

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited
7 June 2011
Russian
Original: English

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

Вена, 1-10 июня 2011 года

Проект доклада**Глава II****Рекомендации и решения****В. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях**

1. В соответствии с резолюцией 65/97 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня, озаглавленный "Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III)".

2. С заявлениями по данному пункту выступили представители Канады и Японии. В ходе общего обмена мнениями и обсуждения доклада Научно-технического подкомитета о работе его сорок восьмой сессии по данному пункту выступили также представители нескольких других государств-членов.

3. Комитет заслушал доклад наблюдателя от Консультативного совета представителей космического поколения на тему "Рабочие группы Совета представителей космического поколения: вклад нового поколения космических лидеров в развитие космонавтики".

4. Комитет одобрил рекомендации Научно-технического подкомитета, которые были представлены ему на сорок восьмой сессии Рабочей группой полного состава, созванной под председательством С. К. Шивакумара (Индия) для обсуждения, в частности, хода осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III (A/AC.105/987, пункты 62-63, и приложение I, раздел C, пункты 7-9 и 11).

V.11-83533 (R) 070611 090611



Просьба отправить на вторичную переработку



5. Комитет с удовлетворением отметил, что Инициативная группа по здравоохранению, возглавляемая Индией и Канадой, представила свой окончательный доклад (A/AC.105/C.1/L.305) для рассмотрения Подкомитетом на сорок восьмой сессии, и принял к сведению планы Секретариата препроводить этот доклад 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; Комитет отметил также, что в дальнейшем будет рассмотрена возможность создания международного комитета по телеэпидемиологии и телемедицине.

6. На рассмотрение Комитета был представлен документ зала заседаний, содержащий проект доклада Комитета по использованию космического пространства в мирных целях Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию на тему "Использование геопространственных данных для содействия устойчивому развитию" (A/AC.105/2011/CRP.9). Комитет одобрил проект доклада, содержащийся в этом документе зала заседаний, и решил представить содержащийся в нем текст в качестве доклада Комитета на Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию, которая будет проходить в Рио-де-Жанейро, Бразилия, в 2012 году. Комитет отметил, что Секретариат представит этот доклад на всех официальных языках Организации Объединенных Наций Отделу по устойчивому развитию Департамента по экономическим и социальным вопросам, выполняющему функции секретариата Конференции.

7. На рассмотрение Комитета был представлен доклад о международном сотрудничестве в области содействия использованию космических геопространственных данных в целях устойчивого развития (A/AC.105/973); Комитет отметил, что этот документ является заключительным докладом по пункту повестки дня, касающемуся международного сотрудничества в области содействия использованию космических геопространственных данных в целях устойчивого развития, рассмотрение которого было завершено на пятьдесят третьей сессии Комитета.

8. Комитет отметил, что к концу 2011 года в Иордании под эгидой Организации Объединенных Наций будет создан региональный учебный центр космической науки и техники для Западной Азии, преподавание в котором будет вестись на арабском языке.

9. Комитет с удовлетворением отметил издание доклада о мероприятиях, проведенных в рамках Всемирной недели космоса в 2010 году (ST/SPACE/56), который был подготовлен Ассоциацией по проведению Всемирной недели космоса в сотрудничестве с Управлением по вопросам космического пространства.

C. Доклад Научно-технического подкомитета о работе его сорок восьмой сессии

10. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Научно-технического подкомитета о работе его сорок восьмой сессии (A/AC.105/987),

в котором отражены результаты обсуждения пунктов повестки дня, рассмотренных Подкомитетом в соответствии с резолюцией 65/97 Генеральной Ассамблеи.

11. Комитет выразил признательность Ульриху Хуту (Германия) за умелое руководство работой Подкомитета в ходе его сорок восьмой сессии.

12. С заявлениями по этому пункту выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Италии, Канады, Китая, Мексики, Нигерии, Португалии, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту выступили также представители других государств-членов. С заявлениями по этому пункту выступили также представитель Колумбии от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна и представитель Венесуэлы (Боливарианской Республики) от имени Группы 77 и Китая.

13. Комитет заслушал следующие доклады:

a) "Оказание оперативных услуг, основанных на космических данных, с целью уменьшения сейсмических рисков" (представитель Италии);

b) "Международная космическая станция" (представитель Соединенных Штатов);

c) "Применение спутников на примере сильнейшего землетрясения на востоке Японии и других стихийных бедствий" (представитель Японии);

d) "Полет человека в космос" (представитель Соединенных Штатов);

e) "Вклад Италии в создание магнитного альфа-спектрометра (AMS-2)" (представитель Италии);

f) "Предупреждение образования космического мусора: опыт России" (представитель Российской Федерации);

g) "Доклад о проведении Всемирной недели космоса и ее признании во всем мире" (наблюдатель от Ассоциации по проведению Всемирной недели космоса);

h) "Устойчивое использование космического пространства на основе борьбы с орбитальным загрязнением" (наблюдатель от Международной академии астронавтики (МАА));

i) "Результаты Конференции по вопросам защиты планеты, проведенной Международной академией астронавтики в 2011 году" (наблюдатель от МАА).

1. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники

a) Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники

14. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся Программы по применению космической техники, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/987, пункты 30-53 и приложение I, пункты 2-3).

15. Комитет одобрил решения и рекомендации Подкомитета и его Рабочей группы полного состава, которая была создана под председательством С.К. Шивакумара (Индия) для рассмотрения этого пункта (A/AC.105/987, пункты 33-45).
 16. Комитет принял к сведению мероприятия Программы, осуществленные в 2010 году, информация о которых содержится в докладе Научно-технического подкомитета (A/AC.105/987, пункты 41-44) и докладе Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/980, приложение I).
 17. Комитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за эффективное осуществление мероприятий Программы. Комитет выразил также признательность правительствам, межправительственным и неправительственным организациям, которые участвовали в финансировании этих мероприятий.
 18. Комитет с удовлетворением отметил дальнейший прогресс в осуществлении мероприятий программы на 2011 год, о которых сообщается в докладе Подкомитета (A/AC.105/987, пункт 45).
 19. Комитет с удовлетворением отметил, что благодаря помощи со стороны Управления по вопросам космического пространства развивающиеся страны и страны с переходной экономикой могут с пользой для себя участвовать в мероприятиях, проводимых в рамках Программы.
 20. Комитет с обеспокоенностью отметил недостаток финансовых средств для осуществления Программы и призвал государства и организации и далее оказывать поддержку Программе путем внесения добровольных взносов.
 21. Комитет с удовлетворением отметил осуществление таких инициатив Программы, как Инициатива по фундаментальной космической науке и Инициатива по базовой космической технике (см. A/AC.105/2011/CRP.14), а также подготовку Инициативы по технологии полетов человека в космос (см. A/AC.105/2011/CRP.13), которая направлена на расширение участия развивающихся стран в деятельности на Международной космической станции.
- i) *Конференции, учебные курсы и практикумы Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники*
22. Комитет одобрил запланированные на оставшуюся часть 2011 года практикумы, учебные курсы, симпозиумы и совещания экспертов и выразил Австрии, Аргентине, Вьетнаму, Ирану (Исламской Республике), Канаде, Малайзии, Нигерии, Объединенным Арабским Эмиратам, Сирийской Арабской Республике и Южной Африке, а также ЕКА и МАФ за участие в организации, проведении у себя и поддержку этих мероприятий (см. A/AC.105/980, приложение II).
 23. Комитет с удовлетворением отметил, что первое Совещание экспертов Организации Объединенных Наций по технологии полетов человека в космос будет проведено в Путраджайе (Малайзия) в четвертом квартале 2011 года и выразил признательность правительству Малайзии, Национальному космическому агентству Малайзии и Национальному университету Малайзии за организацию у себя и поддержку этого совещания.

24. Комитет одобрил запланированную на 2012 год программу практикумов, учебных курсов, симпозиумов и совещаний экспертов в интересах развивающихся стран по темам, касающимся рационального использования природных ресурсов, базовой космической техники, технологии полетов человека в космос, космической погоды, глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС), социально-экономических выгод космической деятельности и космического права.

25. Комитет с признательностью отметил, что страны, в которых расположены региональные учебные центры космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций, оказывают значительную финансовую и иную поддержку деятельности этих центров.

ii) Длительные стажировки для углубленной подготовки специалистов

26. Комитет выразил признательность Туринскому политехническому институту, Институту высшего образования им. Марио Боэлла и Национальному электротехническому институту им. Галилео Феррарис за предоставленные ими стипендии для получения последипломного образования в области ГНСС и связанных с ними видов применения.

27. Комитет выразил признательность правительству Японии и Технологическому институту Кюсю за учреждение Программы стажировок Организации Объединенных Наций/Японии для изучения наноспутниковых технологий в рамках выдвинутой Программой Инициативы по базовой космической технике.

28. Комитет отметил важность расширения возможностей для углубленной подготовки во всех областях космической науки, техники и их применения и в области космического права на основе длительных стажировок и настоятельно призвал государства-члены обеспечивать такие возможности на базе их соответствующих институтов.

iii) Консультативно-технические услуги

29. Комитет 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 сотрудничества в области применения космической техники, которая содержится в докладе Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/980, пункты 43-52).

b) Международная служба космической информации

30. Комитет с удовлетворением отметил выпуск на компакт-диске публикации *Highlights in Space 2010*.

