

**Генеральная Ассамблея**Distr.: Limited
24 February 2006Russian
Original: English**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**

Научно–технический подкомитет

Сорок третья сессия

Вена, 20 февраля – 3 марта 2006 года

Проект доклада**I. Введение**

1. Научно–технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою сорок третью сессию в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене с 20 февраля по 3 марта 2006 года под председательством Б.Н. Суреша (Индия).
2. Подкомитет провел [...] заседаний.

A. Участники

3. На сессии присутствовали представители следующих государств – членов Комитета: Австрии, Алжира, Аргентины, Бельгии, Болгарии, Бразилии, Буркина–Фасо, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Вьетнама, Германии, Греции, Индии, Индонезии, Ирака, Ирана (Исламская Республика), Испании, Италии, Казахстана, Канады, Китая, 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, Судана, Таиланда, Турции, Украины, Уругвая, Филиппин, Франции, Чешской Республики, Чили, Швеции, Эквадора, Южной Африки и Японии.
4. На 638 и 643-м заседаниях 20 и 22 февраля Председатель информировал Подкомитет о том, что Азербайджан, Ангола, Беларусь, Боливия, Доминиканская Республика, Зимбабве, Йемен, Тунис и Швейцария обратились с просьбой разрешить им принять участие в работе сессии в качестве наблюдателей. 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: Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), Учебный и научно-исследовательский институт Организации Объединенных Наций (ЮНИТАР), Всемирной метеорологической организации (ВМО), Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) и Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ).

6. На сессии присутствовали также наблюдатели от следующих международных организаций: Ассоциации исследователей космоса (АИК), Европейского космического агентства (ЕКА), Европейской ассоциации по проведению Международного года космоса (ЕВРИСИ), Европейского института космической политики (ЕИКП), Международной астронавтической федерации (МАФ), Международного астрономического союза (МАС), Международного института прикладного системного анализа (ИИАСА), Ассоциации международного права (АМП), Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования (МОФДЗ), Международного космического университета (МКУ), 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/35.

В. Утверждение повестки дня

8. На своем 638-м заседании 20 февраля 2006 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. Объекты, сближающиеся с Землей
12. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
13. Проведение в 2007 году Международного гелиофизического года
14. 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
15. Проект предварительной повестки дня сорок четвертой сессии Научно–технического подкомитета
16. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

С. Выборы Председателя

9. В соответствии с резолюцией 60/99 Генеральной Ассамблеи от 8 декабря 2005 года Подкомитет на своем 638-м заседании избрал Председателем своей сорок третьей сессии Б.Н. Суреша (Индия), а Председателем сорок четвертой сессии – Мазлан Отман (Малайзия).

Д. Заявления общего характера

10. Подкомитет приветствовал избрание г-на Суреша своим Председателем на однолетний срок, начинающийся в 2006 году, и г-жу Отман на следующий однолетний срок, начинающийся в 2007 году. Подкомитет выразил признательность выбывающему Председателю Думитру Дорину Прунариу (Румыния) за руководство и внесенный им вклад в обеспечение дальнейшего прогресса в работе Подкомитета в ходе двухлетнего срока его пребывания в должности.
11. Было высказано мнение, что хотя эта договоренность позволит Комитету проводить работу согласно плану, это решение не должно создавать прецедента для будущих выборов.
12. Было выражено соболезнование Пакистану и Филиппинам, а также другим странам в связи с человеческими жертвами в результате стихийных бедствий. Была отмечена растущая необходимость проводимой Подкомитетом работы по

обеспечению более широкого использования космической техники в целях предупреждения бедствий и восстановления.

13. Было выражено также соболезнование Италии и другим государствам – членам ЕКА в связи с кончиной Антонио Родоты, который в 1997–2003 годах являлся Генеральным директором ЕКА.

14. Были высказаны поздравления Китаю в связи с успешным осуществлением второго пилотируемого полета в космос и Соединенным Штатам в связи с успешным возобновлением полетов кораблей "Спейс шаттл".

15. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств–членов: Австрии, Аргентины, Бразилии, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Вьетнама, Германии, Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Италии, Канады, Китая, Колумбии, Кубы, Малайзии, Нигерии, Пакистана, Польши, Республики Кореи, Российской Федерации, Румынии, Сирийской Арабской Республики, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Таиланда, Франции, Чешской Республики, Эквадора, Южной Африки и Японии. С заявлениями общего характера выступили наблюдатели от ЮНЕСКО, ЕКА, МАФ и МОФДЗ.

16. По этому пункту повестки дня Подкомитет заслушал технический доклад "Перспективы российской программы фундаментальных космических исследований на 2006–2015 годы", который был сделан представителем Российской Федерации.

17. На 638-м заседании Председатель выступил с заявлением, в котором изложил задачи Подкомитета на его нынешней сессии, и представил обзор космической деятельности в мире за предыдущий год, включая важные результаты, которые были достигнуты благодаря международному сотрудничеству.

18. Также на 638-м заседании Директор Управления по вопросам космического пространства Секретариата выступил с обзором программы работы Управления.

Е. Национальные доклады

19. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклады (A/AC.105/857 и Add.1 и A/AC.105/C.1/2006/CRP.3), представленные государствами–членами на его рассмотрение по пункту 4 повестки дня, озаглавленному "Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств". Подкомитет рекомендовал Секретариату и впредь предлагать государствам–членам представлять ежегодные доклады об осуществляемой ими космической деятельности.

Ф. Симпозиум

20. В соответствии с резолюцией 60/99 Генеральной Ассамблеи 20 февраля 2006 года был проведен промышленный симпозиум по теме "Космические аппараты с радиолокаторами с синтезированной апертурой и их применение".

Председательские функции на симпозиуме выполнял представитель компании Geospace Лотар Бекель.

21. На симпозиуме были представлены следующие доклады: "Использование данных радиолокаторов с синтезированной апертурой (РСА) в целях устойчивого развития", Г. Стейплс (MacDonald Dettwiler Geospatial Services); "Информационные продукты и услуги усовершенствованного РСА на спутниках ERS и ENVISAT", А. Челентано (Eurimage SpA); "Использование альтиметрических данных спутника ERS в проекте REFERENCE3D", К. Кортес и Д. Трипон (Spot Image); "Использование РСА в целях устойчивого социально-экономического развития в Индии", М.И.С. Прасад (Antrix Corporation); "Оперативные спутниковые услуги по обнаружению разливов нефти и судов: тематическое исследование на примере Северной Европы", А. Йенсен (Kongsberg Satellite Services AS); "Продукты, услуги и виды применения TerraSAR-X", И. Херманн (Infoterra); "COSMO-SkyMed: продукты и услуги для пользователей", Е. Лопинто (АСИ); "Использование данных РСА в мореплавании", Г. Риккобоно (Telespazio); "Спутник TerraSAR-X: германский проект партнерства государственного и частного секторов", Р. Вернингхаус (ДЛР); и "Радиолокатор PALSAR на спутнике ALOS: обзорная информация и ожидаемые результаты", Т. Тадоно (ДЖАКСА).

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

22. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Межучрежденческое совещание по космической деятельности провело свою двадцать шестую сессию в Париже 18–20 января 2006 года. На рассмотрение Подкомитета был представлен доклад о работе двадцать шестой сессии Межучрежденческого совещания (A/AC.105/859) и доклад Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: направления деятельности и ожидаемые результаты на период 2006–2007 годов (A/AC.105/858). Подкомитет отметил, что двадцать седьмая сессия Межучрежденческого совещания будет проведена в Вене 17–19 января 2007 года.

