

**Генеральная Ассамблея**Distr.: Limited  
25 February 2005Russian  
Original: English**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях**

Научно-технический подкомитет

Сорок вторая сессия

Вена, 21 февраля – 4 марта 2005 года

**Проект доклада****I. Введение**

1. Научно-технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою сорок вторую сессию в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене с 21 февраля по 4 марта 2005 года под председательством Думитру Дорина Прунариу (Румыния).
2. Подкомитет провел [...] заседаний.

**A. Участники**

3. На сессии присутствовали представители следующих государств – членов Комитета: Австралии, Австрии, Алжира, Аргентины, Бразилии, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Вьетнама, Германии, Греции, Египта, Индии, Индонезии, Ирака, Ирана (Исламская Республика), Испании, Италии, Казахстана, Канады, Кении, Китая, Колумбии, Кубы, Ливийской Арабской Джамахирии, Малайзии, Марокко, Мексики, Монголии, Нигерии, Нидерландов, Пакистана, Перу, Польши, Португалии, Республики Кореи, Российской Федерации, Румынии, Сирийской Арабской Республики, Словакии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Таиланда, Турции, Украины, Уругвая, Филиппин, Франции, Чешской Республики, Чили, Швеции, Эквадора, Южной Африки и Японии.
4. На 618, 620, 630 и [...] -м заседаниях 21 и 22 февраля и 1 и [...] марта Председатель информировал Подкомитет о том, что Азербайджан, Ангола, Боливия, Израиль, Йемен, Кот-д'Ивуар, Словения, 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), 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), 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 астрономического союза (МАС), Международной организации подвижной спутниковой связи (ИМСО), 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.1/2005/CRP.2.

## **В. Утверждение повестки дня**

8. На своем 618-м заседании 21 февраля 2005 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. Космический мусор
8. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве
9. Телемедицина на основе космических систем
10. Объекты, сближающиеся с Землей
11. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
12. 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
13. Поддержка предложения провозгласить 2007 год Международным геофизическим и гелиофизическим годом
14. Проект предварительной повестки дня сорок третьей сессии Научно–технического подкомитета
15. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

### **С. Документация**

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

### **Д. Заявления общего характера**

10. Подкомитет выразил соболезнование государствам, пострадавшим в результате цунами и его последствий в районе Индийского океана. Подкомитет отметил, что использование космических систем может играть важнейшую роль в деле предупреждения и ликвидации последствий стихийных бедствий и подчеркнул важность и безотлагательность работы, которую в этом отношении проводит Подкомитет.

11. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств–членов: Австрии, Аргентины, Бразилии, Венгрии, Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Италии, Канады, Китая, Колумбии, Кубы, Ливийской Арабской Джамахирии, Малайзии, Марокко, Мексики, Нигерии, Пакистана, Перу, Португалии, Республики Кореи, Российской Федерации, Румынии, Сирийской Арабской Республики, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Таиланда, Франции, Чешской Республики, Чили и Японии. Представитель Боливии сделал заявление от имени государств – членов Организации Объединенных Наций, являющихся членами Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. С заявлением общего характера выступил делегат Азербайджана. С заявлениями общего характера выступили также наблюдатели от КОСПАР, МАФ, МАС и МОФДЗ.

12. На 618-м заседании 21 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 618-м заседании Директор Управления по вопросам космического пространства Секретариата выступил с обзором программы работы Управления.

14. Подкомитет с признательностью отметил, что правительство Республики Кореи предоставило младшего эксперта для содействия работе Управления по вопросам космического пространства.

15. Было высказано мнение, что организации, имеющие статус постоянного наблюдателя при Комитете, обладают обширными научно-техническими и юридическими знаниями, имеющими отношение к космонавтике, и поэтому для плодотворного использования этих знаний в работе Комитета важно, чтобы эти организации участвовали во всех сессиях Комитета и его вспомогательных органов.

16. Было высказано мнение, что расписание сессий различных межправительственных органов в Вене следует составлять таким образом, чтобы они не проводились одновременно. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, работа рабочих групп, созданных Комитетом и его вспомогательными органами, должна проводиться при полном обеспечении устным переводом на официальные языки Организации Объединенных Наций.

#### **Е. Национальные доклады**

17. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклады, представленные государствами-членами (A/AC.105/832 и Add.1 и 2, A/AC.105/C.1/2005/CRP.5 и Add.1 и 2) и рассмотренные Подкомитетом в рамках пункта 3 повестки дня, озаглавленного "Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств". Подкомитет рекомендовал Секретариату и в дальнейшем предлагать государствам-членам представлять ежегодные доклады об осуществляемой ими космической деятельности.