31. Комитет с удовлетворением отметил, что Секретариат продолжал совершенствовать международную службу космической информации и веб-сайт Управления по вопросам космического пространства (www.unoosa.org).

с) Региональное и межрегиональное сотрудничество

32. Комитет с удовлетворением отметил, что в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники по-прежнему большое внимание уделяется развитию и активизации сотрудничества с государствами-членами на региональном и глобальном уровнях в целях оказания поддержки региональным учебным центрам космической науки и техники, связанным с Организацией Объединенных Наций. Основные мероприятия региональных центров, которым оказывалась поддержка в рамках Программы в 2010 году, а также мероприятия, запланированные на 2011 и 2012 годы, отражены в докладе Эксперта по применению космической техники (A/АС.105/980, приложения I-III).

д) Международная спутниковая система поиска и спасания

33. Комитет с удовлетворением отметил, что в настоящее время членами Международной спутниковой системы поиска и спасания (КОСПАС-САРСАТ) являются 41 государство и две участвующие организации и что данная система состоит из шести спутников на полярной орбите и пяти геостационарных спутников, которые обеспечивают охват аварийных радиомаяков во всем мире. Комитет отметил также, что с 1982 года благодаря КОСПАС-САРСАТ в ходе 8 406 поисково-спасательных операций была оказана помощь в спасении по меньшей мере 30 773 человек и что в 2010 году благодаря полученным от системы сигналам тревоги в ходе 660 поисково-спасательных операций во всем мире удалось спасти 2 398 человек.

34. Комитет отметил далее, что продолжается изучение вопроса об использовании спутников на средней околоземной орбите для повышения эффективности международных поисково-спасательных операций с использованием спутниковых систем.

35. Комитет приветствовал продолжающиеся усилия, направленные на модернизацию КОСПАС-САРСАТ, в том числе благодаря испытанию спутников глобальной системы позиционирования и совершенствованию характеристик радиомаяков с целью оптимального использования возможностей среднеорбитальных спутников.

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

36. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по этому пункту повестки дня, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/987, пункты 65-75).

37. В ходе обсуждения делегации провели обзор национальных и совместных программ в области дистанционного зондирования и привели примеры национальных программ и двустороннего, регионального и международного сотрудничества, которые способствуют повышению потенциала технологии дистанционного зондирования и созданию в развивающихся странах потенциала в области использования этой технологии для ускорения их социально-экономического развития.

38. Комитет признал важную роль, которую играют такие международные межправительственные организации, как Комитет по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) и Группа по наблюдениям Земли (ГНЗ) в поощрении международного сотрудничества в области использования технологии дистанционного зондирования.

39. Комитет отметил важную роль в развитии регионального сотрудничества в области использования технологии дистанционного зондирования, которую играют такие региональные организации, как Азиатско-тихоокеанская организация космического сотрудничества (АТОКС) и ее проект дистанционного зондирования с помощью спутников, а также Азиатско-тихоокеанский региональный форум космических агентств (АТРФКА) и его инициативы "Проект Сентинел-Азия", "Программа по применению космической техники в интересах окружающей среды" и "Обзор региональной готовности к проведению важнейших климатических мероприятий".

40. Комитет отметил, что следующее пленарное совещание КЕОС состоится в Лукке, Тоскана, 8-9 ноября 2011 года и будет приниматься Итальянским космическим агентством (АСИ), которое является нынешним председателем КЕОС.

3. Космический мусор

41. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту повестки дня, касающемуся космического мусора, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/987, пункты 76-96).

42. Комитет одобрил решения и рекомендации Подкомитета по этому пункту (A/AC.105/987, пункты 81, 88 и 89).

43. Комитет с удовлетворением отметил, что некоторые государства уже принимают меры по предупреждению засорения космического пространства в соответствии с Руководящими принципами по предупреждению образования космического мусора, принятыми Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, и/или Руководящими принципами по предупреждению образования космического мусора, принятыми Межагентским координационным комитетом по космическому мусору (МККМ), и что другие государства разработали собственные стандарты по предупреждению образования космического мусора на основе этих руководящих принципов. Комитет отметил также, что другие государства применяют Руководящие принципы МККМ и Европейский кодекс поведения в отношении предупреждения образования космического мусора в качестве справочных документов нормативных рамок национальной космической деятельности.

44. Ряд делегаций призвали Научно-технический подкомитет продолжить рассмотрение вопросов предупреждения засорения космического пространства, в частности путем уделения более пристального внимания мусору с платформ с ядерными источниками энергии в космическом пространстве и столкновениям космических объектов с космическим мусором и их производным, а также совершенствовать технологии и совместные сети мониторинга космического мусора.

