



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
5 March 2003

Russian
Original: English

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Сорок шестая сессия

Вена, 11–20 июня 2003 года

Доклад Научно–технического подкомитета о работе его сороковой сессии, проведенной в Вене 17–28 февраля 2003 года

Содержание

<i>Глава</i>	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Введение	1–24	3
A. Участники	3–7	3
B. Утверждение повестки дня	8	4
C. Документация	9	5
D. Заявления общего характера	10–20	5
E. Национальные доклады	21	6
F. Симпозиумы	22–23	6
G. Утверждение доклада Научно–технического подкомитета	24	7
II. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники	25–55	7
A. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники	30–43	8
B. Международная служба космической информации	44–45	15
C. Региональное и межрегиональное сотрудничество	46–55	15
III. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III)	56–67	17



<i>Глава</i>	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
IV. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли	68–77	19
V. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве	78–87	20
VI. 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	88–96	22
VII. Создание комплексной глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники	97–115	24
VIII. Космический мусор	116–135	27
IX. 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	136–144	30
X. Мобилизация финансовых ресурсов для укрепления потенциала в области применения космической науки и техники	145–151	31
XI. Использование космической науки и техники в интересах медицины и здравоохранения	152–161	32
XII. Проект предварительной повестки дня сорок первой сессии Научно–технического подкомитета	162–163	34
<i>Приложения</i>		
I. Документы, представленные Научно–техническому подкомитету на его сороковой сессии		35
II. Доклад Рабочей группы полного состава		50
III. План работы по подготовке международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.		51
IV. Доклад Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве		53

I. Введение

1. Научно–технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою сороковую сессию в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене с 17 по 28 февраля 2003 года под председательством Карла Дёча (Канада).
2. Подкомитет провел 19 заседаний.

A. Участники

3. На сессии присутствовали представители следующих государств – членов Комитета: Австралии, Австрии, Алжира, Аргентины, Болгарии, Бразилии, Буркина–Фасо, Венгрии, Венесуэлы, Вьетнама, Германии, Греции, Египта, Индии, Индонезии, Ирака, Ирана (Исламская Республика), Испании, Италии, Канады, Кении, Китая, Колумбии, Кубы, Ливана, Малайзии, Марокко, Мексики, Нигерии, Нидерландов, Никарагуа, Пакистана, Перу, Польши, Португалии, Республики Кореи, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Сирийской Арабской Республики, Словакии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Судана, Турции, Украины, Уругвая, Франции, Чешской Республики, Чили, Швеции, Эквадора, Южной Африки и Японии.
4. На 580-м заседании 17 февраля Председатель информировал Подкомитет о том, что Ангола, Азербайджан, Израиль, Таиланд и Швейцария обратились с просьбой разрешить им принять участие в работе сессии. В соответствии с практикой прошлых лет этим государствам было предложено направить свои делегации для участия в работе нынешней сессии Подкомитета и выступить на ней в случае необходимости при том понимании, что это приглашение не создает прецедента в отношении других подобных просьб и не связано с каким-либо решением Подкомитета в отношении статуса, а означает лишь проявление любезности со стороны Подкомитета в отношении этих делегаций.
5. На сессии присутствовали наблюдатели от следующих организаций системы Организации Объединенных Наций: секретариата Международной стратегии уменьшения опасности стихийных бедствий (МСУОБ), Управления Верховного комиссара Организации Объединенных Наций по делам беженцев (УВКБ), Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), Всемирной метеорологической организации (ВМО) и Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ).
6. На сессии присутствовали также наблюдатели от Комитета по спутникам наблюдения Земли (КЕОС), Комитета по исследованию космического пространства (КОСПАР), Европейской ассоциации по проведению Международного года космоса (ЕВРИСИ), Европейского космического агентства (ЕКА), Международной астронавтической федерации (МАФ), Международного космического университета (МКУ), Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования (МОФДЗ), Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП) и Международной ассоциации по проведению недели космоса (МАНК).

7. Список представителей государств, организаций системы Организации Объединенных Наций и других международных организаций, которые приняли участие в работе сессии, содержится в документе A/AC.105/ C.1/INF.32.

В. Утверждение повестки дня

8. На своем 580-м заседании 17 февраля 2003 года Подкомитет утвердил следующую повестку дня:

1. Утверждение повестки дня
2. Заявление Председателя
3. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
4. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники
5. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III)
6. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли
7. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве
8. 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
9. Создание комплексной глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники
10. Космический мусор
11. 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
12. Мобилизация финансовых ресурсов для укрепления потенциала в области применения космической науки и техники
13. Использование космической науки и техники в интересах медицины и здравоохранения
14. Проект предварительной повестки дня сорок первой сессии Научно–технического подкомитета
15. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

С. Документация

9. Перечень документов, которые были представлены Подкомитету, содержится в приложении I к настоящему докладу.

Д. Заявления общего характера

10. Подкомитет выразил свое сочувствие и соболезнование семьям и близким международного экипажа космического челнока "Колумбия", а также международному космическому сообществу по случаю трагической гибели экипажа "Колумбии" при входе в плотные слои атмосферы 1 февраля 2003 года, которая потрясла все человечество. Подкомитет выразил надежду, что эта трагедия не скажется на осуществлении международных космических программ.

11. Подкомитет выразил свое соболезнование в связи с недавней кончиной Димитара Мишева, директора и основателя Лаборатории солнечно–земных связей Болгарской академии наук и пионера космонавтики, внесшего значительный вклад в развитие многих областей космических исследований в Болгарии. Подкомитет отдал должное его эффективному и конструктивному подходу к работе Комитета и, в частности, его качествам дипломата в решении трудных вопросов.

12. Подкомитет приветствовал Алжир в качестве нового члена Комитета и его подкомитетов.

13. Подкомитет выразил признательность Петру Лале и Мазлан Отман за их исключительные заслуги перед Управлением Организации Объединенных Наций по вопросам космического пространства. Подкомитет выразил также удовлетворение в связи с назначением г-на Серхио Камачо на пост Директора Управления.

14. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств–членов: Австрии, Аргентины, Алжира, Бразилии, Венгрии, Германии, Греции, Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Италии, Канады, Китая, Колумбии, Малайзии, Марокко, Мексики, Нигерии, Пакистана, Перу, Республики Кореи, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Судана, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Турции, Франции, Чешской Республики, Чили, Южной Африки, Эквадора и Японии. Представитель Кубы сделал заявление от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. Общее заявление сделала ЮНЕСКО. С заявлением общего характера выступил также делегат Азербайджана. С заявлением общего характера выступил также наблюдатель от ЮНЕСКО. С заявлениями выступили также наблюдатели от КОСПАР, ЕВРИСИ, МАФ, МОФДЗ и МКУ.

15. В рамках общего обмена мнениями Подкомитет заслушал следующие технические доклады:

- а) "Обзор программы HellasSAT", сделанный представителем Греции;

б) "Прогнозирование космической погоды с помощью данных о солнечном ветре в режиме реального времени", сделанный представителем Российской Федерации;

с) "Южноафриканский большой телескоп", сделанный представителем Южной Африки.

16. На 580-м заседании 17 февраля Председатель выступил с заявлением, в котором изложил задачи Подкомитета на его нынешней сессии и представил обзор космической деятельности за прошедший год, включая важные результаты, которые были достигнуты благодаря международному сотрудничеству.

17. Также на 580-м заседании Директор Управления по вопросам космического пространства Секретариата выступил с обзором программы работы Управления.

18. Подкомитет с признательностью отметил, что правительства Франции и Республики Кореи предоставили младших экспертов для оказания содействия Управлению по вопросам космического пространства в выполнении им работы, связанной с осуществлением рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III).

19. Представитель Чили представил Подкомитету информацию о Глобальном форуме по биотехнологии, который проходил в Консепсьоне, Чили, в марте 2004 года.

20. Представитель Греции информировал Подкомитет о том, что Греция недавно присоединилась к Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство (резолюция 3235 (XXIX) Генеральной Ассамблеи, приложение).

Е. Национальные доклады

21. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклады, представленные государствами-членами (A/AC.105/788) и рассмотренные Подкомитетом в рамках пункта 3 повестки дня, озаглавленного "Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств". Подкомитет рекомендовал Секретариату и в дальнейшем предлагать государствам-членам представлять ежегодные доклады об осуществляемой ими космической деятельности.

Ф. Симпозиум

22. В соответствии с резолюцией 57/116 Генеральной Ассамблеи от 11 декабря 2002 года КОСПАР и МАФ организовали симпозиум на тему "Виды применения спутниковой навигации и их преимущества для развивающихся стран". Первая часть симпозиума на тему "Виды применения спутниковой навигации и определение местоположения в ходе мониторинга окружающей среды и транспорта" была проведена 17 февраля под председательством Й. Бегина (МАФ). Вторая часть симпозиума на тему "Другие виды применения

спутниковой навигации для развивающихся стран" была проведена 18 февраля под председательством Л. Марелли (КОСПАР).

23. Участникам симпозиума были представлены следующие доклады: "Спутниковая навигация для гражданской авиации", К. Эдвардс (МАФ); "Спутниковая навигация в ходе мониторинга воздушного движения и ее преимущества для развивающихся стран", Х. Бломенхофер (МАФ); "Выгоды космической техники для пользователей: определение местонахождения и навигация для мониторинга и съемки окружающей среды", М. Казенаве (МАФ); "Системы спутниковой навигации и дистанционное зондирование для организации сельского хозяйства", Д. Эль-Хадани (КОСПАР); "Синергия между прецизионным позиционированием и изображением", Л. Марелли (КОСПАР); "Использование спутников АРГОС для отслеживания и проведения океанографических исследований морских ресурсов в Атлантическом океане в целях их рационального использования", Ж.-Й. Жорж (МАФ); "Сейсмический и геологический мониторинг с помощью систем спутниковой навигации", Ф. Вебб (КОСПАР); "Технологии спутникового позиционирования для рационального управления имуществом и природопользованием, составление речных и геофизических карт", Л. Сентпетери, ТТТС Ltd., Венгрия, и "ГЛОНАСС: состояние, развитие, применение", С. Ревнивых, Российское авиационно-космическое агентство.

G. Утверждение доклада Научно-технического подкомитета

24. Рассмотрев различные пункты своей повестки дня, Подкомитет на своем 598-м заседании 28 февраля 2003 года утвердил свой доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях, содержащий его мнения и рекомендации, которые излагаются в нижеследующих пунктах.

II. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники

25. В соответствии с резолюцией 57/116 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта повестки дня, касающегося Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

26. На 582-м заседании 18 февраля исполняющий обязанности начальника Секции по применению космической техники выступил с обзором осуществляемых и планируемых мероприятий в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

27. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Болгарии, Индии, Китая, Мексики, Нигерии, Соединенных Штатов, Чили, Эквадора и Японии.

28. В соответствии с резолюцией 57/116 Подкомитет на своем 584-м заседании 19 февраля вновь созвал Рабочую группу полного состава под председательством Мухаммада Назима Шаха (Пакистан). Рабочая группа полного состава провела 11 заседаний в период с 19 по 27 февраля.

29. На своем 596-м заседании 27 февраля 2003 года Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы полного состава, который содержится в приложении II к настоящему докладу.

А. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники

30. Подкомитету был представлен доклад Эксперта по применению космической техники (A/АС.105/790 и Согг.1). Комитет отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники на 2002 год была выполнена удовлетворительно, и высоко оценил работу, проделанную Экспертом в этой связи.

31. Подкомитет с удовлетворением отметил, что после его предыдущей сессии различные государства-члены и организации предложили дополнительные ресурсы на 2002 год, что было отражено в докладе Эксперта (A/АС.105/790 и Согг.1, пункты 41 и 42). Подкомитет с удовлетворением отметил также, что правительство Франции предоставило младшего эксперта для содействия осуществлению Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники в 2002 году.

32. Подкомитет вновь выразил обеспокоенность в связи с сохраняющейся ограниченностью финансовых ресурсов для осуществления Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники и призвал государства-члены оказывать поддержку Программе путем внесения добровольных взносов. По мнению Подкомитета, ограниченные ресурсы Организации Объединенных Наций следует направлять на осуществление наиболее приоритетных видов деятельности, а Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники является приоритетным направлением деятельности Управления по вопросам космического пространства.

33. Подкомитет отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники оказывает помощь развивающимся странам и странам с переходной экономикой, с тем чтобы они могли участвовать в космической деятельности и получать от этого выгоды, как это предусмотрено в рекомендациях ЮНИСПЕЙС-III, особенно в рекомендациях, содержащихся в документе "Космос на рубеже тысячелетий: Венская декларация о космической деятельности и развитии человеческого общества"¹.

