

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited
11 June 2012
Russian
Original: English

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

Вена, 6-15 июня 2012 года

Проект доклада**Глава II****Рекомендации и решения****C. Доклад Научно-технического подкомитета о работе его сорок
девятой сессии**

1. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Научно-технического подкомитета о работе его сорок девятой сессии (A/AC.105/1001), в котором отражены результаты обсуждения пунктов повестки дня, рассмотренных Подкомитетом в соответствии с резолюцией 66/71 Генеральной Ассамблеи.
2. Комитет выразил признательность Феликсу Клементино Меникоччи (Аргентина) за умелое руководство работой Подкомитета в ходе его сорок девятой сессии.
3. С заявлениями по этому пункту выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Индонезии, Канады, Китая, Российской Федерации, Саудовской Аравии, Словакии, Соединенных Штатов Америки, Чешской Республики и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов, представитель Южной Африки от имени Группы государств Африки и представитель Эквадора от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна.



4. Комитет заслушал следующие доклады:

а) "Выявление и оценка площадей затопления с помощью дистанционного зондирования и географических информационных систем" (представитель Эквадора);

б) "Практикум Организации Объединенных Наций/Чили по применению космической техники для обеспечения социально-экономических выгод" (представитель Чили);

с) "Спутник-мусоросборщик CleanSpace One" (представитель Швейцарии);

д) ""Бейдоу": приблизьте мир и Китай к вашему порогу" (представитель Китая);

е) "Научно-техническая деятельность Австрии в области космической погоды" (представитель Австрии);

ф) "Применение спутников для содействия международному сотрудничеству в деле обеспечения безопасности на море: опыт BluemassMed" (представитель Италии);

г) "Спутник Megha-Tropiques" (представитель Индии).

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 (A/AC.105/1001, пункты 32-52, и приложение I, пункт 2).

6. 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.105/1001, пункты 35 и 45).

7. Комитет отметил, что приоритетными направлениями Программы являются: а) мониторинг окружающей среды; б) рациональное использование природных ресурсов; с) мировое здравоохранение; д) предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций; е) использование глобальных навигационных спутниковых систем; ф) фундаментальная космическая наука, включая Международную инициативу по космической погоде; г) космическое право; h) изменение климата; i) Инициатива по базовой космической технике; и j) Инициатива по технологии полетов человека в космос.

8. Комитет принял к сведению мероприятия Программы, осуществленные в 2011 году, информация о которых содержится в докладе Научно-технического подкомитета (A/AC.105/1001, пункты 41-44) и докладе Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/1011, 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 2012 год, о которых сообщается в докладе Подкомитета (A/AC.105/1001, пункт 45).
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 имел в своем распоряжении доклад о работе Совещания экспертов Организации Объединенных Наций/Малайзии по технологии полетов человека в космос, который был проведен в Путрайе, Малайзия, 14-18 ноября 2011 года (A/AC.105/1017); доклад о работе Практикума Организации Объединенных Наций/Нигерии по Международной инициативе по космической погоде, который был проведен в Абудже, 17-21 октября 2011 года (A/AC.105/1018); доклад о работе Международного совещания Организации Объединенных Наций по использованию глобальных навигационных спутниковых систем, которое было проведено в Вене 12-16 декабря 2011 года (A/AC.105/1019); и доклад о работе Практикума Организации Объединенных Наций/Вьетнама по применению космической техники для обеспечения социально-экономических выгод, который был проведен в Ханое 10-14 октября 2011 года (A/AC.105/1020).
14. В распоряжении Комитета имелся также доклад о работе Регионального практикума Организации Объединенных Наций/Исламской Республики Иран по использованию космических технологий для улучшения здоровья людей, который был проведен в Тегеране 23-26 октября 2011 года (A/AC.105/2012/CRP.13); Комитет отметил, что этот доклад будет издан в качестве документа A/AC.105/1021.
15. Комитет принял к сведению документ зала заседаний о мероприятиях в рамках Инициативы по базовой космической технике в 2011-2012 годах и планах на 2013 год и последующий период (A/AC.105/2012/CRP.16).
16. Комитет принял к сведению информационно-пропагандистский семинар, который был организован Управлением по вопросам космического пространства в рамках Инициативы по фундаментальной космической науке совместно с Международной научной оптической сетью наблюдений (МНОН) Российской Федерации и проходил "на полях" пятьдесят пятой сессии Комитета.
17. Комитет принял также к сведению совещание экспертов об использовании Международной космической станции на благо человечества, которое было организовано Управлением по вопросам космического