#### **Ф. Симпозиум**

18. В соответствии с резолюцией 59/116 Генеральной Ассамблеи от 10 декабря 2004 года 21 и 22 февраля 2005 года был проведен симпозиум по теме "Использование спутниковых данных высокого разрешения и гиперспектральных данных в области точного земледелия, экологического мониторинга и возможных новых сферах применения". Первое заседание в рамках симпозиума, проведенное под председательством Д. Видал-Мадьяра (КОСПАР), было посвящено использованию спутниковых данных высокого разрешения и гиперспектральных данных в интересах точного земледелия и экологического мониторинга, а второе заседание, проведенное под

председательством М.И. Циммермана (МАФ), – возможным новым сферам применения таких спутниковых данных.

19. На симпозиуме были представлены следующие доклады: "Использование спутниковых данных высокого разрешения и гиперспектральных данных в интересах точного земледелия и экологического мониторинга", Г. Саито (Токийский университет, Япония); "Использование ортоизображений очень высокого разрешения в европейских системах идентификации земельных участков в интересах сельского хозяйства", О. Лео (Объединенный исследовательский центр Европейской комиссии, Италия); "Технологии комбинирования данных и их применение в системах спутникового наблюдения", А. Аскаррага Арана (SENER, Испания); "Прикладное применение сверхспектральных данных в интересах точного земледелия и экологического мониторинга", П. Хоудри (Европейский авиакосмический и оборонный концерн (EADS) "Астриум", Франция); "Снимки со спутника IRS – вклад в принятие решений, касающихся сельского хозяйства и окружающей среды", В. Сундарарамаяй (Индийская организация космических исследований, Индия); "Примеры применения снимков с высоким разрешением в Марокко", М. Мердас (Королевский центр по дистанционному зондированию, Марокко); "Новые виды применения мониторинга почвенных экологических систем в городском ландшафте", Г.А. Вуд (Крэнфилдский университет, Силсоу, Соединенное Королевство); и "Вклад наблюдений Земли в оказание гуманитарной помощи и уменьшение опасности стихийных бедствий: опыт осуществления ГМЕС, П. Балли (ЕКА). После представления докладов было проведено обсуждение.

## **С. Координация космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций и межучрежденческое сотрудничество**

20. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Межучрежденческое совещание по космической деятельности провело свою двадцать пятую сессию в Вене 31 января – 2 февраля 2005 года. На рассмотрение Подкомитета были представлены доклад о работе Совещания (А/АС.105/842), доклад Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: направления деятельности и ожидаемые результаты на период 2005–2006 годов (А/АС.105/841) и доклад о новых и новейших технологиях и видах их применения и инициативах в области межучрежденческого сотрудничества, связанного с космосом (А/АС.105/843). Подкомитет отметил, что двадцать шестая сессия Межучрежденческого совещания, принимающей стороной которого выступит ЮНЕСКО, будет проведена в Париже в конце января 2006 года.

21. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Межучрежденческое совещание обновило перечень связанных с космонавтикой основных инициатив и программ государств – членов Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и учреждений системы Организации Объединенных Наций, в которых учитываются конкретные рекомендации, содержащиеся в Планах выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию<sup>1</sup> (см. А/АС.105/С.1/2005/CRP.4). Подкомитет отметил, что за прошедший год перечень существенно расширился и помогает

избегать дублирования усилий и обеспечивать взаимодействие конечных пользователей и поставщиков космических услуг, которые заинтересованы в осуществлении мер, рекомендованных в Плате выполнения решений.

22. Подкомитет отметил, что сразу же после завершения своей двадцать пятой сессии 2 февраля 2005 года Межучрежденческое совещание провело свою вторую неофициальную открытую сессию для государств – членов Комитета и наблюдателей при нем. На открытой сессии была обсуждена тема "Космическая техника для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: возможности в системе Организации Объединенных Наций".

