

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited

13 June 2007

Russian

Original: English

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

Пятидесятая сессия

Вена, 6-15 июня 2007 года

**Проект доклада****Глава II****Добавление****C. Доклад Научно-технического подкомитета о работе его сорок четвертой сессии**

1. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Научно-технического подкомитета о работе его сорок четвертой сессии (A/AC.105/890), в котором излагаются результаты обсуждения пунктов, переданных ему на рассмотрение Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 61/111 от 14 декабря 2006 года.
2. Комитет выразил свою признательность выбывающему Председателю Научно-технического подкомитета Б.Н. Сурешу (Индия) за его умелое руководство и вклад в работу Подкомитета. Комитет также выразил признательность Мазлан Отман (Малайзия) за ее умелое руководство работой Подкомитета в ходе сорок четвертой сессии.
3. На 566-м заседании Комитета 6 июня с заявлением выступил Председатель Научно-технического подкомитета, который рассказал о работе Подкомитета на его сорок четвертой сессии.
4. С заявлениями по этому пункту выступили представители Австрии, Алжира, Бразилии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Греции, Индии, Индонезии, Китая, Колумбии, Малайзии, Нигерии, Нидерландов, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов Америки, Чешской Республики, Чили и Японии. С заявлением выступил также представитель Швейцарии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту выступили также представители других государств-членов.



5. Комитет заслушал следующие доклады по этому пункту повестки дня:
  - a) "Наблюдение и слежение за ОСЗ" – Сергей Гусев (Украина);
  - b) "Использование СКАКО (Система контроля и анализа космической обстановки) для наблюдения космического мусора" – Сергей Гусев (Украина);
  - c) "Удаление ядерных отходов в космосе" – Олег Вентсковский (Украина);
  - d) "Технологии конструкторского бюро "Южное" в национальных и международных космических программах" – Олег Вентсковский (Украина);
  - e) "Структура, основные достижения и будущие планы Колумбийской космической комиссии" – Иван Дарио Гомес-Гусман (Колумбия);
  - f) "Космические конференции/ФИДАЕ" – Кристиан Гомес (Чили).
6. Комитет приветствовал специальные сообщения, которые были сделаны в Подкомитете по различным темам, и отметил, что они наполняют дополнительным техническим содержанием работу Подкомитета и содержат своевременную и полезную информацию о новых программах и событиях в космическом сообществе и наглядные примеры использования космической техники.
7. Комитет с интересом принял к сведению доклад Межучрежденческого совещания по космической деятельности о работе его двадцать седьмой сессии (A/AC.105/885) и доклад Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: направления деятельности и ожидаемые результаты на период 2007-2008 годов (A/AC.105/886).

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

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

8. Эксперт по применению космической техники кратко ознакомил Комитет с общей стратегией осуществления Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.
9. Комитет принял к сведению приоритетные тематические области Программы, перечисленные в докладе Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/874, пункт 5).
10. Комитет принял к сведению мероприятия Программы, осуществленные в 2006 году, информация о которых содержится в докладе Научно-технического подкомитета (A/AC.105/890, пункты 37-40) и в докладе Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/874, пункт 55, и приложение I). Комитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за эффективное осуществление мероприятий Программы в рамках имеющихся ограниченных средств. Комитет выразил также признательность правительствам и межправительственным и неправительственным организациям, которые участвовали в финансировании мероприятий. Комитет с удовлетворением отметил дальнейший прогресс в осуществлении мероприятий Программы на

2007 год, о которых сообщается в докладе Подкомитета (A/AC.105/890, пункт 41).

11. Комитет отметил, что во избежание дублирования мероприятий программы СПАЙДЕР и мероприятий Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники в такой тематической области, как предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, Программа использует подход, предусматривающий "комплексное применение космических технологий", на основе которого деятельность по ликвидации чрезвычайных ситуаций интегрируются с деятельностью в других тематических областях, таких как рациональное использование природных ресурсов и мониторинг окружающей среды, дистанционное обучение и телемедицина, а также фундаментальная космическая наука. Комитет отметил также, что в Программу Организации Объединенных Наций по применению космической техники следует продолжать включать тематическую область, связанную с предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций, с тем чтобы обеспечить целостность усилий, предпринимаемых в рамках программы.

