

**Генеральная Ассамблея**Distr.: Limited
20 February 2004Russian
Original: English**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**Научно–технический подкомитет
Сорок первая сессия
Вена, 16–27 февраля 2004 года**Проект доклада Научно–технического подкомитета
о работе его сорок первой сессии, проведенной в Вене
16–27 февраля 2004 года****I. Введение**

1. Научно–технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою сорок первую сессию в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене с 16 по 27 февраля 2004 года под председательством Думитру Дорина Прунариу (Румыния).
2. Подкомитет провел [20] заседаний.

A. Участники

3. На сессии присутствовали представители следующих государств – членов Комитета: Австралии, Австрии, Алжира, Аргентины, Болгарии, Бразилии, Венгрии, Венесуэлы, Вьетнама, Германии, Греции, Египта, Индии, Индонезии, Ирака, Ирана (Исламская Республика), Испании, Италии, Казахстана, Канады, Кении, Китая, Колумбии, Кубы, Малайзии, Марокко, Мексики, Нигерии, Нидерландов, Пакистана, Перу, Польши, Португалии, Республики Кореи, Российской Федерации, Румынии, Сирийской Арабской Республики, Словакии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Сьерра–Леоне, Турции, Украины, Уругвая, Франции, Чешской Республики, Чили, Швеции, Эквадора, Южной Африки и Японии.
4. На 599-м заседании 16 февраля Председатель информировал Подкомитет о том, что Ангола, 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, 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 академии астронавтики (МАА), Международной астронавтической федерации (МАФ), Международного астрономического союза (МАС), Ассоциации международного права (АМП), Международной организации подвижной спутниковой связи (ИМСО), Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования (МОФДЗ), Международного космического университета (МКУ), Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП) и [...].

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.33.

В. Утверждение повестки дня

8. На своем 599-м заседании 16 февраля 2004 года Подкомитет утвердил следующую повестку дня:

1. Утверждение повестки дня
2. Выборы Председателя
3. Заявление Председателя
4. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
5. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники
6. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III)
7. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли

8. Космический мусор
9. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве
10. Телемедицина на основе космических систем
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. Создание комплексной глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники
13. Солнечно–земная физика
14. Проект предварительной повестки дня сорок второй сессии Научно–технического подкомитета
15. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

C. Документация

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

D. Выборы председателя

10. На 599-м заседании 16 февраля 2004 года Председателем Подкомитета на двухлетний срок был избран Думитру Дорин Прунариу (Румыния).

E. Заявления общего характера

11. Подкомитет приветствовал избрание Думитру Дорина Прунариу (Румыния) своим новым Председателем и выразил признательность своему бывшему Председателю Карлу Дёчу (Канада) за достигнутые им значительные успехи в период пребывания в этой должности, особенно в деле создания механизма осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III.
12. Подкомитет поздравил Китай с успешным осуществлением его первого пилотируемого полета в космос. Было отмечено, что Китай стал третьей страной в мире и первой развивающейся страной, способной осуществлять такие программы.
13. Подкомитет поздравил также Соединенные Штаты и ЕКА с успешной реализацией в последнее время программ по изучению Марса.
14. Подкомитет отметил, что вышеуказанные достижения Китая, Соединенных Штатов и ЕКА будут содействовать дальнейшему развитию использования космического пространства в мирных целях.

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

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

- a) "Космическая программа Алжира" (представитель Алжира);
- b) "ФИДАЕ 2004: Международный авиационно–космический салон" (представитель Чили);
- c) "Представление Японского аэрокосмического агентства и его деятельности" (представитель Японии);
- d) "Возрождение духа открытий: видение Соединенными Штатами деятельности по исследованию космоса" (представитель Соединенных Штатов);
- e) "Исследование Марса" (наблюдатель от ЕКА).

17. На 599-м заседании 16 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.

18. Также на 599-м заседании Директор Управления по вопросам космического пространства Секретариата выступил с обзором программы работы Управления.

19. Подкомитет с признательностью отметил, что правительство Италии предоставило младшего эксперта для содействия работе Управления по вопросам космического пространства.

Ф. Национальные доклады

20. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклады, представленные государствами–членами (A/AC.105/816 и A/AC.105/C.1/2004/CRP.4 и Add.1) и рассмотренные Подкомитетом в рамках пункта 4 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.