45. Некоторые делегаций высказали мнение, что будущая космическая деятельность в значительной степени зависит от предупреждения образования космического мусора, и настоятельно призвали те государства, которые еще не сделали этого, осуществлять Руководящие принципы по предупреждению образования космического мусора, принятых Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях.

46. Ряд делегаций высказали мнение о необходимости проведения в соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи дальнейших исследований, в том числе в области технологии наблюдений за космическим мусором, моделирования среды космического мусора, а также технологий защиты космических систем от космического мусора и ограничения образования дополнительного космического мусора, в целях совершенствования Руководящих принципов и их обновления с учетом новых технологий и возможностей для обнаружения и уменьшения количества космического мусора.

47. Некоторые делегации высказали 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.

48. 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 с их столкновением с космическим мусором, не содержат ответов тех государств, которые в значительной степени несут ответственность за создание космического мусора, в том числе мусора от платформы с ядерными источниками энергии.

49. Было высказано мнение, что необходимо продолжить работу по совершенствованию принятых Комитетом Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора. Отсутствие четких требований и использование таких формулировок, как "по мере возможности", обеспечивает определенную форму защиты для тех стран, которые традиционно используют технологии без каких-либо ограничений или контроля и, в некоторых случаях, без учета их опасности для жизни человека или окружающей среды.

50. Было высказано мнение о том, что государствам-членам будут полезны обмен информацией о мерах по сокращению образования и распространения космического мусора, а также сбор, обмен и распространение данных о космических объектах и уведомления об их возвращении в атмосферу.

4. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

51. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту повестки дня, касающемуся использования космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/987, пункты 97-114, и приложение I, пункты 12 и 13).

52. Комитет одобрил решения и рекомендации Подкомитета и его Рабочей группы полного состава, которая была созвана, в частности, для рассмотрения этого пункта (A/AC.105/987, пункт 114, и приложение I, пункт 1).
53. Комитет с удовлетворением отметил прогресс, о котором сообщается в докладах о деятельности, осуществленной в 2010 году в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН) (A/AC.105/981 и A/AC.105/985).
54. Комитет с удовлетворением отметил официальное открытие 10 ноября 2010 года отделения СПАЙДЕР-ООН в Пекине.
55. Комитет с признательностью отметил взносы в денежной и натуральной форме, внесенные правительствами Австрии, Германии, Китая, Республики Корея и Турции, для содействия мероприятиям по программе СПАЙДЕР-ООН в 2010 году.
56. Комитет с удовлетворением отметил, что Управление по вопросам космического пространства к настоящему времени подписало соглашения о сотрудничестве в создании региональных отделений поддержки СПАЙДЕР-ООН с Алжиром, Ираном (Исламской Республикой), Нигерией, Пакистаном, Румынией и Украиной, а также с расположенным в Киото, Япония, Азиатским центром по уменьшению опасности бедствий, Региональным центром по картированию ресурсов в целях развития в Найроби, Университетом Вест-Индии в Сент-Огастин, Тринидад и Тобаго, и Центром по водным ресурсам влажных тропических районов Латинской Америки и Карибского бассейна в Панаме. Комитет с признательностью отметил предложения о размещении у себя региональных отделений поддержки СПАЙДЕР-ООН, полученные от правительств Индонезии, Колумбии, Турции и Южной Африки.
57. Комитет принял к сведению предлагаемый план работы программы СПАЙДЕР-ООН на двухгодичный период 2012-2013 годов (A/AC.105/2011/CRP.16) и призвал все государства-члены предоставить программе необходимые ресурсы, которые позволили бы СПАЙДЕР-ООН и ее региональным отделениям предоставлять более существенную поддержку государствам-членам.
58. Комитет с удовлетворением отметил возросшую доступность космической информации для содействия мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, в частности по экстренному реагированию, в рамках нескольких действующих механизмов, таких, как Хартия о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф (Международная хартия по космосу и крупным катастрофам), проект "Сентинел-Азия" и инициатива "Службы и прикладные технологии для экстренного реагирования" (САФЕР), осуществляемая в рамках проекта "Глобальный мониторинг в интересах охраны окружающей среды и безопасности" (ГМЕС) в Европе, а также КОСПАС-САРСАТ.
59. Было высказано мнение, что в долгосрочной перспективе программа СПАЙДЕР-ООН не сможет устойчиво функционировать только за счет

добровольных взносов. Было предложено рассмотреть вопрос о финансировании более значительной части программы из средств регулярного бюджета.

5. Последние тенденции, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами

60. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту повестки дня, касающемуся последних тенденций, связанных с глобальными навигационными спутниковыми системами, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/987, пункты 115-134).