12. Комитет с удовлетворением отметил, что благодаря помощи Программы развивающиеся страны и страны с переходной экономикой могут с пользой для себя участвовать в космической деятельности, проводимой в целях осуществления различных рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III.

13. Комитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства в полной мере учитывает все более широкое использование микро- и нанотехнологий, которые позволяют повысить надежность, уменьшить энергопотребление и снизить массо-габаритные параметры, что ведет к сокращению усилий на техническое обслуживание и содействует снижению расходов. Комитет отметил, что вопросы применения микро- и нанотехнологий будут обсуждаться в ходе Практикума Организации Объединенных Наций/Российской Федерации/Европейского космического агентства по использованию микроспутниковых технологий для мониторинга окружающей среды и ее влияния на здоровье людей, который будет проведен 3-7 сентября 2007 года.

14. Комитет вновь выразил обеспокоенность в связи с тем, что по-прежнему не хватает финансовых ресурсов для осуществления Программы и призвал сообщество доноров оказывать поддержку Программе путем вынесения добровольных взносов. По мнению Комитета, имеющиеся у Организации Объединенных Наций ограниченные ресурсы следует направлять в первую очередь на мероприятия, которые являются наиболее приоритетными, и отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники является приоритетным направлением деятельности Управления по вопросам космического пространства.

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

15. Комитет выразил признательность правительству Марокко за участие в организации и проведение у себя мероприятий Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники в апреле 2007 года (A/AC.105/890, пункт 41 (a)).

16. Комитет одобрил запланированные на оставшуюся часть 2007 года практикумы, учебные курсы, симпозиумы и совещания экспертов и выразил признательность Австрии, Аргентине, Вьетнаму, Индии, Мексике, Российской Федерации, Судану, Японии, а также Европейскому космическому агентству (ЕКА) и Международной астронавтической федерации (МАФ) за участие в организации, проведение у себя и поддержку этих мероприятий (A/AC.105/890, пункт 41 (b)-(j)).

17. Комитет одобрил следующую запланированную на 2008 год программу практикумов, учебных курсов, симпозиумов и конференций в интересах развивающихся стран:

a) три практикума по комплексному применению космической техники для уменьшения опасности бедствий, экологического мониторинга и охраны природных ресурсов, на которых будут рассмотрены также различные вопросы, имеющие отношение к глобальным повесткам дня Организации Объединенных Наций в области развития;

b) два практикума по использованию Глобальной навигационной спутниковой системы (ГНСС) для комплексного решения прикладных задач;

c) одни учебные курсы по спутниковой системе поиска и спасания;

d) один практикум Организации Объединенных Наций/МАФ;

e) один практикум по космическому праву;

f) один практикум по фундаментальной космической науке;

g) два практикума по телемедицине.

18. Комитет с признательностью отметил, что после его сорок девятой сессии различные государства-члены и организации предложили дополнительные ресурсы на 2008 год.

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

*ii) Длительные стажировки для углубленной подготовки специалистов*

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 Феррариса организовало пять двенадцатимесячных стажировок для получения последиplomного образования в области использования ГНСС и связанных с ними прикладных технологий.

21. Комитет выразил признательность Национальной комиссии по космической деятельности (КОНАЕ) Аргентины за предоставление преподавателей, компьютерного оборудования и стипендий для шестинедельных учебных курсов на базе Школы продвинутого обучения в области ландшафтной эпидемиологии при Институте перспективных космических исследований им. Марио Гулича в Кордове, Аргентина. Эта программа стажировок, предлагаемых в качестве последующего мероприятия в связи с Практикумом Организации Объединенных

Наций/ Европейского космического агентства/Аргентины по использованию космической техники в интересах здравоохранения, который был проведен в 2005 году, предусматривает обучение 20 специалистов из стран Латинской Америки и Карибского бассейна теории и практике использования спутниковых снимков, географических информационных систем (ГИС) и статистических методов, наиболее широко применяемых в ландшафтной эпидемиологии. Управление по вопросам космического пространства покрыло расходы на авиабилеты участников.