34. Подкомитет отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники нацелена на то, чтобы, опираясь на региональное и международное сотрудничество, содействовать использованию космических технологий и данных для обеспечения устойчивого социально-экономического развития развивающихся стран посредством повышения осведомленности лиц, ответственных за принятие решений, относительно экономической эффективности и дополнительных выгод, которые могут быть получены таким образом; создавать или укреплять потенциал развивающихся стран в области применения космической техники; и активизировать информационно-пропагандистскую деятельность в целях распространения информации о получаемых выгодах. Подкомитет отметил также, что в процессе

осуществления Программы Эксперт по применению космической техники будет принимать во внимание сформулированные Рабочей группой открытого состава руководящие принципы, которые содержатся в приложении II к настоящему докладу.

35. Подкомитет отметил, что, хотя и достигнут определенный прогресс в доведении до сведения руководителей высокого уровня информации о выгодах использования космической техники в целях достижения устойчивого социально-экономического развития и защиты окружающей среды, еще многое предстоит сделать в этой связи. Управлению по вопросам космического пространства следует рассмотреть возможность организации ключевых выступлений по этому вопросу в связи с проведением ряда совещаний представителей правительств на высшем уровне.

36. Подкомитет отметил, что помимо запланированных на 2003 год конференций, учебных курсов, практикумов и симпозиумов Организации Объединенных Наций (см. пункт 42 ниже) в рамках Программы в 2003 году будут осуществляться и другие мероприятия, в которых делается упор на:

а) поддержку образования и подготовку кадров в целях создания потенциала в развивающихся странах с помощью региональных учебных центров космической науки и техники;

б) оказание технической помощи в целях содействия использованию космических технологий в программах развития, в частности на основе дальнейшей поддержки или организации экспериментальных проектов в качестве последующих мероприятий в связи с прежними мероприятиями Программы;

в) расширение доступа к информации, связанной с космосом, и другим данным для ознакомления широкой общественности и осуществление информационно-пропагандистских мероприятий в целях активизации участия молодежи в космической деятельности.

1. 2002 год

Конференции, учебные курсы и практикумы Организации Объединенных Наций

37. В связи с осуществлением в 2002 году мероприятий в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники Подкомитет выразил свою признательность:

а) правительству Индии за участие в организации Практикума Организации Объединенных Наций/Индии по спутниковой системе поиска и спасания, принимающей стороной которого выступила Индийская организация космических исследований (ИСРО) и который был проведен в Бангалоре, Индия, 18–22 марта 2002 года;

б) правительствам Чили и Соединенных Штатов, а также ЕКА за участие в проведении третьего Регионального практикума Организации Объединенных Наций и Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем, принимающей стороной которого

выступил Международный авиакосмический салон (ФИДАЕ) и который был проведен в Сантьяго, Чили, 1–5 апреля 2002 года;

с) правительству Швеции за участие в проведении Двенадцатых международных учебных курсов Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей, принимаемыми сторонами которых выступили Стокгольмский университет и компания "Metria Satellus AB" и которые были проведены в Кируне, Швеция, 2 мая – 8 июня 2002 года;

д) Экономической комиссии для Африки, КЕОС, ЕКА, Министерству иностранных дел Франции и корпорации Space Imaging за участие в организации Регионального практикума Организации Объединенных Наций по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями, принимающей стороной которого выступила Комиссия и который был проведен в Аддис-Абебе 1–5 июля 2002 года;

е) правительствам Соединенных Штатов и Замбии и ЕКА за участие в организации четвертого Регионального практикума Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем, принимающей стороной которого выступило Министерство по делам науки, технологии и производственного обучения Замбии и который был проведен в Лусаке 15–19 июля 2002 года;

ф) правительству Южной Африки, ЕКА и компаниям SunSpace, Inc. и Astrium GmbH за участие в организации Практикума Организации Объединенных Наций/Южной Африки/Европейского космического агентства по использованию космической техники в целях устойчивого развития, принимающей стороной которого выступил Стелленбосский университет и который был проведен в Стелленбосе, Южная Африка, 21–23 августа 2002 года;

г) правительству Австрии, земле Штирия, городу Грац, Министерству транспорта, инноваций и технологий Австрии и ЕКА за участие в организации третьего Симпозиума Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по активизации участия молодежи в космической деятельности, принимающей стороной которого выступил Институт космических исследований Австрии и который был проведен в Граце, Австрия, 9–12 сентября 2002 года;

h) правительству Аргентины и ЕКА за участие в организации одиннадцатого Практикума Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по фундаментальной космической науке, принимающей стороной которого выступил Космический центр "Теофило Табанера" Национальной комиссии по космической деятельности (КОНАЕ) Аргентины и который был проведен в Кордове, Аргентина, 9–13 сентября 2002 года;

і) Национальному управлению по авиации и космическим исследованиям Соединенных Штатов, ЕКА, ЮНЕСКО, КОСПАР и Американского института по авиации и астронавтике за участие в организации Практикума Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по решениям глобальных проблем, предлагаемым космонавтикой: установление партнерских отношений со всеми заинтересованными сторонами, партнерами в области обеспечения безопасности

и развития человека, принимающей стороной которого выступил Американский институт и который проводился в Хьюстоне, штат Техас, Соединенные Штаты, 10–12 октября 2002 года;

д) правительству Соединенных Штатов и Подкомитету по малоразмерным спутникам для развивающихся стран Международной академии астронавтики за участие в организации третьего Практикума Организации Объединенных Наций/Международной академии астронавтики по малоразмерным спутникам на службе развивающихся стран: передача технологий и последующая деятельность, принимающей стороной которого выступило правительство Соединенных Штатов и который был проведен в Хьюстоне, штат Техас, Соединенные Штаты, 12 октября 2002 года;

к) правительству Соединенных Штатов и ЕКА за участие в организации Международного совещания экспертов Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по использованию и применению глобальных навигационных спутниковых систем, принимающей стороной которого выступило Управление Организации Объединенных Наций по вопросам космического пространства в Вене 11–15 ноября 2002 года;

л) правительству Таиланда, Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана, КЕОС, ЕКА и Министерству иностранных дел Франции за участие в организации второго Регионального практикума Организации Объединенных Наций по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями, принимающей стороной которого выступило правительство Таиланда и которое было проведено в Бангкоке 11–15 ноября 2002 года;

м) правительству Нидерландов и Международному институту воздушного и космического права Лейденского университета за участие в проведении Практикума Организации Объединенных Наций/Международного института воздушного и космического права по созданию потенциала в области космического права, принимающей стороной которого выступило Министерство иностранных дел Нидерландов и который был проведен в Гааге 18–21 ноября 2002 года.

Длительные стажировки для углубленной подготовки специалистов

38. Подкомитет 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 ЕКА в Нидерландах. Было отмечено, что в 2003 году будут организованы две стажировки в области технологии дистанционного зондирования в научных учреждениях ЕКА, и будут объявлены три стажировки по спутниковой связи.

39. Подкомитет отметил важность расширения возможностей для углубления 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.

Консультативно–технические услуги

40. Подкомитет принял к сведению, что в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники предоставляются следующие консультативно–технические услуги для поддержки мероприятий и проектов, направленных на развитие регионального и глобального сотрудничества в области применения космической техники²:

а) помощь усилиям Азиатско–тихоокеанского совета по спутниковой связи в целях оказания содействия развитию и сотрудничеству в области спутниковой связи в Азиатско–тихоокеанском регионе;

б) сотрудничество с ЕКА и Японией в осуществлении последующей деятельности в связи с серией практикумов по фундаментальной космической науке;

в) оказание технической помощи четвертой Всеамериканской конференции по космосу, проходившей в Колумбии 14–17 мая 2002 года, на которой были приняты Картахенская декларация и План действий;

г) сотрудничество с двадцать первым пленарным заседанием Латиноамериканской ассоциации по дистанционному зондированию и космическим информационным системам (СЕЛПЕР) и десятым Латиноамериканским симпозиумом по дистанционному зондированию, проходившим в Кочабамбе, Боливия, 11–15 ноября 2002 года;

д) сотрудничество с Группой по космическим исследованиям в развивающихся странах, заседавшей в рамках тридцать четвертой Научной ассамблеи КОСПАР в ходе Всемирного космического конгресса 2002 года, который проводился в Хьюстоне, штат Техас, Соединенные Штаты, 10–19 октября 2002 года;

е) сотрудничество с ЕКА и Департаментом по экономическим и социальным вопросам Секретариата в представлении технического содействия и помощи в подготовке кадров, которые необходимы для осуществления проекта по применению данных наблюдения Земли в целях укрепления потенциала участвующих учреждений в использовании данных наблюдения Земли для рационального использования ресурсов;

ж) сотрудничество с КЕОС путем участия Управления в работе 16-го пленарного заседания, которое проходило во Фраскати, Италия, 20 и 21 ноября 2002 года и в ходе которого КЕОС поделился информацией о результатах работы практикумов по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями, которые проходили в 2002 году и в организации которых принимал участие КЕОС. На 16-м пленарном заседании Управление также исполняло обязанности председателя Специальной рабочей группы КЕОС по образованию.

Содействие расширению сотрудничества в области космической науки и техники

41. Подкомитет отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники оказала спонсорскую поддержку участию ученых из развивающихся стран в Практикуме Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по решениям глобальных проблем, предлагаемым космонавтикой: установление партнерских отношений со всеми заинтересованными сторонами в области обеспечения безопасности и развития человека, – проходившем в Хьюстоне, штат Техас, Соединенные Штаты Америки в октябре 2002 года, а также участию этих ученых во Всемирном космическом конгрессе 2002 года.

2. 2003 год

Конференции, учебные курсы, практикумы и симпозиумы Организации Объединенных Наций

42. Подкомитет рекомендовал утвердить следующую программу учебных курсов, практикумов и симпозиумов, которые будут организованы совместно Управлением по вопросам космического пространства, правительствами принимающих стран и другими учреждениями в 2003 году:

a) Практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по применению дистанционного зондирования и образованию в этой области, который будет проведен в Дамаске 23–27 марта 2003 года;

b) Региональный практикум Организации Объединенных Наций/Румынии/Европейского космического агентства по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями, который будет проведен в Румынии 19–23 мая 2003 года;

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

d) Практикум Организации Объединенных Наций/Таиланда по вкладу космической техники в преодоление разрыва в области цифровых технологий, который будет проведен в Таиланде 12–16 мая 2003 года;

e) двенадцатый Практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по фундаментальной космической науке, который будет проведен в Пекине 8–12 сентября 2003 года;

f) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии/Европейского космического агентства по использованию космической техники в целях устойчивого развития, который будет проведен в Граце, Австрия, в сентябре 2003 года;

g) Практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по использованию космической техники в интересах развивающихся стран, который будет проведен в Бремене, Германия, 25–27 сентября 2003 года;

h) 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;

i) Практикум Организации Объединенных Наций/Национального управления по исследованию океанов и атмосферы по спутниковым системам поиска и спасания, который будет проведен в Майами, штат Флорида, Соединенные Штаты, в октябре 2003 года;

j) Практикум Организации Объединенных Наций по космическому праву, который будет проведен Тэджоне, Республика Корея, в четвертом квартале 2003 года;

k) Региональный практикум Организации Объединенных Наций/Саудовской Аравии по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями, который будет проведен в Саудовской Аравии в четвертом квартале 2003 года;

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

m) практикумы и учебные курсы будут организованы в региональных учебных центрах космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций.

3. 2004 год

43. Подкомитет отметил, что в 2004 году предложено осуществить следующие мероприятия, которые будут совместно организованы Управлением по вопросам космического пространства, правительствами принимающих стран и другими учреждениями:

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

c) Практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по использованию космической техники в интересах развивающихся стран;

d) Практикум Организации Объединенных Наций по наблюдению Земли в интересах развивающихся стран, который будет проведен в Германии;

e) 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 Карачи 11–15 октября 2004 года;

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

В. Международная служба космической информации

44. Подкомитет 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)³. Подкомитет с удовлетворением отметил также опубликование документа *Highlights in Space 2002* (Основные факты в области космонавтики в 2002 году)⁴, который был составлен на основе доклада о космических исследованиях, подготовленного КОСПАР, и доклада о космической технике и ее применении, подготовленного МАФ, и выразил признательность КОСПАР, МАФ и Международному институту космического права за предоставленные ими материалы.

45. Подкомитет 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. Подкомитет с удовлетворением отметил также, что Секретариат ведет веб-сайт, посвященный координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций (www.uncosa.unvienna.org).

С. Региональное и межрегиональное сотрудничество

46. Подкомитет 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). Подкомитет 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.

47. Подкомитет напомнил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 50/27 от 6 декабря 1995 года одобрила рекомендацию Комитета о том, чтобы эти центры были созданы как можно скорее 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.

48. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Африканский региональный учебный центр космической науки и техники (обучение на французском языке) в 2002 году завершил девятимесячную программу курсов по спутниковой метеорологии и глобальному климату и приступил к девятимесячной программе обучения по спутниковой связи.