пространства в рамках Инициативы по технологии полетов человека в космос в сотрудничестве с партнерами по Международной космической станции и проходило в Вене 11 и 12 июня 2012 года.

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

18. Комитет одобрил запланированные на оставшуюся часть 2012 года практикумы, учебные курсы, симпозиумы и совещания экспертов и выразил признательность Австрии, Аргентине, Италии, Латвии, Чили, Эквадору и Японии, а также Европейскому космическому агентству, Международной астронавтической федерации (МАФ), Международному комитету по глобальным навигационным спутниковым системам, Японскому агентству аэрокосмических исследований и Национальному управлению по авионавтике и исследованию космического пространства (НАСА) за участие в финансировании и проведении у себя этих мероприятий (см. A/AC.105/1011, приложение II).

19. Комитет одобрил запланированную на 2013 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), космической погоды, 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

20. 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.

21. Комитет выразил признательность правительству Японии, которое через Технологический институт Кюсю предоставило стипендии для получения последипломного образования в области наноспутниковых технологий.

22. 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

23. 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.105/1011, пункты 38-47).

iv) *Региональные учебные центры космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций*

24. 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 2011 году, а также мероприятия, запланированные на 2012 и 2013 годы, отражены в докладе Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/1011, приложения I-III).

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.

26. Комитет с удовлетворением приветствовал открытие 29 мая 2012 года Учебного центра космической науки и техники для Западной Азии, связанного с Организацией Объединенных Наций, который размещен на базе Иорданского королевского центра географических исследований в Аммане.

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

27. 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 государств и организаций проявили заинтересованность в присоединении к этой программе в будущем. 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 9 000 поисково-спасательных операций была оказана помощь в спасении по меньшей мере 32 300 человек и что в 2011 году благодаря полученным от системы сигналам тревоги в ходе 630 поисково-спасательных операций во всем мире удалось спасти 1 650 человек.

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

29. 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.105/1001, пункты 62-73).

30. 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 расширению возможностей использования технологии дистанционного зондирования для ускорения социально-экономического развития их стран.

31. 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.

32. Комитет отметил важную роль в развитии регионального сотрудничества в области использования технологии дистанционного зондирования, особенно в интересах развивающихся стран, которую играют такие региональные организации, как Азиатско-тихоокеанская организация космического сотрудничества (АТОКС) и ее проект по дистанционному зондированию с помощью спутников, а также Азиатско-тихоокеанский региональный форум космических агентств (АТРФКА) и его такие инициативы, как проект "Сентинел-Азия" и Программа по применению космической техники в интересах окружающей среды.

33. Комитет признал важную роль, которую играют такие международные межправительственные организации, как Комитет по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) и Группа по наблюдениям Земли (ГНЗ), и отметил, что Индия приняла на себя функции Председателя КЕОС в 2012 году и выступит принимающей стороной его пленарной сессии в 2012 году. Комитет отметил также, что функции Председателя КЕОС в 2013 году примет на себя Канадское космическое агентство. Комитет отметил далее, что принимающей стороной следующей пленарной сессии ГНЗ в ноябре 2012 года выступит Бразилия.