22. Комитет отметил важность расширения возможностей для углубленной подготовки специалистов во всех областях космической науки, техники и их применения 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.105/874, пункты 36-43).

**b) Международная служба космической информации**

24. Комитет с удовлетворением отметил выпуск публикации и *Highlights in Space 2006* (Основные факты в области космонавтики в 2006 году)<sup>1</sup>.

25. Комитет с удовлетворением отметил, что Секретариат продолжал совершенствовать Международную службу космической информации и обновленный и дополненный веб-сайт Управления по вопросам космического пространства ([www.unoosa.org](http://www.unoosa.org)). Комитет с удовлетворением отметил также, что Секретариат ведет веб-сайт, посвященный координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций ([www.uncosa.unvienna.org](http://www.uncosa.unvienna.org)).

**c) Региональное и межрегиональное сотрудничество**

26. Комитет с удовлетворением отметил, что в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники по-прежнему особое внимание уделяется сотрудничеству с государствами-членами на региональном и международном уровнях в целях оказания поддержки региональным учебным центрам космической науки и техники, связанным с Организацией Объединенных Наций. Генеральная Ассамблея в своей резолюции 50/27 от 6 декабря 1995 года одобрила рекомендацию Комитета о том, чтобы эти центры были созданы как можно скорее в качестве учреждений, связанных с Организацией Объединенных Наций. Комитет отметил, что все

---

<sup>1</sup> Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.07.19.

региональные центры заключили соглашение с Управлением по вопросам космического пространства об установлении связей.

27. Комитет отметил также, что в своей резолюции 61/111 Генеральная Ассамблея согласилась с тем, что региональным центрам следует продолжать представлять Комитету доклады о своей деятельности на ежегодной основе.

28. Комитет отметил, что в докладе Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/874, приложение III) отражены основные мероприятия региональных центров, которым оказывалась поддержка в рамках Программы в 2006 году, а также мероприятия, запланированные на 2007 и 2008 годы.

29. Комитет отметил, что с тех пор, как в 1995 году был создан Региональный учебный центр космической науки и техники в Азии и районе Тихого океана, правительство Индии неизменно оказывало ему активную поддержку, в том числе предоставляя в его распоряжение необходимую базу и экспертов через Индийскую организацию космических исследований и Департамент по делам космоса, и с удовлетворением отметил, что в 2005 году этот Центр отпраздновал свое десятилетие. Комитет отметил, что к настоящему времени Центр организовал 26 девятимесячных курсов для аспирантов: 11 курсов по дистанционному зондированию и ГИС и по 5 курсов по спутниковой связи, спутниковой метеорологии и глобальному климату и по наукам о космосе и атмосфере. Эти курсы закончили 708 участников из 30 стран Азиатско-Тихоокеанского региона и 26 участников из 16 стран других регионов. Из этих 734 участников 82 участника получили степень магистра технических наук. За последние десять лет Центр провел также 18 краткосрочных курсов и практикумов. Двенадцатое заседание Совета управляющих Центра состоялось 27 апреля 2007 года, а 25 апреля 2007 года состоялось девятое заседание его Технического консультативного комитета. Имея более чем десятилетний опыт учебной деятельности, Центр готов к тому, чтобы получить статус международного центра передового опыта в области подготовки кадров, образования и научных исследований.

30. Комитет отметил, что расположенные в Бразилии и Мексике отделения Регионального учебного центра космической науки и техники в Латинской Америке и Карибском бассейне в 2003 году приступили к организации девятимесячных курсов для аспирантов. Поддержку этому Центру оказывают правительства Бразилии и Мексики. Отделение в Бразилии пользуется услугами консультантов, а также лабораториями и аудиториями, которые предоставляет ему Национальный институт космических исследований (ИНПЕ) Бразилии. Аналогичные первоклассные условия созданы и в отделении в Мексике, которое функционирует при поддержке Национального института астрофизики, оптики и электроники Мексики. Отделение в Бразилии уже провело четыре девятимесячных курса для аспирантов по дистанционному зондированию и ГИС. Со времени своего открытия Центр провел также шесть краткосрочных курсов и практикумов. Было отмечено, что на своем заседании в 2006 году Совет управляющих Центра усилил положения соглашения о создании Центра, касающиеся присоединения к нему других государств Латинской Америки и Карибского бассейна.