49. В декабре 2002 года в Африканском региональном учебном центре космической науки и техники (обучение на английском языке) в Иле-Ифе, Нигерия, открылись девятимесячные учебные курсы по спутниковой связи.

50. Подкомитет с удовлетворением отметил, что со времени своего создания Учебный центр космической науки и техники в Азии и районе Тихого океана провел 15 девятимесячных курсов для аспирантов: 7 курсов по дистанционному зондированию и географическим информационным системам (ГИС), 2 курса по спутниковой связи, 3 курса по спутниковой метеорологии и глобальному климату и 3 курса по наукам о космосе и атмосфере. В 2002/03 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 405 ученых из 39 стран. Седьмое заседание Совета управляющих Центра и четвертое заседание Консультативного комитета были проведены в Дехра-Дун соответственно 23 и 25 апреля 2002 года.

51. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Казахстан ратифицировал Соглашение об Учебном центре космической науки и техники для Азиатско-тихоокеанского региона, а это означает, что Соглашение ратифицировали уже все 10 первоначально подписавших его стран.

52. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в 2003 году в Региональном учебном центре космической науки и техники для Латинской Америки и Карибского бассейна, в Бразилии и Мексике откроются 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. На сегодняшний день Центр подписал с правительствами Бразилии и Мексики соглашение об условиях своего пребывания в этих странах.

53. Подкомитет с удовлетворением отметил, что программа оказывает техническую поддержку правительству Иордании в рамках его подготовки к открытию регионального учебного центра космической науки и техники для Западной Азии.

54. Подкомитет отметил, что в 2003 году Управление по вопросам космического пространства и международная группа поддержки четвертой Всеамериканской конференции по космосу будут консультировать Колумбию, исполняющую функции временного секретариата четвертой Всеамериканской конференции по космосу, по техническим вопросам в связи с осуществлением Плана действий Конференции. Исходя из этого временный секретариат провел

совещание с представителями Управления и международными экспертами в ходе сороковой сессии Подкомитета для обсуждения выполнения решений, предложенных на Конференции.

55. Принимая во внимание положения пункта 17 Картахенской декларации, принятой на четвертой Всеамериканской конференции по космосу, проходившей в Колумбии в мае 2002 года, и пункт 24 резолюции 57/116 Генеральной Ассамблеи, Подкомитет с удовлетворением отметил проявленный интерес к процессу установления механизма сотрудничества и координации космической деятельности в регионе, что является предметом консультаций временного секретариата четвертой Всеамериканской конференции по космосу.

III. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III)

56. В соответствии с резолюцией 57/116 Генеральной Ассамблеи Научно–технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта об осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. В соответствии с пунктом 19 резолюции 57/116 Подкомитет поручил рассмотреть этот вопрос Рабочей группе полного состава, которая была созвана на 584-м заседании Подкомитета 19 февраля.

57. На своем 596-м заседании 27 февраля 2003 года Подкомитет одобрил рекомендации Рабочей группы полного состава относительно осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, которые содержатся в докладе Рабочей группы полного состава (приложение II).

58. С заявлениями по этому пункту выступили представители Венгрии, Индии, Ирана (Исламской Республики), Италии, Китая, Малайзии, Португалии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Франции и Чешской Республики. С заявлениями выступили также наблюдатели от КЕОС и МАНК.

59. Подкомитет заслушал выступление наблюдателя от Международного астрономического союза (МАС) по теме "Работа Международного астрономического союза и Фонда "Космическая стража", связанная с околоземными объектами".

60. Подкомитет с удовлетворением отметил, что по предложению Подкомитета (А/АС.105/786, приложение II, пункт 19) наблюдатель от КЕОС выступил от имени Форума партнеров по Комплексной стратегии глобальных наблюдений (КСГН) с докладом о деятельности Форума партнеров по КСГН.

61. Подкомитет отметил, что намерение государств устранить факторы, препятствующие альтернативному развитию, получили отражение в Плане выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию⁵. Подкомитет отметил также, что космическая техника могла бы существенно помочь достижению этих целей, особенно в рамках осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, которые были определены Комитетом как приоритетные и для осуществления которых были созданы инициативные группы.

62. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в выступлениях представителей национальных и международных космических агентств и организаций на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию была продемонстрирована целесообразность использования космической техники для обеспечения дальнейшего устойчивого развития. Это послужило подкреплением рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, в частности тех из них, которые преследуют цель повышения осведомленности лиц, ответственных за принятие решений, и общественности о важности космической деятельности; содействия обеспечению устойчивого развития на основе применения результатов космических исследований; содействия более широкому использованию космических систем и услуг учреждениями системы Организации Объединенных Наций и частным сектором; и более рационального использования природных ресурсов Земли.

63. Подкомитет с удовлетворением отметил усилия председателей и членов инициативных групп, созданных Комитетом на его сорок пятой сессии⁶, по выполнению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, за которые они отвечают. Подкомитет с удовлетворением отметил значительный прогресс, достигнутый многими инициативными группами. Он согласился с тем, что в качестве важного результата работы инициативных групп ожидается получить четкие заключения о мероприятиях или экспериментальных проектах.

64. Подкомитет отметил, что государства–члены осуществляют рекомендации ЮНИСПЕЙС–III как в рамках национальных программ и двустороннего сотрудничества, так и в рамках международного сотрудничества и интеграции, поддерживаемых Комитетом и его подкомитетами на региональном и глобальном уровнях, например, в рамках работы инициативных групп.

65. Подкомитет отметил, что КЕОС будет и далее содействовать работе инициативных групп и что после проведения Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию КЕОС разработал программу последующих мероприятий для работы в следующих пяти областях: а) образование, подготовка кадров и создание потенциала; б) рациональное использование водных ресурсов; в) ликвидация последствий катастроф и конфликты; г) изменение климата; и д) глобальное картирование, мониторинг землепользования и географические информационные системы (ГИС).

66. Подкомитету был представлен ежегодный доклад за 2002 год о международных мероприятиях по проведению Всемирной недели космоса, подготовленный МАНК (A/АС.105/С.1/2003/СРР.3). Подкомитет выразил признательность правительствам Австрии и Ливийской Арабской Джамахирии за их финансовый вклад, а другим государствам–членам, их космическим агентствам и неправительственным организациям за их вклад натурой в организацию мероприятий Управления по вопросам космического пространства, касающихся проведения Всемирной недели космоса. Подкомитет принял к сведению, что МАНК призвала правительственные и неправительственные организации использовать Всемирную неделю космоса в качестве основного периода для проведения своих ежегодных программ оказания целевой помощи и просвещения и содействовать координации мероприятий, связанных со Всемирной неделей космоса, на глобальном и региональном уровнях.

67. Подкомитет приветствовал принятое Комитетом на его пятьдесят пятой сессии решение о создании рабочей группы под председательством Никласа Хедмана (Швеция) для подготовки доклада Комитета о ходе осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III⁷, который будет представлен Генеральной Ассамблее на ее пятьдесят девятой сессии. Подкомитет оказал содействие рабочей группе Комитета, предоставив материалы для доклада, подготовленные Подкомитетом и его Рабочей группой полного состава.

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

68. В соответствии с резолюцией 57/116 Генеральной Ассамблеи Научно–технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта повестки дня, касающегося дистанционного зондирования Земли.

69. В ходе прений делегации обсудили национальные и совместные программы в области дистанционного зондирования. Приводились примеры национальных программ и двустороннего, регионального и международного сотрудничества. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Бразилии, Индии, Исламской Республики Иран, Канады, Китая, Кубы, Малайзии, Нигерии, Перу, Республики Кореи, Сирийской Арабской Республики, Соединенных Штатов, Франции и Японии.

70. По вопросу о дистанционном зондировании Земли с помощью спутников были сделаны следующие технические доклады:

а) "Наблюдение Земли в целях устойчивого развития" (представитель Франции);

б) "Географическая информация и операции по оказанию помощи беженцам" (представитель УВКБ).

71. Подкомитет подчеркнул важность обеспечения недискриминационного доступа к современным данным дистанционного зондирования и получаемой в результате по разумной цене и своевременно информации, а также важность создания потенциала для освоения и использования технологии дистанционного зондирования, в частности для удовлетворения нужд развивающихся стран.

72. Подкомитет подчеркнул необходимость поощрения и активного распространения международного сотрудничества в использовании спутников дистанционного зондирования, отметив важность сотрудничества между государствами–членами, такими организациями, как КЕОС, МОФДЗ, МАФ и различными учреждениями Организации Объединенных Наций, а также важность двусторонних и многосторонних инициатив, таких как проект MEGHA TROPICALS, GlobeSAR–2, Форум партнеров по Комплексной стратегии глобальных наблюдений (КСГН–II) и Глобальный мониторинг в целях охраны окружающей среды и обеспечения безопасности (ГМЕС).

73. Подкомитет подчеркнул огромную важность систем дистанционного зондирования в ряде ключевых областей развития, таких как управление

водопользованием, включая мониторинг засухи, геологические исследования, мониторинг окружающей среды, археологические съемки, мониторинг цветности и температуры воды океанов, мониторинг посевных площадей и оценки урожаев, прецизионное земледелие, крупномасштабное картирование, рыболовство, рациональное использование ресурсов Земли, мониторинг глобального климата, мониторинг "парниковых газов", мониторинг возгораний угольных пластов, мониторинг загрязнения прибрежных зон и их рациональное использование, мониторинг ледового покрытия, мониторинг урбанизации, эрозии почв, растительности и снежного покрова.

74. Подкомитет особо подчеркнул как достижение появления новых датчиков на борту таких спутников нового поколения, как ADEOS-2, Spot 5, Aqua, FY-1D, HY-1A, GRACE, ENVISAT, INSAT-2E, Kalpana-1, SORCE, KOMPSAT-2, ICESAT, CBERS и NOAA-17, которые будут в дальнейшем оказывать поддержку различным направлениям деятельности в области развития.

75. Подкомитет принял к сведению ряд инициатив в области использования таких малоразмерных спутников, как планируемый бразильский спутник SSR-1, планируемая Малайзией программа малоразмерных спутников и различные спутники будущей группировки спутников для мониторинга стихийных бедствий, которые планируется запустить в космос с участием Алжира, Вьетнама, Китая, Нигерии, Соединенного Королевства, Таиланда и Турции, причем спутник AlSat-1 был уже запущен в 2002 году, а спутник NigeriaSat-1 будет запущен в 2003 году.

76. Было высказано мнение, что в связи с расширением возможностей спутников наблюдения Земли возрастает важность проведения космическими агентами совместных наблюдений в глобальных масштабах с помощью группировок спутников путем координации этой деятельности через КЕОС, который играет важную роль в качестве международной структуры, осуществляющей координацию и сотрудничество между различными планами наблюдения Земли.

77. Подкомитет отметил, что все новые достижения в области наблюдения Земли, содействующие устойчивому развитию, включая сельское хозяйство, здравоохранение и безопасность человека, должны использоваться на благо и в интересах всех государств с особым учетом потребностей развивающихся стран, как это зафиксировано в Декларации о международном сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства на благо и в интересах всех государств, с особым учетом потребностей развивающихся стран (резолюция 51/122 Генеральной Ассамблеи, приложение).

V. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

78. В соответствии с резолюцией 57/116 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта, касающегося использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, согласно плану работы, утвержденному на его тридцать пятой сессии (A/АС.105/697 и Согг.1, приложение III, добавление).

79. Подкомитету были представлены записка Секретариата, озаглавленная "Национальные исследования, касающиеся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем их столкновений с космическим мусором" (A/АС.105/789), а также рабочий документ, представленный Российской Федерацией, под названием "Перспективы использования ядерных источников энергии в космическом пространстве" (A/АС.105/С.1/L.265 и Согг.1).

80. Подкомитету был также представлен доклад Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, озаглавленный "Обзор международных документов и национальных процедур, которые могут иметь отношение к использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве в мирных целях" (A/АС.105/781). В соответствии со своим планом работы Подкомитет рассмотрел вопрос о целесообразности принятия каких-либо дополнительных мер в связи с информацией, содержащейся в этом докладе.

81. С заявлениями по этому пункту выступили представители Аргентины, Российской Федерации, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов Америки и Франции.

82. Во исполнение договоренности, достигнутой на тридцать девятой сессии Подкомитета (см. A/АС.105/786, пункт 77), и на основе работы, проведенной заинтересованными членами Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве в межсессионный период между тридцать девятой и сороковой сессиями Подкомитета, Подкомитет рассмотрел рабочий документ, озаглавленный "Предлагаемый план работы по подготовке международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве" (A/АС.105/С.1/L.261), представленный Аргентиной, Российской Федерацией, Соединенным Королевством, Соединенными Штатами Америки и Францией.