34. Комитет отметил ряд посвященных дистанционному зондированию международных и региональных конференций, таких как Международный симпозиум и выставка по геоинформации, которые были проведены в Куала-Лумпуре в сентябре 2011 года; Международный практикум по дистанционному зондированию окружающей среды для регионов к югу от Сахары, который был организован Международной академией астронавтики (МАО) в Найроби в октябре 2011 года; совещание экспертов по проекту "Глобальный мониторинг в

интересах охраны окружающей среды и безопасности" (ГМЕС), которое было организовано Фондом "За безопасный мир" (ФБМ) в Брюсселе в феврале 2012 года; и региональная конференция по ГМЕС, которая была совместно организована правительством Румынии, Европейской комиссией, Европейским космическим агентством (ЕКА) и ЕВРИСИ в Бухаресте в мае 2012 года. Комитет отметил далее, что тридцать третья Азиатская конференция по дистанционному зондированию будет организована правительством Таиланда и Азиатской ассоциацией по дистанционному зондированию и будет проведена в Паттайе, Таиланд, 26-30 ноября 2012 года.

3. Космический мусор

35. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся космического мусора, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1001, пункты 74-95).

36. Комитет одобрил решения и рекомендации Подкомитета по этому пункту (A/AC.105/1001, пункты 91 и 92).

37. 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.

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

39. Некоторые делегации высказали мнение, что вопросы защиты от космического мусора и ограничения образования дополнительного космического мусора следует рассматривать в качестве одного из приоритетов работы Комитета и его вспомогательных органов.

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

41. Некоторые делегации высказали мнение, что следует поощрять добровольное принятие мер по предупреждению засорения космоса и что следует активизировать усилия по приведению в действие национальных и международных механизмов для уменьшения образования и распространения космического мусора.

42. Некоторые делегации призвали Научно-технический подкомитет продолжить тщательное рассмотрение вопроса о предупреждении засорения космического пространства, в частности, путем уделения более пристального внимания 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.

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

44. Некоторые делегации высказали мнение, что следует продолжить работу над принятыми Комитетом Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора.

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

46. Было высказано мнение, что при удалении космического мусора ни одно государство не должно предпринимать односторонних действий в отношении космического объекта другого государства, если только с государством регистрации этого космического объекта не были проведены консультации и достигнуто согласие относительно таких действий.

47. Было высказано мнение, что Комитету следует определить средства для ограничения и ликвидации космического мусора, что более пристальное внимание следует уделить проблеме космического мусора на геостационарной орбите и низких околоземных орбитах и что следует запретить проведение любых испытаний по уничтожению спутников.

4. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

48. 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/АС.105/1001, пункты 96-112, и приложение I, пункт 8).

49. В распоряжении Комитета имелся документ зала заседаний о планируемом вкладе региональных отделений поддержки Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН) в осуществление программных

мероприятий, запланированных на период 2012-2013 годов (A/AC.105/2012/CRP.18).

50. В распоряжении Комитета имелся также подготовленный для пятидесятой сессии Подкомитета представленный Российской Федерацией рабочий документ под названием "Проект создания Международной аэрокосмической системы глобального мониторинга как перспективная новая инициатива в сфере предупреждения и уменьшения последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" (A/AC.105/C.1/L.323).

51. Комитет с удовлетворением отметил прогресс, о котором сообщается в докладах о мероприятиях, проведенных в 2011 году в рамках программы СПАЙДЕР-ООН, и отметил, что в двухгодичном периоде 2012-2013 годов эта программа будет осуществляться на основе пересмотренного плана работы, который содержится в документе зала заседаний A/AC.105/C.1/2012/CRP.22.

52. Комитет с признательностью отметил внесенные государствами-членами добровольные взносы, в том числе денежные взносы Австрии, Германии и Китая на мероприятия по программе СПАЙДЕР-ООН в 2011 году. Комитет с признательностью отметил, что в рамках этой программы использовались также услуги младших экспертов и экспертов, которые были предоставлены Австрией, Германией, Китаем и Турцией.