23. Подкомитет отметил, что Межучрежденческое совещание на своей двадцать шестой сессии рассмотрело два новых пункта повестки дня: "Участие учреждений системы Организации Объединенных Наций в деятельности Группы по наблюдениям Земли" и "Опыт и уроки применения космической техники в поддержку усилий по оказанию экстренной помощи в случае катастроф". В этой связи Подкомитет отметил также, что Межучрежденческое совещание предложит учреждениям Организации Объединенных Наций по оказанию гуманитарной помощи представить на его двадцать седьмой сессии сообщения об их опыте применения космических данных для оказания помощи в чрезвычайных ситуациях (A/AC.105/859, пункт 70).

24. Подкомитет отметил, что Межучрежденческое совещание обновило перечень связанных с космонавтикой инициатив государств – членов Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и учреждений системы Организации Объединенных Наций, которые направлены на

выполнение конкретных рекомендаций, содержащихся в Плане выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию (см. A/AC.105/C.1/2006/CRP.4). Подкомитет отметил, что этот перечень помогает избегать дублирования усилий и обеспечивать взаимодействие конечных пользователей и поставщиков космических услуг, которые заинтересованы в осуществлении мер, рекомендованных в Плане выполнения решений. Подкомитет отметил также, что Управление по вопросам космического пространства создало веб-страницу, которая облегчает работу с перечнем (www.uncosa.unvienna.org/wssd/index.html).

25. Подкомитет отметил, что сразу же после завершения своей двадцать шестой сессии 20 января 2006 года Межучрежденческое совещание провело свою третью неофициальную открытую сессию для государств – членов Комитета и наблюдателей при нем. На этой сессии была обсуждена тема "Использование космических технологий в целях устойчивого развития и борьбы с бедствиями: возможности в рамках системы Организации Объединенных Наций". Подкомитет принял к сведению, что Межучрежденческое совещание просило представить предложения по возможным темам для своей следующей неофициальной открытой сессии.

26. Подкомитет отметил, что выпущенная Межучрежденческим совещанием брошюра "Space solutions for the world's problems: How the United Nations family is using space technology for sustainable development" (Решение мировых проблем с помощью космоса: как сообщество Организации Объединенных Наций использует космическую технику в целях устойчивого развития) была переведена на французский и испанский языки. Подкомитет отметил также, что Межучрежденческое совещание обновит брошюру, чтобы она охватывала также применение космической техники в деятельности по поддержанию мира, обеспечению продовольственной безопасности и уменьшению опасности бедствий.

Н. Утверждение доклада Научно-технического подкомитета

27. Рассмотрев различные пункты своей повестки дня, Подкомитет на своем [...] заседании [...] марта 2006 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

28. В соответствии с резолюцией 60/99 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта 5 повестки дня "Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники".

29. На 640-м заседании Эксперт по применению космической техники выступил с обзором осуществляемых и планируемых мероприятий в рамках

Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

30. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Бразилия, Индии, Канады, Китая, Марокко, Мексики, Соединенных Штатов и Японии.

31. По этому пункту повестки дня Подкомитет заслушал технический доклад представителя Южной Африки, озаглавленный "Южноафриканский большой телескоп (SALT)".

32. В соответствии с резолюцией 60/99 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 641-м заседании вновь созвал Рабочую группу полного состава под председательством Мухаммада Назима Шаха (Пакистан). Рабочая группа полного состава провела [...] заседаний в период с [...] февраля по [...] марта. На своем [...] заседании [...] марта Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы полного состава, который содержится в приложении I к настоящему докладу.

A. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники

33. Подкомитету был представлен доклад Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/861). Комитет отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники на 2005 год была выполнена удовлетворительно, и высоко оценил работу, проделанную Экспертом в этой связи.

34. Подкомитет с удовлетворением отметил, что после его предыдущей сессии различные государства-члены и организации предоставили дополнительные ресурсы на 2005 год, что было отражено в докладе Эксперта (A/AC.105/861, пункты 51 и 52).

35. Подкомитет выразил обеспокоенность по поводу того, 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.