61. Комитет с удовлетворением отметил, что Международный комитет по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ) продолжает добиваться значительного прогресса в обеспечении совместимости и взаимодополняемости глобальных и региональных космических систем пространственно-временной и навигационной поддержки и в содействии широкому использованию ГНСС и их интеграции в инфраструктуры, особенно в развивающихся странах.

62. Комитет отметил поддержку МКГ в деле проведения кампаний с участием нескольких ГНСС и важное новое событие, которым стала достигнутая Форумом поставщиков договоренность установить связь с соответствующими международными органами в целях обеспечения однозначного определения выходных форматов приемников для будущих сигналов ГНСС.

63. Комитет с удовлетворением отметил, что информация о результатах работы Форума поставщиков МКГ, содержащаяся в публикации *Current and Planned Global and Regional Navigation Satellite Systems and Satellite-based Augmentation Systems* (Современные и планируемые глобальные и региональные навигационные спутниковые системы и спутниковые системы дополнения) (ST/SPACE/50), была предоставлена для использования в учебных целях и повышения осведомленности о применении ГНСС в мире и их пользе для человечества.

64. Комитет с удовлетворением отметил проведенные и/или планируемые мероприятия по плану работы МКГ, которые направлены на наращивание потенциала, особенно в целях развертывания измерительной аппаратуры для осуществления Международной инициативы по космической погоде, разработку учебной программы по ГНСС, использование региональных референсных сетей и применение ГНСС в различных областях для содействия устойчивому развитию, и информация о которых приводится в докладе Секретариата (A/AC.105/996).

65. Некоторые делегации вновь заявили о своей готовности предоставлять Управлению по вопросам космического пространства дополнительные средства в форме добровольных взносов для содействия программе по применению ГНСС, в том числе проведению совещаний и мероприятий МКГ и Форума поставщиков.

66. Комитет с удовлетворением отметил, что пятое совещание МКГ и его Форума поставщиков было проведено в Турине (Италия) в октябре 2010 года (см. A/AC.105/982).

67. Комитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за проведенную им работу по содействию планированию и организации совещаний МКГ и за дальнейшее выполнение им функций исполнительного секретариата МКГ и Форума поставщиков.

68. Комитет отметил, что шестое совещание МКГ, принимающей стороной которого будет Япония, будет проведено в Токио 5-9 сентября 2011 года и что Китай выразил заинтересованность в том, чтобы провести у себя седьмое совещание МКГ в 2012 году.

6. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

69. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту повестки дня, касающемуся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/987, пункты 135-150).

70. Комитет одобрил решения и рекомендации Подкомитета и Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, которая была вновь создана под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство) (A/AC.105/987, пункт 150, и приложение II, пункты 9-11).

71. Некоторые делегации высказали мнение, что Рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве представляют собой важный шаг вперед в направлении разработки безопасных ядерных источников энергии и что их осуществление государствами-членами и международными межправительственными организациями станет для мировой общественности гарантией того, что выведение в космос и использование ядерных источников энергии будет безопасным.

72. 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. Эти делегации высказали мнение, что правительства несут международно-правовую ответственность за национальную деятельность, связанную с использованием ядерных источников энергии в космическом пространстве, которую осуществляют правительственные и неправительственные организации, и что такая деятельность должна быть во благо, а не во вред человечеству.

73. 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 высказавших эту точку зрения делегаций, несмотря на потребность в использовании ядерных источников энергии в некоторых межпланетных миссиях, нет никаких оснований для использования ядерных источников энергии на околоземных орбитах, поскольку имеются другие, гораздо более безопасные, источники энергии, которые уже доказали свою эффективность.

74. Было высказано мнение, что практикумы, организуемые Рабочей группой, содействуют проведению мероприятий, связанных с использованием ядерных источников энергии в космическом пространстве. В этой связи высказавшая такое мнение делегация отметила, что распространение ядерных источников энергии в космическом пространстве, включая наземные орбиты, не должно быть разрешено, так как последствия их использования в космическом пространстве для человечества и окружающей среды не были оценены, и в настоящее время не существует каких-либо определенных рамок, устанавливающих обязанности и обеспечивающих технические и правовые инструменты, которые позволят принимать эффективные решения в критических ситуациях, которые могут возникнуть вследствие ненадлежащей практики.

75. Было высказано мнение, что в их нынешней форме Рамки не являются достаточными для решения задач, связанных с использованием ядерных источников энергии в космическом пространстве.

7. Объекты, сближающиеся с Землей

76. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту повестки дня об объектах, сближающихся с Землей, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/987, пункты 151-165, и приложение III, пункты 9-10).

