



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
18 June 2003

Russian
Original: English

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Сорок шестая сессия
Вена, 11–20 июня 2003 года

Проект доклада

Добавление

Глава II

Рекомендации и решения

C. Доклад Научно–технического подкомитета о работе его сороковой сессии

1. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Научно–технического подкомитета о работе его сороковой сессии (A/AC.105/804), в котором излагаются результаты обсуждения пунктов, переданных ему на рассмотрение Генеральной Ассамблеей в резолюции 57/116.

2. На 507-м заседании Комитета с заявлением выступил Председатель Научно–технического подкомитета, который рассказал о работе Подкомитета на его сороковой сессии.

1. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники

а) Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники

3. В начале обсуждения данного вопроса представитель Управления по вопросам космического пространства кратко ознакомил Комитет с общей стратегией осуществления Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники. В рамках этой стратегии основное внимание будет уделяться нескольким областям, имеющим приоритетное значение для развивающихся стран, и будут устанавливаться цели, которые можно достичь в



краткосрочной и среднесрочной перспективе. Комитет отметил, что в рамках каждой приоритетной области будут преследоваться две основные цели: а) создание потенциала и б) повышение осведомленности лиц, ответственных за принятие решений, для укрепления местной поддержки оперативному использованию космических технологий.

4. Комитет отметил, что приоритетными направлениями Программы являются следующие: а) борьба со стихийными бедствиями; б) применение спутниковой связи для целей дистанционного обучения и телемедицины; с) мониторинг и охрана окружающей среды, включая предупреждение инфекционных заболеваний; d) рациональное использование природных ресурсов и е) просвещение и создание потенциала, включая исследования в области фундаментальных космических наук. В рамках программы будет уделяться также внимание развитию потенциала в области использования технологий, которые открывают широкие возможности, включая глобальные спутниковые системы навигации и определения местоположения, побочным выгодам применения космической технологии, активизации участия молодежи в космической деятельности, применению мини- и микроспутников и содействию участию предприятий частного сектора в мероприятиях Программы. Комитет отметил далее, что мероприятия Программы будут, когда это возможно, осуществляться в поддержку деятельности созданных Комитетом инициативных групп по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III.

5. Комитет принял к сведению мероприятия Программы, осуществленные в 2002 году, информация о которых содержится в докладе Научно-технического подкомитета (A/AC.105/804, пункты 37–41). Комитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за эффективное осуществление мероприятий Программы в рамках имеющихся ограниченных средств. Комитет также выразил признательность правительствам и межправительственным и неправительственным организациям, которые участвовали в финансировании мероприятий. Комитет с удовлетворением отметил дальнейший прогресс в осуществлении мероприятий Программы на 2003 год, о которых сообщается в докладе Подкомитета (A/AC.105/804, пункт 42).

6. Комитет вновь выразил обеспокоенность в связи с тем, что по-прежнему не хватает финансовых ресурсов для осуществления Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, и призвал сообщество доноров оказывать поддержку Программе путем внесения добровольных взносов. По мнению Комитета, ограниченные ресурсы Организации Объединенных Наций следует направлять в первую очередь на мероприятия, которые являются наиболее приоритетными; 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 Организации Объединенных Наций

7. Что касается мероприятий Организации Объединенных Наций, организованных в первой половине 2003 года, то Комитет выразил удовлетворение в связи с проведением следующих мероприятий:

a) Региональный практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства/Румынии по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями, который был проведен в Пояна-Брасов, Румыния, 19–23 мая 2003 года;

b) тринадцатые Международные учебные курсы Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей, которые были проведены в Стокгольме и Кируне, Швеция, 5 мая – 13 июня 2003 года.

8. Комитет одобрил запланированные на оставшуюся часть 2003 года следующие практикумы, учебные курсы, симпозиумы и конференции на основе программы мероприятий, описанных в докладе Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/790 и Corr.1, приложение II):

a) Практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по применению дистанционного зондирования и образованию в этой области, который будет проведен в Дамаске 29 июня – 3 июля 2003 года;

b) Практикум Организации Объединенных Наций/Таиланда по вкладу техники космической связи в преодоление разрыва в области цифровых технологий, который будет проведен в Таиланде 1–5 сентября 2003 года;

c) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии/Европейского космического агентства по использованию космической техники в поддержку Плана выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, который будет проведен в Граце, Австрия, 8–11 сентября 2003 года;

d) Практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по просвещению и созданию потенциала в области космической технологии в интересах развивающихся стран с уделением особого внимания применению дистанционного зондирования, который будет проведен в Бремене, Германия, 25–27 сентября 2003 года;

e) четвертый Практикум Организации Объединенных Наций/Международной академии астронавтики по малоразмерным спутникам на службе развивающихся стран: вклад в устойчивое развитие, который будет проведен в Бремене, Германия, 30 сентября 2003 года;

f) Практикум Организации Объединенных Наций/Республики Кореи по космическому праву по теме "Договоры Организации Объединенных Наций по космосу: действия на национальном уровне", который будет проведен в Тэджоне, Республика Корея, 3–6 ноября 2003 года;

