-тихоокеанская организация космического сотрудничества, Азиатско-тихоокеанский региональный форум космических агентств, Конференция руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития и Всеамериканская конференция по космосу, в вопросах координации космического сотрудничества в сфере геопространственных технологий. В докладе следует также осветить роль региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, и роль Управления по вопросам космического пространства в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники и Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН).

**D. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций**

12. Для рассмотрения этого вопроса Рабочей группе полного состава были представлены следующие документы:

а) доклад об осуществлявшейся в 2010 году деятельности в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (A/АС.105/981);

б) доклад Секретариата о деятельности по оказанию консультативно-технической поддержки, осуществлявшейся в 2010 году в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (A/АС.105/985);

с) записка Секретариата о Платформе Организации Объединенных Наций для использования космической информации в целях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования: предлагаемый план работы на двухгодичный период 2012-2013 годов (A/АС.105/C.1/2011/CRP.15);

d) доклад о координационной деятельности Управления Организации Объединенных Наций по вопросам космического пространства, осуществляемой при помощи существующих механизмов и инициатив в поддержку экстренного реагирования на основе космической информации (A/АС.105/C.1/2011/CRP.16).

13. Рабочая группа полного состава приняла к сведению предлагаемый план работы программы СПАЙДЕР-ООН на двухгодичный период 2012-2013 годов. Рабочая группа полного состава отметила, что Управление по вопросам космического пространства будет продолжать работу с государствами-членами с целью добиться того, чтобы те рассмотрели вопрос о выделении необходимых ресурсов на осуществление предлагаемого плана работы, и представит окончательный пересмотренный проект плана работы на 2012-2013 годы, составленный с учетом объема ресурсов, обещанных государствами-членами на 2012-2013 годы, на рассмотрение Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в ходе его пятьдесят четвертой сессии.

#### **Е. Юбилейные мероприятия в ходе пятьдесят четвертой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях**

14. Рабочая группа полного состава напомнила, что Генеральная Ассамблея в резолюции 65/97 приветствовала тот факт, что Комитет по использованию космического пространства в мирных целях отметит на своей пятьдесят четвертой сессии в 2011 году пятидесятилетие своего создания и пятидесятую годовщину первого полета человека в космос.

15. Рабочая группа полного состава отметила, что на своей пятьдесят третьей сессии в 2010 году Комитет решил, что юбилейные мероприятия 1 июня 2011 года будут включать этап заседаний высокого уровня, открытый для участия всех государств – членов Организации Объединенных Наций. В этих мероприятиях, посвященных достижениям Комитета за 50 лет его существования, пятидесятилетней истории полетов человека в космос и перспективам человечества в космосе, примут участие главы министерств и космических агентств, космонавты и другие почетные гости.

16. Рабочая группа полного состава рассмотрела ход подготовки к этапу заседаний высокого уровня и отметила, что 1 июня будет полностью посвящено однодневному мероприятию высокого уровня, на котором выступят участники из государств – членов Организации Объединенных Наций, и что данное мероприятие будет организовано в соответствии с обычной процедурой, принятой при проведении аналогичных мероприятий высокого уровня в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене. Рабочая

группа просила Секретариат направить информацию об организации работы этапа заседаний высокого уровня всем постоянным представительствам в Вене.

17. Рабочая группа полного состава решила, что следует подготовить проект документа с текстом декларации для принятия Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях на этапе заседаний высокого уровня и что проект документа следует согласовать с государствами-членами и окончательно доработать до начала пятьдесят четвертой сессии Комитета. В связи с этим Рабочая группа отметила, что в ходе текущей сессии Подкомитета под руководством Председателя Комитета были проведены консультации на основе неофициального документа Секретариата, распространенного среди постоянных представительств в Вене, и решила, что председателю Комитета следует в тесном сотрудничестве с Секретариатом подготовить рабочий документ, который должен быть издан на всех официальных языках Организации Объединенных Наций и представлен на дальнейшее рассмотрение Юридическому комитету на его пятидесятой сессии.

#### **Г. Проект предварительной повестки дня сорок девятой сессии Научно-технического подкомитета**

18. Рабочая группа полного состава отметила, что в соответствии с резолюцией 65/97 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет представит Комитету предложение относительно проекта предварительной повестки дня своей сорок девятой сессии, которая состоится в 2012 году.

