

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited  
17 June 2008  
Russian  
Original: English

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

Пятьдесят первая сессия  
Вена, 11-20 июня 2008 года

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

1. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Научно-технического подкомитета о работе его сорок пятой сессии (A/AC.105/911), в котором излагаются результаты обсуждения пунктов, переданных ему на рассмотрение Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 62/217.
2. Комитет выразил признательность Абубекр Седдик Кеджару (Алжир) за умелое руководство и вклад в работу сорок пятой сессии Подкомитета.
3. С заявлениями по этому пункту выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Индии, Индонезии, Италии, Китая, Колумбии, Мексики, Нигерии, Пакистана, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Чешской Республики, Чили и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту выступили также представители других государств-членов.
4. Комитет заслушал следующие доклады по этому пункту повестки дня:
  - a) "Мероприятия Российской Федерации по проблеме космического мусора", Д. В. Горобец (Российская Федерация);
  - b) "Сентинел Азия: содействие со стороны АТРФКА", М. Каджи (Япония);
  - c) "Службы и системы оперативного картирования для реагирования в чрезвычайных ситуациях", Г. Мель (Германия);



d) "Мнения молодежи относительно создания потенциала для мероприятий по борьбе со стихийными бедствиями на уровне общин в контексте последних стихийных бедствий в Азиатско-тихоокеанском регионе", Б. Такоре (КСПКП);

e) "Астероидная опасность: время для принятия решения на международном уровне", Ф. Чанг Диас (АИК);

f) "Разработка новых рамок для управления космическим движением", Дж. Катена (КСПКП);

g) "Международный проект РИМ-Памела: исследование космических потоков античастиц", А. Гальпер (Российская Федерация).

5. Комитет с интересом принял к сведению доклад Межучрежденческого совещания по космической деятельности о работе его двадцать восьмой сессии (A/AC.105/909) и доклад Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: направления деятельности и ожидаемые результаты на период 2008-2009 годов (A/AC.105/910).

6. На 586-м заседании Председатель Межучрежденческого совещания по космической деятельности Франческо Пизано – представитель Программы по применению спутниковой информации в оперативных целях ЮНИТАР (ЮНОСАТ) – выступил с заявлением о работе Межучрежденческого совещания на его двадцать восьмой сессии, проведенной в Женеве 16-18 января 2008 года.

7. Комитет решил, что в соответствии с пожеланием, выраженным Межучрежденческим совещанием на его двадцать восьмой сессии (A/AC.105/909, пункт 43), Совещанию следует представлять доклад непосредственно Комитету и продолжать обеспечивать максимально широкое участие учреждений Организации Объединенных Наций в работе Совещания.

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

### **а) 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.105/900, пункт 5), а также в докладе Научно-технического подкомитета о работе его сорок пятой сессии (A/AC.105/911, пункт 31). Комитет отметил, что для обеспечения согласованности усилий, предпринимаемых в рамках Программы в целом, необходимо обеспечить, чтобы Программа и далее включала в свои мероприятия все приоритетные тематические области, в частности, рациональное использование природных ресурсов и экологический мониторинг, предупреждение стихийных бедствий, телеобразование, телемедицина и фундаментальная космическая наука.