23. Подкомитет с удовлетворением отметил, что во исполнение просьбы Комитета Межучрежденческое совещание рассмотрело вопрос о расширении участия учреждений и органов системы Организации Объединенных Наций в работе Комитета и его подкомитетов. Подкомитет отметил мнение Совещания о том, что неофициальные открытые сессии, проводимые в связи с ежегодными сессиями Межучрежденческого совещания, являются действенным механизмом, обеспечивающим активный диалог между учреждениями системы Организации Объединенных Наций и государствами – членами Комитета. Подкомитет одобрил рекомендацию Совещания относительно дальнейшего проведения таких неофициальных открытых сессий. Подкомитет отметил также, что учреждения системы Организации Объединенных Наций рассмотрят возможность расширения своего участия в работе Комитета и подкомитетов путем подготовки, при соответствующей просьбе, письменных докладов по вопросам, касающимся конкретных пунктов повестки дня, и путем представления информации и докладов о своей деятельности, имеющей отношение к работе Комитета и его подкомитетов.

24. Подкомитет отметил, что Межучрежденческое совещание рассмотрело проблему активности участия некоторых учреждений Организации Объединенных Наций в работе сессий Межучрежденческого совещания. Подкомитет согласился с предложением Совещания о том, что Комитет мог бы рассмотреть вопрос о стимулировании участия этих учреждений в работе Межучрежденческого совещания.

25. Подкомитет приветствовал рассмотрение Межучрежденческим совещанием вопроса о подготовке инвентарных перечней связанных с космонавтикой ресурсов, в частности наборов спутниковых данных, спутниковой аппаратуры и учебно–образовательных материалов. Создание таких перечней будет содействовать более эффективному использованию существующих ресурсов учреждениями системы Организации Объединенных Наций.

## **Н. Утверждение доклада Научно-технического подкомитета**

26. Рассмотрев различные пункты своей повестки дня, Подкомитет на своем [...]–м заседании [...] марта 2005 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**

27. В соответствии с резолюцией 59/116 Генеральной Ассамблеи Научно–технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта 4 повестки дня "Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники".

28. На 620-м заседании Эксперт по применению космической техники выступил с обзором осуществляемых и планируемых мероприятий в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

29. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Бразилии, Индии, Колумбии, Соединенных Штатов и Японии. С заявлением выступил также наблюдатель от Швейцарии.

30. Подкомитет заслушал следующие технические доклады по этому пункту повестки дня:

а) "Новые инициативы ИСРО в области применения космической техники: сельские ресурсные центры и сети Edusat" (представитель Индии);

б) "Система авиационно–космического образования в Российской Федерации" (представитель Российской Федерации);

в) "Использование спутниковой связи в целях применения дистанционного зондирования и предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций" (представитель Австрии).

31. В соответствии с резолюцией 59/116 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 622-м заседании 23 февраля вновь созвал Рабочую группу полного состава под председательством Мухаммада Назима Шаха (Пакистан). Рабочая группа полного состава провела [...] заседаний в период с 23 февраля по [...]. На своем [...]–м заседании [...] 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**

32. Подкомитету был представлен доклад Эксперта по применению космической техники (A/АС.105/840). Комитет отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники на 2004 год была выполнена удовлетворительно, и высоко оценил работу, проделанную Экспертом в этой связи.

33. Подкомитет с удовлетворением отметил, что после его предыдущей сессии различные государства–члены и организации предложили дополнительные ресурсы на 2004 год, что было отражено в докладе Эксперта (A/АС.105/840, пункты 50 и 51).

34. Подкомитет 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.

35. 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 резолюции "Космос на рубеже тысячелетий: Венская декларация о космической деятельности и развитии человеческого общества"<sup>2</sup>, и в плане действий, изложенном в докладе Комитета по использованию космического пространства в мирных целях об обзоре хода осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III (A/59/174).

36. Подкомитет отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники нацелена на то, чтобы, опираясь на региональное и международное сотрудничество, содействовать использованию космической науки и техники и космических 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 повышения осведомленности о получаемых выгодах. Подкомитет отметил также, что при осуществлении Программы Эксперт по применению космической техники будет учитывать также руководящие указания Рабочей группы полного состава, содержащиеся в приложении II к настоящему докладу.

37. Подкомитет отметил, что помимо запланированных на 2005 год конференций, учебных курсов, практикумов и симпозиумов Организации Объединенных Наций (см. пункт [...] ниже) в рамках Программы в 2005 году будут осуществляться и другие мероприятия, направленные на:

а) содействие образованию и подготовке кадров в целях создания потенциала в развивающихся странах с помощью региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций;

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;

с) 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. 2004 год

*Практикумы, семинары, симпозиумы, совещания и учебные курсы*

38. В связи с осуществлением в 2004 году мероприятий в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники Подкомитет выразил свою признательность правительствам Австрии, Бразилии, Германии, Ирана (Исламская Республика), Канады, Китая, Непала, Пакистана, Саудовской Аравии, Соединенных Штатов, Судана, Швейцарии и Швеции, а также ЕКА, МАА, МАФ, МСУОБ, ЮНЕСКО и компании "Спейс имеджин мидл ист" 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 (A/AC.105/840, пункт 51 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 предложило организовать в 2004 году пять двенадцатимесячных стажировок для получения последипломного образования в области использования глобальных навигационных спутниковых систем и связанных с ними прикладных технологий на базе Туринского политехнического института, Италия.