36. 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 получать выгоды от космической деятельности, как это предусмотрено в рекомендациях третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III), особенно в рекомендациях, содержащихся в резолюции "Космос на рубеже тысячелетий: Венская декларация о космической деятельности и развитии человеческого общества"¹, и в плане действий, изложенном в докладе Комитета

по использованию космического пространства в мирных целях об обзоре хода осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III (А/59/174).

37. Подкомитет отметил, что помимо запланированных на 2006 год конференций, учебных курсов, практикумов, семинаров и симпозиумов Организации Объединенных Наций (см. пункт [...] ниже) в рамках Программы в 2006 году будут осуществляться и другие мероприятия, направленные на:

а) содействие созданию потенциала в развивающихся странах с помощью региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций;

б) укрепление программы длительных стажировок, включая оказание поддержки осуществлению экспериментальных проектов;

с) активизацию участия молодежи в космической деятельности;

д) поддержку или организацию экспериментальных проектов в качестве последующих мероприятий Программы в областях, представляющих первоочередной интерес для государств–членов;

е) предоставление по запросу технических консультаций государствам–членам, органам и специализированным учреждениям системы Организации Объединенных Наций и соответствующим национальным и международным организациям; и

ф) расширение доступа к связанным с космосом данным и другой информации.

1. 2005 год

Практикумы, семинары, симпозиумы, совещания и учебные курсы

38. В связи с осуществлением в 2005 году мероприятий в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники Подкомитет выразил свою признательность правительствам Австралии, Австрии, Алжира, Аргентины, Бразилии, Китая, Нигерии, Объединенных Арабских Эмиратов, Соединенных Штатов, Швеции и Японии, а также Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана, ЮНЕСКО, ЕКА, Международной академии астронавтики и МАФ за участие в организации различных практикумов, симпозиумов и учебных курсов, которые были проведены в рамках Программы и о которых сообщено в докладе Эксперта по применению космической техники (А/АС.105/861, пункт 52 и приложение I).

Длительные стажировки для углубленной подготовки специалистов

39. Подкомитет выразил признательность правительству Италии, которое через Туринский политехнический институт и Институт высшего образования им. Марио Боэлла и при содействии Национального электротехнического института им. Галилео Феррарис организовало четыре двенадцатимесячных стажировки для получения последипломного образования в области использования глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) и связанных с ними прикладных технологий.

40. 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

41. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению информацию о консультативно–технических услугах, предоставляемых в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники для поддержки мероприятий и проектов, направленных на развитие регионального сотрудничества в области применения космической техники, которая содержится в докладе Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/861, пункты 32–40).

2. 2006 год

Практикумы, семинары, симпозиумы, совещания и учебные курсы

42. Подкомитет рекомендовал утвердить следующую программу практикумов, семинаров, симпозиумов, совещаний и учебных курсов, которые будут совместно организованы Управлением по вопросам космического пространства, правительствами принимающих стран и другими сторонами в 2006 году:

а) Совещание экспертов Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства/Международного центра по комплексному освоению горных районов по проектам дистанционного зондирования для Гиндукуша и Гималаев, которое будет проведено в Катманду 6–10 марта;

б) Региональный практикум Организации Объединенных Наций/Сирийской Арабской Республики/Европейского космического агентства по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями в Западной и Северной Африке, который будет проведен в Дамаске 22–26 апреля;

в) Региональный практикум Организации Объединенных Наций/Замбии по применению технологий глобальных навигационных спутниковых систем для региона Африки, расположенного к югу от Сахары, который будет проведен в Лусаке 26–30 июня;

г) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии/Европейского космического агентства по применению космической техники в целях устойчивого развития: поддержка Плана выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, который будет проведен в Граце, Австрия, в сентябре;

д) Практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по внедрению преподавания космонавтики в школах, который будет проведен в Валенсии, Испания, 29 и 30 сентября;

