



Генеральная Ассамблея

Distr.
LIMITED

A/AC.105/L.216/Add.1
9 June 1998

RUSSIAN
Original: ENGLISH

КОМИТЕТ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КОСМИЧЕСКОГО
ПРОСТРАНСТВА В МИРНЫХ ЦЕЛЯХ

Сорок первая сессия
Вена, 3-12 июня 1998 года

ПРОЕКТ ДОКЛАДА О РАБОТЕ СОРОК ПЕРВОЙ СЕССИИ

С. Доклад Научно-технического подкомитета о работе его тридцать пятой сессии
(пункт 6 повестки дня)

1. Доклад Научно-технического подкомитета о работе
его тридцать пятой сессии

1. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Научно-технического подкомитета о работе его тридцать пятой сессии (A/AC.105/697 и Согг.1), в котором излагаются результаты обсуждения им пунктов, переданных ему на рассмотрение Генеральной Ассамблеей согласно резолюции 52/56.

а) Осуществление рекомендаций второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях

Рабочая группа полного состава по оценке осуществления рекомендаций второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях

2. Комитет с удовлетворением отметил, что в соответствии с пунктом 17 резолюции 52/56 Генеральной Ассамблеи Подкомитет вновь учредил под председательством г-на Мухаммада

Назима Шаха (Пакистан) Рабочую группу полного состава по оценке осуществления рекомендаций второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-82) для завершения оценки осуществления рекомендаций второй Конференции.

3. Комитет отметил, что Рабочая группа полного состава уточнила или разъяснила ряд рекомендаций ЮНИСПЕЙС-82, придав им более конкретный характер в целях содействия их осуществлению. В результате был достигнут существенный прогресс, в частности, в следующих областях:

a) организация программы стипендий для проведения Управлением по вопросам космического пространства интенсивных учебных курсов и практикумов по новейшим методам применения космической науки и техники;

b) расширение международного и регионального сотрудничества с учетом дальнейшего развития международной космической деятельности;

c) подготовка серии технических исследований, касающихся конкретных областей космической науки, космической техники и ее применения, с учетом значения этих исследований для международной космической деятельности, а также потребностей развивающихся стран;

d) содействие расширению обмена конкретным опытом и сотрудничеству в области космической науки и техники;

e) создание региональных учебных центров космической науки и техники в каждом экономическом регионе в целях стимулирования роста местного ядра и самостоятельной технической базы в области космической техники в развивающихся странах;

f) обеспечение выделения из бюджета Организации Объединенных Наций надлежащих ассигнований для проведения разнообразных мероприятий по Программе Организации Объединенных Наций по применению космической техники и обращение к государствам-членам с просьбой оказывать поддержку Программе на основе добровольных взносов как наличными, так и натурой.

b) Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники

4. В начале обсуждения Комитетом данного пункта Эксперт по применению космической техники выступил с обзором мероприятий, осуществляемых и планируемых в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники в течение периода 1997-1999 годов. Комитет выразил Эксперту признательность за эффективное осуществление Программы при ограниченности имеющихся у него средств.

5. Комитет принял к сведению мероприятия Программы, изложенные в докладе Научно-технического подкомитета (A/AC.105/697 и Согг.1, пункты 24-32). Комитет с удовлетворением отметил дальнейший прогресс в осуществлении мероприятий Программы, запланированных на 1998 год.

i) Практикумы, учебные курсы и семинары Организации Объединенных Наций

6. В отношении практикумов, учебных курсов и семинаров Организации Объединенных Наций в 1998 году Комитет выразил свою признательность:

a) правительству Австрии за участие в проведении Семинара Организации Объединенных Наций по эпохе коммерциализации космической деятельности: усиление роли правительств и промышленности в укреплении международного сотрудничества в области космической деятельности, который принимали Федеральное министерство иностранных дел Австрии и правительство земли Тироль и который проходил в Альпбахе, Австрия, 29 января - 1 февраля 1998 года;

b) Учебному центру космической науки и техники для Азии и Тихого океана за участие в проведении Практикума Организации Объединенных Наций/Учебного центра космической науки и техники для Азии и Тихого океана по новым тенденциям спутниковой метеорологии: технология и применение, который проходил в Ахмадабаде, Индия, 9-12 марта 1998 года;

c) Международному обществу фотограмметрии и дистанционного зондирования (МОФДЗ) за участие в подготовке и поддержку на основе соглашения о сотрудничестве, заключенного Управлением по вопросам космического пространства и МОФДЗ, второй Международной конференции Организации Объединенных Наций по побочным выгодам от применения космической техники, которая проходила в Тампе, штат Флорида, Соединенные Штаты Америки, 30 марта - 3 апреля 1998 года;

d) правительству Малайзии за организацию и проведение в своей стране, а также ЕКА за участие в подготовке Регионального подготовительного совещания Организации Объединенных Н