31. Комитет отметил, что со времени своего открытия в 1998 году Африканский региональный центр космической науки и техники (обучение на

французском языке) проводит девятимесячные курсы для аспирантов. Поддержку этому Центру, расположенному в Рабате, оказывает правительство Марокко и такие важные национальные учреждения, как Королевский центр по дистанционному зондированию, Инженерно-технический институт Мохаммадии, Агротехнический и ветеринарный институт им. Хасана II, Национальный институт телекоммуникаций и Национальное метеорологическое управление. Комитет отметил, что Центр уже провел девять девятимесячных курсов для аспирантов по дистанционному зондированию и ГИС, спутниковой связи и спутниковой метеорологии и глобальному климату. Со времени своего открытия Центр организовал 14 краткосрочных практикумов и конференций.

32. Комитет отметил, что со времени своего открытия в 1998 году Африканский региональный центр космической науки и техники (обучение на английском языке) организовал восемь девятимесячных курсов для аспирантов по дистанционному зондированию и ГИС, спутниковой метеорологии и глобальному климату, спутниковой связи и наукам о космосе и атмосфере. Он провел также семь краткосрочных мероприятий. В 2006 году выпускниками учебных курсов, предлагаемых Центром, стали 47 человек. Также в 2006 году Центр стал национальным координатором Нигерийской информационно-просветительской программы в области космического образования, предназначенной для учащихся средних школ. Активную поддержку этому Центру, расположенному в Университете им. Обафемиде Аволово в Иль-Ифе, оказывает Национальное агентство космических исследований и разработок Нигерии. Для активизации деятельности Центра в интересах региона его директор старается заручиться поддержкой со стороны правительств государств-членов в Африке.

33. Комитет отметил, что Китайское национальное космическое управление (КНКУ) в сотрудничестве с Секретариатом Азиатско-тихоокеанской системы многостороннего сотрудничества в области космической техники и ее применения (АТ-МСКТП) в июле 2006 года организовало первые курсы для аспирантов по применению космической техники. Эти курсы были организованы и проведены Пекинским университетом авиации и астронавтики (ПУАК). Правительство Китая и Секретариат АТ-МСКТП совместно предоставили полные или частичные стипендии 18 участникам из развивающихся стран Азиатско-тихоокеанского региона. Курс предусматривал обучение в аудиториях ПУАК в течение девяти месяцев с последующим осуществлением экспериментального исследовательского проекта на родине участников в течение 6-12 месяцев.

34. Комитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства оказало техническую и финансовую помощь Всеамериканской конференции по космосу, принимающей стороной которой выступили правительство Коста-Рики (1990 год), правительство Чили (1993 год), правительство Уругвая (1996 год), правительство Колумбии (2002 год) и правительство Эквадора (2006 год).

35. Комитет отметил, что временный секретариат пятой Всеамериканской конференции по космосу, принимающей стороной которой выступил Эквадор, выразил благодарность за консультативную поддержку в процессе планирования и проведения Конференции, которая была предоставлена Международной группой экспертов Всеамериканской конференции по космосу в составе Р. Гонсалеса, К. Родригеса-Брианса, М. Феа, К. Аревало, Б. Морехона, В. Кануто

и С. Камачо. Комитет настоятельно призвал Группу экспертов обеспечить поддержку в связи с осуществлением плана действий Конференции, а также в связи с организацией шестой Всеамериканской конференции по космосу, которая будет проведена в 2009 году.

36. Комитет с удовлетворением отметил, что с 2005 года мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники предусматривают оказание поддержки недорогостоящим и не требующим затрат экспериментальным проектам, которые могут содействовать устойчивому развитию на национальном, региональном и международном уровнях. Концентрация усилий Программы на таких проектах приносит осязаемые результаты (A/AC.105/874, пункты 45-54).