10. Комитет принял к сведению мероприятия Программы, осуществленные в 2007 году, информация о которых содержится в докладе Научно-технического подкомитета (A/AC.105/911, пункты 36-39) и докладе Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/900, 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 2008 год, о которых сообщается в докладе Подкомитета (A/AC.105/911, пункт 40).
11. Комитет с удовлетворением отметил, что благодаря помощи со стороны 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.
12. Комитет выразил удовлетворение работой, которую проделало Управление в рамках Программы.
13. 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 внесения добровольных взносов. По мнению Комитета, имеющиеся у Организации Объединенных Наций ограниченные ресурсы следует направлять в первую очередь на мероприятия, которые являются наиболее приоритетными; при этом Комитет 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*
14. Комитет одобрил запланированные на оставшуюся часть 2008 года практикумы, учебные курсы, симпозиумы и совещания экспертов и выразил признательность Австрии, Болгарии, Буркино-Фасо, Индии, Индонезии, Кении, Колумбии, Саудовской Аравии, Соединенному Королевству, Соединенным Штатам, Таиланду, а также ЕКА и МАФ за участие в организации, проведении у себя и поддержку этих мероприятий (A/AC.105/900, приложение II).
15. Комитет одобрил следующую запланированную на 2009 год программу практикумов, учебных курсов, симпозиумов и конференций в интересах развивающихся стран:
- а) пять практикумов и симпозиумов по комплексному применению космической техники в целях устойчивого развития, уменьшения опасности бедствий и экологического мониторинга, на которых будут рассмотрены также вопросы, касающиеся рационального использования природных ресурсов, и различные вопросы, имеющие отношение к глобальным повесткам дня Организации Объединенных Наций в области развития;

- b) один практикум по использованию ГНСС для комплексного решения прикладных задач;
- c) одни учебные курсы по спутниковой системе поиска и спасания;
- d) один практикум по космическому праву;
- e) один практикум по фундаментальной космической науке.

16. 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*

17. 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.

18. Комитет выразил признательность правительству Аргентины, которое через Национальную комиссию по космической деятельности (КОНАЕ) предоставило стипендии для шестинедельных учебных курсов на базе Школы продвинутого обучения в области ландшафтной эпидемиологии при Институте перспективных космических исследований им. Марио Гулича в Кордове, Аргентина.

19. Комитет отметил, что в ноябре 2008 года в сотрудничестве с факультетом телемедицины Медицинского института имени Нельсона Р. Манделы при Университете Квазулу-Наталя, Южная Африка, и Международным обществом телемедицины и электронного здравоохранения начнется осуществление новой программы стипендий, озаглавленной "Стипендии Организации Объединенных Наций/Африки по телемедицине". В рамках этой программы в двух-четыре странах Африки ежегодно будут организовываться краткосрочные курсы базовой подготовки по телемедицине для 40-80 терапевтов.

20. 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*

21. 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.105/900, пункты 34-42).

**b) Международная служба космической информации**

22. Комитет с удовлетворением отметил выпуск публикации *Highlights in Space 2007* (Основные факты в области космонавтики в 2007 году)<sup>1</sup>.

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

24. 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.

25. Комитет отметил также, что в своей резолюции 62/217 Генеральная Ассамблея согласилась с тем, что региональным центрам следует продолжать предоставлять Комитету доклады о своей работе на ежегодной основе.

26. Комитет отметил, что в докладе Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/900, приложение III) отражены основные мероприятия региональных центров, которым оказывалась поддержка в рамках Программы в 2007 году, а также мероприятия, запланированные на 2008 и 2009 годы.

27. 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 Индии. Комитет отметил также, что Центр уже организовал 27 девятимесячных курсов для аспирантов.

28. Комитет отметил, что Региональный учебный центр космической науки и техники в Латинской Америке и Карибском бассейне в 2003 году приступил к организации девятимесячных курсов для аспирантов. Активную поддержку центру оказывают правительства Бразилии и Мексики, а также Национальный институт космических исследований Бразилии и Национальный институт астрофизики, оптики и электроники Мексики. Отделение в Бразилии уже провело пять курсов для аспирантов по дистанционному зондированию и географическим информационным системам (ГИС). Отделение в Мексике провело два курса для аспирантов по дистанционному зондированию и ГИС и один курс по спутниковой связи, а также подготовило курс по наукам о космосе и атмосфере, который будет предложен в 2008 году.

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

---

<sup>1</sup> United Nations publications, Sales No.E.08.I.7.

французском языке) проводит девятимесячные курсы для аспирантов. Активную поддержку этому центру оказывают правительства Алжира и Марокко, а также Королевский центр по дистанционному зондированию, Инженерно-технический институт Мохаммадии, Агротехнический и ветеринарный институт им. Хассана 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.