53. Комитет с удовлетворением отметил, что Управление по вопросам космического пространства к настоящему времени подписало соглашения о сотрудничестве в создании 12 региональных отделений поддержки СПАЙДЕР-ООН, как это указано в докладе о работе сорок девятой сессии Научно-технического подкомитета (A/AC.105/1001, пункт 109), и что разместить у себя региональные отделения поддержки СПАЙДЕР-ООН предложили правительства Аргентины, Индонезии, Российской Федерации, Турции и Южной Африки.

54. Комитет с удовлетворением отметил предоставление космической информации для содействия мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, в частности экстренному реагированию, в рамках нескольких механизмов, таких как Хартия о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф (именуется также Международной хартией по космосу и крупным катастрофам), проект "Сентинел-Азия" и европейские инициативы "Службы и прикладные технологии для экстренного реагирования" (САФЕР) в рамках ГМЕС и "Первоначальные операции в рамках ГМЕС" (ПОГ), а также КОСПАС-САРСАТ.

55. Комитет приветствовал тот факт, что к Международной хартии по космосу и крупным катастрофам в июле 2011 года присоединился Корейский институт аэрокосмических исследований, который предоставляет спутниковые снимки в поддержку мероприятий Хартии.

56. 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.

57. Было высказано мнение, что повышению степени полезности основанных на космических данных решений для пострадавших от бедствий стран способствовало бы более своевременное предоставление большего числа снимков.

5. Последние тенденции, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами

58. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся последних тенденций, связанных с глобальными навигационными спутниковыми системами, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1001, пункты 113-135).

59. Комитет с удовлетворением отметил, что Международный комитет по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ), который на основе итогов третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III) был официально создан в 2005 году, 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.

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

61. Комитет с удовлетворением отметил, что шестое совещание МКГ и седьмое совещание Форума поставщиков были организованы правительством Японии и проведены в Токио 5-9 сентября 2011 года и что седьмое совещание МКГ будет проведено в Пекине 5-9 ноября 2012 года. Комитет отметил также, что принимающей стороной восьмого совещания МКГ в 2013 году выступят Объединенные Арабские Эмираты.

62. Комитет отметил, что 12-16 декабря 2011 года в Вене было проведено Международное совещание Организации Объединенных Наций по использованию глобальных навигационных спутниковых систем, которое было организовано при поддержке Соединенных Штатов на базе Управления по вопросам космического пространства с целью отметить 10 лет достижений Организации Объединенных Наций в области ГНСС.

63. Комитет с удовлетворением отметил успехи поставщиков услуг пространственно-временной и навигационной поддержки и их пользователей в обеспечении все более широкого применения ГНСС, которые отражены в публикации под названием "Десять лет достижений Организации Объединенных Наций в области глобальных навигационных спутниковых систем" (ST/SPACE/55).

64. Комитет отметил растущее внимание международного сообщества к роли глобальных навигационных спутниковых систем и прогресс в области технологий и применения ГНСС.

65. Комитет отметил, что началось предоставление услуг региону китайской спутниковой навигационной системой "Бейдоу".
66. Комитет отметил, что 1 октября 2009 года официально начала действовать первая панъевропейская навигационная спутниковая программа – Европейская геостационарная служба навигационного покрытия (EGNOS). EGNOS является предшественницей спутниковой навигационной системы "Галилео" Европейского союза, в рамках которой 21 октября 2011 года были успешно запущены первые два спутника для проверки работы на орбите.
67. Комитет отметил, что Индия планирует вывести на орбиту свой первый спутник Индийской региональной навигационной спутниковой системы.
68. Комитет отметил, что группа "Молодежь за глобальные навигационные спутниковые системы" Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП) продолжала свою пропагандистскую деятельность, информируя о важности ГНСС, и, в частности, подготовила брошюру под названием "Глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС) и молодежь".

6. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

69. 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.105/1001, пункты 136-151).
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.105/1001, пункт 151, и приложение II, пункты 13 и 14).
71. Комитет с удовлетворением отметил деятельность Рабочей группы в соответствии с ее многолетним планом работы, особенно успешное проведение практикумов в ходе сессий Подкомитета в 2011 и 2012 годах, на которых государства-члены имели, в частности, возможность получать новую информацию о ходе осуществления государствами и межправительственными организациями Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.
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. 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.
73. Некоторые делегации высказали мнение, что для обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии участникам

космической деятельности, обладающим реальным потенциалом в этой области, надлежит предоставлять другим государствам имеющиеся в их распоряжении ноу-хау и информацию о принимаемых мерах, направленных на обеспечение безопасности объектов с ядерными источниками энергии.

74. Некоторые делегации высказали мнение, что следует, по возможности, максимально ограничить использование ядерных источников энергии в космическом пространстве и что другим государствам должна предоставляться всеобъемлющая и ясная информация о принимаемых мерах по обеспечению безопасности.

75. 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.

7. Объекты, сближающиеся с Землей

76. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся объектов, сближающихся с Землей, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1001, пункты 152-169, и приложение III).

77. Комитет одобрил рекомендации Подкомитета и его Рабочей группы по объектам, сближающимся с Землей, которая была создана под председательством Серхио Камачо (Мексика) (A/AC.105/1001, пункт 169, и приложение III).

78. Комитет отметил, что "на полях" его пятьдесят пятой сессии Инициативная группа по объектам, сближающимся с Землей, провела четыре заседания, продолжив работу над проектами рекомендаций в отношении международного противодействия угрозе столкновения с объектами, сближающимися с Землей. Проекты рекомендаций (содержащиеся в документе A/AC.105/C.1/L.317) были сгруппированы по следующим тематическим областям: информация, анализ и оповещение; планирование кампаний по осуществлению миссий и операций; и санкционирование миссий и надзор.

79. Комитет отметил также, что "на полях" его пятьдесят пятой сессии было проведено второе совещание представителей космических агентств с целью обсуждения проекта круга ведения группы по планированию миссий и операциям, создание которой предусмотрено в проекте рекомендаций, подготовленных Инициативной группой (A/AC.105/C.1/L.317). Комитет отметил далее, что межсессионная работа над этим проектом круга ведения будет продолжена в 2012 году и в начале 2013 года с целью его доработки к пятидесятой сессии Научно-технического подкомитета.

80. Комитет отметил, что в 2011 году был проведен ряд международных совещаний для обсуждения совместных международных усилий в отношении сближающихся с Землей объектов, включая вторую Конференцию МАА по планетарной защите под названием "От угроз к действиям", которая была организована при участии Румынского космического агентства и проведена в Бухаресте 9-12 мая; Практикум по международным рекомендациям по противодействию угрозе от объектов, сближающихся с Землей (ОСЗ), который был организован Инициативной группой по объектам, сближающимся с Землей, и проведен в Пасадене, Соединенные Штаты, 25 и 26 августа; и Практикум по средствам массовой информации и предупреждению об опасности объектов, сближающихся с Землей, который был организован Инициативной группой и Фондом "За безопасный мир" и проведен в Боулдере, Соединенные Штаты, 14 и 15 ноября 2011 года.

81. Комитет отметил также, что по предложению Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей, НАСА 29 мая 2012 года провело практикум для дальнейшего анализа потенциально опасного астероида, известного под обозначением 2011 AG5, и что Инициативной группе было сообщено об имеющихся в настоящее время знаниях об этом астероиде.

82. Комитет отметил, что дальнейшая работа Инициативной группы предусматривает участие в организации, в сотрудничестве с НАСА, практикума в октябре 2012 года для обсуждения функций, которые должна выполнять Сеть информации, анализа и оповещения (СИАО). Комитет отметил также, что в ходе Генеральной ассамблеи Международного астрономического союза (МАС), которая состоится в Пекине 20-31 августа 2012 года, будет проведена специальная сессия по угрозам столкновения со сближающимися с Землей объектами, текущей деятельности и планам на будущее, которую организует Рабочая группа МАС по объектам, сближающимся с Землей. Комитет отметил также, что члены Инициативной группы участвуют в организации Конференции МАА по планетарной защите 2013 года, которая состоится 15-19 апреля в Флагстаффе, Соединенные Штаты.