19. Рабочая группа полного состава рассмотрела перечень основных пунктов, включенных в предварительную повестку дня сорок восьмой сессии Подкомитета (A/АС.105/С.1/L.306), и рекомендовала продолжить рассмотрение тех же основных пунктов на сорок девятой сессии Подкомитета.

20. Рабочая группа полного состава отметила, что в соответствии с решением Подкомитета, принятым на его сорок четвертой сессии в 2007 году (A/АС.105/890, приложение I, пункт 24), Управление по вопросам космического пространства проведет в ходе сорок девятой сессии Подкомитета симпозиум для укрепления партнерских отношений с промышленностью (промышленный симпозиум), который предлагается посвятить теме "Сфера услуг по наблюдению Земли: возможности рынка".

21. Рабочая группа полного состава рекомендовала продолжить изучение вопроса о теме предстоящего промышленного симпозиума с учетом того, что в связи с основными пунктами повестки дня Подкомитета можно выбрать и другие темы для обсуждения.

22. Рабочая группа полного состава рекомендовала провести на пятьдесят четвертой сессии Комитета в июне 2011 года консультации между заинтересованными государствами-членами, организациями, имеющими статус постоянного наблюдателя, и Управлением по вопросам космического пространства с целью обсуждения вопроса о проведении в ходе сорок девятой сессии Подкомитета юбилейных мероприятий по случаю сорокалетней годовщины запуска спутника "Лэндсат-1".

## Приложение II

### Доклад Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве

1. На своем 738-м заседании 7 февраля 2011 года Научно-технический подкомитет вновь созвал свою Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма Харбисона (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии).

2. Рабочая группа отметила, что целями ее многолетнего плана работы на период 2011-2015 годов, который был принят Подкомитетом на его сорок седьмой сессии (А/АС.105/958, приложение II, пункт 7), являются:

а) пропаганда и содействие осуществлению Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве путем предоставления информации относительно вызовов, с которыми сталкиваются государства-члены и международные межправительственные организации, в частности те из них, которые рассматривают возможность участия или начинают участвовать в использовании ядерных источников энергии (ЯИЭ) в космическом пространстве;

б) определение любых технических тем и установление целей, сферы охвата и параметров любой возможной дополнительной работы Рабочей группы с целью дальнейшего повышения безопасности при разработке и использовании космических ЯИЭ. Для любой такой дополнительной работы будет требоваться одобрение Подкомитета, а при ее разработке будут должным образом учитываться соответствующие принципы и договоры.

3. В соответствии со своим многолетним планом работы Рабочая группа провела практикум в ходе своего первого заседания 9 февраля 2011 года. На этом практикуме были представлены пять докладов (резюме докладов см. в добавлении к настоящему докладу).

4. После докладов состоялось открытое обсуждение различных тем, включая культуру безопасности, транспарентность и обоснование использования ЯИЭ в конкретных космических миссиях, а также ход осуществления Рамок безопасности.

5. Рабочая группа отметила, что представленные доклады в значительной мере содействовали достижению части (а) целей ее многолетнего плана работы. Она отметила также, что государства-члены и международные межправительственные организации вновь получают возможность представить доклады на следующем практикуме. Она призвала государства и международные межправительственные организации, которые рассматривают возможность участия или начинают участвовать в использовании ЯИЭ, предоставить информацию о своих планах и достигнутом к настоящему времени прогрессе.

6. Рабочая группа отметила замечания, которые были сделаны в докладах и в ходе общего обсуждения, относительно возможных областей, требующих

дальнейшего повышения безопасности при разработке и использовании космических ЯИЭ. Эти замечания потенциально имеют отношение к части (b) целей плана работы и будут рассмотрены на будущих практикумах и включены в обсуждение относительно возможной дополнительной работы, которое состоится после завершения практикумов.

7. Рабочая группа отметила, что в соответствии с ее многолетним планом работы она проведет в 2012 году практикум, на котором государства-члены и международные межправительственные организации представят доклады в ответ на предложения, обращенные к ним в 2010 и 2011 годах.