30. Комитет отметил, что со времени своего открытия в 1998 году в Нигерии под эгидой Национального агентства космических исследований и разработок Нигерии Африканский региональный учебный центр космической науки и техники (обучение на английском языке) организовал 12 девятимесячных курсов для аспирантов.

31. Комитет отметил издание публикации "Capacity Building in Space Science and Technology: Regional Centres for Space Science and Technology Education, Affiliated to the United Nations", в которой приводится всеобъемлющая информация о развитии и достижениях региональных центров после их создания (ST/SPACE/39).

32. Комитет особо отметил, что важное значение для создания потенциала в области космонавтики имеет развитие регионального и межрегионального сотрудничества. В связи с этим Комитет с признательностью отметил усилия, предпринимаемые на региональном уровне в рамках ряда текущих инициатив и процессов, включая ежегодные сессии Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств, проводимые раз в два года Конференции руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития, а также серию Всеамериканских конференций по космосу.

33. Комитет отметил далее, что Азиатско-тихоокеанская организация космического сотрудничества обеспечивает региональный механизм взаимодействия для поощрения использования космического пространства в мирных целях и организовала магистратуру по космической технике и ее применению в Азии и районе Тихого океана.

34. Комитет с удовлетворением отметил, что с 2005 года мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники предусматривают оказание поддержки недорогостоящим или не требующим затрат экспериментальным проектам, которые могут содействовать устойчивому развитию на национальном, региональном и международном уровнях. Сосредоточение усилий Программы на таких проектах приносит осязаемые результаты.

35. Комитет отметил, что, используя средства своего ограниченного бюджета и добровольные взносы от каждого участвующего учреждения, Программа осуществила экспериментальные проекты в различных тематических областях и пыталась оказывать более значительную поддержку осуществлению экспериментальных проектов на национальном или региональном уровне в развивающихся странах. 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.

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

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

37. Было отмечено, что Комитет на своей сорок четвертой сессии 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>.

38. Комитет с удовлетворением отметил, что в рамках КОСПАС-САРСАТ космическая техника используется для спасания терпящих бедствие людей 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.

39. 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 22 000 человек.

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

41. Комитет отметил также, что в настоящее время предпринимаются усилия по созданию Международной регистрационной базы данных радиобуев (МРБР) для КОСПАС-САРСАТ, которая позволит владельцам буев в тех странах, которые не регистрируют буи, сделать это, а государствам, в которых оказываются услуги по регистрации буев, но не в режиме онлайн, зарегистрировать свои буи в МРБР.

42. Комитет отметил далее, что в настоящее время изучается вопрос об использовании спутников на средней околоземной орбите для повышения точности определения местоположения и сокращения задержек, которые неизбежно связаны с использованием низкоорбитальных спутников, а также для совершенствования международных поисково-спасательных операций с использованием спутниковых систем.

---

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

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

43. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 62/217 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 докладе Подкомитета (A/AC.105/911, пункты 73-83).

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

45. Комитет с удовлетворением отметил подписание Алжиром, Нигерией и Южной Африкой Декларации о намерениях в отношении создания Спутниковой группировки для обеспечения рационального использования ресурсов Африки, которое состоялось в преддверии пятидесят первой сессии Комитета.

46. 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 или бесплатно, а также на важность создания потенциала в области использования технологии дистанционного зондирования, в частности, для удовлетворения потребностей развивающихся стран.

47. Комитет с удовлетворением приветствовал доклад, представленный наблюдателем от секретариата ГНЗ на сорок пятой сессии Научно-технического подкомитета по предложению Генеральной Ассамблеи, изложенному в ее резолюции 62/217, относительно хода осуществления десятилетнего плана работы по созданию Глобальной системы систем наблюдения Земли (ГЕОСС), и отметил, что ГЕОСС призвана внести ощутимый вклад в решение вопросов в следующих девяти важных для общества областях: бедствия, здравоохранение, энергетика, климат, водные ресурсы, погода, экосистемы, сельское хозяйство и биоразнообразие.