77. Комитет одобрил рекомендации Подкомитета и его Рабочей группы по объектам, сближающимся с Землей, которая была созвана под председательством Серхио Камачо (Мексика) (A/AC.105/987, пункт 165, и приложение III).

78. Комитет отметил, что Международная академия астронавтики (МАА) провела 9-12 мая 2011 года в Бухаресте свою вторую конференцию под названием "От угроз к действиям", посвященную вопросам воздействия астероидов и комет на Землю и организованную совместно с Румынским космическим агентством. В ходе этой конференции, которая проходила после первой конференции МАА по вопросам планетарной защиты под названием "Защита Земли от астероидов", состоявшейся в Гранаде, Испания, в 2009 году, рассматривались следующие вопросы: потенциально опасные объекты; последние мероприятия; ресурсы и планы в области обнаружения и отслеживания; воздействие, последствия и обучение; планирование и технологии осуществления миссий; планирование кампаний; правовые, стратегические и политические рамки планетарной защиты; а также дальнейшая деятельность в области планетарной защиты.

79. Было высказано мнение о том, что достигнут определенный прогресс в деле расширения глобальной сети для обнаружения и определения характеристик объектов, сближающихся с Землей, однако требуется больше времени для рассмотрения возможных способов международного сотрудничества в целях разработки возможных миссий по отклонению орбиты таких объектов. По мнению этой делегации, важнейшее значение имеет международное сотрудничество по дальнейшему наращиванию потенциала в области обнаружения и расширения сетей обмена информацией об объектах, сближающихся с Землей.

80. Комитет отметил, что в рамках его пятьдесят четвертой сессии Инициативная группа по объектам, сближающимся с Землей, провела два совещания, продолжив работу над проектами рекомендаций в отношении международного противодействия угрозе столкновения с объектами, сближающимися с Землей, о чем говорится в докладе Подкомитета (A/AC.105/987, приложение III, пункт 10).

8. 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

81. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту повестки дня, касающемуся изучения 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, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/987, пункты 202-209).

82. Некоторые делегации вновь высказали мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом и что существует опасность ее насыщения, которая угрожает устойчивости космической деятельности. Эти делегации отметили, что при участии и сотрудничестве МСЭ необходимо упорядочить использование геостационарной орбиты и обеспечить доступ к ней для всех государств, независимо от их нынешнего технического потенциала, с тем чтобы они имели возможность доступа к геостационарной орбите на справедливых условиях, учитывая, в частности, нужды развивающихся стран и географическое положение определенных стран. По мнению этих делегаций, пункт, касающийся геостационарной орбиты, следует сохранить в повестке дня Подкомитета для дальнейшего обсуждения с целью продолжения анализа ее научных и технических характеристик.

83. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарная орбита обеспечивает уникальные возможности для реализации социальных программ, образовательных проектов и оказания медицинской помощи. В этой связи эти делегации сочли, что пункт, касающийся геостационарной орбиты, следует сохранить в повестке дня Подкомитета для дальнейшего обсуждения в рамках рабочих групп, межправительственных или целевых групп с целью продолжения анализа ее научных и технических характеристик.

9. Международная инициатива по космической погоде

84. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту повестки дня, касающемуся Международной инициативы по космической погоде, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/987, пункты 166-177).

85. Комитет отметил, что Международная инициатива по космической погоде внесла значительный вклад в наблюдения за космической погодой благодаря развертыванию сетей измерительных приборов и обмену данными наблюдений между исследователями во всем мире.

86. Комитет приветствовал тот факт, что Международная инициатива по космической погоде открыта для участия ученых из всех стран в качестве хозяев или поставщиков измерительных приборов. В этой связи Комитет отметил, что в 96 странах функционируют 15 сетей, насчитывающих в общей сложности около 1 000 измерительных приборов, с которыми работают назначенные координаторы этой Инициативы.

87. Комитет отметил, что Международная инициатива по космической погоде дает государствам-членам возможность координировать глобальный мониторинг космической погоды с использованием космических и наземных средств, содействовать упрочению общих знаний и развивать необходимый потенциал в области прогнозирования с целью повышения безопасности космической техники.

88. Комитет с удовлетворением отметил, что второй практикум по вопросам, связанным с Международной инициативой по космической погоде, будет организован Нигерией в Абудже с 17 по 21 октября 2011 года.

10. Долгосрочная устойчивость космической деятельности

89. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту повестки дня, касающемуся долгосрочной устойчивости космической деятельности, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/987, пункты 178-201).

90. Комитет одобрил рекомендации по этому пункту, внесенные Научно-техническим подкомитетом и Рабочей группой по долгосрочной устойчивости космической деятельности, которая была вновь созвана под председательством Петера Мартинеса (Южная Африка) (A/AC.105/987, пункты 189 и 190, и приложение IV, пункты 9-12).