G. Симпозиум

21. В соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи от 9 декабря 2003 года для укрепления партнерских отношений Подкомитета с промышленностью 16 и 17 февраля 2004 года был проведен симпозиум по теме "Малые спутники для широких целей: применение малоразмерных спутников в сельском хозяйстве, здравоохранении и для безопасности людей". Симпозиум проходил под руководством представителя Румынии Думитру Дорина Прунариу.

22. На симпозиуме были представлены следующие доклады: "Программы создания микроспутников: использование опыта Южной Африки", С. Мостерт (Sun Space and Information Systems (Pty) Ltd.); "Развитие технологии малоразмерных спутников: от проблем к возможностям", А. Сабин Аршад (Astronautic Technology Sdn. Bhd.); "Применение малоразмерных спутников в Чили: тематическое исследование, оценка изменений в землепользовании на основании данных со спутников FASAT-B, SAC-C и CBERS", К. Паттильо (Исследовательский центр по дистанционному зондированию и ГИС); "Микроспутник PROBA как тематическое исследование", Д. Бернарте (Verhaert Design and Development); "Опыт Италии в осуществлении программ малоразмерных спутников", Дж. Д. Мореа (Carlo Gavazzi Space SpA.); и "Применение малоразмерных спутников для экологического мониторинга", А. Мовляв ("Совинформспутник"). После представления докладов состоялось групповое обсуждение по теме "Как промышленность может наиболее оптимально содействовать более широкому использованию малоразмерных спутников в сельском хозяйстве, здравоохранении, для безопасности людей и в других областях, связанных с устойчивым развитием, на благо развивающихся стран".

H. Координация космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций и межучрежденческое сотрудничество

23. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Межучрежденческое совещание по космической деятельности провело свою двадцать четвертую сессию в штаб-квартире ВМО в Женеве 21–23 января 2004 года. На рассмотрение Подкомитета были представлены доклад о работе Совещания (A/AC.105/818) и доклад Генерального секретаря о координации связанной с космосом деятельности в системе Организации Объединенных Наций: направленность и ожидаемые результаты в период 2004–2005 годов (A/AC.105/822). Подкомитет отметил, что следующая сессия Межучрежденческого совещания будет проведена в Вене в конце января 2005 года.

24. Подкомитет с удовлетворением отметил, что сразу же после завершения своей двадцать четвертой сессии 23 января 2004 года Межучрежденческое совещание провело первую неофициальную открытую сессию, на которую были приглашены представители государств – членов Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. На открытой сессии была обсуждена тема "Обучение и подготовка кадров в связанных с космонавтикой областях: задачи и возможности в системе Организации Объединенных Наций".

Подкомитет отметил, что государствам – членам Комитета было предложено представить темы для обсуждения на следующей открытой сессии в 2005 году, из которых участвующие в работе Совещания учреждения системы Организации Объединенных Наций выберут одну.

25. Подкомитет отметил, что Межучрежденческое совещание составило перечень связанных с космонавтикой основных инициатив и программ учреждений и органов системы Организации Объединенных Наций, в которых учитываются конкретные рекомендации, содержащиеся в Планах выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию¹ (см. A/AC.105/C.1/2004/CRP.3). Этот перечень вместе с аналогичным перечнем связанных с космонавтикой мероприятий государств – членов Комитета будет полезным подспорьем для лиц, определяющих политику, конечных пользователей и поставщиков космических услуг, которые будут или планируют участвовать в осуществлении мер, рекомендованных в Планах выполнения решений.

26. Подкомитет отметил, что некоторые учреждения и органы системы Организации Объединенных Наций участвовали в проектных мероприятиях в рамках инициативы Европейской комиссии и ЕКА по глобальному мониторингу в целях охраны окружающей среды и обеспечения безопасности (ГМЕС), но не участвовали в определении стратегии. Подкомитет отметил выраженное Межучрежденческое совещанием согласие с тем, что было бы полезно консультироваться с учреждениями и органами системы Организации Объединенных Наций, которые компетентны в областях, имеющих отношение к инициативам, подобным ГМЕС.

27. Подкомитет отметил, что 18–22 января 2005 года в Кобе, Япония, будет проведена Всемирная конференция по уменьшению опасности стихийных бедствий. Подкомитет отметил также, что секретариат Международной стратегии уменьшения опасности стихийных бедствий рекомендовал поручить Управлению по вопросам космического пространства координировать подготовку программного послания относительно полезности применения космической техники для уменьшения опасности стихийных бедствий, которое будет оглашено на Конференции.

