

**Генеральная Ассамблея**Distr.: Limited
21 February 2003Russian
Original: English**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**

Научно-технический подкомитет

Сороковая сессия

Вена, 17–28 февраля 2003 года

Проект доклада**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 [...] 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: 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. 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.

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

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

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

12. 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.

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

14. 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).

15. Подкомитет выразил сочувствие делегациям Израиля, Индии и Соединенных Штатов в связи с недавней гибелью экипажа космического челнока "Колумбия" при входе в атмосферу 1 февраля 2003 года.

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

17. 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.

18. Подкомитет выразил соболезнование в связи с недавней кончиной члена Болгарской академии наук Дмитрия Мишева. Подкомитет отдал должное его личным качествам и многолетнему опыту самоотверженной работы на благо космонавтики в его собственной стране Болгарии, а также во имя сотрудничества на международном уровне.

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

Е. Национальные доклады

20. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклады, представленные государствами-членами (A/АС.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.

F. Симпозиум

21. Во исполнение резолюции 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).

22. 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. Вэбб (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

23. Рассмотрев различные пункты своей повестки дня, Подкомитет на своем [...] 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

24. 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.

25. 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.

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

27. 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 [...] заседаний в период с 19 по [...] февраля.

28. На своем [...] заседании [...] февраля 2003 года Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы полного состава, который содержится в приложении [...] к настоящему докладу.

A. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники

29. Подкомитету был представлен доклад Эксперта по применению космической техники (A/AC.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.

30. 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/AC.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.

31. 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.

32. 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 Венской декларации о космической деятельности и развитии человеческого общества¹.

33. 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 [...] к настоящему докладу.

34. 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.

35. Подкомитет отметил, что помимо запланированных на 2003 год конференций, учебных курсов, практикумов и симпозиумов Организации Объединенных Наций (см. пункт 41 ниже) в рамках Программы в 2003 году будут осуществляться и другие мероприятия, направленные на решение следующих задач:

а) поддержка образования и подготовки 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

36. 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;

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

г) 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;

д) 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;

е) 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;

ж) 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;

i) 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;

j) 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;

k) 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;

l) 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;

m) 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

37. 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. В 2003 году будет обеспечена возможность для организации двух стажировок в области технологии дистанционного зондирования в научных учреждениях ЕКА, и будут объявлены три стажировки по спутниковой связи.

38. 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

39. 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 Картаженская 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;

g) 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

40. 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

41. 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;

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

ф) 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;

г) 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;

і) 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;

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

к) Региональный практикум Организации Объединенных Наций/Саудовской Аравии по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями, который будет проведен в Саудовской Аравии в октябре 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

42. 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:

а) 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) Практикум Организации Объединенных Наций/Комиссии по исследованию космического пространства и верхних слоев атмосферы по применению космической техники, который будет проведен в Исламабаде в сентябре 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

43. 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.

44. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Секретариат продолжал совершенствовать Международную службу космической информации и веб-сайт Управления по вопросам космического пространства, 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

45. 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 расшириться 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.

46. 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.

47. 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.

48. 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.

49. 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.

50. 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.

51. 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.

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

52. В соответствии с резолюцией 57/116 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение пункта повестки дня, касающегося дистанционного зондирования Земли.

53. 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.

54. 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).

55. 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.

56. Подкомитет подчеркнул необходимость поощрения 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 TROPICUES, GlobeSAR-2, Форум партнеров по Комплексной стратегии глобальных наблюдений (КСГН-П) и Глобальный мониторинг в целях охраны окружающей среды и обеспечения безопасности (ГМЕС).

57. Подкомитет подчеркнул 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.

58. 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, ICESAT, CBERS и NOAA-17, которые будут в дальнейшем оказывать поддержку различным направлениям деятельности в области развития.

59. Подкомитет отметил 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 AlgeriaSat-1 был уже запущен в 2002 году, а спутник NigeriaSat-1 будет запущен в 2003 году.

60. 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.

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 I.

² См. доклад Эксперта по космической технике (A/AC.105/790).

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

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