8. Рабочая группа подчеркнула, что было бы полезно, чтобы государства и международные межправительственные организации, имеющие опыт использования космических ЯИЭ, внесли максимально широкий вклад в работу практикума в 2012 году. Кроме того, Рабочая группа призвала все те государства и международные межправительственные организации, которые рассматривают возможность участия или начинают участвовать в использовании космических ЯИЭ, активно представлять материалы для практикума в 2012 году.

9. Рабочая группа отметила, что проведение практикума в 2012 году будет организовано таким же образом, как это изложено в докладе о ее совещании, проведенном в ходе сорок седьмой сессии Подкомитета в 2010 году (A/АС.105/958, приложение II, пункт 9).

10. Рабочая группа обратилась с просьбой к Секретариату предложить в марте 2011 года государствам-членам и международным межправительственным организациям, имеющим опыт использования космических ЯИЭ, а также рассматривающим возможность участия или начинающим участвовать в использовании космических ЯИЭ, уведомить Секретариат о любых возможно имеющихся у них планах представления докладов на практикумах в 2012 и 2013 годах в соответствии с планом работы Рабочей группы.

11. Рабочая группа решила, что 11 мая 2011 года в 15 час. по гринвичскому среднему времени она проведет телеконференцию и что с учетом полученных ответов на предложение, о котором говорится в пункте 10 выше, она примет решение о необходимости проведения неофициального совещания, приуроченного к пятьдесят четвертой сессии Комитета, или о будущей телеконференции.

12. На своем третьем заседании 17 февраля 2011 года Рабочая группа утвердила настоящий доклад.

## Добавление

### **Резюме докладов на практикуме, проведенном в ходе заседания Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве**

**"Предисловие к практикуму" – Сэм Харбисон (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии) (A/АС.105/С.1/L.311 и A/АС.105/С.1/2011/CRP.4)**

Проводимый в 2011 году практикум является первым в серии практикумов, проведение которых Научно-технический подкомитет одобрил на своей сорок седьмой сессии в 2010 году. Эти практикумы – одни из главных элементов нового пятилетнего плана работы Рабочей группы, предусматривающего слежение за осуществлением и усиление Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

**"Обеспечение безопасности при проектировании и разработке в Соединенных Штатах ядерных источников энергии для использования в космическом пространстве" – Рид Уилкокк (Соединенные Штаты Америки) (A/АС.105/С.1/L.313 и A/АС.105/С.1/2011/CRP.6)**

В Соединенных Штатах Америки планируемое использование ядерных источников энергии (ЯИЭ) в космическом пространстве анализируется на предмет обеспечения безопасности и оценивается с точки зрения возможных рисков в соответствии с рекомендациями, изложенными в Рамках обеспечения безопасности, совместно опубликованных в 2009 году Научно-техническим подкомитетом и Международным агентством по атомной энергии. Вопросам безопасности уделяется пристальное внимание на самых ранних этапах проектирования как самих космических ЯИЭ, так и их предполагаемого целевого использования.

Поскольку этап проектирования/разработки космических ЯИЭ обычно начинается задолго до их конкретного использования, основой безопасности ЯИЭ в Соединенных Штатах изначально является обеспечение локализации топлива ЯИЭ в самых разных предполагаемых сценариях аварийных ситуаций. Последующие предполагаемые виды целевого использования опираются на подробные оценки рисков комплексного применения ЯИЭ (т.е. ЯИЭ, космического аппарата, пусковой системы, проекта миссии, правил выполнения полета), проводимые для выявления потенциальных изменений конструкции, которые могут повысить ядерную безопасность миссии при достижении поставленных целей. При проектировании/разработке учитываются количественные требования, предъявляемые к системам безопасности, однако эти требования не столь важны, как обеспечение надежной ядерной безопасности при пуске, которая подразумевает постоянную оценку и рассмотрение методов повышения безопасности на всех этапах процесса проектирования, разработки и утверждения.

**"Практикум по безопасности использования ядерных источников энергии в космическом пространстве: "дорожная карта" для применения в особом случае в Аргентине" – Конрадо Варотто (Аргентина)  
(A/АС.105/C.1/2011/CRP.7 и Corr.1)**

Аргентина – страна, обладающая богатым опытом реализации ядерных проектов и их регулирования, – работает над созданием внутригосударственных процедур для установки ЯИЭ на спутниках наблюдения Земли, в частности с целью обеспечения адекватного энергоснабжения на начальных орбитах. С этой целью рассматривается возможность использования источников на короткоживущих радиоизотопах.