аций/ стран Азиатско-тихоокеанского региона к ЮНИСПЕЙС-III, которое проходило в Куала-Лумпуре 18-22 мая 1998 года;

e) правительству Швеции за участие в подготовке восьмых Международных учебных курсов Организации Объединенных Наций по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей, которые проходили в Стокгольме и Кируне, Швеция, 4 мая - 12 июня 1998 года;

f) правительству Австрии, провинции Штирия и городу Грац за участие в подготовке Симпозиума Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по экономическим выгодам применения космической техники в развивающихся странах, который организуется совместно с ЕКА и который будет проходить в Граце, Австрия, 7-10 сентября 1998 года;

g) Испанскому центру управления полетами правительства Испании за проведение у себя и участие в подготовке совместно с ЕКА Практикума Организации Объединенных Наций по применению космической техники для оказания помощи в чрезвычайных ситуациях/Поисково-спасательной системе слежения с помощью спутников для аварийных судов, который будет проходить в Маспаломасе, Канарские острова, Испания, 23-25 сентября 1998 года;

h) правительству Австралии и МАФ за участие в организации Практикума Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по расширению круга пользователей космической технологии в развивающихся странах, который будет проведен в Мельбурне, Австралия, с 24 по 27 сентября 1998 года;

i) правительству Чили за организацию и проведение у себя в стране и ЕКА за участие в организации Регионального подготовительного совещания Организации Объединенных Наций/стран Латинской Америки и Карибского бассейна к ЮНИСПЕЙС-III, которое будет проведено в Консепсьоне, Чили, с 12 по 16 октября 1998 года;

j) правительству Швеции за участие в организации Практикума по оценке серии международных учебных курсов Организации Объединенных Наций/Шведского агентства международного развития по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей, который будет проведен в Габороне, Ботсвана, с 18 по 21 октября 1998 года;

к) правительству Марокко за организацию и проведение у себя в стране и ЕКА за участие в организации Регионального подготовительного совещания Организации Объединенных Наций/стран Африки к ЮНИСПЕЙС-III, которое будет проведено в Рабате с 26 по 30 октября 1998 года.

7. Комитет одобрил предлагаемую на 1999 год программу практикумов, учебных курсов и семинаров Организации Объединенных Наций, представленную Экспертом по применению космической техники в его докладе (A/AC.105/693 и Согг.1 и Add.1, пункт 30), и рекомендовал Генеральной Ассамблее утвердить эти мероприятия. Комитет принял к сведению планы по проведению следующих мероприятий, на которых в той мере, в какой это возможно, должна распространяться информация о ЮНИСПЕЙС-III:

а) Региональное подготовительное совещание Организации Объединенных Наций к ЮНИСПЕЙС-III, которое будет проведено в Бухаресте в январе 1999 года;

б) девятыe Международные учебные курсы Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей, которые будут проведены в Стокгольме;

в) третья Международная конференция Организации Объединенных Наций по побочным выгодам космической технологии: проблемы и возможности;

г) практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по фундаментальной космической науке: Всемирная космическая обсерватория;

д) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии по вопросам использования космической техники в целях развития, который будет проведен в Граце, Австрия;

е) практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по информационному обеспечению в поддержку устойчивого рационального использования природных ресурсов, который будет проведен в Нидерландах;

ж) третий Семинар Организации Объединенных Наций по перспективам космонавтики и безопасности человека, который будет проведен в Тироле, Австрия;

h) практикум Организации Объединенных Наций/Китая по применению космической техники в области устойчивого сельскохозяйственного развития.

8. Комитет с удовлетворением отметил, что в поддержку осуществляемых в 1998 году мероприятий Программы было выделено 25 000 долл. США правительством Австрии и 105 000 долл. США ЕКА; в поддержку второй Конференции Организации Объединенных Наций по побочным выгодам космической технологии, которая проходила в Тампе, Флорида, Соединенные Штаты Америки, с 30 марта по 3 апреля 1998 года, было получено 25 000 долл. США от компании "Спектрум Астро Инк." (Соединенные Штаты Америки), 5 000 долл. США от компании "Локхид Мартин Корпорейшн" (Соединенные Штаты Америки) и 2 500 долл. США от Консорциума федеральных лабораторий (Соединенные Штаты Америки); и в поддержку Практикума Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по расширению круга пользователей космической технологии в развивающихся странах, который будет проведен в Мельбурне, Австралия, с 24 по 27 сентября 1998 года, было получено 15 000 долл. США от МАФ. Комитет отметил, что другие государства-члены также намерены внести свой финансовый вклад.