83. На основе этого предложения Подкомитет утвердил новый многолетний план работы по теме "Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве", охватывающий период с 2003 по 2006 год, который содержится в приложении III к настоящему докладу.

84. Подкомитет был проинформирован о новой инициативе, содержащейся в предлагаемом бюджете НАСА на 2004 год и основывающейся на Инициативе в отношении ядерных систем, которая недавно была утверждена Конгрессом Соединенных Штатов. Эта новая инициатива, получившая название "Проект "Прометей", преследует цель разработки перспективных радиоизотопных энергетических систем и энергетических систем ядерного деления нового поколения. Предполагаемый прорыв в создании радиоизотопных энергетических систем позволит проводить исследования любых планетарных систем в любое время, и, возможно, облегчит полет к Марсу "интеллектуального" спускаемого аппарата Smart Lander, намеченный на 2009 год. Начальная деятельность по созданию энергетических систем ядерного деления будет сосредоточена на определении задач научно-технических исследований на ближайшую перспективу, а также на выявлении программ космических полетов для изучения

планет, в осуществлении которых энергетические системы ядерного деления будут иметь решающее значение.

85. В соответствии с резолюцией 57/116 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 581-м заседании 17 февраля вновь создал свою Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство). Рабочая группа провела 10 заседаний.

86. На своем 597-м заседании 28 февраля Подкомитет утвердил доклад Рабочей группы (см. приложение IV к настоящему докладу).

87. Научно-технический подкомитет решил, что Рабочей группе следует поручить продолжать работу в период между текущей сессией и сорок первой сессией Подкомитета в 2004 году согласно новому плану работы (см. приложение III) и рекомендациям, содержащимся в докладе Рабочей группы (см. приложение IV). Выполнение этой задачи, возможно, облегчат неофициальные дискуссии заинтересованных членов Рабочей группы, которые будут проведены в Вене 10 июня 2003 года непосредственно перед началом сорок шестой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях.

VI. 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

88. В соответствии с резолюцией 57/116 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта, касающегося средств и механизмов укрепления межучрежденческого сотрудничества и обеспечения более широкого использования прикладных космических технологий и услуг в рамках и среди учреждений и органов системы Организации Объединенных Наций. В плане работы, утвержденном на тридцать седьмой сессии Подкомитета (A/АС.105/736, приложение II, пункт 40), Подкомитету было предложено разрабатывать 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.

89. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) доклад Межучрежденческого совещания по космической деятельности о работе его двадцать третьей сессии, проходившей в Вене 22–24 января 2003 года (A/АС.105/791);

б) доклад Генерального секретаря о координации космической деятельности в рамках системы Организации Объединенных Наций: программа работы на 2003 и 2004 годы и последующий период (A/АС.105/792).

90. С заявлениями по этому пункту выступили представители Болгарии, Мексики, Сирийской Арабской Республики и Соединенных Штатов Америки. С заявлением по этому пункту выступил также представитель ВМО.

91. По этому пункту повестки дня Подкомитет заслушал следующие технические доклады:

а) доклад представителей ЕКА и ЮНЕСКО об использовании дистанционного зондирования для поддержки Конвенции об охране всемирного культурного и природного наследия;

б) доклад представителя ВМО о докладе Председателя Межучрежденческого совещания.

92. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Межучрежденческое совещание по космической деятельности провело свою двадцать третью сессию в Вене 22–24 января 2003 года. Подкомитет отметил, что принимающей стороной следующей сессии Межучрежденческого совещания, которое будет проведено в Женеве в начале 2004 года до начала сорок первой сессии Подкомитета, выступит ВМО.

93. Подкомитет одобрил рекомендацию Межучрежденческого совещания по космической деятельности одновременно с ежегодной сессией Межучрежденческого совещания провести неофициальную открытую сессию, на которую можно было бы пригласить государства – члены Комитета. Подкомитет отметил, что ввиду ограниченной продолжительности открытой сессии основное внимание в рамках ее повестки дня должно быть сосредоточено на конкретной теме или темах, которые следует выбрать заранее, в процессе обсуждения между координаторами по вопросам, касающимся Межучрежденческого совещания (A/АС.105/791, пункты 20 и 21).

94. На основе рекомендации Межучрежденческого совещания по космической деятельности (A/АС.105/791, пункт 30) Подкомитет предложил учреждениям и органам Организации Объединенных Наций представлять Подкомитету ежегодные доклады по конкретным темам. Подкомитет также призвал учреждения и органы Организации Объединенных Наций рассмотреть возможность представления докладов о своей работе, имеющей отношение к конкретным пунктам повестки дня Комитета и его подкомитетов.

95. Подкомитету был представлен подготовленный Управлением по вопросам космического пространства документ, содержащий предварительный проект перечня мероприятий, рекомендованных в Плане выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, которые имеют или могут иметь непосредственное отношение к космической науке и технике и их применению (A/АС.105/С.1/2003/CRP.12). В проект перечня также включены меры, касающиеся межсекторальных вопросов, решению которых могло бы способствовать использование космической науки и техники и прикладных технологий. На основе рекомендации Межучрежденческого совещания (A/АС.105/791, пункты 35 и 36) Подкомитет предложил государствам – членам Комитета по использованию космического пространства в мирных целях дополнить этот перечень, представив информацию о космических инициативах и программах, которые они могли бы осуществить с учетом конкретных мер, рекомендованных в Плане выполнения решений

Встречи на высшем уровне. В представленную государствами–членами информацию можно было бы также включить ссылки на веб–сайты, имеющие отношение к перечисленным инициативам и программам, с тем чтобы заинтересованные лица могли получить более подробную информацию. Подкомитет отметил, что такой перечень, когда он будет составлен, мог бы содержать исчерпывающую информацию о намерениях космического сообщества в связи с решениями Встречи на высшем уровне.

96. Подкомитет отметил, что исследования и разработки, основанные на спутниковых данных и продуктах, вносят существенный вклад в осуществление программ ВМО. Хотя большинство операций национальных метеорологических и гидрологических служб непосредственно зависят от получения данных и продуктов действующих спутников, системы НИОКР являются в настоящее время неотъемлемой частью некоторых из осуществляемых ими операций. Подкомитет подчеркнул важность международного сотрудничества в этой области.

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

97. В соответствии с резолюцией 57/116 Генеральной Ассамблеи Научно–технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта, касающегося создания комплексной глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники. В соответствии с планом работы, утвержденным на его тридцать восьмой 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.

98. С заявлениями по этому пункту выступили представители Германии, Индии, Индонезии, Китая, Колумбии, Кубы, Малайзии, Нигерии, Перу, Соединенных Штатов Америки, Франции, Эквадора и Японии. С заявлением также выступил наблюдатель от секретариата МСУОСБ.

99. По этому пункту повестки дня Подкомитет заслушал следующие технические доклады:

а) доклад представителя Греции об использовании данных наблюдения Земли в процессе оценки сейсмического риска;

б) доклад представителя Российской Федерации об использовании группировок малоразмерных спутников для мониторинга природных и техногенных катастроф.

100. В ходе обсуждения делегации провели обзор национальных и совместных усилий по созданию систем борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники. Были приведены примеры национальных программ и сотрудничества на двустороннем, региональном и международном уровнях.

101. Подкомитет подчеркнул значение космических технологий как важных инструментов повышения потенциала эффективного реагирования всех стран в случае стихийных бедствий, особенно в развивающихся странах, которые в меньшей степени подготовлены к дорогостоящим экономическим последствиям и задержкам в развитии, причиной которых являются стихийные бедствия.

102. Подкомитет с удовлетворением отметил усилия государств, направленные на использование научной информации, спутниковых данных и космических технологий, нередко в сочетании с другими технологиями, такими как ГИС, а также применяемый ими глобальный комплексный подход в рамках всего цикла борьбы со стихийными бедствиями, от подготовки и прогнозирования до оценки рисков и ущерба, в целях принятия ответных мер, восстановления, планирования и смягчения их последствий.

103. Подкомитет отметил, что для создания глобальной инфраструктуры борьбы со стихийными бедствиями потребуется применять "системный инженерный" подход и соответствующие ресурсы, которые позволили бы увязывать существующие спутниковые проекты с различными научными моделями природных явлений и системами поддержки решений, что позволило бы повысить потенциал принятия решений во время стихийных бедствий. Подкомитет также отметил, что такой совместный "системный" подход мог бы усовершенствовать процесс создания действующих структур в поддержку возможной глобальной сети борьбы со стихийными бедствиями.

104. Подкомитет признал важное значение Политической декларации⁸ и Плана выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, в которых получила признание основополагающая взаимосвязь между уменьшением опасности стихийных бедствий и устойчивым развитием. Такая взаимосвязь обусловлена долгосрочным характером усилий по уменьшению опасности стихийных бедствий и тем, что такие усилия охватывают общины, подвергающиеся максимальному риску.

105. Подкомитет с удовлетворением отметил важный вклад инициативной группы по борьбе со стихийными бедствиями в осуществление плана работы Подкомитета по созданию комплексной глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники. Подкомитет отметил, что эта инициативная группа будет и впредь оказывать содействие Подкомитету в его работе по борьбе со стихийными бедствиями и Генеральной Ассамблее в проведении в 2004 году пятилетнего обзора результатов ЮНИСПЕЙС–III.

106. Подкомитет признал важное значение международных инициатив, в том числе работу КЕОС, и в частности его Группы поддержки мероприятий по борьбе со стихийными бедствиями, которая подготовила и опубликовала свой *Заключительный доклад об использовании спутников наблюдения Земли для поддержки мероприятий по борьбе со стихийными бедствиями*. В этом докладе дается описание возможных глобальных структур международного сотрудничества и изложены рекомендации в отношении тех усовершенствований, которые необходимо внести в существующие и будущие спутниковые системы. В частности, Подкомитет отметил, что деятельность Рабочей группы по-прежнему осуществляется на основе сотрудничества с другими международными партнерами, такими как Управление по вопросам

космического пространства, Комитет по использованию космического пространства в мирных целях, секретариат МСУОСБ и КСГН–П.

107. Подкомитет с удовлетворением отметил, что прогресс в создании действующей международной структуры, занимающейся вопросами борьбы со стихийными бедствиями на основе максимально широкого использования существующих и планируемых космических систем, достигнут частично благодаря Хартии о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космической техники в случае природных или техногенных катастроф ("Международная хартия по космосу и крупным катастрофам"), согласно которой спутники ЕКА, КНЕС, Канадского космического агентства, ИСРО и НОАА могут использоваться для передачи изображений наблюдения Земли органам гражданской обороны, которые принимают соответствующие меры в связи с крупными катастрофами. Подкомитет также отметил, что Хартия, вступившая в силу в ноябре 2000 года, использовалась 27 раз в ряде стран, в которых происходили такие стихийные бедствия, как землетрясения, извержения вулканов, оползни и наводнения. В этой связи Подкомитет приветствовал усилия, предпринимаемые агентствами гражданской обороны, и их участие в мероприятиях, осуществляемых в соответствии с Хартией.

108. Подкомитет отметил, что КОНАЕ, Аргентина, и НАСДА, Япония, находятся на заключительном этапе подготовки к присоединению к Хартии. Комитет также с удовлетворением отметил, что Управление по вопросам космического пространства находится в процессе преобразования в орган, сотрудничающий с Хартией, и будет выполнять функции координационного центра и санкционированного пользователя Хартии в рамках системы Организации Объединенных Наций.

109. Было выражено мнение о необходимости обсуждения Международной хартии: космос и крупные катастрофы в рамках инициативной группы по борьбе со стихийными бедствиями, с тем чтобы определить средства, которые позволили бы создать глобальную комплексную систему.

110. Подкомитет отметил, что еще одной моделью для возможного создания комплексной глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники может служить Международная спутниковая система поиска и спасания (КОСПАС–САРСАТ), использующая спутники на низкой околоземной и геостационарной орбитах для обнаружения и определения местонахождения терпящих бедствие летчиков, моряков и, в последнее время, пользователей на суше. Участниками этой системы являются 30 государств, и за период после вступления системы в действие в 1982 году удалось спасти жизнь более чем 12 000 человек в различных странах мира.

111. Подкомитет также отметил, что Нигерия через свое Национальное агентство по чрезвычайным ситуациям присоединилась к системе КОСПАС–САРСАТ и одобрила создание в этой стране локальной приемной станции КОСПАС–САРСАТ и центра управления полетами, который начнет функционировать в 2003 году. Сразу после этого Нигерия будет в состоянии получать сигналы бедствия и выполнять функции коммуникационного узла для распространения таких данных в субрегионе Западной Африки, что позволит определять местоположение и спасать терпящие бедствия морские и воздушные суда и людей, имеющих необходимые радиомаяки.