83. Некоторые делегации высказали мнение, что для того, чтобы справляться с угрозами со стороны объектов, сближающихся с Землей, решающее значение имеют их раннее обнаружение и точное отслеживание траектории и что принятие любых мер противодействия этим угрозам требует координированных международных усилий.

84. Было высказано мнение, что достигнут определенный прогресс в деле расширения глобальной сети для обнаружения и определения характеристик объектов, сближающихся с Землей, и в работе Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей, по разработке проекта круга ведения для независимой группы по планированию миссий и операциям. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, в этой области еще предстоит проделать большую работу, однако ключевым фактором успешного противодействия угрозе столкновения с объектом, сближающимся с Землей, является раннее обнаружение; важнейшее значение имеет сотрудничество в деле дальнейшего развития средств обнаружения и сетей обмена информацией об объектах, сближающихся с Землей.

85. Комитет отметил, что Группа по объектам, сближающимся с Землей, Консультативного совета представителей космического поколения успешно продолжает проводить организуемый с 2008 года для студентов и молодых специалистов конкурс технических работ под названием "Подвинь астероид" для решения задач противодействия угрозе ОСЗ и что она организовала еще один конкурс под названием "Найди астероид", предусматривающий поиск астероидов командами со всего мира.

86. Комитет отметил, что Инициативной группе по объектам, сближающимся с Землей, было поручено доработать проект рекомендаций в отношении международного противодействия угрозе столкновения с объектами, сближающимися с Землей, к пятидесятой сессии Научно-технического подкомитета, которая состоится в 2013 году, и представить эти рекомендации Комитету на его пятьдесят шестой сессии.

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

87. 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.105/1001, пункты 211-221).

88. Комитет принял к сведению представленную делегацией Чешской Республики информацию об анализе геостационарной орбиты, которая содержится в документе зала заседаний A/AC.105//2012/CRP.17.

89. В связи с информацией, содержащейся в вышеупомянутом документе зала заседаний, было высказано мнение, что сопоставление номинальных позиций радиовещательных космических станций, по терминологии Международного союза электросвязи (МСЭ) именуемых "пространственными сетями", с фактическими позициями спутников свидетельствует о том, что определенная часть пространственных сетей не располагает космическими аппаратами на этих позициях, и поэтому совсем не может функционировать, и что приостановка операций неиспользуемых радиовещательных космических станций или аннулирование соответствующих предложений приведет к снижению перенасыщенности геостационарной орбиты на благо всех пользователей этой орбиты.

90. 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.

91. 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

92. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся Международной инициативы по космической погоде, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1001, пункты 170-182).

93. Комитет отметил завершение рассмотрения пункта, озаглавленного "Международная инициатива по космической погоде", и постановил, что Научно-техническому подкомитету следует, начиная с его пятидесятой сессии, включать в повестку дня новый регулярный пункт повестки дня под названием "Космическая погода", с тем чтобы государства – члены Комитета и международные организации, имеющие статус постоянного наблюдателя при Комитете, имели возможность обмениваться мнениями о национальных, региональных и международных мероприятиях, имеющих отношение к изучению космической погоды и распространению знаний по ней, а также о влиянии космической погоды на общество для содействия более широкому международному сотрудничеству в этой области.

94. Комитет отметил важность продолжения международных усилий, направленных на координацию глобального мониторинга космической погоды с использованием космических и наземных средств, содействие упрочению общих знаний и развитие необходимого потенциала в области прогнозирования с целью повышения безопасности космической техники и улучшение понимания и прогнозирования явлений космической погоды.

95. Комитет с удовлетворением отметил создание Международного научно-образовательного центра по космической погоде при Университете Кюсю, Япония, который призван, в частности, содействовать научным исследованиям и образованию по вопросам космической среды.