9. Комитет с признательностью отметил направление принимающими странами и различными учреждениями экспертов в качестве инструкторов и докладчиков на мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники. Он отметил также финансовую и иную помощь, которая была или будет предоставлена Программе Департаментом по экономическим и социальным вопросам Секретариата, Всемирной метеорологической организацией, Австрийским космическим агентством, Национальным центром космических исследований (КНЕС), Комитетом по исследованию космического пространства (КОСПАР), Европейской комиссией, ЕКА/Европейским институтом космических исследований (ЭСРИН), Европейской организацией по эксплуатации метеорологических спутников (ЕВМЕТСАТ), МАФ, Международной спутниковой системой поиска и спасения (КОСПАС-САРСАТ), Международным обществом фотограмметрии и дистанционного зондирования (МОФДЗ), компанией "Локхид Мартин Корпорейшн", Национальным управлением по авионавтике и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов Америки и Национальным агентством по освоению космического пространства (НАСДА) Японии. Комитет с признательностью отметил, что правительство Австрии выделило 140 000 долл. США, а соответствующие органы власти провинций и местные органы власти выделили 42 000 долл. США на проведение в Австрии следующих мероприятий в 1997 и 1998 годах: Семинара Организации Объединенных Наций по эпохе коммерциализации космической деятельности: усиление роли правительств и промышленности в укреплении международного сотрудничества в области космической деятельности, который проходил в Альпбахе; и Симпозиума Организации

Объединенных Наций/Европейского космического агентства по экономическим выгодам применения космической техники в развивающихся странах.

ii) Длительные стажировки для углубленной подготовки

10. Комитет выразил признательность ЕКА за предложение организовать у себя через Организацию Объединенных Наций стажировки в течение 1997-1998 годов и продолжать их в период 1998-1999 годов.

11. Комитет выразил также признательность правительству Китая за организацию для развивающихся стран в 1998-1999 годах двух долгосрочных стажировок по фотограмметрии и дистанционному зондированию, геодезии и картографии в качестве вклада в реализацию Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники и осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС-82.

iii) Консультативно-технические услуги

12. Комитет отметил, что Программа оказывала и будет оказывать консультативно-технические услуги правительству Уругвая - в качестве временного секретариата - в осуществлении рекомендаций третьей Всеамериканской конференции по космосу.

13. Комитет отметил также, что Программа сотрудничает с рядом стран Африки по вопросам создания совместной спутниковой информационной сети, объединяющей ученых, педагогов, специалистов и руководителей (КОПИНЕ), в целях удовлетворения срочных потребностей в создании эффективной сети связи между учеными и специалистами стран Африки и Европы на национальном, континентальном и межконтинентальном уровнях; Департаментом Организации Объединенных Наций по экономическим и социальным вопросам и ЕКА в проведении последующих мероприятий, связанных с осуществлением рекомендаций учебных курсов по применению данных европейского спутника дистанционного зондирования для изучения природных ресурсов, возобновляемых источников энергии и окружающей среды, проведенных во Фраскати, Италия, в 1993, 1994, 1995 и 1997 годах; а также с ЕКА в проведении последующих мероприятий, связанных с серией практикумов Организации Объединенных Наций/ЕКА по фундаментальной космической науке.

iv) Региональные учебные центры космической науки и техники

14. Комитет с удовлетворением принял к сведению информацию о создании региональных учебных центров космической науки и техники, изложенную в докладе Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/693 и Согг. 1 и Add.1, пункты 8-12), и просил государства-члены и организации, деятельность которых связана с космосом, предоставить добровольные финансовые ресурсы, а также другие взносы натурой в поддержку этой деятельности.

15. Комитет отметил, что в пункте 30 резолюции 50/27 Генеральная Ассамблея одобрила рекомендацию тридцать восьмой сессии Комитета¹ о том, чтобы эти центры были созданы как можно скорее на основе связи с Организацией Объединенных Наций и чтобы эта связь обеспечивала необходимое признание центров и укрепляла возможности привлечения ими доноров и установления научных связей с национальными и международными учреждениями, занимающимися космической деятельностью.

16. Комитет рекомендовал, чтобы Организация Объединенных Наций через Управление по вопросам космического пространства продолжала оказывать этим центрам всю необходимую поддержку в пределах имеющихся ресурсов.

17. В отношении регионального Учебного центра космической науки и техники в Азии и районе Тихого океана, который был открыт в Индии в ноябре 1995 года, Комитет отметил, что участие в работе Совета управляющих Центра и его мероприятиях открыто для всех государств-членов региона и что со временем после принятия соответствующего решения Советом управляющих Центр превратится в сеть узловых отделений, что позволит ему полностью задействовать ресурсы и возможности региона. Комитет с удовлетворением отметил, что пять девятимесячных учебных программ Центра были посвящены вопросам дистанционного зондирования и географических информационных систем (ГИС), спутниковой связи, спутниковой метеорологии, глобального климата и космической науки.