37. Комитет отметил, что в рамках ограниченных бюджетных ресурсов при добровольной финансовой поддержке со стороны каждого из участвующих учреждений Программа осуществляла такие экспериментальные проекты в различных тематических областях, как разработка стратегий раннего оповещения в целях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на основе использования космических технологий; создание обзорных карт по отдельным видам стихийных бедствий; разработка национальных стратегий в области обмена данными; содействие созданию потенциала, подготовке кадров и образованию; разработка методов прогнозирования инфекционных заболеваний и борьбы с ними; оценка сетевых конфигураций систем связи; оценка потребностей для осуществления национальных программ применения космической техники; и разработка программы "Анализатор заполненности ГСО" (GOAT).

38. Комитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства стремилось оказывать более широкую поддержку осуществлению в развивающихся странах экспериментальных проектов национального или регионального значения. Управление будет продолжать эту работу при добровольной поддержке участвующих организаций и соблюдении принципа непередачи средств между сторонами проекта. Управление будет также уделять особое внимание обеспечению устойчивости проектов с целью применения космических технологий для содействия социально-экономическому развитию.

39. Комитет отметил далее, что Управление будет приветствовать присоединение новых участников к будущим проектам в интересах развивающихся стран.

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

40. Комитет напомнил о том, что на своей сорок четвертой сессии он принял решение о том, что ему следует ежегодно рассматривать доклад о деятельности Международной спутниковой системы поиска и спасания (КОСПАС-САРСАТ) в рамках рассмотрения вопроса о Программе Организации Объединенных Наций по применению космической техники и что государствам-членам следует представлять доклады о своей деятельности, связанной с КОСПАС-САРСАТ<sup>2</sup>.

---

<sup>2</sup> *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят шестая сессия, Дополнение № 20 и исправление (A/56/20 и Согг.1), пункт 220.*



41. Комитет с удовлетворением отметил, что в рамках КОСПАС-САРСАТ космическая техника используется для оказания помощи терпящим бедствие летчикам и морякам в любой точке мира. После того, как в 1982 году эта система стала функционировать, в рамках КОСПАС-САРСАТ во всем мире было обеспечено внедрение аналоговых и цифровых аварийных радиомаяков, а космический сегмент системы был расширен и в настоящее время включает специальную аппаратуру на геостационарных и низкоорбитальных спутниках, обеспечивающих аварийное оповещение.

42. Комитет с удовлетворением отметил, что в настоящее время членами КОСПАС-САРСАТ являются 38 государств, предоставивших семь спутников на полярной орбите и пять геостационарных спутников, которые обеспечивают охват поисково-спасательных радиомаяков во всем мире. С 1982 года с помощью КОСПАС-САРСАТ удалось спасти жизнь около 20 500 человек.

43. Комитет принял к сведению, что с 1 февраля 2009 года будет постепенно прекращаться использование радиомаяков, работающих на частоте 121,5 МГц. Комитет с удовлетворением отметил проведение информационных мероприятий, направленных на повышение осведомленности об этом программном изменении.

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

44. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение вопросов, касающихся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по этому пункту повестки дня, которые отражены в его докладе (A/AC.105/890, пункты 68-78).

45. Комитет подчеркнул важное значение спутниковых данных наблюдения Земли для поддержки мероприятий в ряде ключевых областей, обеспечивающих устойчивое развитие, указав в этой связи на важность предоставления недискриминационного доступа к данным дистанционного зондирования и производной информации своевременно и по разумной цене, а также на важность создания потенциала в области использования технологии дистанционного зондирования, в частности, для удовлетворения потребностей развивающихся стран.

46. Было высказано мнение, что по стратегическим соображениям следует обратить внимание на вопрос о свободном доступе в Интернете к высокоразрешающим снимкам особо важных районов. Высказавшая это мнение делегация предложила разработать согласующиеся с национальной политикой руководящие принципы с целью урегулировать вопрос о доступности в сетях общего пользования таких требующих защиты данных.

