

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited  
18 June 2013  
Russian  
Original: English

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

Пятьдесят шестая сессия  
Вена, 12-21 июня 2013 года

**Проект доклада****Глава II****Рекомендации и решения****В. Доклад Научно-технического подкомитета о работе его  
пятидесятой сессии**

1. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Научно-технического подкомитета о работе его пятидесятой сессии (A/AC.105/1038), в котором отражены результаты обсуждения пунктов повестки дня, рассмотренных Подкомитетом в соответствии с резолюцией 67/113 Генеральной Ассамблеи.
2. Комитет выразил признательность Феликсу Клементино Меникоччи (Аргентина) за умелое руководство работой Подкомитета в ходе его пятидесятой сессии.
3. С заявлениями по этому пункту выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Канады, Китая, Колумбии, Мексики, Российской Федерации, Саудовской Аравии, Соединенных Штатов, Чешской Республики, Южной Африки и Японии. Заявление сделал также представитель Чили от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.
4. Комитет заслушал следующие доклады:
  - а) "Последние изменения в глобальной навигационной спутниковой системе "Бейдоу"" (представитель Китая);



- b) "Вклад Японии в Международную космическую станцию (МКС)" (представитель Японии);
- c) "Спутник Miranda" (представитель Боливарианской Республики Венесуэла);
- d) "Использование космических технологий Национальной службой погоды Туниса" (представитель Туниса);
- e) "Дальнейшие шаги в области исследования космоса" (представитель Соединенных Штатов);
- f) "Индийские миссии в области наблюдения Земли и научных космических и планетарных исследований: положение дел в 2013 году" (представитель Индии);
- g) "Вклад Японии в исследовательские и прикладные программы по космической погоде" (представитель Японии);
- h) "Кризисное положение с наводнениями и месторождениями в Ираке, 2013 год" (представитель Ирака);
- i) "Отклонение опасных астероидов от траектории столкновения с Землей с помощью малых астероидов" (представитель Российской Федерации).

**1. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники**

**а) Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники**

5. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, которые отражены в докладе Подкомитета (А/АС.105/1038, пункты 28-50, и приложение I, пункты 2 и 3).
6. Комитет одобрил решения и рекомендации Подкомитета и его Рабочей группы полного состава, которая была создана под председательством В.К. Дадхвала (Индия) для рассмотрения этого пункта (А/АС.105/1038, пункты 31 и 40).
7. Комитет отметил, что приоритетными направлениями Программы являются: а) мониторинг окружающей среды; б) рациональное использование природных ресурсов; в) применение спутниковой связи для целей дистанционного обучения и телемедицины; г) уменьшение опасности бедствий; д) развитие потенциала в области использования глобальных спутниковых систем навигации; е) Инициатива по фундаментальной космической науке; ж) космическое право; з) изменение климата; и) Инициатива по базовой космической технике; и) Инициатива по технологии полетов человека в космос.
8. Комитет принял к сведению мероприятия Программы, осуществленные в 2012 году, информация о которых содержится в докладе Научно-технического подкомитета (А/АС.105/1038, пункты 36-39) и докладе Эксперта по применению космической техники (А/АС.105/1031, приложение I).

9. Комитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства Секретариата за эффективное осуществление мероприятий Программы. Комитет выразил также признательность правительствам, межправительственным и неправительственным организациям, которые участвовали в финансировании этих мероприятий.

10. Комитет с удовлетворением отметил дальнейший прогресс в осуществлении мероприятий Программы на 2013 год, о которых сообщается в докладе Подкомитета (A/AC.105/1038, пункт 40).

11. 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.

12. Комитет с обеспокоенностью отметил недостаток финансовых средств для осуществления Программы и призвал государства и организации и далее оказывать поддержку Программе путем внесения добровольных взносов.

13. Комитет принял к сведению документы зала заседаний об осуществлении Инициативы по фундаментальной космической науке в 1991-2012 годах (A/AC.105/2013/CRP.11), о мероприятиях в рамках Инициативы по базовой космической технике в 2012-2013 годах и планах на 2014 год и последующий период (A/AC.105/2013/CRP.14) и о мероприятиях в рамках Инициативы по технологии полетов человека в космос в 2011-2013 годах и планах на 2014 год и последующий период (A/AC.105/2013/CRP.16).

*i) Конференции, учебные курсы и практикумы Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники*

14. Комитет одобрил запланированные на оставшуюся часть 2013 года практикумы, учебные курсы, симпозиумы и совещания экспертов и выразил признательность Австрии, Беларуси, Индонезии, Китаю, Объединенным Арабским Эмиратам, Пакистану и Хорватии, а также ЕКА, МАФ и Международному комитету по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ) за участие в финансировании и проведении у себя этих мероприятий (см. A/AC.105/1031, приложение II).