18. Комитет отметил, что Научно-технический подкомитет рекомендует соответствующим государствам-членам Азии и района Тихого океана провести при содействии Управления по вопросам космического пространства дальнейшие консультации по вопросу превращения Центра в сеть узловых отделений.

19. Комитет с удовлетворением отметил, что в апреле 1997 года сенат Мексики, а в декабре 1997 года парламент Бразилии ратифицировали соглашение о создании регионального Учебного центра космической науки и техники в Латинской Америке и Карибском бассейне.

20. Комитет с удовлетворением отметил, что в июле 1998 года в Нигерии будет открыт Учебный центр космической науки и техники для англоязычных стран Африки, а в октябре 1998 года - Учебный центр космической науки и техники для франкоязычных стран Африки.

21. Комитет отметил, что в настоящее время ведутся переговоры с Иорданией, Саудовской Аравией и Сирийской Арабской Республикой о создании такого регионального центра в западной части Азии.

22. Комитет отметил, что в результате переговоров с Болгарией, Венгрией, Грецией, Польшей, Румынией, Словакией и Турцией была создана сеть учебных и научно-исследовательских заведений по космической науке и технике для государств центрально-восточной и юго-восточной Европы и что деятельность этой сети будет увязываться с работой уже действующих в Европе соответствующих институтов и будет открыта для международного сотрудничества. Комитет отметил, что эти государства-члены выразили готовность сотрудничать с Управлением по вопросам космического пространства в изучении технических потребностей, проектного задания, механизма функционирования и финансирования сети. Комитет отметил также, что инициативу создания сети учебных заведений по космической науке и технике поддерживает Италия.

v) Содействие расширению сотрудничества в области космической науки и техники

23. Касаясь вопросов содействия расширению сотрудничества в области космической науки и техники, Комитет с удовлетворением отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники продолжала выступать в качестве одного из спонсоров симпозиумов и практикумов, организуемых одновременно с совещаниями КОСПАР, МАФ и МОФДЗ.

c) Международная служба космической информации

24. В отношении международной службы космической информации Комитет с удовлетворением отметил выход в свет девятого тома издания "Seminars of the United Nations Programme on Space Applications: selected papers on space science education, remote sensing and small satellites" (A/AC.105/690), в который включены материалы семинаров, практикумов и учебных курсов, проведенных в 1997 году в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники; публикацию "Highlights in space: progress in space science, technology and applications, international cooperation and space law" (A/AC.105/691 и Corr.1), подготовленную на основе ежегодных докладов КОСПАР и МАФ, и информацию Международного института космического права, представленную Научно-техническому подкомитету.

25. Комитет с удовлетворением отметил принятые Управлением по вопросам космического пространства меры с целью расширения своей международно-информационно-космической службы путем создания базы данных и "исходной страницы" (home page) в сети "Интернет" (<http://www.un.or.at/OOSA/index.html>), благодаря чему будет обеспечен доступ к широкому кругу информации о космической деятельности Организации Объединенных Наций, особенно Комитета и Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

d) Координация космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций и межучрежденческое сотрудничество

26. Что касается координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций и межучрежденческого сотрудничества, то Комитет отметил, что в пункте 20 резолюции 52/56 Генеральная Ассамблея предложила всем правительствам в рамках организаций системы Организации Объединенных Наций и других межправительственных организаций, действующих в области космического пространства или занимающихся связанными с космосом вопросами, принять эффективные меры по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-82.

27. Комитет с признательностью отметил также, что Научно-технический подкомитет на его тридцать пятой сессии вновь подчеркнул необходимость обеспечения непрерывных и эффективных консультаций и координации в области космической деятельности между организациями системы Организации Объединенных Наций и недопущения дублирования мероприятий (A/AC.105/697 и Согг.1, пункт 37). Комитет с удовлетворением отметил, что в Вене 2-3 июня 1998 года состоялось девятнадцатое Межагентское совещание по космической деятельности (A/AC.105/701) и что Комитету был представлен доклад о координации космической деятельности в рамках системы Организации Объединенных Наций (A/AC.105/700). Комитет отметил также, что сроки проведения двадцатого Межагентского совещания по космической деятельности будут определены после того, как будет утверждено расписание сессий Консультативного и Подготовительного комитетов для ЮНИСПЕЙС-III.

28. Комитет с удовлетворением отметил, что в его работе на всех этапах принимали участие представители органов Организации Объединенных Наций, специализированных учреждений и других международных организаций. По мнению Комитета, представленные этими органами доклады помогли ему и его вспомогательным органам выполнять возложенные на них функции центра по координации международного сотрудничества в области космической деятельности, особенно в отношении практического применения космической науки и техники в развивающихся странах.