28. Подкомитет отметил, что Межучрежденческое совещание согласилось с важностью подготовки, при участии членов Комитета, перечней оборудования, учебно–просветительских материалов, наборов спутниковых данных и других содействующих созданию потенциала ресурсов, предоставляемых учреждениями и органами Организации Объединенных Наций, с тем чтобы в будущем проекты технического сотрудничества и другие мероприятия в целях развития, особенно в интересах развивающихся стран, можно было осуществлять, используя уже существующие возможности.

I. Утверждение доклада Научно-технического подкомитета

29. Рассмотрев различные пункты своей повестки дня, Подкомитет на своем [...]–м заседании [...] февраля 2004 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

30. В соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта 5 повестки дня "Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники".

31. На 603-м заседании 18 февраля Эксперт по применению космической техники выступил с обзором осуществляемых и планируемых мероприятий в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

32. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Германии, Индии, Индонезии, Канады, Соединенных Штатов и Японии.

33. Подкомитет заслушал сообщение представителя Российской Федерации по теме "Программа просвещения молодежи в области космонавтики в России".

34. В соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 603-м заседании 18 февраля вновь созвал Рабочую группу полного состава под председательством Мухаммада Назима Шаха (Пакистан). Рабочая группа полного состава провела [...] заседаний в период с 18 по [...] февраля. На своем [...]–м заседании [...] февраля 2004 года Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы полного состава, который содержится в приложении II к настоящему докладу.

A. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники

35. Подкомитету был представлен доклад Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/815). Комитет отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники на 2003 год была выполнена удовлетворительно, и высоко оценил работу, проделанную Экспертом в этой связи.

36. Подкомитет с удовлетворением отметил, что после его предыдущей сессии различные государства–члены и организации предложили дополнительные ресурсы на 2003 год, что было отражено в докладе Эксперта (A/AC.105/815, пункты 53 и 54).

37. Подкомитет вновь выразил обеспокоенность в связи с тем, что финансовые ресурсы для осуществления Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники остаются ограниченными, 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.

38. 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"².

39. Подкомитет отметил, что мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники нацелена на то, чтобы, опираясь на региональное и международное сотрудничество, содействовать использованию космических науки, техники и прикладных разработок 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 повышения осведомленности о получаемых выгодах.

40. Подкомитет отметил, что помимо запланированных на 2004 год конференций, учебных курсов, практикумов и симпозиумов Организации Объединенных Наций (см. пункт [46] ниже) в рамках Программы в 2004 году будут осуществляться и другие мероприятия, направленные 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 связанной с космосом информации и другим данным для ознакомления широкой общественности и осуществление информационно–пропагандистских мероприятий в целях активизации участия молодежи в космической деятельности.

1. 2003 год

Конференции, учебные курсы, практикумы и симпозиумы Организации Объединенных Наций

41. В связи с осуществлением в 2003 году мероприятий в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники Подкомитет выразил свою признательность:

а) правительству Швеции и ЕКА за участие в организации тринадцатых Международных учебных курсов Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей, принимающими сторонами которых выступили Стокгольмский университет и компания "Метриа

сателлус АБ" и которые были проведены в Кируне, Швеция, 5 мая – 13 июня 2003 года;

b) правительству Румынии, ЕКА и Национальному центру космических исследований (КНЕС) Франции за участие в организации Регионального практикума Организации Объединенных Наций по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями для Европы, принимающей стороной которого выступило Румынское космическое агентство и которое было проведено в Пояне–Брасове, Румыния, 19–23 мая;

c) правительству Сирийской Арабской Республики, ЕКА и КНЕС Франции за участие в организации Практикума Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по применению дистанционного зондирования и образованию в этой области, принимающей стороной которого выступила Генеральная организация по дистанционному зондированию Сирийской Арабской Республики и который был проведен в Дамаске 29 июня–3 июля;

d) правительству Таиланда за участие в организации Практикума Организации Объединенных Наций/Таиланда по использованию технологии космической связи в целях преодоления разрыва в области цифровых технологий, принимающей стороной которого выступило Управление по вопросам развития геоинформатики и космической техники Таиланда и который был проведен в Бангкоке 1–5 сентября;

e) правительству Австрии, земле Штирия, городу Грац и ЕКА за участие в организации Симпозиума Организации Объединенных Наций/Австрии/Европейского космического агентства по применению космической техники в целях устойчивого развития: оказание поддержки Плану выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, принимающими сторонами которого выступили Институт космических исследований и компания "Йоаннеум ресерч" и который был проведен в Граце, Австрия, 8–11 сентября;