g) Учебные курсы Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по спутниковой системе поиска и спасания, которые будут проведены в Майами, штат Флорида, Соединенные Штаты, 10–14 ноября 2003 года;

h) Региональный практикум Организации Объединенных Наций/Саудовской Аравии по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями, который будет проведен в Саудовской Аравии 13–17 декабря 2003 года;

i) Международный практикум Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем, который будет проведен в Вене 8–12 декабря 2003 года;

j) Совещание экспертов по применению техники спутниковой связи для преодоления разрыва в области цифровых технологий, которое будет проведено в Женеве 10–12 декабря 2003 года;

k) следующие практикумы и учебные курсы, проводимые на базе региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций:

i) в Индии:

- a. третьи девятимесячные курсы для аспирантов по спутниковой метеорологии и глобальному климату;
- b. четвертые девятимесячные курсы для аспирантов по спутниковой связи;
- c. седьмые девятимесячные курсы для аспирантов по дистанционному зондированию и географическим информационным системам (ГИС);
- d. международные краткосрочные курсы по дистанционному зондированию и ГИС: технология и применение для обеспечения рационального использования природных ресурсов и окружающей среды;
- e. третьи девятимесячные курсы для аспирантов по наукам о космосе и атмосфере;
- f. международные краткосрочные учебные курсы по применению геоинформатики для оценки биоразнообразия;

ii) в Марокко:

- a. первые девятимесячные учебные курсы по спутниковой метеорологии, которые были завершены в 2002 году;
- b. вторые девятимесячные учебные курсы по спутниковой связи, которые начались в ноябре 2002 года;
- c. международный практикум по использованию космической технологии в телемедицине, который будет проведен в июне 2003 года;

iii) в Нигерии: девятимесячные учебные курсы по спутниковой связи и ГИС, которые начались в декабре 2002 года;

iv) в Бразилии: первые курсы для аспирантов по дистанционному зондированию и ГИС, которые будут проходить с апреля по декабрь 2003 года.

9. Комитет одобрил следующую запланированную на 2004 год программу проведения практикумов, учебных курсов, симпозиумов и конференций в интересах развивающихся стран:

a) четырнадцатые международные учебные курсы Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей, которые будут проведены в Стокгольме и Кируне, Швеция, в мае–июне 2004 года;

b) двенадцатый практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по фундаментальной космической науке, который будет проведен в Китае 24–28 мая 2004 года;

c) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии/Европейского космического агентства по оперативному использованию космической техники в целях устойчивого развития, который будет проведен в Граце, Австрия, в сентябре 2004 года;

d) Практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по использованию космической техники в интересах развивающихся стран, который будет проведен в Канаде;

e) Международный практикум Организации Объединенных Наций по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями, который будет проведен в Германии;

f) Семинар Организации Объединенных Наций/Комиссии по исследованию космического пространства и верхних слоев атмосферы по применению космической техники: мониторинг и охрана окружающей среды, который будет проведен в Исламабаде, Пакистан, в августе–сентябре 2004 года;

g) практикум Организации Объединенных Наций по космическому праву;

h) практикум Организации Объединенных Наций по спутниковой системе поиска и спасания;

i) Практикум Организации Объединенных Наций по вкладу техники спутниковой связи в преодоление разрыва в области цифровых технологий;

j) Практикум Организации Объединенных Наций/Исламской Республики Иран по использованию космической техники в целях экологической безопасности, восстановления после стихийных бедствий и устойчивого развития, который будет проведен в мае 2004 года;

k) Практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства/Швейцарии/Австрии по применению дистанционного зондирования в целях устойчивого развития горных районов, который будет проведен в Катманду в 2004 году;

l) ряд практикумов будет организован в региональных учебных центрах космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций.

10. Комитет с удовлетворением отметил финансовый взнос ЕКА в размере 130 000 долл. США на мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники в 2002 году и финансовый взнос правительства Соединенных Штатов в размере 500 000 долл. США на мероприятия Программы в 2001–2003 годах, а также финансовый взнос Национального управления по исследованию океанов и атмосферы Соединенных Штатов в размере 60 000 долл. США, внесенный от имени

Комитета по спутникам наблюдения Земли (КЕОС), и финансовый взнос правительства Франции в размере 55 000 евро в поддержку проведения практикумов по борьбе со стихийными бедствиями. Комитет с удовлетворением отметил также взнос правительства Ливийской Арабской Джамахирии в размере 6 800 евро и взнос правительства Австрии в размере 2 880 евро на осуществление мероприятий в рамках Всемирной недели космоса в 2002 году. Комитет с удовлетворением отметил, что после проведения его предыдущей сессии различные государства-члены и организации предложили дополнительные ресурсы на 2002 год, которые с благодарностью отмечены в докладе Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/790 и Corr.1, пункты 41 и 42).