е) Учебные курсы Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по применению глобальных навигационных спутниковых систем, которые будут проведены в Китае в ноябре;

g) Практикум Организации Объединенных Наций/Украины по космическому праву, который будет проведен в Украине 6–9 ноября;

h) Практикум Организации Объединенных Наций по фундаментальной космической науке: науки, изучающие Солнце и гелиосферу, который будет проведен в Бангалоре, Индия, 27 ноября – 1 декабря;

i) Учебные курсы Организации Объединенных Наций/Южной Африки по спутниковой системе поиска и спасания, которые будут проведены в Южной Африке в ноябре–декабре;

j) 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

43. Подкомитет с удовлетворением отметил опубликование семнадцатого и заключительного 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). Подкомитет с удовлетворением отметил также опубликование документа *Highlights in Space 2005*² (Основные факты в области космонавтики в 2005 году), который был составлен на основе доклада, подготовленного МАФ, в сотрудничестве с Международным институтом космического права. Подкомитет выразил признательность этим учреждениям за предоставленные ими материалы.

44. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Секретариат продолжал совершенствовать Международную службу космической информации и недавно обновленный и дополненный веб-сайт Управления по вопросам космического пространства (www.oosa.unvienna.org). 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 продолжающуюся работу, проводимую Программой Организации Объединенных Наций по применению космической техники в соответствии с резолюцией 45/72 Генеральной Ассамблеи от 11 декабря 1990 года и направленную 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 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.

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 также отметил, что в своей резолюции 60/99 Генеральная Ассамблея согласилась с тем, что региональным центрам следует продолжать представлять Комитету доклады о своей работе на ежегодной основе.
48. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в 2005 году усилия Программы были направлены на а) содействие созданию веб-страниц для всех региональных центров; б) распространение на глобальном уровне информации об учебно-образовательных мероприятиях региональных центров; в) представление информации о региональных центрах для включения в международные справочники и информационные бюллетени; г) создание информационных стендов, посвященных региональным центрам, для включения в постоянную космическую экспозицию Отделения Организации Объединенных Наций в Вене; д) организацию докладов о достижениях региональных центров в ходе сессий Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и мероприятий, проводимых в рамках Программы; и е) создание общего механизма учета финансовых ресурсов, предоставляемых Программой региональным центрам.
49. Подкомитет отметил также, что в докладе Эксперта по применению космической техники отражены основные мероприятия региональных центров, которым оказывалась поддержка в рамках Программы в 2005 году, и планы мероприятий на 2006 и 2007 годы (А/АС.105/861, приложение III).
50. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в 2005 году свою десятилетнюю годовщину отметил расположенный в Дели Учебный центр космической науки и техники для Азии и района Тихого океана, который добился замечательных результатов. Комитет также отметил, что в настоящее время в дополнение к четырем курсам в рамках учебного плана, разработанного Организацией Объединенных Наций, Центр разрабатывает рамочную программу курсов, делая акцент на применение космической техники в таких областях, как предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, телемедицина и рациональное использование природных ресурсов.
51. Подкомитет отметил, что в настоящее время Африканский региональный учебный центр космической науки и техники (обучение на английском языке), расположенный в Иле-Ифе, Нигерия, проводит курсы для аспирантов по спутниковой связи и дистанционному зондированию/географическим информационным системам (ГИС).
52. Подкомитет отметил, что в настоящее время Африканский региональный центр космической науки и техники (обучение на французском языке), расположенный в Рабате, проводит курсы для аспирантов по дистанционному зондированию и ГИС.

53. Подкомитет отметил, что бразильское отделение Учебного центра космической науки и техники для Латинской Америки и Карибского бассейна провело в 2005 году третьи курсы для аспирантов по дистанционному зондированию и ГИС и планирует провести четвертые такие курсы в 2006 году. В дополнение к девятимесячным курсам для аспирантов данный центр в своем мексиканском отделении организовал также проведение краткосрочных курсов по дистанционному зондированию и картографии. Подкомитет отметил также, что Центр будет сотрудничать с Временным секретариатом Всеамериканской конференции по космосу.