f) правительству Германии, ЕКА, МАФ и ЮНЕСКО за участие в организации Практикума Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по образованию и созданию потенциала в области космической техники в интересах развивающихся стран с уделением особого внимания дистанционному зондированию, принимающей стороной которого выступил Бременский университет и который был проведен в Бремене, Германия, 25–27 сентября;

g) правительству Германии и Подкомитету МАА по малоразмерным спутникам для развивающихся стран за участие в организации четвертого Практикума Организации Объединенных Наций/Международной академии астронавтики по малоразмерным спутникам на службе развивающихся стран: вклад в устойчивое развитие, принимающей стороной которого выступила МАФ и который был проведен в Бремене, Германия, 30 сентября;

h) правительству Республики Кореи за участие в организации Практикума Организации Объединенных Наций/Республики Кореи по космическому праву по теме: "Договоры Организации Объединенных Наций по космосу – действия на национальном уровне", принимающей стороной которого

выступил Институт аэрокосмических исследований Кореи и который был проведен в Тэджоне, Республика Корея, 3–6 ноября;

i) правительству Соединенных Штатов и Австрийскому космическому агентству за участие в организации Международного практикума Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем, который был проведен в Вене 8–12 декабря.

Длительные стажировки для углубленной подготовки специалистов

42. Подкомитет выразил признательность ЕКА за организацию в 2003 году двух стажировок для проведения исследований в области технологии дистанционного зондирования на базе Европейского института космических исследований во Фраскати, Италия.

43. Подкомитет отметил важность расширения возможностей для углубленной подготовки специалистов во всех областях космической науки, техники и их применения на основе длительных стажировок и настоятельно призвал государства–члены обеспечивать такие возможности на базе их соответствующих институтов.

Консультативно–технические услуги

44. 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 техники (см. A/AC.105/815, пункты 40–49):

a) содействие усилиям Азиатско–тихоокеанского совета по спутниковой связи, направленным на развитие спутниковой связи и сотрудничества в этой области в Азии и районе Тихого океана;

b) сотрудничество с компанией "Йоаннеум ресерч" из Граца, Австрия, в организации прямой интерактивной демонстрации возможностей телемедицины на основе спутниковой связи в ходе сорок шестой сессии Комитета по использованию космического пространства в 2003 году;

c) консультирование по техническим вопросам Подготовительной комиссии Организации по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний при подготовке проекта рекомендаций для участников пятого ежегодного Совместного практикума по Инфраструктуре глобальной связи – оценке, который был проведен в Вене 20–23 октября 2003 года;

d) сотрудничество с временным секретариатом четвертой Всеамериканской конференции по космосу в планировании ряда мероприятий в целях осуществления Плана действий Конференции, включая практикум по использованию глобальных навигационных спутниковых систем, который будет проведен в Колумбии в 2004 году для Латинской Америки и Карибского бассейна;

e) техническая помощь Фонду Инженерного института при Министерстве науки и техники Венесуэлы в рассмотрении ряда организационных моделей создания космического агентства для координации космической деятельности в Венесуэле;

f) содействие Чилийской космической ассоциации в организации Всеамериканского космического лагеря 4–18 января 2003 года;

g) выполнение функций Председателя Специальной рабочей группы КЕОС по обучению и подготовке кадров в области наблюдения Земли;

h) поддержка совместной программы последующих мероприятий Организации Объединенных Наций/ЕКА по использованию технологии дистанционного зондирования для обеспечения устойчивого развития. Программа сотрудничает также с ЕКА в осуществлении проекта в Африке по созданию информационной системы для определения, мониторинга и оценки площадей затопления и по составлению кадастра поверхностных вод в бассейне реки Накамбе в Буркина-Фасо;

i) участие в работе Специальной группы по наблюдению Земли в качестве члена ее Подгруппы по созданию потенциала.

2. 2004 год

Конференции, учебные курсы, практикумы и симпозиумы в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники

45. Подкомитет выразил признательность правительству Соединенных Штатов за организацию совместно с Управлением по вопросам космического пространства Учебных курсов Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по спутниковой системе поиска и спасания, которые были проведены в Майами, Соединенные Штаты, 2–6 февраля.