15. Комитет одобрил запланированную на 2014 год программу практикумов, учебных курсов, симпозиумов и совещаний экспертов в интересах развивающихся стран по темам, касающимся мониторинга окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, мирового здравоохранения, глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС), фундаментальной космической науки, базовой космической техники, космического права, изменения климата, технологии полетов человека в космос и социально-экономических выгод от космической деятельности.

*ii) Длительные стажировки для углубленной подготовки специалистов*

16. Комитет 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 продолжало предоставлять стипендии для

получения последипломного образования по ГНСС и связанным с ними прикладным технологиям.

17. Комитет выразил признательность правительству Японии, которое через Технологический институт Кюсю предоставило стипендии для получения последипломного образования в области наноспутниковых технологий. Комитет с удовлетворением отметил также, что действие Долгосрочной программы стипендий для изучения наноспутниковых технологий будет продлено с 2013 года до 2015 года и что предусмотрено ежегодно принимать до четырех докторантов и двух магистрантов.

18. 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*

19. 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.105/1031, пункты 38-43).

*iv) Региональные центры подготовки в области космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций*

20. 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 центрам подготовки в области космической науки и техники, связанным с Организацией Объединенных Наций. Основные мероприятия региональных центров, которым оказывалась поддержка в рамках Программы в 2011-2012 годах, а также мероприятия, запланированные на 2013 год, отражены в докладе Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/1031, приложение III).

21. Комитет с удовлетворением отметил, что для последипломных девятимесячных курсов в региональных центрах подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, был разработан учебный план по ГНСС (ST/SPACE/59).

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

23. Комитет с удовлетворением отметил, что в соответствии с предложением правительства Китая о том, чтобы на базе Бэйханского университета в Пекине создать региональный центр подготовки в области космической науки и техники, в сентябре 2013 года при содействии Управления по вопросам космического пространства в этот университет будет направлена миссия по оценке (A/AC.105/1038, пункт 40). Комитет отметил далее, что на полях нынешней сессии было проведено совещание с целью разработки и согласования круга ведения миссии по оценке. Круг ведения изложен в документе зала заседаний A/AC.105/2013/CRP.21/Rev.1.

**b) Международная спутниковая система поиска и спасания**

24. 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 еще несколько сторон заинтересованы в присоединении к этой программе. Комитет с удовлетворением отметил, что возможность охвата аварийных радиомаяков во всем мире обеспечивается космическим сегментом, который включает в себя шесть спутников на полярной орбите и шесть геостационарных спутников, предоставленных Канадой, Российской Федерацией, Соединенными Штатами и Францией вместе с Европейской организацией по эксплуатации метеорологических спутников (ЕВМЕТСАТ), а также наземным сегментом, в который вносят вклад еще 26 стран. Комитет отметил также, что со времени начала работы системы КОСПАС-САРСАТ в 1982 году благодаря ей в ходе 9 700 поисково-спасательных операций была оказана помощь в спасении по меньшей мере 34 900 человек и что в 2012 году благодаря полученным от системы сигналам тревоги в ходе 662 поисково-спасательных операций во всем мире удалось спасти 1 950 человек.

25. 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. Комитет приветствовал пробное использование спутников глобальной системы позиционирования для совершенствования характеристик радиомаяков с целью оптимального использования возможностей среднеорбитальных спутников.

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

26. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся осуществления рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III), которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1038, пункты 51-59).

27. Комитет одобрил относящиеся к этому пункту рекомендации и решения Подкомитета и его Рабочей группы полного состава (A/AC.105/1038, пункт 59, и приложение I, пункты 10, 11, 13 и 14).

28. Подкомитет отметил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 67/113 напомнила, что ряд рекомендаций, изложенных в плане действий Комитета по использованию космического пространства в мирных целях по выполнению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III (A/59/174, раздел VI.B), уже выполнен и что продолжается успешная работа по выполнению остающихся рекомендаций благодаря мерам, принимаемым на национальном и региональном уровнях.

29. Комитет отметил, что в число его давних достижений входит организация трех конференций Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-I, II и III), которые были проведены в Вене соответственно в 1968, 1982 и 1999 годах и результатом которых стали многие важные действия Комитета и программные мероприятия Управления по вопросам космического пространства.

30. Комитет согласился с изменением названия пункта повестки дня на "Космические технологии в интересах социально-экономического развития в контексте Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и повестки дня в области развития на период после 2015 года" и с тем, что этот пункт должен быть тесно взаимосвязан с новым пунктом "Космос и устойчивое развитие" в повестке дня Комитета.