е) Региональные и межрегиональные механизмы сотрудничества

29. В отношении региональных и межрегиональных механизмов сотрудничества Комитет с удовлетворением отметил, что Секретариат по-прежнему стремился содействовать созданию и укреплению региональных механизмов сотрудничества путем организации региональных практикумов и учебных курсов в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники и путем предоставления технической помощи для проведения региональных мероприятий и конференций в Африке, Азии и районе Тихого океана, Латинской Америке и Карибском бассейне, а также путем содействия созданию региональных учебных центров космической науки и техники.

30. Комитет отметил вклад других международных организаций в осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС-82. Комитет отметил, в частности, что специализированные учреждения Организации Объединенных Наций продолжают осуществлять мероприятия в различных областях применения космической науки и техники в соответствии со своими мандатами; КОСПАР, МАФ, МАС, Ассоциация международного права (АМП), МОФДЗ и Планетарное общество (ПЛО) продолжают содействовать расширению международного сотрудничества и обмену информацией о космической деятельности; и ЕКА продолжает осуществлять свою программу международного сотрудничества в области космической деятельности, включая осуществление учебных программ в интересах развивающихся стран, в поддержку мероприятий Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники и программ технической помощи.

31. Комитет отметил, что проект КОПИНЕ (см. пункт ___) откроет широкие возможности для создания источников информации о применении космической техники в интересах Африки, особенно для обмена информацией, необходимой для содействия прогрессу в таких областях, как здравоохранение, сельское хозяйство, образование, наука и техника, а также рациональное использование и мониторинг природных ресурсов и окружающей среды. Комитет отметил далее, что Всеамериканская конференция по космосу через свой Секретариат осуществляет ряд мероприятий, включенных в План действий, принятый третьей Всеамериканской конференцией по космосу, в том числе проводит семинары с целью распространения информации и создает свою исходную страницу Web в сети "Интернет".

32. Комитет отметил, что между Национальным космическим агентством Украины и Российским космическим агентством достигнуто соглашение о совместной деятельности по созданию

Международного исследовательского центра на базе Национального центра по проверке и испытанию космических средств в Евпатории.

2. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая, в частности, его применение в интересах развивающихся стран

33. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 52/56 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет в первоочередном порядке рассмотрел вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников.

34. Комитет отметил важность, особенно для развивающихся стран, обмена опытом и технологиями, сотрудничества по линии международных и региональных центров дистанционного зондирования, а также совместной деятельности по осуществлению общих проектов. Он признал, что в рамках деятельности по дистанционному зондированию следует учитывать необходимость обеспечения надлежащего и недискриминационного доступа в целях удовлетворения потребностей развивающихся стран.

35. Комитет признал важность предпринимаемых международных усилий для обеспечения преемственности, совместимости и взаимодополняемости систем дистанционного зондирования Земли и содействия сотрудничеству на основе проведения регулярных совещаний с участием операторов и пользователей спутников и наземных станций. Он отметил также важность использования систем дистанционного зондирования для мониторинга окружающей среды и подчеркнул необходимость использования международным сообществом данных дистанционного зондирования в целях выполнения в полном объеме рекомендаций, содержащихся в Повестке дня на XXI век², принятой Конференцией Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию, которая состоялась 3-14 июня 1992 года в Рио-де-Жанейро, Бразилия.

36. Комитет подчеркнул важность своевременного предоставления за умеренную плату всем странам данных дистанционного зондирования и обработанной информации. Примером международного сотрудничества он признал практику Всемирной метеорологической организации в области обмена метеорологической информацией, как это предусмотрено в резолюции 40 Всемирного метеорологического конгресса от 21 июня 1995 года.

37. Комитет с удовлетворением отметил финансируемый бывшим Германским космическим агентством (которое в настоящее время входит в состав Германской организации аэрокосмических исследований (ДЛР)) проект создания прототипа Службы поиска информации КЕОС (CILS), которая в настоящее время находится на стадии демонстрационных испытаний; эта служба призвана оказывать пользователям в развивающихся странах помощь в поиске и доступе к источникам информации о данных, проектах и службах в области наблюдения Земли (<http://cils.dlr.de/home.pl>).

38. Комитет отметил, что Малайзия и соседние с ней страны недавно пережили опасное задымление вследствие неконтролируемых пожаров торфяников и лесов, вызванных небывалой засухой. Поскольку страны в этом пострадавшем от задымления регионе не эксплуатируют никаких спутников дистанционного зондирования, Комитет призывает мировое космическое сообщество содействовать оперативному предоставлению данных дистанционного зондирования при таких чрезвычайных ситуациях.