В определении характеристик проекта участвует Национальная комиссия по атомной энергии (КНЕА) Аргентины, которая сотрудничает с Национальной комиссией по космической деятельности (КОНАЕ) для удовлетворения потребностей космической программы Аргентины в организации спутниковых миссий и для выполнения международных обязательств.

За разрешение и контроль установки ЯИЭ на спутниках наблюдения Земли отвечает Управление по ядерному контролю (АРН), которое обеспечивает полное соответствие конструкции и использования ЯИЭ нормам радиологической безопасности Аргентины и положениям Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве (A/АС.105/934).

Этот проект дает возможность Аргентине внедрить культуру безопасного использования ядерных источников энергии не только в проектах околоземных спутников, но и в прогнозируемых проектах освоения дальнего космоса.

Аргентина при анализе осуществления ею Рамок обеспечения безопасности выявила две конкретные проблемы. Для стран, способных применять ЯИЭ, но не располагающих потенциалом для их запуска, одну из наибольших трудностей представляет собой процесс получения разрешения на проведение миссии. Другой проблемой является порядок координации готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирования на них с другими странами, над территорией которых будет пролетать космический аппарат.

**"Применяемый Соединенными Штатами подход к оценке риска и его роль в осуществлении эффективной программы обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве" – Райан Бехтель (Соединенные Штаты Америки)  
(A/АС.105/C.1/L.312 и A/АС.105/C.1/2011/CRP.5)**

В Соединенных Штатах Америки планируемое использование ядерных источников энергии в космическом пространстве анализируется на предмет обеспечения безопасности и оценивается с точки зрения рисков. В Соединенных Штатах анализ условий обеспечения безопасности ядерных источников энергии начинается с изучения средства выведения, космического аппарата, проекта миссии и правил запуска. Эта информация используется для характеристики целого ряда предполагаемых сценариев аварийных ситуаций в целях определения условий возникновения таких ситуаций при запуске и вероятности того, что такая авария случится. Для понимания того, как ядерный источник энергии и ядерное топливо будут вести себя при различных

аварийных ситуациях, проводится испытание компонентов ядерного источника энергии на безопасность, а также моделирование механики сплошной среды. Данные о внешних условиях, обуславливающих аварию, и о вероятности аварии, а также результаты испытаний на безопасность и компьютерной имитации используются вместе при анализе безопасности для характеристики сопряженного с миссией риска.

**"Осуществление в ЕКА Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве: ход работы и планы" – Леопольд Суммерер (Европейское космическое агентство) (А/АС.105/С.1/2011/CRP.19)**

Европейское космическое агентство (ЕКА) в отношении всех своих космических миссий применяет устоявшуюся строгую программу обеспечения безопасности, благодаря которой в прошлом достигнуты отличные результаты. ЕКА прежде использовало ядерные источники энергии в межпланетных научных зондах и в настоящее время планирует использовать их в совместных международных научно-исследовательских миссиях. ЕКА приступило к процессу осуществления рекомендаций, изложенных в Рамках обеспечения безопасности.

Согласно предварительному анализу, осуществить многие рекомендации, по-видимому, несложно, тогда как для осуществления некоторых рекомендаций требуется более глубокий анализ вариантов, допускаемых организационной структурой ЕКА. В настоящее время они включают аспекты, касающиеся:

- а) несения главной ответственности организацией, осуществляющей космическую миссию с ЯИЭ, и ее официальных договоренностей со всеми соответствующими сторонами, участвующими в осуществлении миссии;
- б) распределения между ЕКА и его государствами-членами обязанностей, связанных с рекомендациями правительствам и соответствующим международным межправительственным организациям, которые разрешают, одобряют или осуществляют космические миссии с ЯИЭ;
- в) обеспечения безопасности запуска и готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирования на них применительно к различным этапам запуска и аварийным сценариям.