31. Комитет отметил, что в связи с рекомендациями Инициативной группы по здравоохранению (инициативная группа 6) на полях пятидесятой сессии Научно-технического подкомитета было проведено совещание по вопросам стратегии с целью обсуждения последующей инициативы по использованию принципа открытого сообщества применительно к электронному здравоохранению и телемедицине, а также применения космической техники для решения вопросов пространственной эпидемиологии и пространственной экотоксикологии, которые были сформулированы на Международном совещании экспертов по теме "Совершенствование здравоохранения на основе применения космической техники: принцип открытого сообщества", которое состоялось в Бонне, Германия, 30 июля – 1 августа 2012 года.

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

32. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по вопросам, касающимся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1038, пункты 60-72).

33. 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; мониторинг ледяного покрова; океанография; развитие сельских районов и городское планирование; безопасность и здравоохранение.

34. Комитет отметил, что все большее количество космических данных можно получить за небольшую плату или бесплатно, включая предоставляемые безвозмездно данные дистанционного зондирования с китайско-бразильских спутников для изучения ресурсов Земли, международного спутника SAC-C, американского спутника "Лэндсат", японского спутника "Сизуку" и индийского спутника OCEANSAT-2.

35. Комитет 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

36. Комитет с удовлетворением отметил рост числа развивающихся стран, которые активно разрабатывают и развертывают собственные спутниковые системы дистанционного зондирования и применяют спутниковые данные в целях ускорения социально-экономического развития, и подчеркнул необходимость дальнейшего наращивания потенциала развивающихся стран в области использования технологии дистанционного зондирования.

37. Комитет с признательностью отметил, что 20 июня 2013 года Израиль предоставил для постоянной экспозиции Управления по вопросам космического пространства модель спутника наблюдения Земли OpSat 2000.

#### **4. Космический мусор**

38. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся космического мусора, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1038, пункты 73-106).

39. Комитет одобрил решения и рекомендации Подкомитета по этому пункту (A/AC.105/1038, пункты 101, 103, 104 и 106).

40. Комитет с удовлетворением отметил, что некоторые государства уже принимают меры по предупреждению образования космического мусора в соответствии с Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора, принятыми Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, и/или Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора, 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 в своих системах правового регулирования национальной космической деятельности. Комитет отметил далее, что другие государства сотрудничают в решении проблемы космического мусора в рамках

осуществляемой ЕКА программы обеспечения осведомленности об обстановке в космосе.

41. Комитет настоятельно призвал те страны, которые еще не сделали этого, рассмотреть возможность добровольного применения Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, принятых Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, и/или Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, принятых МККМ.

42. Комитет приветствовал проведение симпозиума по теме "Обзор исследований и концепций, касающихся активного удаления орбитального мусора", который был организован МАФ в ходе пятидесятой сессии Подкомитета.

43. Некоторые делегации высказали мнение, что на национальном и международном уровнях следует активнее прилагать усилия по уменьшению образования и распространения космического мусора.

44. Некоторые делегации призвали Подкомитет продолжать всесторонне рассматривать вопрос о предупреждении засорения космического пространства и, в частности, уделять более пристальное внимание проблеме мусора от платформ с ядерными источниками энергии в космическом пространстве и столкновениям космических объектов с космическим мусором и их производным, а также путям совершенствования технологии и совместных сетей мониторинга космического мусора.

45. Некоторые делегации высказали мнение, что государствам-членам был бы полезен обмен информацией относительно мер по уменьшению образования и распространения космического мусора и по ослаблению его воздействия; относительно сбора, совместного использования и распространения данных о космических объектах; и относительно уведомлений о возвращении космических объектов в атмосферу.

46. Некоторые делегации высказали мнение, что государствам, особенно тем государствам, которые несут основную ответственность за ситуацию с космическим мусором, и тем государствам, которые способны принимать меры по недопущению засорения космоса, следует распространять информацию о принимаемых мерах для уменьшения образования космического мусора.

47. Некоторые делегации высказали мнение, что Научно-техническому подкомитету и Юридическому подкомитету следует сотрудничать с целью разработки юридически обязательных норм, касающихся космического мусора.

48. Некоторые делегации высказали мнение, что проблема космического мусора должна решаться таким образом, чтобы не поставить под угрозу развитие космического потенциала развивающихся стран.

49. Было высказано мнение, что решения, связанные с предупреждением образования космического мусора, не должны влечь за собой чрезмерные расходы для формируемых космических программ развивающихся стран.

50. Было высказано мнение, что государствам, располагающим космическими объектами, следует сопровождать и постоянно контролировать их.



51. Было высказано мнение, что следует поощрять раннее обнаружение и точное определение траектории фрагментов космического мусора природного и антропогенного происхождения.