39. Комитет одобрил также рекомендацию Научно-технического подкомитета о том, что дальнейшее рассмотрение этого пункта повестки дня следует отложить до 2000 года в связи с тем, что работа тридцать шестой сессии Подкомитета в 1999 году будет проходить по укороченному графику, и в связи с подготовкой к ЮНИСПЕЙС-III (A/AC.105/697 и Corr.1, пункт 66).

3. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

40. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 52/56 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение в первоочередном порядке пункта повестки дня, касающегося использования ядерных источников энергии в космическом пространстве. Комитет отметил также, что Подкомитет вновь созвал рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, с тем чтобы она могла возобновить свою работу. Комитет принял к сведению обсуждения в рамках Подкомитета и его Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, которые отражены в его докладе и в докладе Рабочей группы (A/AC.105/697 и Corr.1, пункты 67-81, и приложение III).

41. Комитет напомнил, что Генеральная Ассамблея приняла Принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, изложенные в резолюции 47/68 от 14 декабря 1992 года. Отметив, что в Принципах предусматривается, что они должны быть вновь открыты для обзора и пересмотра Комитетом не позднее, чем через два года после их принятия, Комитет напомнил, что на своей сороковой сессии он принял решение о том, что Принципы следует

сохранить в их нынешней форме до тех пор, пока в них не будут внесены поправки, и что до внесения каких-либо поправок следует надлежащим образом проанализировать цели и задачи любого предлагаемого пересмотра.

42. Комитет согласился с мнением Научно-технического подкомитета о том, что, хотя на нынешнем этапе необходимости в пересмотре принципов нет, важно, чтобы государства, использующие ядерные источники энергии, осуществляли свою деятельность в полном соответствии с этими принципами (A/AC.105/697 и Corr.1, пункт 68).

43. Комитет согласился также с тем, что следует продолжать регулярные обсуждения этого вопроса на будущих сессиях Научно-технического подкомитета и что следует продолжать представлять Подкомитету и Рабочей группе самую широкую информацию по вопросам, затрагивающим использование ядерных источников энергии в космическом пространстве, и любые предложения, касающиеся совершенствования сферы и практики применения Принципов.

44. Комитет согласился с мнением Научно-технического подкомитета о том, что ему следует и далее предлагать государствам-членам представлять Генеральному секретарю на регулярной основе доклады о национальных и международных исследованиях, касающихся безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии, продолжать исследования проблемы столкновения космических объектов с ядерными источниками энергии на борту с космическим мусором и информировать Подкомитет о результатах таких исследований (A/AC.105/697 и Corr.1, пункт 76).

45. Комитет отметил, что Научно-технический подкомитет одобрил рекомендацию его Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве в отношении принятия четырехлетнего плана работы и предлагаемого графика работы с целью разработки основы для процессов гарантии безопасности и стандартов для использования ядерных источников энергии в космическом пространстве. Комитет согласился с тем, что в качестве первого шага Секретариату следует предложить государствам-членам и международным организациям представить информацию по нижеследующим темам, которые необходимо будет рассмотреть в 2000 и 2001 годах:

а) выявление наземных процессов и технических стандартов, которые могут иметь отношение к ядерным источникам энергии, включая факторы, позволяющие отличить использование ядерных источников энергии в космическом пространстве от наземного применения ядерной энергии;

b) обзор национальных и международных процессов, предложений и стандартов, а также национальных рабочих документов, касающихся запуска и использования ядерных источников энергии в космическом пространстве в мирных целях (A/AC.105/697, приложение III, пункт 4).

46. Комитет одобрил также рекомендацию Научно-технического подкомитета о том, что дальнейшее рассмотрение этого пункта повестки дня следует отложить до 2000 года в связи с тем, что работа тридцать шестой сессии Подкомитета в 1999 году будет проходить по укороченному графику, и в связи с подготовкой к ЮНИСПЕЙС-III (A/AC.105/697 и Согг.1, пункт 81). Комитет согласился с тем, что Рабочую группу следует вновь созвать в 2000 году для продолжения ее работы.

4. Космический мусор

47. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 52/56 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение в первоочередном порядке пункта повестки дня, касающегося космического мусора. Комитет принял к сведению проведенное Подкомитетом обсуждение вопроса о космическом мусоре, ход которого отражен в его докладе (A/AC.105/697 и Согг.1, пункты 82-106).

48. Комитет согласился с Научно-техническим подкомитетом в том, что рассмотрение вопроса о космическом мусоре имеет важное значение и что для дальнейшей разработки надлежащих и экономически приемлемых стратегий минимизации потенциального воздействия космического мусора на будущие полеты космических аппаратов необходимо наладить международное сотрудничество. Комитет согласился также с тем, что в соответствии с пунктом 24 резолюции 52/56 Генеральной Ассамблеи государствам-членам необходимо уделять больше внимания проблеме столкновений космических объектов, включая объекты с ядерными источниками энергии на борту, с космическим мусором и другим аспектам проблемы космического мусора.