112. Подкомитет признал вклад МСУОСБ в разработку космических программ и прикладных технологий, которые могут повысить эффективность мероприятий по уменьшению опасности стихийных бедствий во всех странах и во всех общинах, подвергающихся риску стихийных бедствий, а также активное применение МСУОСБ инициативного подхода к выявлению уязвимости и рисков и управлению ими, не ограничиваясь преодолением последствий стихийных бедствий. Подкомитет отметил сотрудничество МСУОСБ с сопредседателями инициативной группы по борьбе со стихийными бедствиями и поддержку, которую она оказывает Управлению по вопросам космического пространства в организации текущей серии региональных практикумов по применению космической техники и борьбе со стихийными бедствиями.

113. Подкомитет отметил, что ряд государств работают над достижением некоторых целей, предусмотренных в его плане работы по созданию комплексной глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники на 2001 и 2002 годы, включая рассмотрение вопроса о возможности использования существующих спутников и систем распространения данных в целях борьбы со стихийными бедствиями.

114. Подкомитет с удовлетворением отметил усилия ряда государств, направленные на создание национальных, региональных и международных спутниковых и микроспутниковых группировок для мониторинга стихийных бедствий.

115. Было высказано мнение о том, что для создания комплексных региональных или международных структур борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники могут потребоваться серьезные усилия по установлению общих международных стандартов и протоколов, поскольку таковые могут существенно сокращать расходы на разработку при одновременном обеспечении максимального использования всех имеющихся систем.

VIII. Космический мусор

116. В соответствии с резолюцией 57/116 Генеральной Ассамблеи Научно–технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта повестки дня, касающегося космического мусора, согласно плану работы, утвержденному на его тридцать восьмой сессии (A/АС.105/761, пункт 130).

117. С заявлениями по этому пункту выступили представители Германии, Индии, Италии, Китая, Мексики, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Франции, Чешской Республики и Японии.

118. Подкомитет заслушал следующие научно–технические доклады о проблеме космического мусора:

а) "Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора" (представители Соединенного Королевства и Межагентского координационного комитета по космическому мусору (МККМ));

б) "Исследования по проблеме космического мусора в Соединенных Штатах" (представитель Соединенных Штатов);

с) "Исследования по проблеме космического мусора в Европейском космическом агентстве" (представитель ЕКА).

119. Подкомитет получил национальный доклад об исследованиях по проблеме космического мусора в Российской Федерации (A/АС.105/С.1/L.267).

120. Подкомитету была представлена записка Секретариата, озаглавленная "Национальные исследования, касающиеся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем их столкновений с космическим мусором", в которой содержится информация по этой теме, полученная от государств-членов (A/АС.105/789). Подкомитет предложил государствам-членам и региональным космическим агентствам продолжать представлять доклады по этой теме в ближайшие годы.

121. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в соответствии с его планом работы по теме космического мусора МККМ представил свои предложения по проблеме предупреждения образования космического мусора (A/АС.105/С.1/L.260) на основе консенсуса между членами МККМ. В соответствии со своим планом работы Подкомитет приступил к рассмотрению предложений МККМ и обсудил средства обеспечения их использования.

122. Подкомитет поблагодарил МККМ за его предложения по проблеме предупреждения образования космического мусора и выразил глубокую признательность МККМ за его усилия.

123. Подкомитет обратился с просьбой и призывом ко всем государствам-членам Комитета изучить предложения МККМ и представить свои возможные замечания Управлению по вопросам космического пространства до начала сорок первой сессии Подкомитета в 2004 году.

124. Подкомитет отметил, что, исходя из количества полученных замечаний, он может рассмотреть вопрос о создании официальной рабочей группы на своей сорок первой сессии для рассмотрения этих замечаний и обсуждения дальнейшего хода работы по этой теме, включая продолжение обсуждений средств обеспечения использования руководящих принципов.

125. Подкомитет согласился с тем, что государства-члены, в частности страны, осуществляющие космические программы, должны больше уделять внимания проблеме столкновений космических объектов, в том числе имеющих ядерные источники энергии на борту, с космическим мусором, а также другим аспектам проблемы космического мусора, включая вхождение фрагментов космического мусора в плотные слои атмосферы. Он отметил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 57/116 призвала продолжать национальные исследования по этому вопросу, разрабатывать усовершенствованные технологии наблюдения за космическим мусором и собирать и распространять данные о космическом мусоре. Подкомитет согласился с тем, что национальные исследования по космическому мусору необходимо продолжать и что государствам-членам и международным организациям следует предоставлять всем заинтересованным сторонам результаты своих исследований, в том числе информацию о принимаемых практических мерах, которые доказали свою эффективность в деле уменьшения засорения космического пространства.

126. Подкомитет отметил, что, хотя государства-члены и космические агентства уделяют вышеупомянутым вопросам должное внимание, необходимы

дальнейшие исследования для определения того, насколько эффективными с точки зрения затрат являются выявленные меры по уменьшению засорения космоса и можно ли минимизировать расходы в краткосрочном плане при одновременном обеспечении максимальных выгод для космической среды в долгосрочном плане.

127. Подкомитет отметил, что на сорок первой сессии Научно-технического подкомитета будет сделан подробный доклад о сводном национальном проекте Германии, озаглавленном "Комплексное решение проблемы космического мусора".

128. Некоторые делегации выразили мнение, что содержащиеся в предложениях МККМ руководящие принципы следует незамедлительно принять к исполнению на добровольной основе через национальные механизмы и что никаких международных правовых препятствий этому процессу не существует.

129. Было высказано мнение, что параллельно с работой Подкомитета по доработке руководящих принципов по уменьшению засорения космического пространства Подкомитету следует проанализировать пути осуществления руководящих принципов МККМ на добровольной основе. Такой анализ должен быть также проделан на национальном уровне.

130. Было высказано мнение, что разработка и осуществление мер по предупреждению образования космического мусора не обязательно должны быть дорогостоящими, если их рассматривать и применять на начальном этапе процесса конструирования космических систем. Согласно первым оценкам затраты на эти меры составят приблизительно 1–3 процента от стоимости космического проекта. Только в тех случаях, когда должны приниматься меры по маневрированию КА с целью его увода с орбиты или перевода на другую орбиту, расходы могут вырасти почти до 10 процентов.

131. Некоторые делегации высказали мнение, что защита космической среды является коллективной ответственностью стран, осуществляющих космические программы, и что меры по предупреждению образования космического мусора являются затратными, поэтому необходимо распределять ресурсы путем сотрудничества и координации деятельности среди этих стран.

132. Некоторые делегации выразили мнение, что своевременное и систематическое представление официальной информации о функциональном состоянии космических объектов улучшит фактологическую базу, необходимую для проведения исследований по проблеме орбитального мусора. Эти делегации выразили мнение, что важным шагом в этом направлении стал недавний доклад Итальянского космического агентства (A/AC.105/803) и предлагаемая в режиме реального времени через Интернет информация (www.asdc.asi.it/bepposax/geentry/) о прекращении срока службы спутника BeppoSAX и его предполагаемом возвращении в плотные слои атмосферы Земли.

133. Некоторые делегации выразили озабоченность в связи с рисками вхождения BeppoSAX в атмосферу для экваториальных стран. Эти делегации указали, что существует настоятельная необходимость в том, чтобы информация о вхождении спутника в плотные слои атмосферы была распространена своевременно.

134. Некоторые делегации выразили мнение, что тему космического мусора следует поручить Юридическому подкомитету либо для рассмотрения конкретных правовых вопросов, либо для продвижения в направлении разработки принципов по космическому мусору. Эти делегации уведомили Научно–технический подкомитет, что они представят официальное предложение в этой связи на сорок второй сессии Юридического подкомитета.

135. Вместе с тем было высказано мнение, что такой шаг в настоящее время не является конструктивным. Эта делегация заявила, что скорейшим решением проблемы сокращения космического мусора является незамедлительное применение космическими державами мер, содержащихся в руководящих принципах предупреждения образования космического мусора, разработанных МККМ.

IX. 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

136. В соответствии с резолюцией 57/116 Генеральной Ассамблеи Научно–технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта повестки дня, касающегося геостационарной орбиты и космической связи.

137. С заявлениями по этому пункту выступили представители Греции, Колумбии, Мексики, Перу, Чили, Эквадора и Южной Африки.

138. Подкомитет заслушал доклад по теме "Технические аспекты дальнейшего использования геостационарной орбиты для обслуживания стран тропической зоны с помощью широкополосной спутниковой связи", с которым в рамках этого пункта выступил представитель Колумбии.

139. Подкомитет с удовлетворением отметил, что по его предложению, высказанному на тридцать девятой сессии (A/АС.105/786, пункт 131), МАС выступил со специальным докладом о ходе своей работы по вопросу о радиопомехах в радиоастрономии и зонах, свободных от радиопомех.

140. Некоторые делегации вновь высказали мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом, который обладает рядом характеристик *suī generis* и которому грозит насыщение, и что в связи с этим необходимо обеспечить, чтобы ее использование было упорядочено и стало доступным для всех стран, особенно для тех из них, которые в настоящее время не располагают необходимым техническим и научным потенциалом. По мнению этих делегаций, доступ к геостационарной орбите должен предоставляться всем странам на справедливых условиях с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран, а также географическому положению отдельных стран, учитывая поддержку Международного союза электросвязи.

141. Подкомитет подчеркнул важность предстоящей Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества и рекомендовал Комитету по использованию космического пространства в мирных целях и Управлению по вопросам космического пространства принять активное участие в обоих этапах Всемирной встречи (Женева, декабрь 2003 года, и Тунис, ноябрь 2005 года).

142. Некоторые делегации отметили, что космический мусор, находящийся на геостационарной орбите, представляет серьезную угрозу.

143. Было высказано мнение, что, поскольку для пользования услугами телемедицины в сельских районах требуется доступ к средствам широкополосной спутниковой связи, наиболее эффективно обеспечить тропические зоны такими службами с учетом действующего распределения спектра радиочастот, а также ослабления силы сигнала вследствие затухания радиоволн в дожде можно было бы путем размещения спутников в нескольких определенных точках на геостационарной орбите. В связи с этим было подчеркнуто, что тропическим странам следует предоставить приоритет при распределении таких точек на геостационарной орбите.

144. Было высказано мнение, что Комитету по использованию космического пространства в мирных целях следует уделять больше внимания юридическим и научно-техническим вопросам, связанным с обеспечением справедливого доступа к геостационарной орбите.

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

145. В соответствии с резолюцией 57/116 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт повестки дня о мобилизации финансовых ресурсов для укрепления потенциала в области применения космической науки и техники.

146. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Индонезии, Пакистана и Соединенных Штатов.

147. Подкомитет с удовлетворением отметил важный вклад Инициативной группы по нетрадиционным источникам финансирования и принял к сведению, что эта Инициативная группа будет и далее предоставлять материалы по вопросу о новых и нетрадиционных источниках финансирования для выполнения рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III как Подкомитету, так и Генеральной Ассамблее для проведения в 2004 году пятилетнего обзора ЮНИСПЕЙС–III.

148. Подкомитет отметил, что мобилизацию финансовых ресурсов для укрепления потенциала в области применения космической науки и техники можно осуществлять, в частности, через налаживание партнерских отношений между техническими учреждениями, донорскими странами и организациями, частным сектором и пользователями в развивающихся странах, участвующими в проектах устойчивого развития, которые могли бы содействовать наращиванию потенциала. В качестве примеров такого партнерства можно отметить

Глобальную систему наблюдения за климатом; создание наземных станций и организацию подготовки кадров для государств, расположенных в Африке и районе Индийского океана, в рамках программы ВМО, осуществляемой Европейской организацией по эксплуатации метеорологических спутников (ЕВМЕТСАТ); партнерство в защиту лесов в бассейне реки Конго, пользующееся поддержкой Национального управления по авиации и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов и Агентства международного развития Соединенных Штатов (ЮСАИД); и проект ЮСАИД по выращиванию в Афганистане яровой пшеницы.

149. Подкомитет отметил также, что банки развития и другие международные финансовые учреждения, предоставляющие средства на проекты развития в развивающихся странах, не всегда знают о колоссальном потенциале космической техники. Важно, чтобы Комитет по использованию космического пространства в мирных целях обратил внимание вышеупомянутых учреждений на этот потенциал.

150. Подкомитет отметил, что развивающиеся страны не могут использовать космическую технику ввиду отсутствия квалифицированного персонала и оборудования, а также соответствующих финансовых ресурсов. Подкомитет подчеркнул, что важно наладить сотрудничество между развивающимися и развитыми странами, особенно для расширения доступа к космической науке и технике и, следовательно, создания и укрепления потенциала.