52. Было высказано мнение, что необходимо содействовать более тесной координации усилий космических держав, направленных на улучшение понимания фактического состояния космического мусора, в том числе мелких частиц космического мусора, а также установить международную практику, целью которой является повышение безопасности космической деятельности и повышение уровня доверия на основе взаимного обмена информацией.

53. Было высказано мнение, что космическим державам следует безотлагательно предоставлять соответствующие достоверные данные и информацию странам, которые могут пострадать от вхождения фрагментов космического мусора в атмосферу, чтобы можно было своевременно оценить потенциальные риски.

54. Было высказано мнение, что более пристальное внимание следует уделить проблеме космического мусора на геостационарной орбите и низких околоземных орбитах.

55. Было высказано мнение, что при удалении космического мусора ни одно государство не должно предпринимать односторонних действий в отношении космического объекта другого государства.

56. Было высказано мнение, что на всех массивных объектах, в том числе на тех, которые станут недействующими после запуска, следует устанавливать ретрорефлекторы, что позволит повысить точность определения позиции орбитальных элементов и эффективность маневров уклонения.

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

57. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся использования космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1038, пункты 107-128, и приложение I, пункты 4 и 5).

58. В распоряжении Комитета имелся доклад о работе Международного совещания экспертов по картографии на основе краудсорсинга в целях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования, проведенного в Вене 3-5 декабря 2012 года (A/AC.105/1044), и документ зала заседаний о совещании региональных отделений поддержки СПАЙДЕР-ООН по осуществлению программных мероприятий, запланированных на 2013-2014 годы (A/AC.105/2013/CRP.12).

59. Комитет с удовлетворением отметил добровольные взносы, предоставляемые 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 плана работы на двухгодичный период 2014-2015 годов. Комитет с признательностью отметил, что в рамках этой

программы использовались также услуги младших экспертов и экспертов, которые были предоставлены Австрией, Германией, Китаем и Турцией.

60. Комитет с удовлетворением отметил продолжающуюся деятельность государств-членов, которая способствует расширению доступности использования космических решений для поддержки мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также поддерживает программу СПАЙДЕР-ООН, в частности: осуществление проекта "Сентинел-Азия" и связанная с ним координация осуществления просьб в отношении наблюдения за чрезвычайными ситуациями через Азиатский центр по уменьшению опасности бедствий, работу службы картографии чрезвычайных ситуаций Европейской программы наблюдения Земли (Коперникус) и 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).

61. Комитет отметил, что информация и услуги, предоставляемые в рамках программы СПАЙДЕР-ООН, вносят ценный вклад в ослабление последствий стихийных бедствий, и призвал государства-члены и далее оказывать поддержку этой программе.

62. Комитет с удовлетворением отметил подписание соглашения о региональном отделении поддержки СПАЙДЕР-ООН между Управлением по вопросам космического пространства и Министерством по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС) Российской Федерации, которое состоялось в Вене 19 июня 2013 года в ходе сессии Комитета.

63. Было высказано мнение, что присутствие представителей региональных отделений поддержки СПАЙДЕР-ООН на учебных курсах для руководителей проектов Международной хартии по космосу и крупным катастрофам, в том числе на предстоящих курсах, которые будут проведены на базе ЕКА в Италии в июне 2013 года, будет способствовать повышению роли региональных отделений поддержки и СПАЙДЕР-ООН в содействии осуществлению инициативы "Всеобщий доступ" Хартии, которая делает свои услуги открытыми для всех государств-членов.

#### **6. Последние события, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами**

64. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся последних событий, связанных с глобальными навигационными спутниковыми системами, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1038, пункты 129-155).

65. Комитет с удовлетворением отметил, что МКГ продолжала весьма успешно содействовать обеспечению совместимости и взаимодополняемости глобальных и региональных космических систем пространственно-временной и навигационной поддержки, а также расширению масштабов использования ГНСС и их интеграции в инфраструктуры, особенно в развивающихся странах.

66. Комитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за его постоянную поддержку в качестве исполнительного секретариата МКГ и выполнение функции Форума поставщиков. В этой связи Комитет с удовлетворением отметил опубликование учебной программы по ГНСС (ST/SPACE/59), которая является уникальным результатом обсуждений, состоявшихся на региональных практикумах по использованию ГНСС, начиная с 2006 года, поступила в распоряжение региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, и дополняет признанные типовые учебные программы региональных центров, разработанные в рамках программы по применению космической техники.