47. Комитет призвал к дальнейшей активизации международного сотрудничества между государствами-членами в использовании спутников дистанционного зондирования, в частности, на основе обмена опытом и технологиями в рамках двусторонних, региональных и международных совместных проектов.

### 3. Космический мусор

48. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта повестки дня о космическом мусоре согласно плану работы, утвержденному на его тридцать восьмой сессии (A/AC.105/761, пункт 130) и измененному на его сорок второй сессии (A/AC.105/848, приложение II, пункт 6). Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по проблеме космического мусора, которые отражены в его докладе (A/AC.105/890, пункты 79-101).

49. Комитет с большим удовлетворением отметил, что на своем 673-м заседании Подкомитет принял руководящие принципы предупреждения образования космического мусора (A/AC.105/890, приложение IV).

50. На своем 572-м заседании Комитет одобрил руководящие принципы предупреждения образования космического мусора.

51. Комитет согласился с тем, что успешное одобрение добровольных руководящих принципов предупреждения образования космического мусора будет содействовать укреплению взаимопонимания по вопросу о приемлемой деятельности в космосе и тем самым укреплению стабильности в космосе и снижению вероятности трений и конфликтов.

52. Некоторые делегации высказали мнение, что преднамеренное или непреднамеренное образование космического мусора можно предотвращать на основе соблюдения руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, одобренных Комитетом на его нынешней сессии.

53. Некоторые делегации высказали мнение, что свод юридически необязательных руководящих принципов является недостаточным и поставит в невыгодное положение развивающиеся страны. По мнению этих делегаций, проблема космического мусора должна рассматриваться также Юридическим подкомитетом с целью разработки юридически обязательных правовых рамок.

54. Было высказано мнение, что одобрение добровольных руководящих принципов должно открыть доступ к данным и информации о всех видах космического мусора.

55. Некоторые делегации высказали мнение, что Комитету следует рассмотреть вопрос о том, чтобы представить руководящие принципы предупреждения образования космического мусора Генеральной Ассамблее на ее шестьдесят второй сессии в качестве проекта резолюции, с тем чтобы подчеркнуть важность этих руководящих принципов и неизменную эффективность усилий Комитета по решению важнейших вопросов, влияющих на доступ в космос и его использование в мирных целях в долгосрочной перспективе.

56. Комитет выразил благодарность Клаудио Портелли (Италия), выполнявшему функции Председателя Рабочей группы по космическому мусору, которая разработала руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, одобренные Комитетом.

57. Комитет отметил, что некоторые государства через национальные механизмы и в соответствии с Руководящими принципами Межагентского координационного комитета по космическому мусору (МККМ) уже приняли на

добровольной основе меры по предупреждению образования космического мусора с целью содействовать их широкому внедрению.

58. Некоторые делегации высказали мнение, что, хотя принятие добровольных руководящих принципов является важным шагом вперед, эти принципы не будут охватывать все случаи образования космического мусора, которые, соответственно, необходимо будет постоянно принимать во внимание. Эти делегации высказали также мнение, что следует продолжать усилия по разработке технических средств удаления существующего космического мусора с соответствующих орбит, с тем чтобы приостановить процесс ухудшения состояния космической среды.

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

59. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение вопроса об использовании ядерных источников энергии (ЯИЭ) в космическом пространстве. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по вопросу об использовании ядерных источников энергии в космическом пространстве, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/890, пункты 102-114).

60. Комитет отметил, что Подкомитет на его сорок четвертой сессии вновь создал свою Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство). Комитет с удовлетворением отметил, что Рабочая группа добилась существенного прогресса и провела успешную и обстоятельную работу по определению и разработке международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности планируемого и в настоящее время прогнозируемого использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

61. Комитет отметил, что в ходе сорок четвертой сессии Подкомитета Рабочая группа обновила и доработала свой доклад, озаглавленный "Разработка международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности планируемого и в настоящее время прогнозируемого использования ядерных источников энергии в космическом пространстве" (A/AC.105/C.1/L.289/Rev.1).