96. Комитет с удовлетворением отметил, что "на полях" его пятьдесят пятой сессии Соединенными Штатами был организован практикум, посвященный влиянию космической погоды на общество.

97. Комитет приветствовал тот факт, что 17-26 сентября 2012 года в Бандунге, Индонезия, при содействии Международной инициативы по космической погоде, Научного комитета по солнечно-земной физике (СКОСТЕП) и Университета Кюсю будет организована школа космоведения,

посвященная Международной инициативе по космической погоде и Системе сбора магнитометрических данных (MAGDAS); 18-21 сентября 2012 года в Граце, Австрия, состоится девятнадцатый Симпозиум Организации Объединенных Наций/ЕКА/Австрии по анализу данных и обработке снимков в рамках применения космических технологий в целях устойчивого развития, посвященный теме "Космическая погода"; и 8-12 октября 2012 года в Кито намечено провести Практикум Организации Объединенных Наций/Эквадора по Международной инициативе по космической погоде, принимающей стороной которого от имени правительства Эквадора выступит Китская астрономическая обсерватория.

10. Долгосрочная устойчивость космической деятельности

98. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся долгосрочной устойчивости космической деятельности, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1001, пункты 183-210).

99. Комитет одобрил относящиеся к этому пункту рекомендации и решения Научно-технического подкомитета и Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, которая была вновь создана под председательством Петера Мартинеса (Южная Африка) (A/AC.105/1001, пункт 210, и приложение IV, пункт 16).

100. Комитету отметил, что представленный Российской Федерацией рабочий документ по долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/2012/CRP.19) будет представлен на всех официальных языках Организации Объединенных Наций в качестве документа A/AC.105/L.285 после завершения сессии.

101. Комитет имел в своем распоряжении рабочие документы, подготовленные для пятидесятой сессии Подкомитета группами экспертов А-D Рабочей группы (A/AC.105/C.1/L.324-327, которые были представлены государствам-членам и постоянным наблюдателям при Комитете для получения их замечаний, как это было рекомендовано Рабочей группой на сорок девятой сессии Подкомитета (A/AC.105/1001, приложение IV, пункт 16(i)).

102. Комитет имел также в своем распоряжении подготовленный для пятидесятой сессии Подкомитета рабочий документ, представленный Российской Федерацией и Украиной, под названием "Охрана технологий в связи с сотрудничеством в области исследования и использования космического пространства в мирных целях и в создании и эксплуатации ракетно-космической и ракетной техники" (A/AC.105/C.1/L.322).

103. Комитет отметил, что в соответствии с кругом ведения и методами работы Рабочей группы и решением Рабочей группы, принятым на сорок девятой сессии Подкомитета (A/AC.105/1001, приложение IV, пункт 16(a)), "на полях" нынешней сессии Комитета были проведены совещания групп экспертов А-D Рабочей группы.

104. Председатель Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности 11 июня проинформировал Комитет о ходе работы групп экспертов и о планируемой программе работы.

105. Комитет с удовлетворением отметил выдвижение кандидатур Энрике Пачеко Кабрера (Мексика) на должность сопредседателя группы экспертов А и Иана Манна (Канада) на должность сопредседателя группы экспертов С, что будет содействовать еще большей активизации усилий этих групп экспертов, направленных на достижение целей, которые были определены в документе о круге ведения и методах работы и впоследствии подтверждены Рабочей группой.

106. Комитет напомнил о том, что согласно плану работы на 2013 год к пятидесятой сессии Научно-технического подкомитета будет приурочено проведение практикума и что государствам – членам Комитета будет 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. Комитет отметил также, что "на полях" пятидесятой сессии Подкомитета в рамках подготовки к этому практикуму состоится совместное совещание групп экспертов.

107. Некоторые делегации высказали мнение, что особое внимание следует уделить рискам, связанным с космическим мусором, учитывая настоятельную необходимость дальнейшего развития международного сотрудничества по этому высокоприоритетному вопросу.