46. Подкомитет рекомендовал утвердить следующую программу учебных курсов, практикумов и симпозиумов, которые будут совместно организованы Управлением по вопросам космического пространства, правительствами принимающих стран и другими учреждениями в 2004 году:

a) Практикум Организации Объединенных Наций/Судана по использованию космической техники для рационального использования природных ресурсов, экологического мониторинга и борьбы со стихийными бедствиями, который будет проведен в Хартуме 4–8 апреля;

b) Практикум Организации Объединенных Наций/Исламской Республики Иран по использованию космической техники в целях экологической безопасности, восстановления после стихийных бедствий и устойчивого развития, который будет проведен в Тегеране 8–12 мая;

c) двенадцатый Практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по фундаментальной космической науке, который будет проведен в Пекине 24–28 мая;

d) четырнадцатые Международные учебные курсы Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для

преподавателей, которые будут проведены в Стокгольме и Кируне, Швеция, 3 мая – 11 июня;

е) Региональный семинар Организации Объединенных Наций/Комиссии по исследованию космического пространства и верхних слоев атмосферы по мониторингу и охране окружающей среды: потребности в сфере образования и опыт, приобретенный в результате проведения учебных курсов Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей, который будет проведен в Исламабаде в сентябре;

ф) Региональный практикум Организации Объединенных Наций/Саудовской Аравии по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями для Западной Азии, который будет проведен в Эр-Рияде в сентябре;

г) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии/Европейского космического агентства по водным ресурсам для всего мира: предлагаемые космонавтикой решения вопросов управления водопользованием, который будет проведен в Граце, Австрия, 13–16 сентября;

h) Практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по использованию космической техники в интересах развивающихся стран, который будет проведен в Ванкувере, Канада, в октябре;

і) пятый Практикум Организации Объединенных Наций/Международной академии астронавтики по малоразмерным спутникам на службе развивающихся стран, который будет проведен в Ванкувере, Канада, в октябре;

ј) Практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства/Австрии/Швейцарии по применению дистанционного зондирования в целях устойчивого развития горных районов, который будет проведен в Катманду 18–22 октября;

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

l) Практикум Организации Объединенных Наций по космическому праву, который будет проведен в Рио-де-Жанейро, Бразилия, в ноябре;

m) Международное совещание Организации Объединенных Наций по использованию глобальных навигационных спутниковых систем, которое будет проведено в Вене в ноябре–декабре;

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

В. Международная служба космической информации

47. Подкомитет с удовлетворением отметил опубликование пятнадцатого 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 2003* (Основные факты в области космонавтики в 2003 году)⁴, который был составлен на основе доклада, подготовленного МАФ, в сотрудничестве с Международным институтом космического права. Подкомитет выразил признательность этим учреждениям за предоставленные ими материалы.

48. 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

49. Подкомитет с удовлетворением отметил дальнейшие усилия, прилагаемые в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники 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. 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.

50. 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.

51. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники по-прежнему особое внимание уделяется сотрудничеству с государствами-членами на региональном и международном уровнях в целях оказания поддержки центрам. Подкомитет отметил, что все региональные центры заключили соглашение с Управлением по вопросам космического пространства об установлении связей.

52. Подкомитет отметил также, что в докладе Эксперта по применению космической техники отражены основные мероприятия региональных центров,

которым оказывалась поддержка в рамках Программы в 2003 году, и планы мероприятий на 2004 и 2005 годы (A/AC.105/815, приложение III).

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

53. В соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение пункта 7, касающегося дистанционного зондирования Земли.

54. В ходе прений делегации обсудили национальные и совместные программы в области дистанционного зондирования. Были приведены примеры национальных программ и двустороннего, регионального и международного сотрудничества. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Индии, Канады, Китая, Нигерии, Республики Кореи, Соединенных Штатов, Франции и Японии.

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

а) "Работа по регулированию водосбора в Карнатаке: проект, осуществляемый при поддержке Всемирного банка" (представитель Индии);

б) "Микроспутник "Бауманец" как инструмент для применения методов дистанционного зондирования в учебно-просветительских программах" – представитель Российской Федерации.

56. Подкомитет подчеркнул важное значение спутниковых данных наблюдения Земли для поддержки мероприятий в ряде ключевых областей развития, таких как рациональное использование водных ресурсов, мониторинг прибрежных зон, рыболовство, геологические исследования, картирование землепользования/растительного покрова, сельское хозяйство, рациональное использование лесных ресурсов, городское планирование, мониторинг и оценка деградации почв, океанография, мониторинг глобальных изменений климата и парниковых газов, а также предупреждение и смягчение последствий стихийных бедствий и оказание помощи в этой связи.