48. Было высказано мнение, что следует обратить внимание на вопрос о свободном доступе в Интернете к высокоразрешающим снимкам чувствительных районов. Высказавшая это мнение делегация предложила разработать согласующиеся с национальной политикой руководящие принципы с целью урегулировать вопрос о доступности таких чувствительных данных в сетях общего пользования.

49. 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

50. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта повестки дня "Космический мусор". Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по проблеме космического мусора, которые отражены в его докладе (A/AC.105/911, пункты 84-100).

51. Комитет с особым удовлетворением отметил, что Генеральная Ассамблея в пункте 26 своей резолюции 62/217 одобрила Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, принятые Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях.

52. Комитет отметил, что Подкомитет выразил пожелание, чтобы Межагентский координационный комитет по космическому мусору (МККМ) периодически информировал его относительно внесения любых изменений в Руководящие принципы МККМ по предупреждению образования космического мусора в связи с появлением новых технологий и практики предупреждения образования космического мусора, и что в Руководящие принципы по предупреждению образования космического мусора Комитета могли бы вноситься поправки в соответствии с такими изменениями.

53. Комитет с удовлетворением отметил, что некоторые государства-члены через свои национальные механизмы и в соответствии с Руководящими принципами МККМ уже осуществляют на добровольной основе меры по предупреждению образования космического мусора, и хотел бы получить обновленную информацию о мерах по предупреждению образования космического мусора, осуществляемых национальными механизмами.

54. Комитет отметил, что некоторые государства-члены продолжают проводить исследования по проблеме космического мусора как на национальном, так и на международном уровне.

55. Комитет отметил далее, что включение в повестку дня сорок восьмой сессии Юридического подкомитета в 2009 году нового пункта, озаглавленного "Общий обмен информацией о национальных механизмах, имеющих отношение к принятию мер по предупреждению образования космического мусора, обеспечит возможность для информирования Комитета о различных национальных подходах к осуществлению руководящих принципов по предупреждению образования космического мусора и позволит оказать помощь тем государствам, которые еще только приступают к принятию таких национальных мер.

56. Комитет согласился с Научно-техническим подкомитетом, что рассмотрение проблемы космического мусора имеет важное значение, что необходимо осуществлять международное сотрудничество для разработки более целесообразных и экономически приемлемых стратегий сведения к минимуму потенциального воздействия космического мусора на будущие космические полеты и что в соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи государствам-членам, особенно космическим державам, следует уделять более пристальное внимание проблеме столкновения космических объектов, в том числе имеющих ядерные источники энергии (ЯИЭ) на борту, с космическим

мусором и другим аспектам проблемы космического мусора, а также проблеме возвращения его фрагментов в плотные слои атмосферы.

57. Комитет согласился с тем, что добровольные руководящие принципы предупреждения образования космического мусора будут содействовать укреплению взаимопонимания по вопросу о приемлемой деятельности в космосе и тем самым укреплению стабильности в вопросах, касающихся космоса, и снижению вероятности трений и конфликтов.

58. Некоторые делегации высказали мнение, что принятие Комитетом Руководящих принципов по предупреждению образования космического мусора явилось первым важным шагом к нахождению всеобъемлющего решения проблемы обеспечения безопасности космических полетов, и выразили надежду на продолжение обсуждений по этой теме.

59. Было высказано мнение, что проблема космического мусора должна рассматриваться также Юридическим подкомитетом с целью разработки юридически обязательных правовых рамок.

60. Было высказано мнение, что обеспечение прозрачности в отношениях между государствами-членами является обязательным условием недопущения засорения космического пространства, и всем космическим державам было настоятельно предложено предоставить информацию относительно местоположения и физических характеристик космического мусора, который мог образоваться в результате их деятельности.

61. 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.

62. Было высказано мнение, что тем государствам, которые несут основную ответственность за образование космического мусора, а также государствам, которые способны принимать меры по предупреждению образования космического мусора, следует активнее, чем другим государствам, содействовать предупреждению засорения космоса.