11. Комитет с удовлетворением отметил предоставление экспертов принимающими странами и организациями для выполнения функций преподавателей и лекторов в рамках мероприятий Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники в 2003 году. Комитет с удовлетворением отметил также, что правительство Франции предоставило младшего эксперта для содействия осуществлению Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники в 2002 году. С удовлетворением была отмечена также финансовая и иная помощь Программе со стороны правительства Австрии, правительства земли Штирии и города Граца, Австрия, факультета физической географии Стокгольмского университета, компании "Метриа", Шведского национального управления земельной съемки и Шведского агентства по международному сотрудничеству в целях развития.

12. Комитет с удовлетворением отметил, что страны, в которых расположены региональные учебные центры космической науки и техники, оказывают значительную финансовую и иную поддержку деятельности этих центров. Комитет с удовлетворением отметил дальнейшие усилия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, прилагаемые в соответствии с резолюцией 45/72 Генеральной Ассамблеи от 11 декабря 1990 года и направленные на обеспечение руководства международными усилиями по созданию региональных учебных центров космической науки и техники на базе существующих национальных или региональных учебных заведений в развивающихся странах, о которых сообщается в документе, озаглавленном "Региональные учебные центры космической науки и техники (связанные с Организацией Объединенных Наций)" (A/AC.105/782). Комитет отметил также, что каждый центр после своего создания может расширяться и стать одним из учреждений сети, которая могла бы охватывать конкретные элементы программ в уже имеющихся в каждом регионе учреждениях, занимающихся вопросами космической науки и техники.

ii) Длительные стажировки для углубленной подготовки специалистов

13. Комитет выразил признательность ЕКА за организацию в 2002 году двух стажировок для проведения исследований в области технологии дистанционного зондирования на базе Европейского института космических исследований ЕКА во Фраскати, Италия, и трех стажировок для проведения исследований в области спутниковой связи и технологии дистанционного зондирования на базе

Европейского центра космических исследований и технологий (ЭСТЕК) ЕКА в Нидерландах. Было отмечено, что в 2003 году будут организованы две стажировки в области технологии дистанционного зондирования на базе Европейского института космических исследований ЕКА и что в свое время будут организованы три стажировки на базе ЭСТЕК.

14. Комитет отметил, что важно расширять возможности 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

15. Комитет отметил, что Программа предоставляла консультативно–технические услуги для поддержки региональных проектов по применению космической техники, о которых сообщается в докладе Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/790, пункты 26–35), в том числе следующие:

а) сотрудничество с ЕКА в осуществлении последующих экспериментальных проектов в Африке, Азии и районе Тихого океана, Западной Азии, Латинской Америке и Карибском бассейне в связи с серией практикумов по фундаментальной космической науке, а также сотрудничество с ЕКА и Департаментом по экономическим и социальным вопросам Секретариата в предоставлении технической помощи и экспертных услуг, которые необходимы для осуществления совместной последующей программы Организации Объединенных Наций/ЕКА по использованию технологии дистанционного зондирования в целях устойчивого развития;

б) оказание помощи в целях поддержки развития и функционирования Азиатско–тихоокеанского совета по спутниковой связи, технической помощи в подготовке к Конференции и выставке Совета в 2003 году и помощи в расширении членского состава Совета;

в) оказание помощи Группе поддержки мероприятий по борьбе со стихийными бедствиями КЕОС;

г) доклад на шестнадцатой пленарной сессии КЕОС, которая проходила в Фраскати, Италия, 20 и 21 ноября 2002 года, о ходе осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях и его Научно–техническим подкомитетом, в частности, с помощью созданных Комитетом инициативных групп. Представитель Управления по вопросам космического пространства сообщил КЕОС о результатах работы практикумов по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями, которые были проведены в рамках Программы для регионов Африки, Азии и Тихого океана в 2002 году и в организации которых принимал участие КЕОС;

д) содействие выполнению Колумбией функций временного секретариата в целях осуществления Плана действий, принятого четвертой Всеамериканской конференцией по космосу;

е) участие в организации двадцать первой пленарной сессии Общества латиноамериканских специалистов по дистанционному зондированию и

геоинформационным системам и десятого Латиноамериканского симпозиума по дистанционному зондированию, которые проходили в Кочабамбе, Боливия, 11–15 ноября 2002 года.

iv) *Содействие расширению сотрудничества в области космической науки и техники*

16. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники приняла участие в организации совещания Группы по космическим исследованиям в развивающихся странах, которое состоялось в рамках тридцать четвертой Научной ассамблеи Комитета по исследованию космического пространства в ходе Всемирного космического конгресса, который был проведен в Хьюстоне, Техас, Соединенные Штаты, 10–19 декабря 2002 года.

17. Комитет отметил также, что в 2003 году Программа в сотрудничестве с ЕКА окажет содействие осуществлению экспериментального проекта в Африке по созданию информационной системы для определения, мониторинга и оценки площадей затопления в Африке и по составлению кадастра поверхностных вод в бассейне реки Накамбе в Буркина-Фасо.