62. Комитет одобрил решение Подкомитета о том, что для подготовки и опубликования рамок обеспечения безопасности использования ЯИЭ в космическом пространстве следует установить партнерство между Подкомитетом и Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ) путем создания объединенной группы экспертов, состоящей из представителей Подкомитета и МАГАТЭ.

63. Комитет одобрил также новый план работы Рабочей группы на период 2007-2010 годов в целях осуществления совместных мероприятий Подкомитета и МАГАТЭ по разработке рамок обеспечения безопасности использования ЯИЭ в космическом пространстве.

64. По мнению ряда делегаций, следует во всех случаях серьезно рассматривать возможные последствия запуска космических аппаратов с ЯИЭ на борту для жизни человека и состояния окружающей среды.

65. Ряд делегаций с удовлетворением отметили усилия Рабочей группы, направленные на сокращение сроков выполнения ее работы.

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

66. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел вопрос об объектах, сближающихся с Землей, в рамках трехлетнего плана работы, измененного на его сорок второй сессии (A/AC.105/848, приложение II). Комитет принял к сведению проведенное в Подкомитете обсуждение в рамках этого пункта повестки дня, которое отражено в докладе Подкомитета (A/AC.105/890, пункты 115-125).

67. Комитет отметил, что Подкомитет создал на один год Рабочую группу по объектам, сближающимся с Землей, под председательством Ричарда Тремейн-Смита (Соединенное Королевство).

68. Комитет с удовлетворением отметил работу, проведенную Рабочей группой и Инициативной группой по объектам, сближающимся с Землей, и одобрил новый многолетний план работы на 2008-2010 годы (A/AC.105/890, приложение III).

69. Было выражено мнение о том, что усилия Рабочей группы по объектам, сближающимся с Землей, могут привести к разработке предложения о международных процедурах снижения угрозы, связанной с объектами сближающимися с Землей, для рассмотрения Комитетом в ближайшем будущем.

## **6. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций [...]**

## **7. 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**

70. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт повестки дня о геостационарной орбите и космической связи в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по этому пункту повестки дня, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/890, пункты 159-167).

71. Некоторые делегации вновь высказали мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом и что существует опасность ее насыщения. По мнению этих делегаций, необходимо при участии и содействии МСЭ упорядочить использование геостационарной орбиты и обеспечить доступ к ней для всех стран, 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. Поэтому эти делегации сочли, что пункт, касающийся геостационарной орбиты, следует сохранить в повестке дня Подкомитета для дальнейшего обсуждения с целью продолжения анализа ее технических и научных характеристик.

#### **8. Проведение в 2007 году Международного гелиофизического года**

72. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт повестки дня, касающийся проведения в 2007 году Международного гелиофизического года, в рамках трехлетнего плана работы, утвержденного на сорок второй сессии Подкомитета (A/AC.105/848, приложение I). Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по этому пункту повестки дня, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/890, пункты 143-158).

73. Комитет с удовлетворением отметил, что проведение в 2007 году Международного гелиофизического года является международной инициативой с участием государств всех регионов мира, в которых размещены сети приборов наблюдения, которые предоставляют ученых-исследователей или обеспечивают поддержку космических объектов. Комитет также отметил, что проведение этого Года позволяет сосредоточить внимание всех государств на важном значении международного сотрудничества в осуществлении научно-исследовательской деятельности в области солнечно-земной физики.

74. Комитет с удовлетворением отметил, что в рамках проведения Международного гелиофизического года о начале всемирной кампании по его проведению было официально объявлено в ходе сорок четвертой сессии Научно-технического подкомитета, а в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене была одновременно организована выставка, посвященная проведению в 2007 году Международного гелиофизического года.

75. Комитет отметил, что в рамках проведения Международного гелиофизического года будут осуществлены различные мероприятия, координируемые Национальным институтом авиации и космического пространства Индонезии. Эти мероприятия охватывают исследования в области солнечной физики и взаимосвязи между Землей и Солнцем, а также осуществление в сотрудничестве с другими странами информационно-пропагандистских программ и проектов в таких областях, как наблюдения геомагнитного поля и солнечная физика.