67. Комитет с удовлетворением отметил, что седьмое совещание МКГ и девятое совещание его Форума поставщиков состоялись 4-9 ноября 2012 года в Пекине, а восьмое совещание МКГ состоится 10-14 ноября 2013 года в Дубае (Объединенные Арабские Эмираты). Комитет отметил также, что Европейский союз заявил о своей заинтересованности принять у себя девятое совещание МКГ в 2014 году.

68. Комитет отметил, что Южная Африка и Европейский союз договорились о сотрудничестве в применении и обслуживании ГНСС.

69. Комитет отметил, что Соединенное Королевство и Соединенные Штаты пришли к общему пониманию относительно прав интеллектуальной собственности, относящихся к Глобальным системам позиционирования (GPS). Было отмечено, что достижение такого понимания было частью более широких совместных усилий, направленных на повышение уровня совместимости и взаимодополняемости навигационных спутниковых систем гражданского назначения и транспарентности предоставления услуг в мирных целях.

70. Комитет отметил, что в октябре 2012 года в рамках спутниковой навигационной системы "Галилео" в дополнение к двум спутникам, находившимся на орбите Земли с октября 2011 года, на орбиту были успешно выведены два новых эксплуатационных спутника, в результате чего образовалась мини-группировка из четырех спутников, необходимых для валидации и точной настройки навигационной спутниковой системы "Галилео". В этой связи Комитет отметил, что ответственность за эксплуатацию навигационной спутниковой системы "Галилео" будет возложена на Европейское агентство по ГНСС (ГСА), базирующееся в Праге.

71. Комитет отметил также, что правительство Российской Федерации заявило о пролонгации своих обязательств по предоставлению сигнала стандартной точности Глобальной орбитальной навигационной спутниковой системы (ГЛОНАСС) мировому сообществу, в том числе Международной организации гражданской авиации, на недискриминационной основе на период не менее 15 лет без взимания с пользователей прямых сборов.

72. Комитет отметил серию успешных запусков спутников китайской навигационной спутниковой системы "Бейдоу" и начало предоставления этой системой пространственно-временных и навигационных услуг Китаю и соседним районам.

73. Комитет отметил, что планируется расширить и модернизировать японскую спутниковую систему "Квази-Зенит", которая станет действующей региональной ГНСС, обслуживающей страны Азиатско-Тихоокеанского региона.

74. Комитет отметил, что Индия планирует вывести на орбиту спутник Индийской региональной навигационной спутниковой системы (IRNSS-1A), который станет первым из семи спутников группировки, предназначенной для предоставления пространственно-временных и навигационных услуг Индии и соседним с ней регионам.

75. Комитет отметил, что с помощью группы "Молодежь за глобальные навигационные спутниковые системы" КСПКП продолжала поддерживать информационно-разъяснительную и пропагандистскую работу, информируя население о важности систем ГНСС, в том числе опубликовав брошюру под названием "ГНСС и молодежь".

76. Комитет с удовлетворением отметил, что 10 июня 2013 года в контексте десятого совещания Форума поставщиков Европейская комиссия на безвозмездной основе передала модель навигационных спутниковых систем "Галилео", созданную компанией "Астриум", в фонд постоянной выставки Управления по вопросам космического пространства.

## **7. Космическая погода**

77. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся космической погоды, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1038, пункты 156-166).

78. Комитет отметил, что этот пункт повестки дня позволил государствам – членам Комитета и международным организациям, имеющим статус постоянных наблюдателей при Комитете, обменяться мнениями относительно национальных, региональных и международных мероприятий в области изучения космической погоды и проведения исследований с целью расширения международного сотрудничества в этой области.

79. Комитет с удовлетворением принял к сведению задачи, поставленные в рамках пункта повестки дня, посвященного космической погоде (A/AC.105/1038, пункт 160).

80. Комитет приветствовал тот факт, что в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники были организованы три практикума по Международной инициативе по космической погоде, которые состоялись в Египте в 2010 году, Нигерии в 2011 году и Эквадоре в 2012 году, а также первый Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии по анализу данных и обработке снимков в рамках применения космических технологий в целях устойчивого развития: данные о космической погоде, принимающей стороной которого в 2012 году выступила Австрия.

81. Комитет приветствовал также предстоящий второй Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии по космической погоде, который в сентябре 2013 года от имени правительства Австрии планирует принять у себя Австрийская академия наук.

82. Комитет отметил, что деятельность, начатая в рамках Международного гелиофизического года и продолженная в рамках Международной инициативы по космической погоде, позволяет понять, каким образом солнце воздействует на космическую инфраструктуру и окружающую среду Земли.

83. Комитет с удовлетворением отметил, что в рамках пятьдесят первой сессии Научно-технического подкомитета в 2014 году планируется провести специальный практикум по космической погоде.