18. Комитет отметил также, что Управление по вопросам космического пространства содействовало проведению в ходе Всемирного космического конгресса первой Всемирной встречи на высшем уровне по космической политике, на которой собрались мировые лидеры в области космонавтики, чтобы обсудить вопросы исследования космического пространства, коммерческого использования космонавтики и применения космической техники. Эта встреча на высшем уровне стала продолжением сотрудничества Управления с Американским институтом аэронавтики и астронавтики.

b) Международная служба космической информации

19. Комитет с удовлетворением отметил опубликование четырнадцатого выпуска в серии документов, содержащих выборочную информацию о мероприятиях Программы, озаглавленного *Seminars of the United Nations Programme on Space Applications* (Семинары Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники)¹.

20. Комитет с удовлетворением отметил, что Секретариат продолжал совершенствовать Международную службу космической информации и веб-сайт Управления по вопросам космического пространства (www.oosa.unvienna.org), на котором размещен, в частности, регулярно обновляемый указатель объектов, запущенных в космическое пространство, приведена информация о статусе договоров Организации Объединенных Наций, регулирующих деятельность в космическом пространстве, представлен календарь совещаний и мероприятий Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, а также документы Комитета и его подкомитетов на всех шести официальных языках Организации Объединенных Наций. Комитет с удовлетворением отметил также, что Секретариат ведет веб-сайт, посвященный

¹ Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.03.I.9.

координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций (www.uncosa.unvienna.org).

с) Региональное и межрегиональное сотрудничество

21. Комитет подчеркнул важное значение регионального и международного сотрудничества для получения всеми странами выгод от космической технологии на основе осуществления таких многосторонних мероприятий, как совместное использование полезной нагрузки, распространение информации о побочных выгодах, обеспечение совместимости космических систем и предоставление доступа к системам запуска по разумной цене.

22. Комитет с удовлетворением отметил успех четвертой Всеамериканской конференции по космосу, которая была проведена в Картахене-де-Индиас, Колумбия, 14–17 мая 2002 года. На этой Конференции были обсуждены механизмы сотрудничества и координации между странами региона в различных областях космической науки и техники в том, что касается их применения в таких областях, как борьба со стихийными бедствиями, дистанционное обучение, телемедицина и здравоохранение, охрана окружающей среды, космическое право и телекоммуникации. Комитет отметил, что в 2003 году Управление по вопросам космического пространства и международная группа поддержки четвертой Всеамериканской конференции по космосу консультировали Колумбию, исполняющую функции временного секретариата четвертой Всеамериканской конференции по космосу, по техническим вопросам в связи с осуществлением Плана действий Конференции. Комитет приветствовал подписание меморандума о договоренности между Управлением по вопросам космического пространства и временным секретариатом Конференции, в котором стороны заявили о своем намерении сотрудничать в организации и осуществлении совместных мероприятий, в частности, в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, и развивать сотрудничество в рамках проектов на региональном уровне. Комитет отметил также стремление государств-членов из Латинской Америки и Карибского бассейна придать официальный статус Всеамериканской конференции по космосу.

23. Комитет напомнил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 50/27 от 6 декабря 1995 года одобрила рекомендацию Комитета о том, чтобы как можно скорее были созданы центры на основе связи с Организацией Объединенных Наций и чтобы такая связь обеспечивала необходимое признание центров и укрепляла возможности привлечения доноров и установления научных связей с национальными и международными учреждениями, занимающимися космической деятельностью. В этой связи Комитет с удовлетворением отметил, что Региональный учебный центр космической науки и техники для Латинской Америки и Карибского бассейна подписал меморандум о договоренности с Управлением по вопросам космического пространства и тем самым получил статус учреждения, связанного с Организацией Объединенных Наций.

24. Комитет с удовлетворением отметил, что с тех пор, как в 1995 году был создан Учебный центр космической науки и техники в Азии и районе Тихого океана, на его базе были проведены шестнадцать девятимесячных курсов для аспирантов: семь курсов по дистанционному зондированию и ГИС, три курса по спутниковой связи, три курса по спутниковой метеорологии и глобальному

климату и три курса по наукам о космосе и атмосфере. В 2002/2003 году Центр предлагал следующие курсы: а) третьи девятимесячные курсы для аспирантов по спутниковой метеорологии и глобальному климату; б) третьи девятимесячные курсы для аспирантов по наукам о космосе и атмосфере; и с) седьмые девятимесячные курсы для аспирантов по дистанционному зондированию и ГИС. Возможность повысить свою квалификацию в Региональном центре использовали в общей сложности 480 ученых из 28 стран. Восьмое заседание Совета управляющих Центра и пятое заседание Консультативного комитета были проведены в Бангалоре, Индия, соответственно 26 и 28 мая 2003 года. В апреле 2002 года Директора–основателя Центра Б.Л. Дикшатулу сменил новый Директор Центра профессор Карл Хармсен из Нидерландов. Комитет с удовлетворением отметил, что Казахстан ратифицировал Соглашение об Учебном центре космической науки и техники в Азии и районе Тихого океана; таким образом, Соглашение ратифицировали все десять первоначально подписавших его стран. Что касается вступления в силу положений Соглашения, то об этом объявит принимающая сторона.