91. Комитету были представлены следующие документы:

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

б) документ зала заседаний, содержащий полученные от Российской Федерации замечания по проекту круга ведения Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/2011/CRP.10);

в) документ зала заседаний, содержащий полученные от Мексики замечания по проекту круга ведения Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/2011/CRP.11).

92. На своем [...] заседании Комитет утвердил круг ведения и методы работы Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности

Научно-технического подкомитета, изложенные в приложении II к настоящему докладу.

93. Комитет сослался на принятое им на его пятьдесят второй сессии в 2009 году решение о том, что он рассмотрит вопрос о том, потребует ли свод руководящих принципов в отношении наилучших видов практики рассмотрения Юридическим подкомитетом до одобрения Комитетом, и что после одобрения свода руководящих принципов в отношении наилучших видов практики Комитет может также рассмотреть вопрос о том, следует ли этот свод включить в приложение к специальной резолюции Генеральной Ассамблеи или же он может быть одобрен Ассамблеей в ее ежегодной резолюции о международном сотрудничестве в использовании космического пространства в мирных целях (A/64/20, пункт 162).

94. Комитет отметил решение Рабочей группы, одобренное Подкомитетом на его сорок восьмой сессии, о том, что следует создать группы экспертов и определить их председателей или сопредседателей к концу апреля 2011 года с целью подготовки доклада о достигнутом прогрессе для представления Комитету на его пятьдесят четвертой сессии (A/AC.105/987, приложение IV, пункт 11).

95. Комитет с удовлетворением отметил имеющиеся по состоянию на 9 июня 2011 года кандидатуры председателей, сопредседателей и экспертов в состав групп экспертов (A/AC.105/2011/CRP.15), что позволит группам экспертов приступить к работе в соответствии с кругом ведения и методами работы Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, изложенными в приложении II к настоящему докладу.

96. Комитет поручил Секретариату продолжать обращаться к государствам – членам Комитета и межправительственным организациям, имеющим статус постоянного наблюдателя при Комитете, с предложением назначить координаторов для Рабочей группы и подходящих экспертов для участия в работе групп экспертов, с тем чтобы содействовать достижению дальнейшего прогресса в деятельности Рабочей группы.

97. Некоторые делегации выразили обеспокоенность в связи с уязвимостью космической среды и проблемами в отношении обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, обусловленными, в частности, ростом числа участников космической деятельности, числа космических аппаратов и засоренности космоса.

98. Некоторые делегации высказали мнение, что для тех государств, которые могли бесконтрольно развивать свой космический потенциал, в результате чего и 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.

99. Некоторые делегации высказали мнение, что космическое пространство, являющееся ограниченным природным ресурсом, следует оберегать и использовать рационально и что для обеспечения устойчивости космической

деятельности в долгосрочной перспективе требуются четкие нормативные акты, правила и рекомендации.

100. Некоторые делегации высказали мнение, что каким бы ни был итог обсуждения в рамках Рабочей группы, он не должен предусматривать каких-либо мер, которые ограничивали бы доступ к космосу государствам с растущим космическим потенциалом. Была подчеркнута также необходимость избегать установления чрезмерно высоких стандартов или критериев для осуществления космической деятельности, которые могут ограничивать возможности наращивания потенциала развивающихся стран. По мнению этих делегаций, необходимо проводить больше мероприятий по укреплению потенциалов юридической и научно-технической областях и передавать развивающимся странам соответствующие экспертные знания и опыт.

101. Было высказано мнение, что утверждение круга ведения и методов работы Рабочей группы даст возможность Научно-техническому подкомитету проводить прагматичный анализ космической деятельности, что позволит Подкомитету прогнозировать различные многочисленные тенденции и факторы, влияющие на долгосрочную устойчивость космической деятельности.

102. Было высказано мнение, что исследование и использование космического пространства в мирных целях должно осуществляться на основе сотрудничества и что долгосрочной устойчивости космической деятельности будет способствовать обеспечение сбалансированности регламентирующей роли и стимулирующей роли Комитета.

103. Было высказано мнение, что необходимо обеспечить устойчивость проведения космической деятельности и равный доступ всем странам к ограниченным природным ресурсам космоса.

104. Было высказано мнение, что деятельность Рабочей группы должна соответствовать правовым принципам, регулирующим деятельность государств по исследованию и использованию космического пространства¹, и уделять должное внимание предупреждению размещения оружия в космосе.

105. Было высказано мнение, что по этому пункту повестки дня Подкомитета желательно рассмотреть возможность разработки общего руководства по сотрудничеству в области высоких технологий, определить общее видение стандартов и наилучших видов практики в области физической и юридической защиты экспорта и импорта космических технологий и провести обмен мнениями о политике, практике и организационных и технических процедурах, которые обеспечат законное использование контролируемых продуктов, связанных с космосом.