54. Подкомитет отметил, что Китайское национальное космическое управление в сотрудничестве с секретариатом Азиатско-тихоокеанской системы многостороннего сотрудничества в области космической техники и ее применения (АТ-МСКТП) проведет свои первые девятимесячные курсы для аспирантов по применению космических технологий на основе четырех учебных планов, разработанных Организацией Объединенных Наций. Эти курсы будут организованы и проведены Пекинским университетом авиации и астронавтики. Правительство Китая и секретариат АТ-МСКТП совместно предоставят полные и частичные стипендии некоторым участникам из развивающихся стран Азиатско-тихоокеанского региона.

55. Было отмечено, что в своей резолюции 60/99 Генеральная Ассамблея с удовлетворением отметила, что правительство Эквадора проведет у себя в стране пятую Всеамериканскую конференцию по космосу в Кито в июле 2006 года. Подкомитет также отметил, что Эквадор учредил национальный подготовительный комитет для организации этой конференции и что правительство Чили организует подготовительное совещание для этой конференции в рамках Международного авиационно-космического салона (ФИДАЕ) в Сантьяго 28 и 29 марта 2006 года.

56. Подкомитет с удовлетворением отметил, что 23–25 ноября 2005 года в Абудже была проведена первая Конференция руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития. Подкомитет также отметил, что Конференция руководства стран Африки будет проводиться раз в два года. Правительство Южной Африки предложило провести в своей стране вторую конференцию в 2007 году, а правительство Алжира предложило провести в своей стране третью конференцию в 2009 году.

57. Подкомитет отметил, что в октябре 2005 года в Китаюсю, Япония, было проведено двенадцатое совещание Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств (АТФКА), которое было посвящено смягчению последствий стихийных бедствий с помощью космических технологий. Подкомитет отметил также, что тринадцатое совещание Форума будет проведено в ноябре 2006 года в Индонезии.

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

58. В соответствии с резолюцией 60/99 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение пункта 7 повестки дня, касающегося дистанционного зондирования Земли.

59. 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 Бразилии, Германии, Индии, Канады, Нигерии, Республики Кореи, Соединенных Штатов, Франции и Японии. С заявлением также выступил наблюдатель от ЮНИТАР.

60. Представитель Германии выступил с техническим докладом по теме "Текущая деятельность ДЛР по применению дистанционного зондирования в целях устойчивого развития и в борьбе со стихийными бедствиями".

61. Подкомитет подчеркнул важное значение спутниковых данных наблюдения Земли для поддержки мероприятий в ряде ключевых областей развития, таких как гидрология, океанография (включая альтиметрию и измерение температуры поверхности моря), рациональное использование водных ресурсов, рыболовство, мониторинг морской среды, рациональное использование заболоченных территорий и прибрежных зон, сельское хозяйство, продовольственная безопасность, лесное хозяйство и проблема обезлесения, засухи и опустынивание, рациональное землепользование, управление земельными и природными ресурсами, разведка запасов газа и нефти, изучение экосистем, мониторинг малярии и других трансмиссивных болезней, мониторинг состояния окружающей среды, раннее оповещение о бедствиях, мониторинг и борьба с лесными пожарами, метеорология и наблюдение погоды, прогнозирование особых погодных явлений (таких, как тайфуны, наводнения, песчаные бури и "красные приливы" (цветение воды)), мониторинг и прогнозирование циркулирования атмосферы и качества воздуха, мониторинг глобального изменения климата и парниковых газов, мониторинг ледяного покрова, картография с высоким разрешением, городское планирование, управление транспортом, безопасность авиаперевозок и оказание гуманитарной помощи. Подкомитет отметил все более широкие возможности и перспективы использования космической аппаратуры наблюдения на борту таких спутников, как ADEOS-II (MIDORI-II), усовершенствованный спутник наблюдения суши (ALOS), Aqua, Aquarius/SAC-D, спутник с лидаром для мониторинга облаков и аэрозолей (CALIPSO), CARTOSAT-1, китайско-бразильский спутник дистанционного зондирования ресурсов Земли (CBERS-2B), CBERS-3, CBERS-4, связной, океанографический и метеорологический спутник (COMS), спутники Системы наблюдения Земли (EOS), экологический спутник Envisat, серия спутников GCOM по Программе глобальных наблюдений за климатом, геостационарный спутник наблюдения за окружающей средой (GOES), GOES-R, спутник для измерения парниковых газов (GOSAT), индийский спутник