25. Комитет с удовлетворением отметил, что правительство Китая создало Секретариат по многостороннему космическому сотрудничеству для Азиатско–тихоокеанского региона. Это окажет положительное влияние на развитие сотрудничества в области космических технологий в регионе.

26. Комитет с удовлетворением отметил, что в ноябре 2002 года в Африканском региональном учебном центре космической науки и техники (обучение на английском языке) открылись девятимесячные учебные курсы по спутниковой связи. Комитет отметил также, что с сентября 2003 года Центр планирует приступить к осуществлению девятимесячных программ по дистанционному зондированию, фундаментальным космическим наукам и спутниковой метеорологии.

27. Комитет с удовлетворением отметил, что в 2002 году в Африканском региональном Центре космической науки и техники (обучение на французском языке) завершились девятимесячные курсы по спутниковой метеорологии и глобальному климату и начала осуществляться девятимесячная учебная программа по спутниковой связи.

28. Комитет с удовлетворением отметил, что в 2003 году в Региональном учебном центре космической науки и техники для Латинской Америки и Карибского бассейна, на базе его подразделений в Бразилии и Мексике, открылись первые девятимесячные курсы по дистанционному зондированию и ГИС. Второе заседание Совета управляющих Регионального центра было проведено в Мехико 29 апреля 2002 года, а его третье заседание – в столице Бразилии 5 и 6 августа 2002 года.

29. Комитет с удовлетворением отметил, что Региональный учебный центр космической науки и техники для Латинской Америки и Карибского бассейна, подразделение в Мексике, в конце 2003 года готовится открыть первые курсы по дистанционному зондированию и ГИС. В Национальном институте оптоэлектронной астрофизики в Тонанцинтла, штат Пуэбла, Мексика, 16–18 июля 2003 года было проведено совещание с целью проанализировать типовые учебные программы Организации Объединенных Наций по

дистанционному зондированию и ГИС и адаптировать их в соответствии с нуждами и ожиданиями региона.

30. Комитет с удовлетворением отметил, что правительству Иордании в рамках Программы предоставляется техническая помощь в подготовке к открытию регионального учебного центра космической науки и техники для Западной Азии.

d) Международная спутниковая система поиска и спасания

31. Было указано на то, 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 программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники и что государствам–членам следует представлять доклады о своей деятельности, связанной с КОСПАС–САРСАТ².

32. С сообщением о состоянии КОСПАС–САРСАТ выступил представитель Соединенных Штатов К. Винсент.

33. Комитет с удовлетворением отметил, что в рамках КОСПАС–САРСАТ – совместной системы, к созданию которой в конце 70-х годов приступили Канада, Российская Федерация, Соединенные Штаты и Франция, – космическая техника используется для оказания помощи терпящим бедствие летчикам и морякам во всем мире. В период после 1982 года в рамках КОСПАС–САРСАТ были определены технические характеристики аварийных радиомаяков, чтобы обеспечить использование во всем мире единого общего стандарта, а в космический сегмент системы была включена аппаратура на борту геостационарных спутников, которая в настоящее время обеспечивает моментальную передачу информации о бедствиях.

34. Комитет с удовлетворением отметил, что в настоящее время членами КОСПАС–САРСАТ являются 34 государства почти со всех континентов. Благодаря их усилиям были разработаны и созданы устойчивые наземная сеть и система распространения данных о бедствиях. С 1982 года с помощью системы КОСПАС–САРСАТ удалось спасти более 15 000 жизней. Комитет отметил, что сотрудничество в рамках КОСПАС–САРСАТ имеет весьма важное значение как с политической, так и с практической точек зрения.

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

35. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 57/116 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.105/804, пункты 68–77).

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

36. Комитет подчеркнул важное значение технологии дистанционного зондирования для устойчивого развития, а также важность предоставления недискриминационного доступа к современным данным дистанционного зондирования и производной информации по разумной цене и своевременно.

37. Комитет подчеркнул далее важность создания потенциала для освоения и использования технологии дистанционного зондирования, в частности, для удовлетворения потребностей развивающихся стран.

3. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

38. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 57/116 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта, касающегося использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

39. Комитет с удовлетворением отметил, что Подкомитет в соответствии с четырехлетним планом работы, который был принят им на его тридцать пятой сессии (A/AC.105/697 и Согг.1, приложение III, добавление), рассмотрел вопрос о целесообразности принятия каких-либо дополнительных мер в связи с информацией, содержащейся в докладе, озаглавленном "Обзор международных документов и национальных процедур, которые могут иметь отношение к использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве в мирных целях" (A/AC.105/781). Этот доклад был окончательно подготовлен Рабочей группой по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве в ходе тридцать девятой сессии Подкомитета в 2002 году.