## Приложение III

### Доклад Рабочей группы по объектам, сближающимся с Землей

1. В соответствии с пунктом 7 резолюции 65/97 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на своей сорок восьмой сессии вновь созвал Рабочую группу по объектам, сближающимся с Землей. Рабочая группа провела три заседания с 14 по 17 февраля 2011 года.

2. На 738-м заседании Подкомитета 7 февраля 2011 года Председателем Рабочей группы по объектам, сближающимся с Землей, был избран Серхио Камачо (Мексика).

3. В соответствии с многолетним планом работы по вопросу об объектах, сближающихся с Землей (ОСЗ) (A/АС.105/911, приложение III), Рабочая группа изучила следующие вопросы:

а) рассмотрение докладов, представляемых в рамках ежегодно запрашиваемой информации о деятельности по ОСЗ, и продолжение межсессионной работы;

б) доработка соглашения о международных процедурах противодействия угрозе со стороны ОСЗ и привлечение международных участников;

в) обзор прогресса в области международного сотрудничества и взаимодействия в проведении наблюдения за ОСЗ и в укреплении потенциала в области обмена, обработки, архивирования и распространения данных в целях обнаружения опасных ОСЗ;

г) рассмотрение окончательного доклада Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей.

4. На рассмотрение Рабочей группы была представлена информация о проводимых государствами-членами, международными организациями и другими учреждениями исследованиях по объектам, сближающимся с Землей, которая содержится в документах A/АС.105/976 и A/АС.105/C.1/2011/CRP.12.

5. Рабочая группа отметила, что в ходе текущей сессии Подкомитета представители Мексики, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Японии, а также наблюдатели от Ассоциации исследователей космоса и Международной академии астронавтики (МАА) выступили с техническими докладами об обмене, обработке, архивировании и распространении данных в целях обнаружения опасных объектов, сближающихся с Землей, а также о планировании миссий и осуществлении операций, касающихся объектов, сближающихся с Землей.

6. Рабочая группа отметила, что проведенная в межсессионный период работа по объектам, сближающимся с Землей, стала важным вкладом в международное сотрудничество в этой области. В этой связи Рабочая группа призвала международные конференции, такие, как предстоящая Конференция по планетной защите МАА, которая должна состояться 9-12 мая 2011 года в

Бухаресте, повысить осведомленность лиц, ответственных за принятие решений, об угрозе, исходящей от объектов, сближающихся с Землей, и содействовать развитию сотрудничества.

7. Рабочая группа отметила также, что Ассоциация исследователей космоса и Фонд "За безопасный мир" организовали состоявшийся в январе 2010 года в Мехико практикум экспертов по путям и средствам создания сети информации, анализа и оповещения об ОСЗ. В октябре 2010 года в Европейском центре космических операций ЕКА в Дармштадте, Германия, состоялся аналогичный практикум экспертов по планированию миссий и операциям. Рекомендации этих двух практикумов были рассмотрены Инициативной группой по объектам, сближающимся с Землей, и включены в ее предварительный доклад Подкомитету за период 2010-2011 годов (A/АС.105/С.1/L.308, приложение).

8. Рабочая группа с удовлетворением отметила прогресс, достигнутый Инициативной группой по объектам, сближающимся с Землей, в период 2010-2011 годов, что было отражено в проекте рекомендаций в отношении международного противодействия угрозе столкновения с объектами, сближающимися с Землей (A/АС.105/С.1/L.308, приложение).

9. С учетом того, что срок реализации многолетнего плана работы по объектам, сближающимся с Землей, истекает в 2011 году, Рабочая группа рекомендует Подкомитету продолжить в период 2012-2013 годов осуществление многолетнего плана следующего содержания:

2012 год Рассмотрение докладов, представляемых в рамках ежегодно запрашиваемой информации о деятельности по объектам, сближающимся с Землей, и продолжение межсессионной работы. Обзор прогресса в области международного сотрудничества и взаимодействия в проведении наблюдений за ОСЗ. Содействие укреплению международного потенциала в области обмена, обработки, архивирования и распространения данных в целях обнаружения опасных объектов, сближающихся с Землей. Продолжение начатой в межсессионный период работы по разработке международных процедур противодействия угрозе со стороны объектов, сближающихся с Землей, и по достижению согласия в отношении этих процедур. Рассмотрение обновленной информации, представленной в предварительном докладе Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей. Обзор прогресса в области активизации работы Сети информации, анализа и оповещения об ОСЗ (СИАО) и группы по планированию миссий и операциям.