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

63. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт повестки дня, касающийся использования космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и что в соответствии с пунктом 155 доклада Комитета о работе его пятидесятой сессии Подкомитет просил Рабочую группу полного состава рассмотреть этот пункт повестки дня. Комитет принял к сведению обсуждения, проведенные Подкомитетом по этому пункту повестки дня, которые содержатся в докладе Научно-технического подкомитета, включая обсуждения и рекомендации Рабочей группы полного состава (A/AC.105/911, пункты 101-111, и приложение I, пункты 14-21).

64. Комитет с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый Платформой Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и

экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН) в проведении ее мероприятий в 2007 году, включая открытие и полное введение в эксплуатацию отделения СПАЙДЕР-ООН в Бонне, Германия, как это отмечается в докладе о проведенных в 2007 году мероприятиях в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (A/AC.105/899).

65. Комитет с признательностью отметил, что различные государства-члены предоставили значительные внебюджетные ресурсы для поддержки мероприятий СПАЙДЕР-ООН в 2008 и 2009 годах и что в дополнение к уже полученным взносам Австрия и Чешская Республика предоставят дополнительные наличные взносы для поддержки мероприятий программы.

66. Комитет с удовлетворением отметил расширение доступа к информации, поступающей от космических систем, а также предоставление услуг экспертов для оказания экстренной помощи, о чем свидетельствует уровень поддержки, обеспеченный в ходе последних стихийных бедствий, связанных с циклоном Наргис в Мьянме, землетрясением в провинции Сычуань в Китае и наводнениями в Намибии.

67. Комитет отметил, что в соответствии с пунктом 11 резолюции 61/110 Генеральной Ассамблеи от 14 декабря 2006 года СПАЙДЕР-ООН должна быть непосредственно ориентирована на работу с национальными и региональными экспертными центрами в области использования космической техники для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в целях формирования сети региональных отделений поддержки для скоординированного осуществления деятельности программы в соответствующих регионах и использования важного опыта и возможностей, предоставляемых и предлагаемых государствами-членами, в частности развивающимися странами, и согласился со следующими руководящими принципами в отношении выбора и создания предлагаемых региональных отделений поддержки СПАЙДЕР-ООН:

a) региональное отделение поддержки СПАЙДЕР-ООН будет создаваться в рамках существующей организации государством-членом или группой государств-членов, которые представили предложение о создании и финансировании предлагаемого регионального отделения поддержки, с согласия Управления по вопросам космического пространства в консультации с соответствующей региональной группой;

b) организация должна предоставить служебные помещения, инфраструктуру (компьютерное оборудование, офисную мебель, средства связи, а также техническое обслуживание и оперативное обеспечение) и не менее одного эксперта, который будет выполнять функции координатора регионального отделения поддержки. Организация должна предоставить дополнительное финансирование для обеспечения участия сотрудников регионального отделения поддержки в мероприятиях СПАЙДЕР-ООН и в других соответствующих мероприятиях, а также оказывать поддержку согласованным мероприятиям, связанным с деятельностью СПАЙДЕР-ООН, которые будут проводиться региональным отделением поддержки;

c) Директор Управления по вопросам космического пространства, получив официальное предложение о создании и финансировании

регионального отделения поддержки и проведя консультации с соответствующей региональной группой, начнет работать, путем обмена письмами, с организацией, предлагающей создать региональное отделение поддержки, для определения предполагаемого плана работы, который будет осуществлять это отделение в соответствии с утвержденным планом работы СПАЙДЕР-ООН;

d) Управление по вопросам космического пространства в рамках ежегодного доклада СПАЙДЕР-ООН будет ежегодно сообщать Научно-техническому подкомитету о деятельности регионального отделения поддержки;

e) Управление проведет консультации с Группой государств Африки относительно уже полученных предложений от Алжира (для Северной Африки) и Нигерии (для Западной Африки).