57. Подкомитет подчеркнул прогресс в появлении новых космических приборов наблюдения на борту таких новых спутников, как Resourcesat-1, INSAT-3A, STSAT-1, GSAT-2, CHIPS, GALEX, CBERS-2 и SciSat.

58. Подкомитет подчеркнул важное значение обеспечения недискриминационного доступа к данным дистанционного зондирования и производной информации по разумной цене и своевременно, а также важность создания потенциала в области освоения и использования технологии дистанционного зондирования, в частности, для удовлетворения нужд развивающихся стран.

59. Подкомитет призвал к дальнейшей активизации международного сотрудничества в использовании спутников дистанционного зондирования, в

частности, на основе обмена опытом и технологиями в рамках двусторонних, региональных и международных совместных проектов. Комитет отметил важную роль, которую играют такие организации, как КЕОС, МОФДЗ и МАФ, а также такие международные органы, как Форум партнеров по Комплексной стратегии глобальных наблюдений, в поощрении международного сотрудничества в области применения технологии дистанционного зондирования, особенно в интересах развивающихся стран.

60. Подкомитет отметил проведение в Вашингтоне, О.К., 31 июля 2003 года Саммита по наблюдению Земли, на котором свыше 30 стран приняли Декларацию о поддержке, свидетельствующую о политической воле продвигаться к разработке плана, позволяющего лицам, принимающим решения, осуществлять непрерывный мониторинг состояния Земли, углублять понимание динамичных процессов на Земле, совершенствовать прогнозирование системы Земли, а также содействовать выполнению обязательств по международным природоохранным договорам. Подкомитет с удовлетворением отметил, что после проведения Саммита была учреждена международная специальная Группа по наблюдениям Земли (ГНЗ), которая приступила к разработке рассчитанного на 10 лет плана осуществления. В этой инициативе приняли участие свыше 40 стран и 25 международных организаций. Комитет также отметил, что на первом совещании ГНЗ было учреждено пять подгрупп по следующим вопросам: международное сотрудничество; архитектура; создание потенциала; использование данных; и потребности пользователей и связи с общественностью. Было также отмечено, что проект плана осуществления будет вновь рассмотрен на следующем Саммите по наблюдению Земли, который намечено провести в Японии в апреле 2004 года.

61. Подкомитет отметил инициативу КЕОС под названием "Программа КЕОС по выполнению решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию", в рамках которой основное внимание уделено 12 конкретным ссылкам на наблюдения Земли и спутниковую технологию в Планах выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне. Эти 12 ссылок сгруппированы в пять важных тематических областей: а) создание потенциала; б) рациональное использование водных ресурсов; в) борьба со стихийными бедствиями и конфликты; г) изменение климата; и е) глобальное картирование, изменение землепользования и географические информационные системы. Было также отмечено, что на семнадцатом пленарном совещании КЕОС были приняты "Принципы предоставления спутниковых данных для поддержки образования и подготовки кадров в области наблюдения Земли", благодаря которым будет облегчен доступ к данным для целей образования и создания потенциала в развивающихся странах.

62. Подкомитет с удовлетворением отметил усилия, направленные на создание систем наблюдений с помощью спутников для целей мониторинга стихийных бедствий и восстановительных работ. Он также подчеркнул важное значение таких международных инициатив, как Спутниковая система мониторинга чрезвычайных ситуаций.

63. Комитет также с удовлетворением отметил, что Алжир и Нигерия успешно осуществили запуск спутников, которые стали частью вышеупомянутой системы. Данные, получаемые с помощью алжирского спутника Sat-1 и

нигерийского спутника Sat-1, будут также использоваться в различных прикладных целях дистанционного зондирования.

64. Подкомитет отметил прогресс в разработке национальных нормативно-правовых рамок коммерческого дистанционного зондирования, а также создания национальных инфраструктур для эффективной разработки и эксплуатации систем наблюдения Земли и прогресс в использовании данных дистанционного зондирования в интересах правительственных, неправительственных и частных организаций.

Примечания

- ¹ Доклад Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, Йоханнесбург, Южная Африка, 26 августа – 4 сентября 2002 года (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.03.II.A.1 и исправление), глава I, резолюция 2, приложение.
- ² 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.
- ³ Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.04.I.6.
- ⁴ Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.04.I.5.