84. Комитет отметил, что Международная инициатива по космической погоде и Научный комитет по солнечно-земной физике (СКОСТЕП) занимаются организацией школ космической науки для изучения вопросов солнечно-земной физики и космической погоды; начало этой деятельности было положено в 2007 году, провозглашенном Международным гелиофизическим годом, а в 2013 году школа космической науки будет организована в Найроби. Эта школа продолжит успешную деятельность школ, организованных в Эфиопии в 2010 году, Словакии в 2011 году и Индонезии в 2012 году.

85. Комитет отметил также, что Национальная лаборатория космической погоды, созданная по инициативе Национального космического агентства Малайзии (АНГКАСА) и Малайзийского метеорологического управления, продолжала следить за космической погодой и направлять уведомления различным заинтересованным сторонам, а также общественности.

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

86. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1038, пункты 167-178).

87. Комитет одобрил решения и рекомендации Подкомитета и Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, которая была вновь созвана под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство) (A/AC.105/1038, пункт 178, и приложение II, пункты 10 и 11).

88. Комитет с удовлетворением отметил деятельность Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве в соответствии с ее многолетним планом работы.

89. 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, международно-правовую 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.

90. Некоторые делегации высказали мнение, что вопросу использования ядерных источников энергии на околоземных орбитах следует уделять более

пристальное внимание для решения проблемы потенциальных столкновений на орбите объектов, несущих ядерные источники энергии, а также их аварийного возвращения в атмосферу Земли. По мнению этих делегаций, этому вопросу следует уделять больше внимания посредством принятия адекватных стратегий, а также долгосрочного планирования и регулирования, включая использование Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

#### **9. Объекты, сближающиеся с Землей**

91. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся объектов, сближающихся с Землей, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1038, пункты 179-198, и приложение III).

92. Комитет одобрил рекомендации Подкомитета и его Рабочей группы по объектам, сближающимся с Землей, в отношении международного противодействия угрозе столкновения с объектами, сближающимися с Землей (ОСЗ) (A/AC.105/1038, пункт 198, и приложение III).

93. Комитет с удовлетворением отметил, что осуществление этих рекомендаций обеспечит повышение уровня осведомленности, координации мероприятий по защите и смягчению последствий и дальнейшего международного сотрудничества в связи с ОСЗ.

94. Комитет отметил, что Рабочая группа по объектам, сближающимся с Землей, завершила свою работу в 2013 году, и выразил искреннюю признательность Серхио Камачо (Мексика) за успешное руководство ее работой.

95. Комитет отметил, что на рассмотрение Рабочей группы по объектам, сближающимся с Землей, был представлен окончательный доклад Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей (A/AC.105/C.1/L.330), и ее рекомендации в отношении международного противодействия угрозе столкновения с объектами, сближающимися с Землей (A/AC.105/C.1/L.329); в этом докладе были кратко изложены выводы, на основании которых Инициативная группа вынесла свои рекомендации о координации международного противодействия угрозе столкновения с ОСЗ.

96. Комитет отметил, что Инициативная группа по объектам, сближающимся с Землей, продолжит работу по содействию созданию международной сети оповещения об астероидах и консультативной группы по планированию космических миссий в соответствии с рекомендациями Рабочей группы по объектам, сближающимся с Землей (A/AC.105/1038, пункт 198, и приложение III).

97. Комитет с удовлетворением отметил, что в рамках его пятьдесят шестой сессии было организовано третье совещание представителей космических агентств с целью обсуждения проекта круга ведения консультативной группы по планированию космических миссий. В этой связи Комитет отметил также, что Инициативной группе следует продолжать информировать Подкомитет о ходе работы по созданию обеих групп и что международной сети оповещения

об астероидах и консультативной группе по планированию космических миссий предстоит в будущем ежегодно представлять доклады о своей работе.

98. Комитет отметил важность международного взаимодействия и обмена информацией относительно обнаружения, сопровождения и определения физических характеристик потенциально опасных ОСЗ для обеспечения уведомления о потенциальных угрозах всех государств, и особенно развивающихся стран, располагающих ограниченными возможностями прогнозирования и смягчения последствий столкновения с ОСЗ.

99. Комитет отметил, что Инициативная группа по объектам, сближающимся с Землей, во взаимодействии с Европейским космическим агентством организует перед пятьдесят первой сессией Научно-технического подкомитета в 2014 году первое официальное совещание представителей космических агентств и соответствующих космических ведомств. Управление по вопросам космического пространства направит всем государствам – членам Комитета предложение выбрать космическое агентство или соответствующее космическое ведомство, а также неправительственные организации, обладающие потенциалом космической деятельности, для участия в первом официальном совещании Консультативной группы по планированию космических миссий (КГПКМ).