40. Комитет с удовлетворением отметил, что Подкомитет вновь создал Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве. Комитет с удовлетворением отметил, что Рабочей группе удалось продвинуться в своей работе в ходе межсессионных неофициальных обсуждений, которые были проведены в Вене 10 июня 2003 года.

41. Комитет с удовлетворением отметил также, что Подкомитет утвердил новый многолетний план работы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, охватывающий период 2003–2006 годов. Новый план работы по подготовке международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве содержится в докладе Подкомитета о работе его сороковой сессии (A/AC.105/804, приложение III).

42. Комитет согласился с тем, что, даже если на нынешнем этапе нет необходимости открывать дискуссию с целью пересмотра Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве (резолюция 47/68 Генеральной Ассамблеи), важно, чтобы государства, использующие ядерные источники энергии, осуществляли свою деятельность в полном соответствии с этими Принципами.

43. Комитет согласился также с тем, что Подкомитет и Рабочая группа должны и далее получать максимально широкую информацию по вопросам, затрагивающим использование ядерных источников энергии в космическом пространстве, и любые материалы, касающиеся совершенствования охвата и применения Принципов.

44. Было высказано мнение, что использовать ядерные источники энергии в космическом пространстве следует лишь в дальних космических полетах или в аналогичных случаях, когда без них нельзя обойтись.

4. Средства и механизмы укрепления межучрежденческого сотрудничества и обеспечения более широкого использования прикладных космических технологий и услуг в рамках и среди учреждений и органов системы Организации Объединенных Наций

45. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 57/116 Генеральной Ассамблеи Научно–технический подкомитет продолжил рассмотрение вопроса о средствах и механизмах укрепления межучрежденческого сотрудничества и обеспечения более широкого использования прикладных космических технологий и услуг в рамках и среди учреждений и органов системы Организации Объединенных Наций. Комитет отметил, что в соответствии с трехлетним планом работы, принятым Подкомитетом на его тридцать седьмой сессии (A/AC.105/736, приложение II, пункт 40), Подкомитет разработал четкие и конкретные предложения и планы действий по укреплению межучрежденческого сотрудничества в использовании космонавтики в рамках системы Организации Объединенных Наций и по обеспечению более широкого использования прикладных космических технологий и услуг в рамках системы в целом и среди конкретных учреждений и органов Организации Объединенных Наций. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по этому пункту, которые отражены в его докладе A/AC.105/804, пункты 88–96).

46. Комитет с удовлетворением отметил, что Научно–технический подкомитет одобрил предложения по укреплению межучрежденческого сотрудничества в использовании космонавтики в рамках системы Организации Объединенных Наций, основанные на рекомендациях Межучрежденческого совещания по космической деятельности. Эти предложения предусматривают: проведение неофициальной открытой сессии продолжительностью полдня, на которую будут приглашены государства – члены Комитета, с целью содействовать обмену информацией между государствами – членами Комитета и участниками Межучрежденческого совещания; обращение к учреждениям и органам Организации Объединенных Наций с предложением представлять Подкомитету ежегодные доклады по конкретным темам; и обращение к государствам – членам Комитета с предложением заполнить перечень связанных с космонавтикой инициатив и программ, которые они будут осуществлять в целях реализации конкретных мер, рекомендованных в Плане выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию. Комитет одобрил эти предложения, которые изложены в докладе Подкомитета (A/AC.105/804, пункты 93–95).

47. Комитет с удовлетворением отметил также, что Межучрежденческое совещание по космической деятельности провело свою двадцать третью сессию в Вене 22–24 января 2003 года и что Комитету были представлены доклад о работе этого Межучрежденческого совещания (A/AC.105/791 и Согг.1) и доклад Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: программа работы на 2003 и 2004 годы и последующий период (A/AC.105/792).

48. Комитет отметил, что двадцать четвертая сессия Межучрежденческого совещания, принимающей стороной которого выступит Всемирная метеорологическая организация (ВМО), будет проведена в Женеве в начале 2004 года до начала сорок первой сессии Подкомитета.

49. Комитет согласился с тем, что Межучрежденческому совещанию следует и далее представлять Комитету и Научно–техническому подкомитету доклады о своих ежегодных сессиях.

5. Создание комплексной глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники

50. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 57/116 Генеральной Ассамблеи Научно–технический подкомитет продолжил рассмотрение вопроса о создании комплексной глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники. Комитет отметил, что в соответствии с трехлетним планом работы, принятым Подкомитетом на его тридцать седьмой сессии (A/AC.105/736, приложение II, пункт 41), Подкомитет провел обзор возможных действующих глобальных структур, занимающихся вопросами борьбы со стихийными бедствиями, на основе максимально широкого использования существующих и планируемых космических систем. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по этому пункту, которые отражены в его докладе (A/AC.105/804, пункты 97–115).