76. Комитет отметил также, что в рамках проведения Международного гелиофизического года в марте 2007 года в Малайзии была организована международная школа для молодых астрономов с уделением особого внимания солнечной физике и взаимосвязи Солнца и Земли.

77. Комитет также отметил, что с 18 по 22 июня в Токио планировалось проведение третьего Практикума Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства/Национального управления по авиации и исследованию космического пространства по фундаментальной космической науке и проведению в 2007 году Международного гелиофизического года. В ходе Практикума планировалось осуществить мероприятия по фундаментальному исследованию гелиосферы, межпланетного пространства и атмосферы и магнитосферы Земли, а также организовать

мероприятия по повышению уровня информированности в области космической науки в развивающихся странах.

**9. Проект предварительной повестки дня сорок пятой сессии Научно-технического подкомитета**

78. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел предложения по проекту предварительной повестки дня своей сорок пятой сессии. Подкомитет одобрил рекомендации своей Рабочей группы полного состава в отношении проекта предварительной повестки дня сорок пятой сессии Подкомитета (A/AC.105/890, пункты 168-171, и приложение I).

79. Комитет приветствовал достигнутую Подкомитетом договоренность в отношении нового подхода к организации симпозиума Комитета по исследованию космического пространства (КОСПАР) и МАФ и промышленного симпозиума Управления по вопросам космического пространства, призванного обеспечить укрепление партнерских отношений с промышленностью (A/AC.105/890, приложение I, пункт 24).

80. Комитет приветствовал достигнутую Подкомитетом договоренность о том, что в 2008 году темой промышленного симпозиума будет "Космическая промышленность в новых космических державах". Комитет одобрил также решение Подкомитета провести этот симпозиум в течение первой недели сорок пятой сессии Подкомитета (A/AC.105/890, приложение I, пункт 25).

81. На основе обсуждений, проведенных в Научно-техническом подкомитете на его сорок четвертой сессии, Комитет утвердил следующий проект предварительной повестки дня сорок пятой сессии Подкомитета:

1. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
2. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники
3. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III)
4. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли
5. Космический мусор
6. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
7. Последние тенденции, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами
8. Пункты, рассматриваемые в соответствии с планами работы:
  - а) использование ядерных источников энергии в космическом пространстве;

(работа, предусмотренная на 2008 год в соответствии с многолетним планом работы, содержащимся в докладе Научно-технического подкомитета о работе его сорок четвертой сессии (A/AC.105/890, приложение II, пункт 7)

b) объекты, сближающиеся с Землей;

(работа, предусмотренная на 2008 год в соответствии с многолетним планом работы, содержащимся в докладе Научно-технического подкомитета о работе его сорок четвертой сессии (A/AC.105/890, приложение III, пункт 7)

c) проведение в 2007 году Международного гелиофизического года

(работа, предусмотренная на 2008 год в соответствии с многолетним планом работы, содержащимся в докладе Научно-технического подкомитета (A/AC.105/848, приложение I, пункт 22)

9. Отдельный вопрос/пункт для обсуждения: изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран
10. Проект предварительной повестки дня сорок шестой сессии Научно-технического подкомитета, включая определение тем для рассмотрения в качестве отдельных вопросов/пунктов для обсуждения или в соответствии с многолетними планами работы
11. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

82. Комитет счел, что Подкомитету следует рассмотреть вопросы, связанные со СПАЙДЕР в рамках постоянного пункта повестки дня, касающегося использования космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

83. Комитет счел, что Подкомитету следует рассматривать вопросы, связанные с Международным комитетом по ГНСС, последними событиями в области ГНСС и новыми видами применения ГНСС в рамках постоянного пункта повестки дня, касающегося последних событий в области глобальных навигационных спутниковых систем.

84. Комитет одобрил рекомендацию о том, что Подкомитету следует вновь созвать Рабочую группу полного состава (A/AC.105/890, приложение I, пункт 26) и что следует вновь созвать Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве и Рабочую группу по объектам, сближающимся с Землей, в соответствии с их многолетними планами работы (A/AC.105/890, приложение I, пункты 20 и 21).