#### **10. Долгосрочная устойчивость космической деятельности**

100. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся долгосрочной устойчивости космической деятельности, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1038, пункты 199-225).

101. Комитет одобрил относящиеся к этому пункту рекомендации и решения Подкомитета и Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, которая была вновь создана под председательством Петера Мартинеса (Южная Африка) (A/AC.105/1038, пункт 225, и приложение IV, пункты 8 и 11).

102. На рассмотрение Комитета были представлены записка Секретариата, содержащая проекты руководящих принципов групп экспертов А-D Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, предложенные на пятидесятой сессии Научно-технического подкомитета, состоявшейся в феврале 2013 года (A/AC.105/1041), которая была представлена в соответствии с договоренностью, достигнутой Рабочей группой на пятидесятой сессии Подкомитета (A/AC.105/1038, приложение IV, пункт 8); рабочий документ о долгосрочной устойчивости деятельности в космическом пространстве, представленный Российской Федерацией (A/AC.105/2013/CRP.13); документ зала заседаний о подготовке доклада и руководящих принципов Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, включая проект набросков доклада Рабочей группы (A/AC.105/2013/CRP.20); и документ зала заседаний, содержащий список контактных лиц для Рабочей группы и членов групп экспертов А-D (A/AC.105/2013/CRP.17).

103. Комитет с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый в рамках этого пункта повестки дня Рабочей группой и четырьмя группами экспертов, а

также своевременное распространение документа, содержащего подборку предлагаемых проектов руководящих принципов, что стало важным шагом в направлении подготовки проекта руководящих принципов Рабочей группы.

104. Комитет отметил, что проекты руководящих принципов каждой группы экспертов все еще находятся в стадии разработки и что документ, содержащий подборку предлагаемых проектов руководящих принципов, включает отчет о проделанной работе и представлен с целью оказать делегациям помощь в подготовке взвешенных заключений относительно новых руководящих принципов и служить руководством для групп экспертов и Председателя Рабочей группы при подготовке ее доклада.

105. Комитет напомнил, что в рамках пятидесятой сессии Подкомитета было проведено совместное совещание групп экспертов, на котором сопредседатели групп экспертов сообщили о текущем состоянии их работы и обратили внимание на некоторые дублирующие друг друга положения новых руководящих принципов, которые необходимо будет устранить при сведении руководящих принципов воедино в окончательном докладе Рабочей группы.

106. Комитет напомнил, что согласно многолетнему плану работы (см. A/66/20, приложение II, пункт 23) к пятидесятой сессии Научно-технического подкомитета было приурочено проведение практикума и что государствам – членам Комитета было предложено включить в состав их делегаций представителей национальных неправительственных организаций и субъектов частного сектора, обладающих опытом космической деятельности, с целью сбора информации об их опыте и практике осуществления устойчивой космической деятельности.

107. Комитет отметил, что в соответствии с соглашением, достигнутым на его пятьдесят пятой сессии (A/67/20, пункт 348), Рабочая группа провела совещание в ходе текущей сессии Комитета и была обеспечена при этом синхронным переводом.

108. Комитет отметил, что группы экспертов А-D Рабочей группы провели совещания в рамках текущей сессии Комитета в соответствии с кругом ведения и методами работы Рабочей группы, а также решением, принятым Рабочей группой на пятидесятой сессии Подкомитета (A/АС.105/1038, приложение IV, пункт 11).

109. Комитет отметил также, что [...] июня 2013 года группа экспертов провела совместное совещание, в ходе которого сопредседатели групп экспертов и Председатель Рабочей группы сообщили о прогрессе, достигнутом на текущей сессии, и рассмотрели вопросы, связанные с подготовкой проекта доклада Рабочей группы.

110. Комитет отметил, что проект доклада Рабочей группы, содержащий также свод руководящих принципов, будет представлен на шести официальных языках Организации Объединенных Наций в ходе пятьдесят первой сессии Научно-технического подкомитета в соответствии с многолетним планом работы.

111. Комитет отметил, что окончательные доклады групп экспертов Рабочей группы будут представлены в виде документов зала заседаний на пятьдесят первой сессии Научно-технического подкомитета в 2014 году.



112. Комитет отметил, что четыре группы экспертов приняли решение провести неофициальные совещания в рамках шестидесяти четвертого Международного астронавтического конгресса, который состоится 23-27 сентября 2013 года в Пекине.

113. Комитет согласился с тем, что Председатель Рабочей группы проинформирует Юридический подкомитет на его пятьдесят третьей сессии о прогрессе, достигнутом Рабочей группой перед пятьдесят первой сессией Научно-технического подкомитета и во время этой сессии.