108. Некоторые делегации высказали мнение, что важно не допустить дублирования усилий и провести анализ пробелов с целью выявления проблем, влияющих на долгосрочную устойчивость космической деятельности, которые в настоящее время не рассматриваются ни на каком другом форуме.

109. Было высказано мнение, что обсуждение вопроса о долгосрочной устойчивости космической деятельности содействует также внесению космонавтикой вклада в устойчивое развитие на Земле и что развивающимся странам следует активно участвовать в работе Рабочей группы.

110. Некоторые делегации высказали мнение, что Юридическому подкомитету следует внимательно следить за ходом обсуждений по этому пункту повестки дня, поскольку рассмотрение темы долгосрочной устойчивости космической деятельности уже вышло за рамки рассмотрения вопросов космической науки и техники.

111. Было высказано мнение, что работа, к которой в июле 2012 года должна приступить группа правительственных экспертов по мерам обеспечения транспарентности и укрепления доверия в космосе, может содействовать работе Рабочей группы, принимая во внимание общность целей этих двух групп, предусматривающих укрепление стабильности и безопасности космической среды.

112. Было высказано мнение, что, учитывая сложность решаемых вопросов, требуется выделить достаточное время для обсуждений, с тем чтобы можно было принять взвешенные решения на долгосрочную перспективу, и что при необходимости следует пересмотреть предусмотренный график работы Рабочей группы.

113. Было высказано мнение, что следует проводить тщательную подготовку совещаний групп экспертов и что документы к этим совещаниям должны предоставляться экспертам заблаговременно, с тем чтобы имелось достаточно времени перед совещаниями для координации на национальном уровне, что позволит всем принимать активное участие и содействовать плодотворной работе.

114. Было высказано мнение, что обсуждение Рабочей группой находящихся на рассмотрении тем не должно проходить на заседаниях, проводимых параллельно пленарным сессиям, чтобы имелась возможность участия всех делегаций.

115. Было высказано мнение, что подготовке всестороннего и гармонизированного доклада Рабочей группы способствовало бы наличие более полной информации о структуре докладов групп экспертов, в том числе о намеченных результатах.

11. Проект предварительной повестки дня пятидесятой сессии Научно-технического подкомитета

116. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся проекта предварительной повестки дня пятидесятой сессии Научно-технического подкомитета, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1001, пункты 222-230, и приложение I, пункты 9 и 10).

117. На основе обсуждений, проведенных в Научно-техническом подкомитете на его сорок девятой сессии, Комитет решил, что Подкомитету на его пятидесятой 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. Космическая погода
9. Пункты, рассматриваемые в соответствии с планами работы:

- a) использование ядерных источников энергии в космическом пространстве
(работа, предусмотренная на 2013 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))
- b) объекты, сближающиеся с Землей
(работа, предусмотренная на 2013 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) долгосрочная устойчивость космической деятельности
(работа, предусмотренная на 2013 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))

10. 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
11. Проект предварительной повестки дня пятьдесят первой сессии Научно-технического подкомитета, включая определение тем для рассмотрения в качестве отдельных вопросов/пунктов для обсуждения или в соответствии с многолетними планами работы.

118. Комитет решил, что на пятидесятой 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.

119. Комитет одобрил рекомендацию Рабочей группы полного состава о том, что рассмотрение организационных вопросов может быть продолжено в рамках Рабочей группы в ходе пятидесятой сессии Подкомитета.

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

121. Комитет одобрил рекомендацию Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве о том, что если от государств-членов и международных межправительственных организаций не поступит никаких предложений о представлении докладов на практикуме, о котором говорится в пункте 113 выше, то ее работа в 2013 году должна проходить по схеме, установленной в ее плане работы на 2014 год.

122. Комитет постановил, что в соответствии с решением Подкомитета, принятым на его сорок четвертой сессии в 2007 году (A/AC.105/890, приложение I, пункт 24), симпозиум, который будет организован в 2012 году МАФ, будет посвящен теме "Обзор исследований и концепций, касающихся активного удаления орбитального мусора".