49. Комитет с удовлетворением отметил, что представитель Межагентского координационного комитета по космическому мусору (МККМ) по просьбе Научно-технического подкомитета представил технический доклад о мерах по уменьшению засорения космического пространства. Комитет согласился с решением Научно-технического подкомитета обратиться к МККМ с просьбой представить Подкомитету на его тридцать шестой сессии технический доклад о своей работе (A/AC.105/697, пункт 91).

50. Комитет согласился с Научно-техническим подкомитетом в том, что создание прочной научно-технической основы для принятия в будущем мер по решению комплекса проблем космического мусора имеет важное значение и что Подкомитету следует сосредоточить внимание на изучении тех аспектов исследований, которые касаются космического мусора, включая методы измерения засоренности; математическое моделирование засоренности космического пространства; определение параметров среды космического мусора; и меры по снижению риска столкновения с космическим мусором, в том числе конструктивные решения по защите КА от космического мусора (A/AC.105/697, пункты 97-98). Комитет с удовлетворением отметил, что Подкомитет проводил свою работу на основе многолетнего плана работы, который был принят Подкомитетом на его тридцать второй сессии для рассмотрения конкретных тем, касающихся космического мусора, в течение периода 1996-1998 годов.

51. Комитет с удовлетворением отметил проделанную на данном этапе осуществления многолетнего плана работу Научно-технического подкомитета по теме разработки мер по уменьшению засоренности космического пространства и его соответствующий технический доклад за 1998 год (A/AC.105/697, пункт 99). Комитет принял к сведению технические изменения и поправки к техническому докладу за 1996-1997 годы о методах измерения космического мусора, моделирования засоренности космического пространства и оценке рисков (A/AC.105/C.1/L.224). Комитет отметил также, что Научно-технический подкомитет на своей тридцать шестой сессии сосредоточит свое внимание на завершении подготовки полного технического доклада о космическом мусоре, который после редактирования на заключительном этапе будет принят в межсессионный период и рассмотрен соответствующими организациями (такими, например, как МККМ и Международная академия астронавтики).

52. Некоторые делегации высказали мнение, что заключительный технический доклад о космическом мусоре должен содержать выводы. Было выражено мнение, что с учетом факторов неопределенности, характеризующих будущие прогнозы засорения космического пространства, на данном этапе преждевременно делать какие-либо выводы о дальнейших шагах, которые следует предпринимать для решения проблемы космического мусора.

53. Было выражено мнение, что государства, которые осуществляют космическую деятельность и которые несут ответственность за запуски, должны принять и привести в исполнение более жесткие руководящие принципы, касающиеся мер по уменьшению засорения космического пространства с целью не допустить возрастания расходов на космическую деятельность сверх возможностей развивающихся стран.

54. Комитет согласился с тем, что Научно-техническому подкомитету следует продолжить рассмотрение проблемы космического мусора на его следующей сессии в качестве первоочередного вопроса.

5. Космические транспортные системы

55. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 52/56 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение пункта, касающегося космических транспортных систем и их значения для будущей деятельности в космосе.

56. Комитет отметил прогресс, достигнутый в осуществлении или разработке различных программ в Бразилии, Индии, Китае, Российской Федерации, Соединенном Королевстве, Соединенных Штатах Америки, Украине и Японии, а также ЕКА.

57. Комитет подчеркнул важное значение международного сотрудничества в области создания космических транспортных систем с целью обеспечения всем странам доступа к выгодам, связанным с применением космической науки и техники. Он также принял к сведению последние достижения в области ракетостроения.

58. Комитет с тревогой отметил активизацию коммерческой деятельности по размещению захоронений в космическом пространстве, которой в настоящее время занимается одна коммерческая компания, выполняющая по меньшей мере два плановых полета в год. И хотя утверждается, что такие полеты, в ходе которых в космосе размещают кремнированные останки, никакого негативного воздействия на окружающую космическое пространство среду не оказывают, подобное заявление пока еще не получило научного подтверждения.

59. Комитет одобрил рекомендацию Научно-технического подкомитета о том, что дальнейшее рассмотрение этого пункта следует отложить до 2000 года в связи с тем, что работа тридцать шестой сессии Подкомитета в 1999 году будет проходить по укороченному графику, и в связи с подготовкой к ЮНИСПЕЙС-III (A/АС.105/697 и Corr.1, пункт 112).

6. Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты; изучение вопросов ее использования и применения, в том числе для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран

60. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 52/56 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение пункта, касающегося геостационарной орбиты и космической связи.