51. Комитет подчеркнул важность обеспечения оперативного доступа к глобальным базам спутниковых данных для предотвращения стихийных бедствий, особенно в развивающихся странах, и необходимость выявления и устранения пробелов в зонах охвата спутников дистанционного зондирования, с тем чтобы достоверная информация могла предоставляться во все районы, пострадавшие от стихийных бедствий.

52. Комитет отметил, что Хартия о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космической техники в случае природных или техногенных катастроф в 2002 году использовалась 15 раз, а в последнем случае в 2003 году – в связи с землетрясением, произошедшим 21 мая в Алжире.

53. Комитет поручил Управлению по вопросам космического пространства организовать однодневный практикум для промышленных предприятий в ходе сорок седьмой сессии Комитета в 2004 году и предложить всем крупным операторам спутниковой связи принять в нем участие, информировать о возможностях их систем и высказать свое мнение о перспективах использования спутниковой связи во время стихийных бедствий.

6. Космический мусор

54. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 57/116 Генеральной Ассамблеи Научно–технический подкомитет продолжил рассмотрение вопроса о космическом мусоре в соответствии с планом работы, утвержденным на его тридцать восьмой сессии (A/AC.105/761, пункт 130). Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по проблеме космического мусора, которые отражены в его докладе (A/AC.105/804, пункты 116–135).

55. Комитет заслушал сообщение представителя Италии К. Портелли по теме "Космический мусор: опыт эксплуатации спутника ВерроSAX".
56. Комитет согласился с Научно–техническим подкомитетом, что рассмотрение проблемы космического мусора имеет важное значение, что необходимо осуществлять международное сотрудничество для расширения рамок соответствующих экономически приемлемых стратегий сведения к минимуму потенциального воздействия космического мусора на будущие космические полеты и что государствам–членам следует уделять более пристальное внимание проблеме столкновений космических объектов, в том числе имеющих ядерные источники энергии на борту, с космическим мусором и другим аспектам проблемы засорения космического пространства (A/AC.105/804, пункт 125), как это предусматривается в резолюции 57/116 Генеральной Ассамблеи.
57. Комитет с удовлетворением отметил, что в соответствии с планом работы Подкомитета по теме космического мусора Межагентский координационный комитет по космическому мусору (МККМ) представил свои предложения по предупреждению образования космического мусора (A/AC.105/C.1/L.260), подготовленные на основе консенсуса между членами МККМ, на сороковой сессии Подкомитета. В соответствии со своим планом работы Подкомитет приступил к рассмотрению предложений МККМ и обсудил средства обеспечения их использования.
58. Комитет обратился ко всем своим государствам–членам с просьбой изучить предложения МККМ и представить свои замечания Управлению по вопросам космического пространства до начала сорок первой сессии Подкомитета в 2004 году.
59. Комитет согласился с тем, что Подкомитету на его сорок первой сессии следует создать рабочую группу, чтобы рассмотреть замечания государств–членов в отношении предложений МККМ и обсудить дальнейший ход работы по этой теме, включая дальнейшее обсуждение средств обеспечения использования руководящих принципов МККН по предупреждению образования космического мусора (A/AC.105/C.1/L.260, приложение).
60. Было высказано мнение, что задачу по уменьшению засорения космического пространства осложняет отсутствие официальной информации о том, какие спутники являются действующими, а какие уже близки к окончанию срока службы. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, лишь запускающие государства могут официально квалифицировать конкретный объект недействующим, и в этой связи им следует рекомендовать объявлять об этом изменении функционального статуса своих объектов в соответствии с положениями Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство (резолюция 3235 (XXIX) Генеральной Ассамблеи, приложение).
61. Некоторые делегации отметили, что в прошлом имели место случаи, когда сообщалось об изменениях функционального статуса космических объектов, например в связи с вырождением орбит станции "Мир" и научного спутника ВерроSAX, и что другим запускающим государствам следует руководствоваться этим подходом.

62. Было высказано мнение, что опыт, приобретенный в связи с вхождением в атмосферу спутника ВерроSAX, свидетельствует о необходимости более широкого информирования международного сообщества об опасностях, связанных с космическим мусором, и что важный вклад в решение этой задачи может внести деятельность Комитета и его Научно–технического подкомитета.

63. Было высказано мнение, что требуется международная база данных о национальных координационных центрах, ответственных за обмен информацией с владельцами спутников, которые в ближайшее время должны войти в плотные слои атмосферы Земли, с тем чтобы понимать связанные с этим реальные риски и принимать возможные меры предосторожности на соответствующей территории. Эта база данных должна постоянно обновляться и быть доступна на веб–сайте Управления по вопросам космического пространства.

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

64. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 57/116 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение вопроса 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 его докладе (A/AC.105/804, пункты 136–144).

8. Мобилизация финансовых ресурсов для укрепления потенциала в области применения космической науки и техники

65. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 57/116 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел вопрос о мобилизации финансовых ресурсов для укрепления потенциала в области применения космической науки и техники в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по этому пункту повестки дня, которые отражены в его докладе (A/AC.105/804, пункты 145–151).