68. Некоторые делегации высказали мнение, что СПАЙДЕР-ООН следует и далее координировать свою деятельность с другими существующими учреждениями и инициативами, которые содействуют использованию предлагаемых космонавтикой решений в борьбе со стихийными бедствиями, с целью недопущения дублирования работы, проводимой СПАЙДЕР-ООН, и работы, проводимой этими учреждениями и в рамках этих инициатив.

69. Некоторые делегации высказали мнение, что Управлению при среднесрочном и долгосрочном планировании работы СПАЙДЕР-ООН следует учитывать реальные финансовые возможности Организации Объединенных Наций и искать пути для повышения эффективности и снижения затрат.

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

70. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт повестки дня, касающийся последних тенденций, связанных с глобальными навигационными спутниковыми системами, в качестве нового постоянного пункта, а также вопросы, касающиеся Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ), современные тенденции в области ГНСС и новые виды применения ГНСС.

71. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Председатель МКГ выступил в Научно-техническом подкомитете по вопросам текущей и будущей деятельности МКГ.

72. Комитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства выполняет функции исполнительного секретариата МКГ и Форума поставщиков. Комитет выразил признательность Управлению за постоянно оказываемую им поддержку в качестве исполнительного секретариата.

73. Комитет с удовлетворением отметил, что МКГ был создан на добровольной основе в качестве форума для содействия развитию сотрудничества, когда это целесообразно, по представляющим взаимный интерес для его членов вопросам, касающимся спутниковой пространственно-временной и навигационной поддержки в гражданских целях и коммерческих услуг, а также сотрудничества в обеспечении совместимости и взаимодополняемости ГНСС и для содействия широкому использованию ГНСС для оказания поддержки устойчивому развитию, особенно в развивающихся странах. Комитет с удовлетворением

отметил также, что создание МКГ явилось конкретным результатом осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III.

74. Комитет с удовлетворением отметил, что МКГ провел свое первое совещание в Вене 1 и 2 ноября 2006 года (A/AC.105/879), а второе совещание – в Бангалоре, Индия, 4-7 сентября 2007 года (A/AC.105/901). Комитет отметил также, что третье совещание МКГ состоится в Пасадене, Соединенные Штаты, 8-12 декабря 2008 года, а четвертое совещание – в Российской Федерации в 2009 году.

75. Комитет отметил, что Форум поставщиков, созданный в рамках МКГ для обеспечения более высокой степени совместимости и взаимодополняемости существующих и будущих региональных и глобальных навигационных спутниковых систем и включающий в настоящее время Индию, Китай, Российскую Федерацию, Соединенные Штаты и Японию, а также Европейское сообщество, провел свое первое совещание в Бангалоре, Индия, 4 сентября 2007 года.

76. Комитет отметил, что структура членства в МКГ включает членов, ассоциированных членов и наблюдателей и что в настоящее время членами МКГ являются девять государств, Европейское сообщество и 15 организаций (учреждения и органы Организации Объединенных Наций и межправительственные и неправительственные организации). Комитет отметил далее, что участие в МКГ открыто для всех государств и организаций, которые являются поставщиками или пользователями услуг ГНСС и которые заинтересованы и желают активно участвовать в деятельности МКГ.

77. Комитет согласился с важностью международного сотрудничества по вопросам, касающимся совместимости и взаимодополняемости региональных и глобальных космических систем пространственно-временной и навигационной поддержки, а также с важностью содействия использованию ГНСС в интересах людей во всем мире, поскольку космическая пространственно-временная и навигационная поддержка имеет жизненное значение для всех экономических систем и обществ.

78. Комитет отметил, что для обеспечения информации о деятельности МКГ и Форума поставщиков был создан информационный портал МКГ<sup>3</sup>.

79. Комитет отметил также, что, учитывая появление новых космических систем пространственно-временной и навигационной поддержки, важнейшее значение для всех имеет то, чтобы они были совместимы и взаимодополняемы.