дистанционного зондирования (IRS), IRS-1C, IRS-1D, IRS-P3, Jason 2, KOMPSAT-2, KOMPSAT-3, спутник дистанционного зондирования Земли (Landsat-5), Landsat-7, метеорологический эксплуатационный спутник (Metop), Национальная полярная орбитальная спутниковая система мониторинга окружающей среды (NPOESS), NigeriaSat-1, NigeriaSat-2, OCEANSAT-1, Oceansat 3, Odin, спутник для определения поляризации и анизотропии альbedo и лидарных наблюдений (PARASOL), спутник с радиолокатором с синтезированной апертурой (RADARSAT), RESOURCESAT-1, SciSat-1, спутники для мониторинга влажности почвы и солености океана (SMOS), спутник наблюдения Земли (SPOT), SSR-1, Terra, технологический экспериментальный спутник (TES) и спутник для измерения количества осадков в тропиках (TRMM).

62. Подкомитет отметил ряд международных проектов в области использования спутниковых технологий для содействия устойчивому развитию, в том числе программу ALTIKA, Партнерство стран Америки по наблюдению Земли (ПАНЗ), инициативу ЕКА в области глобальных наземных экологических исследований (TIGER), программу Megha-Tropiques, проект Pleides, Программу мониторинга растительного покрова и окружающей среды с нового микроспутника (VEN μ S), Программу глобального измерения осадков (GPM), Систему сбора информации и оповещения для предотвращения и ликвидации чрезвычайных и кризисных ситуаций, включающую экспериментальный проект "Сентинел-Азия", и стратегическое партнерство Бразилии и Китая по программе SWERS. Подкомитет с удовлетворением отметил создание в Гайане центра по мониторингу изменений состояния окружающей среды в районе Амазонки и в Карибском бассейне.

63. Подкомитет подчеркнул важность 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.

64. 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 Комитет по спутникам наблюдения Земли (КЕОС), МАФ и МОФДЗ, а также такие международные органы, как Партнерство по Комплексной стратегии глобальных наблюдений (КСГН), в поощрении международного сотрудничества в области применения технологии дистанционного зондирования, особенно в интересах развивающихся стран.

65. Подкомитет отметил, что Группа по наблюдениям Земли (ГНЗ) продолжает осуществлять свой десятилетний план создания Глобальной системы систем наблюдения Земли (ГЕОСС), который был одобрен правительствами государств – участников третьего Саммита по наблюдению Земли, проведенного в Брюсселе 16 февраля 2005 года. Этот план предусматривает внесение реального вклада в развитие глобального общества в девяти широких социально-экономических областях. Подкомитет отметил также, что в 2005 году

ГНЗ добилась значительного прогресса в определении структуры руководства ГНЗ и в разработке плана работы ГНЗ на 2006 год.

66. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Европейская программа глобального мониторинга в интересах охраны окружающей среды и безопасности (ГМЕС) содействует укреплению сотрудничества не только на европейском, но и на международном уровне.

67. Подкомитет отметил, что 27–29 марта 2006 года в Бонне, Германия, будет проведена третья Международная конференция по раннему предупреждению, на которой будут рассмотрены вопросы применения спутникового дистанционного зондирования для предупреждения бедствий.

Примечания

¹ 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.I.3), глава I, резолюция I.

² Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.06.I.6.