114. Некоторые делегации высказали мнение, что руководящие принципы следует уточнить и сделать их более краткими и более точными и что должен быть определен четкий путь к их осуществлению.

115. Некоторые делегации высказали мнение, что процессы, происходящие в Рабочей группе и группе правительственных экспертов по мерам транспарентности и укрепления доверия в рамках космической деятельности, а также в связи с обсуждением предлагаемого международного кодекса поведения для космической деятельности, объединяет общность целей, предусматривающих повышение стабильности и безопасности космической среды, и поэтому Рабочей группе и другим инициативам следует на взаимной основе учитывать результаты деятельности друг друга.

116. Было высказано мнение, что обсуждение вопроса о долгосрочной устойчивости космической деятельности способствовало также привлечению внимания к тому вкладу, который космонавтика вносит в устойчивое развитие на Земле, и что развивающимся странам следует активно участвовать в работе Рабочей группы.

117. Было высказано мнение, что Рабочей группе и рабочим группам экспертов следует определить конкретные краткосрочные, среднесрочные и долгосрочные цели для достижения долгосрочной устойчивости космической деятельности.

118. Было высказано мнение, что с учетом сложности решаемых технических, политических и юридических вопросов требуется выделить достаточное время для их обсуждения, с тем чтобы можно было разъяснить новые руководящие принципы, сделать их более четкими и тем самым содействовать их успешному и эффективному осуществлению.

119. Было высказано мнение, что для достижения долгосрочной устойчивости космической деятельности требуется расширять сотрудничество на международном и региональном уровнях и что рекомендации и руководящие принципы Рабочей группы не должны ограничивать доступ к космическому пространству развивающихся стран с еще формирующимся космическим потенциалом.

120. Было высказано мнение, что основной акцент в руководящих принципах следует сместить с удовлетворения интересов частного сектора на удовлетворение интересов населения и что в рамках своих усилий по содействию обеспечению долгосрочной устойчивости космической деятельности Рабочей группе следует стремиться выйти за рамки сложившейся ситуации.

121. Было высказано мнение, что вопрос об использовании ядерных источников энергии в космическом пространстве следует также рассматривать с точки зрения последствий для безопасного и устойчивого использования космического пространства и что следует наладить взаимодействие между Рабочей группой по долгосрочной устойчивости космической деятельности и Рабочей группой по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве.

**11. 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**

122. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, 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.105/1038, пункты 226-232).

123. 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 текущего 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.

124. 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 научных и технических характеристик этой орбиты, а также с целью обеспечить использование геостационарной орбиты в соответствии с нормами международного права.

**12. Проект предварительной повестки дня пятьдесят первой сессии Научно-технического подкомитета**

125. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся проекта предварительной повестки дня пятьдесят первой сессии Научно-технического подкомитета, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1038, пункты 233-242).

126. Комитет одобрил относящиеся к этому пункту рекомендации и решения Научно-технического подкомитета и его Рабочей группы полного состава (A/AC.105/1038, пункты 235, 237, 238 и 242, и приложение I, пункты 3, 5 и 15).

127. На основе обсуждений, состоявшихся в Научно-техническом подкомитете на его пятидесятой сессии, Комитет решил, что Подкомитету на его пятьдесят первой сессии следует рассмотреть следующие основные пункты:

1. Выборы Председателя
2. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
3. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники
4. Космические технологии в интересах социально-экономического развития в контексте Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и повестки дня в области развития на период после 2015 года
5. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли
6. Космический мусор
7. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
8. Последние события, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами
9. Космическая погода
10. Объекты, сближающиеся с Землей
11. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве  
(работа, предусмотренная на 2014 год в соответствии с многолетним планом работы, содержащимся в пунктах 8 и 10 приложения II к докладу Научно-технического подкомитета о работе его сорок седьмой сессии (A/AC.105/958))
12. Долгосрочная устойчивость космической деятельности  
(работа, предусмотренная на 2014 год в соответствии с пунктом 23 круга ведения и методов работы Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, содержащихся в приложении II к докладу Комитета о работе его пятьдесят четвертой сессии (A/66/20))
13. 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

*(Отдельный вопрос/пункт для обсуждения)*

14. Проект предварительной повестки дня пятьдесят второй сессии Научно-технического подкомитета, включая определение тем для рассмотрения в качестве отдельных вопросов/пунктов для обсуждения или в соответствии с многолетними планами работы.

128. Комитет решил, что на пятьдесят первой сессии Научно-технического подкомитета следует вновь созвать Рабочую группу полного состава, Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве и Рабочую группу по долгосрочной устойчивости космической деятельности.

129. Комитет решил, что симпозиум, который будет организован в 2014 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 "Применение глобальных навигационных спутниковых систем в коммерческих целях".