151. Было высказано мнение, что устранению этих препятствий могли бы способствовать следующие конкретные меры: пожертвования представителей промышленности, занятых в сфере спутниковой связи; обращение Организации Объединенных Наций к государствам-членам и другим международным органам с предложением внести взносы в Целевой фонд для Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники; налаживание партнерских отношений между государственным и частным секторами в вопросах, связанных с космосом; включение в национальное законодательство положений, стимулирующих финансирование мероприятий Организации Объединенных Наций в области развития; и поддержка со стороны международных банков развития и других финансовых институтов. Было высказано мнение, что Управлению по вопросам космического пространства следует подготовить для распространения в промышленных кругах документ, содержащий рекомендации ЮНИСПЕЙС-III и соответствующие конкретные предложения, касающиеся выполнения этих рекомендаций на основе партнерства.

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

152. В соответствии с резолюцией 57/116 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел отдельный вопрос/пункт для обсуждения об использовании космической науки и техники в интересах медицины и здравоохранения.

153. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Австрии, Германии, Индии, Италии, Канады, Китая, Румынии, Соединенных Штатов и Франции.

154. Подкомитет заслушал следующие научно–технические доклады по теме использования космической науки и техники в интересах медицины и здравоохранения:

а) "Новый путь к услугам телемедицины в развивающихся странах" (представитель Канады);

б) "Космическая техника и общественное здравоохранение" (представитель Франции);

с) "Использование телемедицины в Индии" (представитель Индии);

д) "Результаты и методы исследований функционирования вестибулярного аппарата в космосе, применимые в клинической практике" (представитель Словакии);

е) "Укрепление здоровья с помощью космических технологий и ресурсов (HISTAR)" (представители МКУ).

155. Подкомитет заслушал информацию о ряде предпринимаемых инициатив с использованием космической науки и техники в интересах медицины и здравоохранения в таких областях, как телемедицина, космическая техника на службе эпидемиологии и борьба с инфекционными заболеваниями, а также медицинские и фармакологические исследования в условиях микрогравитации.

156. Подкомитет отметил, что телемедицина может иметь огромное значение в случаях предоставления медицинских консультаций отдаленным районам, не имеющим доступа к наземным средствам связи.

157. Подкомитет отметил, что новейшие системы телемедицины на основе спутниковых систем были разработаны для использования в случае стихийных бедствий и в настоящее время используются для скоростной передачи диагностических данных, таких как электронные рентгеновские снимки и изображения компьютерной томографии, подкрепляемые видео-конференционными услугами высококачественного разрешения для содействия проведению консилиумов и принятию решений специалистами в области медицины.

158. Подкомитет отметил, что такие космические технологии, как дистанционное зондирование и спутниковая навигация, способны оказать помощь в установлении и прогнозировании вспышек таких заболеваний, как малярия, лихорадка денге, лихорадка Рифт–Валли и вирус Западного Нила.

159. Подкомитет отметил, что все исследования в условиях микрогравитации способны расширить познания в области медицины и фармакологии с помощью методов, воспроизведение которых на Земле невозможно.

160. Подкомитет отметил также, что многие технологии, разработанные в связи с космическими исследованиями, имеют побочные выгоды в земных условиях в области медицины и здравоохранения.

161. В связи с этим Подкомитет призвал продолжать международное сотрудничество в области использования космической науки и техники в интересах медицины и здравоохранения и выразил надежду, что количество примеров и важных достижений в использовании космической науки и техники в этой области будет продолжать возрастать.

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

162. В соответствии с резолюцией 57/116 Генеральной Ассамблеи Научно–технический подкомитет рассмотрел предложения по проекту предварительной повестки дня своей сорок первой сессии в 2004 году, которая должна быть представлена Комитету по использованию космического пространства в мирных целях. В соответствии с пунктом 19 этой резолюции Подкомитет просил Рабочую группу полного состава, учрежденную на ее 584-м заседании 19 февраля, рассмотреть проект предварительной повестки дня сорок первой сессии Подкомитета.

163. На своем 596-м заседании 27 февраля 2003 года Подкомитет одобрил рекомендации Рабочей группы полного состава в отношении проекта предварительной повестки дня сорок первой сессии Подкомитета, которые содержатся в докладе Рабочей группы полного состава (см. приложение II к настоящему докладу).

Примечания

¹ Доклад третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, Вена, 19–30 июля 1999 года (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.00.I.3), глава I, резолюция 1.

² См. доклад Эксперта по космической технике (A/АС.105/790 и Согг.1).

³ Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.03.I.9.

⁴ Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.03.I.10.

⁵ Доклад Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, Йоханнесбург, Южная Африка, 26 августа – 4 сентября 2002 года и исправление (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.03.II.A.I и исправление), глава I, резолюция 2, приложение.

⁶ Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят шестая сессия, Дополнение № 20 и исправление (A/56/20 и Согг.1), пункты 50 и 55.

⁷ Там же, пятьдесят седьмая сессия, Дополнение № 20 (A/57/20), пункт 37.

⁸ Доклад Всемирной встречи..., глава I, резолюция 1, приложение.

Приложение I

Документы, представленные Научно–техническому подкомитету на его сороковой сессии

<i>Условное обозначение</i>	<i>Пункт повестки дня</i>	<i>Название или описание</i>
A/AC.105/776	4	Второй региональный практикум Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем (Вена, 26–30 ноября 2001 года)
A/AC.105/781	7	Обзор международных документов и национальных процедур, которые могут иметь отношение к использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве в мирных целях
A/AC.105/783	4	Доклад о работе Практикума Организации Объединенных Наций/Индии по спутниковой системе поиска и спасания (Бангалор, Индия, 18–22 марта 2002 года)
A/AC.105/784	4	Доклад о работе одиннадцатого Практикума Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по фундаментальной космической науке (Кордоба, Аргентина, 9–13 сентября 2002 года)
A/AC.105/785 и Corr.1	4	Доклад о работе четвертого Регионального практикума Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем (Лусака, 15–19 июля 2002 года)
A/AC.105/788	3	Международное сотрудничество в области использования космического пространства в мирных целях: деятельность государств–членов
A/AC.105/789	7 и 10	Национальные исследования, касающиеся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем их столкновений с космическим мусором
A/AC.105/790 и Corr.1	4	Доклад Эксперта по применению космической техники
A/AC.105/791 и Corr.1	8	Доклад Межучрежденческого совещания по космической деятельности о работе его двадцать третьей сессии (Вена, 22–24 января 2003 года)
A/AC.105/792	8	Доклад Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: программа работы на 2003 и 2004 годы и на последующий период
A/AC.105/793	4	Доклад о работе Симпозиума Организации Объединенных Наций/Австрии/Европейского космического агентства по активизации участия молодежи в космической деятельности (Грац, Австрия, 9–12 сентября 2002 года)

<i>Условное обозначение</i>	<i>Пункт повестки дня</i>	<i>Название или описание</i>
A/AC.105/794	4	Доклад о работе Регионального практикума Организации Объединенных Наций по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями для Африки (Аддис-Абеба, 1–5 июля 2002 года)
A/AC.105/795	4	Доклад о работе третьего Регионального практикума Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем (Сантьяго, 1–5 апреля 2002 года)
A/AC.105/796	4	Доклад о работе двенадцатых Международных учебных курсов Организации Объединенных Наций по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей (Стокгольм и Кируна, Швеция, 2 мая–8 июня 2002 года)
A/AC.105/799	4	Доклад о работе третьего Практикума Организации Объединенных Наций/Международной академии астронавтики по малоразмерным спутникам на службе развивающихся стран: передача технологий и последующая деятельность (Хьюстон, Соединенные Штаты Америки, 12 октября 2002 года)
A/AC.105/C.1/L.259	1	Предварительная повестка дня и аннотации
A/AC.105/C.1/L.260	10	Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, разработанные Межагентским координационным комитетом по космическому мусору
A/AC.105/C.1/L.261	7	Рабочий документ, представленный Аргентиной, Российской Федерацией, Соединенным Королевством Великобритании и Северной Ирландии, Соединенными Штатами Америки и Францией, о предлагаемом плане работы по подготовке международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве
A/AC.105/C.1/L.262	5	Записка Секретариата об осуществлении рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III)
A/AC.105/C.1/L.263	5	Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III): доклад о ходе работы Инициативной группы по борьбе со стихийными бедствиями
A/AC.105/C.1/L.264	5	Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III): заключительный доклад Инициативной группы по устойчивому развитию

<i>Условное обозначение</i>	<i>Пункт повестки дня</i>	<i>Название или описание</i>
A/AC.105/C.1/L.265 и Corr.1	7	Рабочий документ, представленный Российской Федерацией, о перспективах использования ядерных источников энергии в космическом пространстве
A/AC.105/C.1/L.266 и Add.1 и 2	15	Проект доклада
A/AC.105/C.1/L.267	10	Национальный доклад об исследованиях по проблеме космического мусора в Российской Федерации в 2002 году
A/AC.105/C.1/NPS/2003/L.1	7	Проект доклада Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве
A/AC.105/C.1/WGW/2003/L.1	4, 5 и 14	Проект доклада Рабочей группы полного состава
<i>Документы зала заседаний</i>		
A/AC.105/C.1/2003/CRP.1		Information for participants
A/AC.105/C.1/2003/CRP.2		Provisional list of participants
A/AC.105/C.1/2003/CRP.3	5	Report on World Space Week 2002
A/AC.105/C.1/2003/CRP.4	5	Meetings planned during the fortieth session of the Scientific and Technical Subcommittee by action teams to implement recommendations of UNISPACE III
A/AC.105/C.1/2003/CRP.5	5	Interim report of the Action Team on the Management of the Earth's Natural Resources (Recommendation 2 of UNISPACE III)
A/AC.105/C.1/2003/CRP.6 and Add.1	5	Progress report of the Action Team on Weather and Climate Forecasting (Recommendation 4 of UNISPACE III)
A/AC.105/C.1/2003/CRP.7	5	Interim report of the Action Team on Innovative Sources of Funding (Recommendation 32 of UNISPACE III)
A/AC.105/C.1/2003/CRP.8	5	Contributions received from entities of the United Nations system and organizations with permanent observer status with the Committee on the Peaceful Uses of Outer Space towards preparations for the review by the General Assembly in 2004 of the progress made in the implementation of the recommendations of UNISPACE III
A/AC.105/C.1/2003/CRP.9		Proceedings of the 18th COSPAR/IAF Symposium on Applications of Satellite Navigation and Their Benefits to Developing Countries (17 and 18 February 2003)
A/AC.105/C.1/2003/CRP.10	5	List of issues to be considered in the Working Group of the Whole
A/AC.105/C.1/2003/CRP.11	5	List of priority project proposals
A/AC.105/C.1/2003/CRP.12	8	List of recommendations of the World Summit on Sustainable Development relating to the use of space science and technology and their applications
A/AC.105/C.1/2003/CRP.13	5	Progress report of the Action Team on Environmental Monitoring Strategy (Recommendation 1 of UNISPACE III)
A/AC.105/C.1/2003/CRP.14	14	Draft provisional agenda for the forty-first session of the Scientific and Technical Subcommittee, in 2004

<i>Условное обозначение</i>	<i>Пункт повестки дня</i>	<i>Название или описание</i>
A/AC.105/C.1/2003/CRP.15	4, 5 и 15	Draft report of the Working Group of the Whole
A/AC.105/C.1/2003/CRP.16	5	Progress report of the Action Team on Capacity-Building (Recommendation 17 of UNISPACE III)
A/AC.105/C.1/2003/CRP.17	14	Amendments to the draft report of the Subcommittee (A/AC.105/C.1/L.266)
<i>Информационно-справочные документы</i>		
ST/SPACE/121 (United Nations publication, Sales No. E.03.I.9)		Seminars of the United Nations Programme on Space Applications

Приложение II

Доклад Рабочей группы полного состава

1. В соответствии с пунктом 19 резолюции 57/116 Генеральной Ассамблеи от 11 декабря 2002 года Научно–технический подкомитет на своей сороковой сессии вновь созвал Рабочую группу полного состава. Рабочая группа полного состава провела 11 заседаний с 19 по 27 февраля 2003 года. Она рассмотрела вопросы, касающиеся Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники и осуществления рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III), а также проект предварительной повестки дня сорок первой сессии Подкомитета, которая состоится в 2004 году. На своем 11-м заседании 27 февраля 2003 года Рабочая группа полного состава приняла настоящий доклад.
2. На 584-м заседании Научно–технического подкомитета 19 февраля Председателем Рабочей группы полного состава был избран Мухаммад Назим Шах (Пакистан). В своем вступительном заявлении Председатель изложил задачи Рабочей группы полного состава на ее сессии в 2003 году. Рабочей группе полного состава был предложен перечень вопросов, которые ей следовало рассмотреть (A/AC.105/C.1/2003/CRP.10).

A. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники

3. Рабочая группа полного состава рассмотрела доклад Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/790 и Согг.1) и отметила, что исполняющий обязанности руководителя Секции по применению космической техники Управления по вопросам космического пространства дополнил этот доклад заявлением.
4. Рабочая группа полного состава приняла к сведению практикумы, учебные курсы, долгосрочные стажировки для углубленной подготовки специалистов и консультативно–технические услуги, которые перечислены в предложениях, представленных Подкомитету в докладе Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/790 и Согг.1, пункты 25–38). Рабочая группа полного состава приняла также к сведению проекты и мероприятия, которые были рекомендованы Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях на его сорок третьей сессии^a и которые были включены в письмо Генерального секретаря, содержащее призыв к государствам–членам внести добровольные взносы в Целевой фонд для Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники (A/AC.105/C.1/2003/CRP.11).
5. Рабочая группа полного состава согласилась с тем, что Программе Организации Объединенных Наций по применению космической техники, используя свои консультативно–технические услуги, следует, насколько это возможно, оказывать развивающимся странам помощь в укреплении их

национальных институтов, которые используют космическую технику или могли бы пользоваться выгодами от применения космической техники, с тем чтобы они могли содействовать социально-экономическому развитию своих стран.

В. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по использованию космического пространства в мирных целях

6. Рабочей группе полного состава была представлена записка Секретариата (A/AC.105/C.1/L.262), в которой содержится краткий обзор хода осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III.

1. Ход работы инициативных групп, созданных Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях на его сорок четвертой сессии

7. Одиннадцать инициативных групп, созданных Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях на его сорок четвертой сессии^b представили Рабочей группе полного состава доклад о проведенной ими работе.

<i>Рекомендация^a</i>	<i>Председатель</i>	<i>Государство, представившее устный доклад от имени инициативной группы</i>	<i>Представленные письменные доклады^b</i>
1. Разработка всеобъемлющей всемирной стратегии экологического мониторинга	Исламская Республика Иран, Сирийская Арабская Республика	Исламская Республика Иран	A/AC.105/C.1/2003/CRP.13
2. Более рациональное использование природных ресурсов Земли	Индия	Индия	A/AC.105/C.1/2003/CRP.5
4. Совершенствование прогнозирования погоды и климата	Португалия	Португалия	A/AC.105/C.1/2003/CRP.6
6. Совершенствование услуг в области здравоохранения	Канада	Канада	
7. Создание комплексной, глобальной системы для принятия мер в целях смягчения последствий и предотвращения стихийных бедствий и оказания помощи	Канада, Китай и Франция	Франция	A/AC.105/C.1/L.263
10. Расширение всеобщего доступа к системам навигации и определения местоположения, основан- ным на использовании косми- ческой техники, и обеспечение их совместимости	Италия и Соединенные Штаты Америки	США	

<i>Рекомендация^a</i>	<i>Председатель</i>	<i>Государство, представившее устный доклад от имени инициативной группы</i>	<i>Представленные письменные доклады^b</i>
11 . Содействие обеспечению устойчивого развития на основе применения результатов космических исследований	Нигерия	Нигерия	A/AC.105/C.1/L.264
14 . Улучшение международной координации мероприятий, касающихся объектов в околоземном пространстве	Соединенное Королевство	Соединенное Королевство	
17 . Повышение потенциала на основе развития людских и бюджетных ресурсов	Япония	Япония	A/AC.105/C.1/2003/CRP.16
18 . Повышение осведомленности лиц, ответственных за принятие решений, и общественности о важности космической деятельности	Австрия и Соединенные Штаты Америки	Соединенные Штаты Америки	
32 . Выявление новых и нетрадиционных источников финансирования для содействия осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III	Франция	Германия	A/AC.105/C.1/2003/CRP.7

^a Нумерация рекомендаций соответствует порядку, в котором они изложены в Венской декларации, содержащей полный текст каждой рекомендации (см. *Доклад третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, Вена, 19–30 июля 1999 года* (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.00.1.3), глава I, резолюция 1).

^b В планах работы некоторых инициативных групп не было предусмотрено представление на данном этапе докладов в письменной форме.

8. Рабочая группа полного состава выразила признательность всем председателям инициативных групп, которые руководили работой, связанной с выполнением рекомендаций, и координировали деятельность инициативных групп.

9. Рабочая группа полного состава приняла к сведению, что работой инициативной группы по рекомендации 4 будут руководить Португалия совместно со Всемирной метеорологической организацией.

10. Рабочая группа полного состава приняла к сведению, что инициативная группа по рекомендации 11 представила свой окончательный доклад (A/AC.105/C.1/L.264) и что она считает этот этап своей работы законченным. Рабочая группа полного состава внесла следующие исправления в окончательный доклад инициативной группы:

а) пункт 9 (b) следует сформулировать следующим образом:

"b) выброс автомобильных выхлопных газов",

- b) второе предложение пункта 26 (b) следует сформулировать следующим образом:

"Оказание более широкой поддержки местному образованию и подготовке кадров в региональных учебных центрах космической науки и техники, которые были созданы Организацией Объединенных Наций в Бразилии/Мексике, Индии, Марокко и Нигерии".

2. Создание инициативной группы по рекомендации 9

11. С учетом предложения Малайзии Рабочая группа полного состава приняла решение о том, чтобы создать инициативную группу для осуществления рекомендации 9 "совершенствование обмена знаниями путем содействия всеобщему доступу к коммуникационным услугам, основанным на использовании космической техники" под председательством Малайзии. Рабочая группа полного состава отметила, что работа, которой будет заниматься инициативная группа, связана с подготовительными мероприятиями к Всемирной встрече на высшем уровне по вопросам информационного общества, первый этап которой будет проходить в Женеве с 10 по 12 декабря 2003 года.

12. Рабочая группа полного состава согласилась с тем, что следует предложить всем государствам-членам сообщить о своей заинтересованности войти в состав инициативной группы по рекомендации 9 и представить Управлению по вопросам космического пространства информацию о лицах, которые будут заниматься этими вопросами. Рабочая группа полного состава приняла решение о том, что инициативная группа должна представить Комитету по использованию космического пространства в мирных целях на его сорок шестой сессии документ, в котором будут изложены цели, план работы и основные ожидаемые результаты.

13. Рабочая группа полного состава отметила, что одним из результатов работы инициативной группы по рекомендации 9 мог бы стать проект заявления, с которым Комитет по использованию космического пространства в мирных целях мог бы выступить на Всемирной встрече на высшем уровне по вопросам информационного общества с целью обращения особого внимания на роль космической техники в преодолении разрыва в области цифровых технологий. Если такой проект заявления будет подготовлен, Комитет мог бы рассмотреть его как свой вклад в подготовку второго этапа Встречи на высшем уровне, который будет проходить в Тунисе с 16 по 18 ноября 2005 года.

3. Материалы к докладу Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, который будет представлен Генеральной Ассамблее на ее пятьдесят девятой сессии в 2004 году для проведения обзора хода осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III

14. Рабочая группа полного состава отметила, что Комитет по использованию космического пространства в мирных целях на его сорок пятой сессии учредил Рабочую группу для подготовки доклада Генеральной Ассамблее, с тем чтобы

Ассамблея на ее пятьдесят девятой сессии в 2004 году могла рассмотреть ход осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III^c и дать свою оценку. Рабочая группа полного состава отметила также, что доклад Рабочей группы Комитета содержит перечень источников информации, которые следует принять во внимание при подготовке доклада, а также ориентировочные предварительные наброски самого доклада^d. Рабочая группа полного состава отметила далее, что Комитет согласился в том, что председатели Научно–технического подкомитета и его Рабочей группы полного состава должны оказать помощь Председателю Рабочей группы Комитета с целью обеспечения подготовки всего проекта доклада для рассмотрения Рабочей группой в 2004 году.

15. Что касается докладов и рекомендаций инициативных групп, которые предстоит рассмотреть на предмет их включения в доклад для Генеральной Ассамблеи, Рабочая группа полного состава согласилась распространить форму для доклада председателям инициативных групп. Форма для доклада, согласованная Рабочей группой полного состава, содержится в добавлении I к настоящему документу. Рабочая группа полного состава согласилась в том, что инициативным группам, в частности, тем из них, которым предстоит завершить свою работу к июню 2003 года, следует заполнить и представить формы для доклада к началу мая 2003 года, с тем чтобы Комитет рассмотрел их на своей сорок шестой сессии.

16. На рассмотрении Рабочей группы полного состава находился перечень пунктов повестки дня Комитета и его вспомогательных органов, относящихся к осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III (A/AC.105/C.1/L.262, приложение I). Рабочая группа полного состава отметила, что в дополнение к пунктам повестки дня, указанным в перечне, один пункт, озаглавленный "Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды", который стоит в повестке дня, рассматриваемой Научно–техническим подкомитетом, имеет прямое отношение к рекомендациям 1–4 ЮНИСПЕЙС–III.

17. Рабочая группа полного состава согласилась, что при подготовке доклада для Генеральной Ассамблеи, с тем чтобы она могла рассмотреть ход рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, следует принять во внимание результаты следующих всемирных конференций, проводившихся органами системы Организации Объединенных Наций: а) Саммит тысячелетия Организации Объединенных Наций, проходившей в Нью–Йорке 6–8 сентября 2000 года; б) Всемирная встреча на высшем уровне по устойчивому развитию, проходившая в Йоханнесбурге 26 августа – 4 сентября 2002 года; в) Всемирная встреча на высшем уровне по вопросам информационного общества (первый этап) будет проходить в Женеве 10–12 декабря 2003 года. Рабочая группа полного состава согласилась с тем, что рекомендации или решения, принятые на этих всемирных конференциях, должны быть увязаны с конкретными рекомендациями ЮНИСПЕЙС–III.

18. Рабочая группа полного состава согласилась с тем, что следует пригласить следующие связанные с космосом региональные организации с тем, чтобы они могли представить материалы к докладу для Генеральной Ассамблеи:

Африканская ассоциация дистанционного зондирования окружающей среды;	Европейская организация по эксплуатации метеорологических спутников (ЕВМЕТСАТ)
Азиатско–тихоокеанская система многостороннего сотрудничества в области космической техники и ее применения;	Европейский комитет по космическим наукам
Азиатско–тихоокеанский региональный форум космических агентств	Международная конференция по вопросам образования в области науки и техники (Африка, будет проводиться в сентябре 2003 года)
Азиатско–тихоокеанский совет по спутниковой связи;	Всеамериканские конференции по космосу

19. На рассмотрении Рабочей группы полного состава находился документ, в котором были собраны материалы, представленные учреждениями системы Организации Объединенных Наций и организациями, имеющими статус постоянного наблюдателя в Комитете, в целях подготовки доклада для Генеральной Ассамблеи, с тем чтобы она могла рассмотреть ход осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III (A/AC.105/C.1/2003/CRP.8). Рабочая группа полного состава отметила, что Межучрежденческое совещание о космической деятельности на его двадцать третьей сессии согласилось с тем, что учреждениям Организации Объединенных Наций следует предоставить руководящие указания относительно разработки ими материалов, которые в наибольшей степени помогут Рабочей группе Комитета в подготовке ее доклада (A/AC.105/791 и Согг.1, пункт 49).

20. Рабочая группа полного состава согласилась распространить руководящие указания среди учреждений системы Организации Объединенных Наций, организаций, обладающих статусом наблюдателя в Комитете, а также региональных организаций. Руководящие указания, которые были согласованы Рабочей группой полного состава, содержатся в добавлении II к настоящему документу. Рабочая группа полного состава согласилась с тем, что материалы, представляемые учреждениями системы Организации Объединенных Наций, организациями со статусом наблюдателя в Комитете и региональными организациями в соответствии с руководящими указаниями, должны быть направлены к началу мая 2003 года, с тем чтобы их мог рассмотреть Комитет на его сорок шестой сессии в 2003 году.

С. Проект предварительной повестки дня сорок первой сессии Научно–технического подкомитета в 2004 году

21. Рабочая группа полного состава отметила, что в соответствии с резолюцией 57/116 Генеральной Ассамблеи Научно–технический подкомитет представит Комитету свое предложение по проекту предварительной повестки дня сорок первой сессии Подкомитета в 2004 году.

22. Рабочая группа полного состава отметила, что Индия предложила для возможного включения в повестку дня сорок первой сессии Подкомитета следующие пункты для рассмотрения в рамках планов работы: а) телемедицина на основе космических систем; и б) создание комплексной системы глобальной готовности к стихийным бедствиям с помощью космических систем. Рабочая группа полного состава отметила также, что Соединенные Штаты Америки предложили для возможного включения в повестку дня сорок первой сессии Подкомитета следующие отдельные вопросы/пункты для обсуждения: а) солнечно–земная физика; и б) космическая солнечная энергия.