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

80. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение вопроса об использовании ЯИЭ в космическом пространстве. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по вопросу об использовании ЯИЭ в космическом пространстве, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/911, пункты 134-153).

---

<sup>3</sup> Адрес информационного портала МКГ: [www.icgsecretariat.org](http://www.icgsecretariat.org).

81. Комитет отметил, что Подкомитет на его сорок пятой сессии вновь созвал свою Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство). Комитет отметил, что Рабочая группа рассмотрела результаты работы Объединенной группы экспертов Научно-технического подкомитета и Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) по установлению международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности планируемого и в настоящее время прогнозируемого использования ЯИЭ в космическом пространстве.
82. Комитет отметил, что Объединенная группа экспертов подготовила обновленный текст проекта рамок обеспечения безопасного использования ЯЭИ в космическом пространстве, который был представлен Секретариату в документе A/AC.105/C.1/L.292/Rev.1 и в апреле 2008 года был направлен для представления замечаний государствам – членам Комитета и постоянным наблюдателям, а также четырем комитетам МАГАТЭ по нормам безопасности и Комиссии МАГАТЭ по нормам безопасности. Комитет отметил далее, что Объединенная группа экспертов на своем четвертом совещании, проходившем в Вене 9-11 июня, рассмотрела замечания, полученные к этой дате.
83. Комитет с удовлетворением отметил, что Объединенная группа экспертов продолжала успешно действовать в соответствии со своим планом работы на период 2007-2010 годов.
84. Было высказано мнение, что было бы весьма желательно применять оптимальную практику в интересах защиты населения Земли и окружающей природной среды, а также людей, участвующих в миссиях, в которых используются ЯИЭ, и окружающей космической среды.
85. Было высказано мнение, что до тех пор, пока рамки обеспечения безопасности не будут четко определены и не будут приняты более конкретные обязательства в отношении использования ЯИЭ в космическом пространстве, следует максимально ограничить их использование, при этом другим странам должна предоставляться всеобъемлющая и прозрачная информация с изложением мер, принимаемых в целях обеспечения безопасности. Эта делегация заявила, что она считает неоправданным планирование использования ЯИЭ на околоземных орбитах, для которых имеются другие намного более безопасные источники энергии, уже продемонстрировавшие свою эффективность.
86. Было высказано мнение, что необходимо заняться разработкой имеющих обязательную силу международных стандартов в отношении ЯИЭ и оказывать содействие этой работе.
87. Было высказано мнение, что принятие рамок обеспечения безопасного использования ЯИЭ в космическом пространстве позволит укрепить действующий режим, применимый к использованию такого рода источника энергии в космическом пространстве.
88. Было высказано мнение, что обязательство по обеспечению регулирования вопросов, связанных с использованием ЯИЭ в космическом пространстве, лежит исключительно на государствах, независимо от уровня их социально-экономического и научно-технического развития и что этот вопрос касается

всего человечества. Эта делегация высказала мнение, что правительства несут международно-правовую ответственность за национальную деятельность, связанную с использованием ЯИЭ в космическом пространстве, которую осуществляют правительственные и неправительственные организации, и что такая деятельность должна быть во благо, а не во вред человечеству.

89. Некоторые делегации высказали мнение, что ЯИЭ по-прежнему играют важную роль в исследовании космического пространства, поскольку для некоторых космических миссий остаются единственным возможным источником энергии.

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

90. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел вопрос об объектах, сближающихся с Землей, в рамках трехлетнего плана работы, измененного на его сорок четвертой сессии (A/AC.105/890, приложение III). Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по этому пункту повестки дня, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/911, пункты 154-166).

91. Комитет отметил, что Подкомитет вновь созвал Рабочую группу по объектам, сближающимся с Землей, под председательством Ричарда Кроутера (Соединенное Королевство). Комитет с удовлетворением отметил работу, проведенную Рабочей группой и Инициативной группой по объектам, сближающимся с Землей, и одобрил пересмотренный многолетний план работы на 2009-2011 годы (A/AC.105/911, приложение III).