9. Использование космической науки и техники в интересах медицины и здравоохранения

66. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 57/116 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел вопрос об использовании космической науки и техники в интересах медицины и здравоохранения в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по этому пункту повестки дня, которые отражены в его докладе (A/AC.105/804, пункты 152–161).

67. Представитель Австрии О. Куделка на основе прямой спутниковой трансляции продемонстрировал возможности телемедицины. Комитет поблагодарил компанию "Иоаннеум ресерч" из Граца, Австрия, и Управление по вопросам космического пространства за организацию этой успешной демонстрации.

10. Проект предварительной повестки дня сорок первой сессии Научно–технического подкомитета

68. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 57/116 Генеральной Ассамблеи Научно–технический подкомитет рассмотрел предложения по проекту предварительной повестки дня своей сорок первой сессии. Подкомитет одобрил рекомендации своей Рабочей группы полного состава в отношении проекта предварительной повестки дня сорок первой сессии Подкомитета (A/AC.105/804, пункты 162–163 и приложение II).

69. Комитет отметил, что на сороковой сессии Подкомитета (A/AC.105/804, приложение, пункт 24) Рабочая группа полного состава сослалась на принятое ею на тридцать девятой сессии решение о том, что, учитывая ограниченность времени в ходе сороковой и сорок первой сессий Подкомитета в 2003 и 2004 годах ввиду проведения Комитетом обзора докладов инициативных групп по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, симпозиумы Комитета по исследованию космического пространства (КОСПАР) и МАФ и симпозиумы, проводимые для укрепления партнерских отношений с промышленностью, следует организовывать поочередно через год. В 2004 году будет организован промышленный симпозиум, а проведение симпозиума КОСПАР и МАФ будет отложено.

70. Комитет одобрил рекомендацию о том, чтобы на очередном симпозиуме по укреплению партнерских отношений с промышленностью, который должен быть проведен в ходе сорок первой сессии Подкомитета в 2004 году, были рассмотрены возможности применения малоразмерных спутников в интересах сельского хозяйства, здравоохранения и безопасности людей (A/AC.105/804, приложение II, пункт 25).

71. Комитет одобрил рекомендацию о том, что Подкомитету следует рассмотреть пункт повестки дня, касающийся телемедицины на основе космических систем, в соответствии со следующим планом работы начиная с 2004 года³:

2004 год

Представление государствами–членами сообщений о степени развития у них телемедицины в целом и телемедицины на основе космических систем в частности

Представление различными частными предприятиями и исследовательскими организациями сообщений об имеющихся коммерческих системах телемедицины и возможностях их использования с космическими системами

2005 год

Представление сообщений о разработке электронного биомедицинского оборудования и его совместимости с космическими системами телемедициной

³ См. документ A/AC.105/804, приложение II, пункт 23

Представление специализированными учреждениями, например Всемирной организацией здравоохранения, сообщений о космических системах телемедицины

Обсуждение недостатков космических систем телемедицины с точки зрения технических параметров и приемлемости для пользователей

Обсуждение путей и средств укрепления потенциала развивающихся стран в области использования космических систем телемедицины, включая вопросы доступа к космическому сегменту и профессиональной подготовке

2006 год

Представление сообщений о возможных двусторонних/многосторонних проектах по разработке в рамках международного сотрудничества новых видов применения телемедицины на основе космических систем

72. Некоторые делегации высказали мнение, что представление Научно–техническому подкомитету специальных докладов, в том числе неправительственными организациями, по широкому кругу тем имеет важное значение, поскольку они усиливают техническую направленность обсуждений и своевременно информируют о новых тенденциях в космической деятельности.

73. Комитет рекомендовал следующий проект предварительной повестки дня сорок первой сессии Научно–технического 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. Пункты, рассматриваемые в соответствии с планами работы:
 - а) космический мусор

(тема третьего года плана работы: Межагентский координационный комитет по космическому мусору (МККМ) продолжает представлять Подкомитету свои предложения по предупреждению образования космического мусора (при необходимости), принятые членами МККМ на основе консенсуса; государства–члены продолжают рассмотрение предложений МККМ по предупреждению образования космического мусора⁴;

⁴ A/AC.105/761, пункт 130.

- b) использование ядерных источников энергии в космическом пространстве
(работа на 2004 год согласно многолетнему плану работы, содержащемуся в приложении III к документу A/AC.105/804);
 - c) телемедицина на основе космических систем
(представление государствами–членами сообщений о степени развития у них телемедицины в целом и телемедицины на основе космических систем в частности; представление различными частными предприятиями и исследовательскими организациями сообщений об имеющихся коммерческих системах телемедицины и возможностях их использования с космическими системами);
6. Отдельные вопросы/пункты для обсуждения:
- a) 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;
 - b) создание комплексной глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники;
 - c) солнечно–земная физика;
7. Проект предварительной повестки дня сорок второй сессии Научно–технического подкомитета, включая определение тем, которые будут включены в качестве отдельных вопросов/пунктов для обсуждения или в соответствии с многолетними планами работы
8. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.
-