23. Рабочая группа полного состава рекомендовала 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 для рассмотрения в рамках планов работы:
 - а) космический мусор
(тема третьего года плана работы: Межагентский координационный комитет по орбитальному мусору (МККМ) продолжает представлять Подкомитету свои предложения по предупреждению образования космического мусора (по мере необходимости), принимаемые членами МККМ на основе консенсуса; государства–члены продолжают рассмотрение предложений МККМ по предупреждению образования космического мусора^c;
 - б) использование ядерных источников энергии в космическом пространстве
(работа на 2004 год в соответствии с тем, как это отражено в многолетнем плане работы, содержащемся в приложении III);
 - в) телемедицина на основе космических систем
(выступления государств–членов о телемедицине в целом и телемедицине на основе космических систем в частности, применяемой в этих государствах; выступления различных частных предприятий и исследовательских организаций с информацией об имеющихся коммерческих системах телемедицины и о том, какие возможности они предлагают для использования с их космическими системами);

6. Отдельные вопросы/пункты для обсуждения:
 - а) 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;
 - б) создание комплексной системы глобальной готовности к стихийным бедствиям с помощью космических систем;
 - в) 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 Комитета по использованию космического пространства в мирных целях.

24. Рабочая группа полного состава отметила свое принятое 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 и Международной астронавтической федерации и промышленные симпозиумы, проводимые для укрепления партнерских отношений с промышленностью, следует организовывать поочередно через год. В 2004 году будет организован промышленный симпозиум, а организация симпозиума Комитета по исследованию космического пространства и Международной астронавтической федерации будет приостановлена.

25. Рабочая группа полного состава рекомендовала, чтобы на очередном промышленном симпозиуме, который должен быть проведен в ходе сорок первой сессии Подкомитета в 2004 году, были рассмотрены возможности применения малоразмерных спутников в сельском хозяйстве, здравоохранении и для безопасности людей. Рабочая группа полного состава согласилась, что симпозиум должен быть организован в ходе первой недели сорок первой сессии Подкомитета.

D. Другие вопросы

26. Рабочая группа полного состава рекомендовала вновь созвать ее в ходе сорок первой сессии Научно–технического подкомитета в 2004 году.

Примечания

- ^a Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят пятая сессия, Дополнение № 20 и исправление (A/55/20 и Согг.1), пункт 87.
- ^b Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят шестая сессия, Дополнение № 20 и исправление (A/56/20 и Согг.1), пункты 50 и 55.
- ^c Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят седьмая сессия, Дополнение № 20 и исправление (A/57/20 и Согг.1), пункт 12.
- ^d Там же, приложение I.
- ^e A/АС.105/761, пункт 130.

Добавление I

Форма для доклада инициативных групп: материалы к докладу Комитета по использованию космического пространства в мирных целях для Генеральной Ассамблеи, с тем чтобы она могла на своей пятьдесят девятой сессии рассмотреть ход осуществления рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III)^a

<i>Инициативная группа номер:</i>	<i>Председатель(ли):</i>
	<i>Секретариат:</i>
1. <u>Члены</u>	
Страны	
Организации	
2. Краткое изложение задачи: общая цель и направление работы инициативной группы (максимум 50 слов)	
3. Выводы (перечислить 3 вывода)	
a)	
b)	
c)	

4. Рекомендации в отношении дальнейших действий (укажите, кто, что, как и когда делает)
a)
b)
c)
5. Уже начатое осуществление
6. Указать препятствия, мешающие ходу осуществления (проблемы, трудности и т.д.)
7. Выгоды, которые предстоит получить в результате осуществления
8. Прогресс, достигнутый инициативной группой

^a Представить максимум 2 стандартных страницы.

Добавление II

Руководящие указания для подготовки доклада для Генеральной Ассамблеи, с тем чтобы она могла рассмотреть на своей пятьдесят девятой сессии ход осуществления рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III)

1. Следующим организациям предлагается представить материалы, ответив на следующие вопросы:

- a) учреждения системы Организации Объединенных Наций (пункты 11(с) и 12(III)(С))^а;
- b) межправительственные организации, имеющие статус наблюдателя в Комитете по использованию космического пространства в мирных целях (пункты 11(с) и 12(III)(D))^а;
- c) правительственные организации, имеющие статус наблюдателя в Комитете (пункты 11(с) и 12(III)(D))^а;
- d) региональные механизмы (пункты 11(f) и 12(III)(B))^а.

2. Максимальный объем представляемых материалов не более 1^{1/2} стандартных страниц.

3. При описании деятельности Вашей организации в интересах пользователей и общества в целом:

a) опишите несколько значительных инициатив, программ или проектов, предпринятых Вашей организацией, которые служат дополнением к осуществляемым рекомендациям третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III) инициативными группами (рекомендации 1, 2, 4, 6, 7, 9–11, 14, 17, 18 и 32);

b) укажите, какие другие рекомендации ЮНИСПЕЙС–III и их осуществление получают поддержку через осуществляемые инициативы, программы или проекты;

c) укажите, если это уместно, трудности и проблемы, встречающиеся в ходе осуществления этих инициатив, программ или проектов.

d) укажите, если это возможно, другие значительные мероприятия, осуществляемые Вашей организацией, которые увеличивают полезную отдачу от работы, выполняемой инициативными группами.

Примечания

^а См. *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят седьмая сессия, Дополнение № 20 (A/57/20)*, приложение I, пункты 10–14.

Приложение III

План работы по подготовке международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве

1. На своей сороковой сессии в 2003 году Научно–технический подкомитет принял следующий план работы на период 2003–2006 годов:

2003 год

- a) Утверждение графика работы;
- b) направление национальным и региональным космическим агентствам предложения представить Научно–техническому подкомитету в 2004 и 2005 годах информацию о содержании соответствующих национальных (в том числе двусторонних или многосторонних) программ, касающихся космических ядерных источников энергии (ЯИЭ) и их использования, которые запланированы или предвидятся в настоящее время;
- c) направление национальным и региональным космическим агентствам предложения представить Научно–техническому подкомитету в 2004 году информацию о прикладных космических технологиях, которые могут быть реализованы или существенно усовершенствованы с помощью ЯИЭ;
- d) проведение предварительного обсуждения целей и параметров международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций, касающихся безопасности планируемого и в настоящее время предвидимого использования ЯИЭ в космическом пространстве;
- e) направление Международному агентству по атомной энергии (МАГАТЭ) до июня 2003 года предложения определить конкретные процедуры и механизмы (в том числе сроки, ресурсы и административные требования), которые Агентство могло бы использовать для участия в совместной разработке с Подкомитетом технических норм безопасности ЯИЭ в космическом пространстве;
- f) направление до сентября 2003 года в Управление по вопросам космического пространства и МАГАТЭ просьбы о совместной подготовке возможных организационных планов с указанием 1) потенциальных участников мероприятий по разработке международных норм технической безопасности ЯИЭ в космическом пространстве и 2) потенциальных рекомендаций МАГАТЭ для Научно–технического подкомитета по вопросам, связанным с подготовкой таких норм.

2004 год

- a) Проведение обзора информации национальных и региональных космических агентств о содержании соответствующих национальных (в том числе двусторонних и многосторонних) программ, касающихся космических ЯИЭ и их использования, которые запланированы или предвидятся в настоящее время;

b) проведение обзора информации национальных и региональных космических агентств о прикладных технологиях, которые могут быть реализованы или существенно усовершенствованы с помощью космических ЯИЭ;

c) проведение обзора конкретных процедур и механизмов МАГАТЭ (в том числе сроков, ресурсов и административных требований), которые Агентство могло бы использовать для участия в совместной разработке с Научно–техническим подкомитетом технических норм безопасности ЯИЭ в космическом пространстве;

d) подготовка проекта наброска целей, масштабов и параметров международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций, касающихся безопасности планируемого и в настоящее время предвидимого использования ЯИЭ в космическом пространстве;

e) подготовка проекта набора потенциально осуществимых вариантов установления международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций, касающихся безопасности планируемого и в настоящее время предвидимого использования ЯИЭ в космическом пространстве; и

f) принятие, при необходимости, предварительного решения о том, следует ли рекомендовать проведение совместно с МАГАТЭ мероприятия по разработке технических норм начиная с 2006 года^a.

2005 год

a) Проведение обзора информации национальных и региональных космических агентств о содержании соответствующих национальных (в том числе двусторонних и многосторонних) программ, касающихся космических ЯИЭ и их использования, которые запланированы или предвидятся в настоящее время;

b) подготовка окончательного наброска целей, масштабов и параметров международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций в отношении обеспечения безопасности планируемого и в настоящее время предвидимого использования ЯИЭ в космическом пространстве;

c) подготовка проекта доклада на основе окончательного наброска, включая возможные варианты осуществления.

2006 год

Подготовка заключительного доклада и представление Научно–техническому подкомитету рекомендуемого варианта осуществления.

2. Рабочая группа по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве будет стремиться, по возможности, проводить межсессионные совещания в целях облегчения или ускорения успешного выполнения настоящего плана работы.

^a Подобное предварительное решение позволит включить любые необходимые ассигнования в программу и бюджет МАГАТЭ на двухгодичный период 2006–2007 годов.

Приложение IV

Доклад Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве

1. На своем 581-м заседании 17 февраля 2003 года Научно–технический подкомитет вновь созвал свою Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии).
2. На 1-м заседании Рабочей группы 18 февраля 2003 года Председатель напомнил Рабочей группе о ее задачах, содержащихся в плане работы, утвержденном Научно–техническим подкомитетом на его тридцать пятой сессии (A/AC.105/697 и Corr.1, приложение III, добавление), и в решении Научно–технического подкомитета, принятом на его сороковой сессии (A/AC.105/786, пункт 77).
3. На рассмотрении Рабочей группы находился рабочий документ под названием "Предлагаемый план работы по подготовке международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве" (A/AC.105/C.1/L.261), представленный Аргентиной, Российской Федерацией, Соединенным Королевством, Соединенными Штатами Америки и Францией. Рабочая группа рекомендовала Подкомитету одобрить план работы на период 2003–2006 годов, содержащийся в разделе III рабочего документа.
4. Рабочая группа отметила, что в предлагаемом плане работы содержится рекомендация национальным и региональным космическим агентствам представить Научно–техническому подкомитету на его сорок первой сессии в 2004 году информацию о прикладных технологиях, которые могут быть реализованы или существенно усовершенствованы с помощью космических ядерных источников энергии.
5. Рабочая группа рекомендовала организовать презентацию этой темы в ходе заседаний Подкомитета во второй половине дня понедельника, 23 февраля, и вторника, 24 февраля 2004 года, в течение второй недели работы сорок первой сессии Подкомитета. Рабочая группа отметила, что с информацией по этой теме выступают Российское авиационно–космическое агентство, Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства Соединенных Штатов и, возможно, Европейское космическое агентство и другие национальные и региональные космические агентства.
6. Рабочая группа отметила, что государства–члены и региональные космические агентства могут также представлять информацию по вышеупомянутой теме для включения в ежегодный документ, озаглавленный "Национальные исследования, касающиеся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем их столкновений с космическим мусором".
7. Рабочая группа определила следующие предварительные задачи для международного технически обоснованного рамочного документа с изложением

целей и рекомендаций в отношении безопасности запланированных и в настоящее время предусматриваемых применений ядерных источников энергии в космическом пространстве:

a) создать общую основу в целях обеспечения безопасности применения ядерных источников энергии в космическом пространстве;

b) заверить международное сообщество в том, что государства, использующие ядерные источники энергии в космическом пространстве, соблюдают соответствующие нормы ядерной безопасности, защиты от радиации и охраны окружающей среды.

8. Рабочая группа определила следующие предварительные характеристики международного технически обоснованного рамочного документа с изложением целей и рекомендаций в отношении безопасности запланированных и в настоящее время предусматриваемых применений ядерных источников энергии в космическом пространстве:

a) обеспечивает руководящие принципы высокого уровня в области использования ядерных источников энергии в космическом пространстве;

b) достаточно исчерпывающий, чтобы охватить все предусматриваемые применения космических ядерных источников энергии в космическом пространстве;

c) относительно независимый от развития техники;

d) облегчает согласование двусторонних и многосторонних применений ядерных источников энергии в космическом пространстве;

e) предусматривает механизм для пересмотра;

f) обеспечивает базовую структуру для разработки национальных стандартов;

g) актуальный для всего срока службы ядерного источника энергии, включая послеексплуатационный период;

h) отвечает основным требованиям, заложенным в соответствующих международных и национальных технических стандартах.

9. Рабочая группа рекомендовала продолжить межсессионную работу по темам, указанным в проекте плана работы на период 2003–2006 годов. Она рекомендовала также провести следующее неофициальное заседание 10 июня 2003 года в Вене непосредственно до начала сорок шестой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях 2003 года. Рабочая группа провела обсуждения с Международным агентством по атомной энергии о представлении последней информации, способной существенно помочь обсуждениям 10 июня.

10. На своем 10-м заседании 25 февраля 2003 года Рабочая группа утвердила настоящий доклад.