92. Комитет отметил, что международные конференции, такие как предстоящая конференция "100 лет Тунгусскому феномену: прошлое, настоящее и будущее", организуемая Российской академией наук в Москве 26-28 июня 2008 года, предоставляют возможность повысить осведомленность лиц, ответственных за принятие решений, об угрозе, исходящей от объектов, сближающихся с Землей, и содействуют развитию сотрудничества.

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

93. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 62/217 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.105/911, пункты 167-181).

94. Комитет с удовлетворением отметил, что трехлетний план работы, принятый Подкомитетом на его сорок второй сессии (A/AC.105/848, приложение I), был продлен на четыре года и что Научно-технический подкомитет на своей сорок шестой сессии в 2009 году обсудит вопрос о проведении в 2007 году Международного гелиофизического года в качестве отдельного пункта повестки дня.

95. 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, и что о начале всемирной кампании по проведению Международного гелиофизического года 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.

96. Комитет отметил, что после проведения в 2007 году в Токио третьего практикума четвертый Практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства/Национального управления по авионавигации и исследованию космического пространства/Японского агентства аэрокосмических исследований по проведению в 2007 году Международного гелиофизического года и фундаментальной космической науке был проведен в Созопле, Болгария, 2-6 июня 2008 года. Комитет отметил далее, что пятый практикум будет проведен в Чеджу, Республика Корея, 22-25 сентября 2009 года.

97. Комитет отметил также, что в октябре 2008 года на базе Международного центра теоретической физики в Триесте, Италия, в связи с проведением в 2007 году Международного гелиофизического года будет организована работа европейской гелиофизической школы.

**9. 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**

98. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 62/217 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.105/911, пункты 182-189).

99. Некоторые делегации вновь высказали мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом и что существует опасность ее насыщения. Эти делегации отметили необходимость упорядочения использования геостационарной орбиты и обеспечения доступа 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, при участии МСЭ и в сотрудничестве с ним. Поэтому, по их мнению, пункт, касающийся геостационарной орбиты, следует сохранить в повестке дня Подкомитета для дальнейшего обсуждения с целью продолжения анализа ее научных и технических характеристик.



**10. Проект предварительной повестки дня сорок шестой сессии  
Научно-технического подкомитета**

100. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел предложения в отношении проекта предварительной повестки дня своей сорок шестой сессии. Подкомитет одобрил рекомендации своей Рабочей группы полного состава в отношении проекта предварительной повестки дня сорок шестой сессии Подкомитета (A/AC.105/911, пункты 190-193 и приложение I).

101. Комитет приветствовал решение Подкомитета выбрать из списка предложенных МАФ тем для проведения в 2009 году симпозиума МАФ тему "Роль спутников наблюдения Земли в содействии пониманию и решению проблем, связанных с изменением климата" и провести симпозиум в течение первой недели работы сорок шестой сессии Подкомитета.

102. На основе обсуждений, проведенных в Научно-техническом подкомитете на его сорок пятой сессии, Комитет утвердил следующий проект предварительной повестки дня сорок шестой 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 2009 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))
  - б) объекты, сближающиеся с Землей;  
(работа, предусмотренная на 2009 год в соответствии с многолетним планом работы, содержащимся в докладе Научно-

технического подкомитета о работе его сорок четвертой сессии (A/AC.105/911, приложение III, пункт 11))

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. Отдельный вопрос/пункт для обсуждения: проведение в 2007 году Международного гелиофизического года
  11. Проект предварительной повестки дня сорок седьмой сессии Научно-технического подкомитета, включая определение тем для рассмотрения в качестве отдельных вопросов/пунктов для обсуждения или в соответствии с многолетними планами работы.
103. Комитет одобрил рекомендацию о том, 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.105/911, приложение I, пункты 23 и 24) и согласился с тем, что Подкомитету следует вновь созвать Рабочую группу полного состава на его сорок шестой сессии.