61. Комитет согласился с тем, что принципы, сформулированные в рабочем документе, представленном Научно-техническому подкомитету Чешской Республикой, пользуются всеобщим признанием ученых и специалистов и что их следует применять при рассмотрении вопроса о геостационарной орбите в будущем. Речь идет о следующих принципах: а) факт существования орбит для всех спутников, включая геостационарные спутники, зависит главным образом от сил

притяжения самой Земли; и b) спутник на геостационарной орбите, на который действуют естественные силы притяжения или искусственная тяга, не имеет фиксированной точки над экватором Земли: между периодами запуска его двигателя для коррекции орбиты спутник находится в состоянии естественного полета, поскольку в это время на него действуют различные силы притяжения со стороны Земли, Солнца и Луны (A/AC.105/697, пункт 118).

62. Комитет одобрил рекомендацию Научно-технического подкомитета о том, что дальнейшее рассмотрение этого пункта повестки дня следует отложить до 2000 года в связи с тем, что работа тридцать шестой сессии Подкомитета в 1999 году будет проходить по укороченному графику, и в связи с подготовкой к ЮНИСПЕЙС-III (A/AC.105/697 и Согг.1, пункт 122).

7. Вопросы, касающиеся биологических наук, включая космическую медицину; ход осуществления национальных и международных космических мероприятий, касающихся земной среды, в частности ход осуществления Международной программы изучения геосферы-биосферы (глобальные изменения); вопросы, касающиеся исследования планет, и вопросы, касающиеся астрономии

63. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 52/56 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение таких пунктов повестки дня, как вопросы, касающиеся биологических наук, включая космическую медицину; ход осуществления национальных и международных космических мероприятий, касающихся земной среды, в частности ход осуществления международной программы изучения геосферы-биосферы (глобальные изменения); вопросы, касающиеся исследования планет; и вопросы, касающиеся астрономии.

64. Комитет с удовлетворением отметил большое разнообразие осуществляемых в этих областях космических мероприятий и широкое международное сотрудничество в этих видах деятельности, как это отражено в докладе Подкомитета (A/AC.105/697, пункты 123-129). Комитет призвал развивать сотрудничество в этих областях и, в частности, прилагать дополнительные усилия к расширению участия развивающихся стран.

65. Комитет согласился с тем, что он может внести важный вклад в области экологии и развития путем содействия углублению международного сотрудничества в применении космической техники для целей экологического мониторинга и достижения устойчивого развития. В частности, Комитет согласился с тем, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической

техники может играть важную роль в оказании помощи развивающимся странам в укреплении их потенциала в области космической техники и ее применения.

66. Комитет одобрил рекомендацию Научно-технического подкомитета о том, что дальнейшее рассмотрение этого пункта повестки дня следует отложить до 2000 года в связи с тем, что работа тридцать шестой сессии Подкомитета в 1999 году будет проходить по укороченному графику, и в связи с подготовкой к ЮНИСПЕЙС-III (A/AC.105/697 и Согг.1, пункт 129).

8. Темы, на которые следует обратить особое внимание на тридцать пятой и тридцать шестой сессиях Научно-технического подкомитета

67. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 52/56 Подкомитет рассмотрел тему, на которую следовало обратить особое внимание на тридцать пятой сессии Научно-технического подкомитета в 1998 году: "Научно-технические аспекты и применение спутниковой метеорологии".

68. Комитет с удовлетворением отметил, что в соответствии с резолюцией 52/56 Генеральной Ассамблеи КОСПАР и МАФ провели симпозиум по этой теме. Комитет выразил признательность КОСПАР и МАФ за оказанную ими поддержку работе Подкомитета.

69. Комитет одобрил рекомендацию о том, что в связи с проведением ЮНИСПЕЙС-III дальнейшее рассмотрение этого пункта повестки дня следует отложить до 2000 года и что Подкомитету следует определить на его тридцать шестой сессии в 1999 году тему, на которую следует обратить особое внимание на его тридцать седьмой сессии (A/AC.105/697 и Согг.1, пункты 148 и 155). Он одобрил также рекомендацию о том, что КОСПАР и МАФ следует предложить во взаимодействии с государствами-членами провести симпозиум по этой теме с привлечением как можно большего числа участников в ходе первой недели тридцать седьмой сессии Подкомитета, с тем чтобы дополнить обсуждение этой темы в Подкомитете.

70. Подкомитет с признательностью отметил резюме симпозиума и научно-технических докладов, сделанных в ходе тридцать пятой сессии Научно-технического подкомитета (A/AC.105/699).

Примечания

¹Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятидесятая сессия, Дополнение № 20 (A/50/20), пункт 44.

²Доклад Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию, Рио-де-Жанейро, 3-14 июня 1992 года (A/CONF.151/26/Rev.1 (Vol. I и Vol. I/Corr1, Vol. II, Vol. III и Vol. III/Corr.1)) (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.93.I.8 и исправления), Vol. I: Резолюции, принятые Конференцией, резолюция 1, приложение II.