2013 год Рассмотрение докладов, представляемых в рамках ежегодно запрашиваемой информации о деятельности по объектам, сближающимся с Землей, и продолжение межсессионной работы. Обзор прогресса в области международного сотрудничества и взаимодействия в проведении наблюдений за объектами, сближающимися с Землей, и укреплении потенциала в области обмена, обработки, архивирования и распространения данных в целях обнаружения опасных

объектов, сближающихся с Землей. Доработка соглашения о международных процедурах противодействия угрозе со стороны объектов, сближающихся с Землей, и привлечение международных участников. Рассмотрение окончательного доклада Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей. Обзор прогресса в области активизации работы СИАО и группы по планированию миссий и операциям, а также оценка их работы.

10. Рабочая группа решила, что Инициативной группе по объектам, сближающимся с Землей, следует поручить продолжить свою работу над проектом рекомендаций в отношении международного противодействия угрозе столкновения с объектами, сближающимися с Землей, с целью их доработки к пятидесятой сессии Подкомитета, которая состоится в 2013 году. Рабочая группа решила также, что в рамках межсессионной работы, которая будет осуществляться в период 2011-2012 годов, под эгидой Инициативной группы могут быть проведены практикумы с участием экспертов по различным аспектам проекта рекомендаций, сформулированных Инициативной группой (A/AC.105/C.1/L.308, приложение), и совещания экспертов, которые могли бы способствовать созданию группы по планированию миссий и операциям.

11. Рабочая группа призвала государства-члены принять участие в межсессионной работе по ОСЗ и представить свои материалы исследовательского характера Председателю Инициативной группы. Рабочая группа призвала также государства-члены оказать финансовую поддержку объектам и программам, которые требуются для планетарной защиты.

12. Рабочая группа призвала государства-члены и их учреждения постоянно следить за развитием ситуации по объектам, сближающимся с Землей (см. <http://neo.jpl.nasa.gov> и [www.jpl.nasa.gov/asteroidwatch](http://www.jpl.nasa.gov/asteroidwatch)).

13. Рабочая группа утвердила настоящий доклад на своем третьем заседании 17 февраля 2011 года.

## Приложение IV

### Доклад Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности

1. На своем 738-м заседании 7 февраля 2011 года Научно-технический подкомитет вновь созвал свою Рабочую группу по долгосрочной устойчивости космической деятельности под председательством Петера Мартинеса (Южная Африка). Рабочая группа провела четыре заседания с 14 по 18 февраля 2011 года. Рабочая группа рассмотрела содержащийся в документе A/АС.105/С.1/L.307 проект положений, касающихся круга ведения, сферы охвата и методов работы Рабочей группы.

2. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) рабочий документ о круге ведения и методах работы Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности Научно-технического подкомитета, представленный Председателем Рабочей группы (A/АС.105/С.1/L.307);

б) документы зала заседаний, содержащие замечания по вопросу о долгосрочной устойчивости космической деятельности, полученные от государств-членов и постоянных наблюдателей при Комитете по использованию космического пространства в мирных целях 2011 года (A/АС.105/С.1/2011/CRP.9, A/АС.105/С.1/2011/CRP.17 и A/АС.105/С.1/2011/CRP.20);

в) документы зала заседаний, содержащие список координаторов, данные по которым были переданы Секретариату в соответствии с вербальной нотой от 11 октября 2010 года (A/АС.105/С.1/2011/CRP.10 и Add.1 и 2).

3. На первом заседании Рабочей группы 14 февраля 2011 года Председатель Рабочей группы напомнил о следующем процессе разработки документа A/АС.105/L.307 после пятидесяти третьей сессии Комитета в 2010 году:

а) в соответствии с решением Комитета Секретариат направил всем государствам – членам Комитета в вербальной ноте от 11 октября 2010 года рабочий документ, представленный Председателем Рабочей группы и содержащий предлагаемый проект круга ведения и методов работы Рабочей группы, который предполагалось положить в основу документа A/АС.105/С.1/L.307. В этом рабочем документе были учтены замечания, высказанные государствами-членами в ходе пятидесяти третьей сессии Комитета в отношении предложения о круге ведения и методах работы Рабочей группы, содержащегося в документе A/АС.105/L.277 (см. документ A/65/20, пункт 155);