11. Проект предварительной повестки дня сорок девятой сессии Научно-технического подкомитета

106. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту повестки дня, касающемуся проекта предварительной повестки дня сорок девятой сессии Научно-технического подкомитета, которые

¹ Резолюция 1962 (XVIII) Генеральной Ассамблеи.

отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/987, пункты 210-225, и приложение I, раздел F).

107. На основе обсуждений, проведенных в Научно-техническом подкомитете на его сорок восьмой сессии, Комитет решил, что Подкомитету на его сорок девятой сессии следует рассмотреть 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:
 - a) 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/AC.105/958))
 - b) 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/AC.105/987))
 - c) 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/AC.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 (A/64/20), с учетом любого решения, которое будет принято в ходе 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.

108. Комитет одобрил рекомендацию о том, что на сорок девятой сессии Научно-технического подкомитета следует вновь созвать Рабочую группу полного состава, Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, Рабочую группу по объектам, сближающимся с Землей, и Рабочую группу по долгосрочной устойчивости космической деятельности.

109. Комитет сослался на достигнутую на его пятьдесят третьей сессии договоренность о том, чтобы на каждой сессии Подкомитета с 2011 года по 2013 год выделялись два часа на проведение практикумов по плану работы Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве по теме "Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве" (A/AC.105/958, приложение II, пункты 8 и 10).

110. Комитет приветствовал решение Подкомитета о том, 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/AC.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" (A/AC.105/987, пункт 213).

F. Космос и общество

111. В соответствии с резолюцией 65/97 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня, озаглавленный "Космос и общество". Особое внимание в ходе обсуждения Комитет уделил теме "Космонавтика и образование", в частности вопросу об активизации участия молодежи в деятельности в области космической науки и техники.

112. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Индии, Малайзии, Нигерии,

Соединенных Штатов Америки, Южной Африки и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту выступили также представители других государств-членов.

113. Комитет заслушал следующие доклады:

- a) "Космонавтика и образование" (представитель Соединенных Штатов Америки);
- b) "Группа по космической биологии: центр научных исследований и космического обеспечения" (представитель Швейцарии);
- c) "Осознание проблем космической погоды и космического мусора в Индонезии" (представитель Индонезии);
- d) "Укрепление взаимодействия космонавтики и общества: последние образовательные мероприятия в Японии" (представитель Японии);
- e) "Австралийская программа космических исследований" (представитель Австралии).

114. Комитет принял к сведению сообщения государств об их деятельности и программах по привлечению молодежи в космонавтику за счет разъяснения важности космической науки, техники и их практических применений и побуждения представителей молодого поколения к выбору профессий в сфере науки, техники, машиностроения и математики.

115. Комитет с удовлетворением отметил, что национальные космические агентства, учебные заведения и международные организации проводят многочисленные пропагандистские мероприятия, учебные курсы и программы для детей, молодежи и широкой общественности с целью повышения осведомленности о возможностях использования достижений космической науки и техники и прикладных космических разработок для содействия социально-экономическому и устойчивому развитию.

116. Комитет отметил огромную важность международного сотрудничества в сфере образования в области космической науки и техники для привлечения необходимых ресурсов и обеспечения привлекательности образовательных программ, связанных с космосом, для молодежи во всем мире.

117. Комитет отметил неизменно важную роль Международной космической станции в области образования и обеспечения связи с учебными заведениями во всем мире.

118. Комитет принял к сведению деятельность, осуществляемую на региональном уровне в целях наращивания потенциала с помощью образования и подготовки кадров в области космической науки и техники и их применения в целях устойчивого развития. Комитет положительно оценил роль региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, в области космического образования.

119. Комитет отметил, что проводимые в разных странах мира мероприятия, посвященные космической тематике, в частности Всемирная неделя космоса, ежегодно проводимая с 4 по 10 октября в соответствии с резолюцией 54/68 Генеральной Ассамблеи, продолжают способствовать расширению знаний о космосе у молодежи и широкой общественности и служат важным средством

обучения, позволяющим представителям молодого поколения приобщиться к космической науке и технике.

120. Комитет отметил ряд международных конференций, конкурсов, выставок, симпозиумов и семинаров по космической тематике, которые способствовали налаживанию контактов между преподавателями и учащимися и предоставили дополнительные возможности для профессиональной подготовки и обучения.

121. Комитет вновь отметил большую пользу прикладных космических технологий для общества и их все более широкое применение в развивающихся странах в сфере телемедицины и дистанционного обучения с помощью таких методов, телеобразование и электронное обучение, которые служат одним из важных средств достижения целей в области развития.