б) государствам – членам Комитета было предложено высказать свои мнения и замечания по рабочему документу, который должен быть представлен Председателем, особенно по таким вопросам, как круг ведения, тематические области, методы и план работы (см. A/65/20, пункт 156);

в) Секретариат учел мнения, полученные от государств-членов по состоянию на 21 января 2011 года, при подготовке документа Председателя

Рабочей группы для рассмотрения Рабочей группой на сорок восьмой сессии Подкомитета.

4. Председатель Рабочей группы провел 9 и 11 февраля 2011 года неофициальные консультации, в ходе которых был высказан ряд дополнительных замечаний.

5. На первом заседании Рабочей группы, состоявшемся 14 февраля 2011 года, делегациям было предложено представить дополнительные замечания по кругу ведения и методам работы Рабочей группы, которые предполагалось представить в документе A/АС.105/С.1/Л.307.

6. На своем втором заседании, состоявшемся 15 февраля 2011 года, Рабочая группа рассмотрела пересмотренный неофициальный документ, который содержал предварительный вариант документа A/АС.105/С.1/Л.307 и в который были включены все замечания, полученные до 14 февраля 2011 года. Делегациям было вновь предложено представить дополнительные замечания по документу A/АС.105/С.1/Л.307. Секретариат информировал также Рабочую группу, какой процесс следует применять для подготовки этого документа, когда будут получены все замечания.

7. На третьем заседании Рабочей группы, состоявшемся 16 февраля 2011 года, было вновь предложено высказать замечания по документу A/АС.105/С.1/Л.307. После включения замечаний, полученных до 15 февраля 2011 года, никаких дополнительных замечаний получено не было, и Рабочая группа решила, что пересмотренный неофициальный документ, включающий все замечания, полученные до 16 февраля, может быть передан в Секретариат для перевода на официальные языки Организации Объединенных Наций.

8. Рабочая группа рассмотрела предложение, содержащееся в документе A/АС.105/С.1/2011/CRP.17, относительно объединения в группы предлагаемых тем, перечисленных в разделе IV (Сфера охвата) проекта круга ведения и методов работы, содержащегося в документе A/АС.105/С.1/Л.307, в целях обеспечения более эффективного рассмотрения тесно связанных вопросов. Были предложены следующие группы:

а) устойчивое использование космического пространства в поддержку устойчивого развития на Земле;

б) космический мусор, космические операции и средства содействия совместной пространственно-ситуационной осведомленности;

с) космическая погода;

д) нормативные режимы и руководство для участников космической деятельности.

9. Рабочая группа согласилась с тем, что предлагаемое объединение тем в группы можно рассматривать в качестве основы для создания групп экспертов. Рабочая группа подчеркнула, что работа групп экспертов должна быть сбалансирована, с тем чтобы обеспечить надлежащее рассмотрение предлагаемых групп тем, перечисленных в пункте 8, и что группам экспертов следует использовать результаты работы, проводимой другими органами.

10. Рабочая группа решила, что группы экспертов следует создать в межсессионный период. Поэтому Рабочая группа просила Секретариат предложить государствам – членам Комитета и межправительственным организациям, имеющим статус постоянного наблюдателя при Комитете, назначить соответствующих экспертов для участия в работе групп экспертов.

11. Рабочая группа согласилась с тем, что эти группы экспертов должны быть созданы и их председатели или сопредседатели должны быть определены к концу апреля 2011 года, с целью подготовки доклада о достигнутом прогрессе для представления Комитету на его пятьдесят четвертой сессии в июне 2011 года.

12. Рабочая группа решила, что пересмотренный текст документа A/AC.105/C.1/L.307 следует препроводить всем государствам – членам Комитета в качестве документа A/AC.105/C.1/L.307/Rev.1, предложив государствам-членам представить замечания до конца апреля 2011 года, с тем чтобы утвердить круг ведения и методы работы Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности на пятьдесят четвертой сессии Комитета в 2011 году.

13. На своем четвертом заседании 18 февраля 2011 года Рабочая группа утвердила настоящий доклад.

---