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 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.105/840, пункты 37–46):

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

б) участие в проведении обзора ресурсов спутниковой широкополосной связи в Азиатско–тихоокеанском регионе совместно с Экономической и социальной комиссией для Азии и Тихого океана, Международным союзом электросвязи и АТССС;

с) планирование мероприятий в области телемедицины на основе космических систем, установление партнерских отношений с Международным обществом телемедицины и определение, в сотрудничестве с Индией и Соединенными Штатами, подходящих областей для осуществления проекта по телемедицине на основе космических систем;

д) участие в конференции Института Организации Объединенных Наций по исследованию проблем разоружения (ЮНИДИР) и информирование государств – членов ЮНИДИР о современном применении космических технологий в гражданских и мирных целях;

е) оказание помощи правительству Колумбии, выполняющему функции временного секретариата четвертой Всеамериканской конференции по космосу, в определении и разработке экспериментальных проектов в ряде прикладных областей, предусмотренных в Плане действий Конференции, а также содействие правительству в организации семинара по теме "Задачи космической деятельности Колумбии: латиноамериканский опыт" и в подготовке информационного "белого документа" относительно необходимости создания национального органа по координации космической деятельности в Колумбии и выгод, связанных с назначением координатора для целей взаимодействия в рамках мероприятий на основе международного сотрудничества;

ф) участие в финансировании Всеамериканского космического лагеря, который будет организован Чилийским космическим агентством в рамках четвертой Всеамериканской конференции по космосу;

г) выполнение функций Председателя Рабочей группы КЕОС по обучению, подготовке кадров и созданию потенциала;

h) дальнейшее оказание поддержки совместной программе последующих мероприятий Организации Объединенных Наций и ЕКА по использованию технологии дистанционного зондирования для обеспечения устойчивого развития;

и) сотрудничество с ЕКА в осуществлении проекта в Африке по созданию информационной системы для определения, мониторинга и оценки площадей затопления и составления кадастра поверхностных вод в бассейне реки в Накамбе в Буркина-Фасо;

j) участие в работе межправительственной специальной Группы по наблюдению Земли (ГНЗ) в качестве члена ее подгруппы по созданию потенциала путем содействия эффективному сочетанию усилий ГНЗ и Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, в частности с помощью его инициативных групп по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III.

## **2. 2005 год**

*Практикумы, семинары, симпозиумы, совещания и учебные курсы*

42. Подкомитет выразил признательность правительству Швеции и Региональному учебному центру космической науки и техники в Латинской Америке и Карибском бассейне, связанному с Организацией Объединенных Наций, за организацию совместно с Управлением по вопросам космического

пространства второго Регионального практикума по оценке отдачи от серии Международных учебных курсов Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей, который был проведен в Сан-жозе-дус-Кампус, Бразилия, 21–25 февраля 2005 года.

43. 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 учреждениями в 2005 году:

a) Учебные курсы Организации Объединенных Наций/Австралии по спутниковой системе поиска и спасания, которые будут проведены в Канберре 14–18 марта;

b) Международный семинар Организации Объединенных Наций/Алжира/Европейского космического агентства по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями; предупреждение и организация работ в случае стихийных бедствий, который будет проведен в Алжире 22–26 мая;

c) Практикум Организации Объединенных Наций/Колумбии по применению глобальных навигационных спутниковых систем на транспорте, который будет проведен в Колумбии в мае;

d) 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;

e) Учебные курсы Организации Объединенных Наций/Аргентины по применению космической информации и технологий для решения задач здравоохранения, которые будут проведены в Кордове, Аргентина, 19–23 сентября;

f) Региональный практикум Организации Объединенных Наций/Греции по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями: мониторинг и оценка сейсмических и вулканических рисков, который будет проведен в Афинах в сентябре;

g) Практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по космическому образованию в целях устойчивого развития, который будет проведен в Китакусю, Япония, 14 и 15 октября;

h) шестой Практикум Организации Объединенных Наций/Международной академии астронавтики по малоразмерным спутникам на службе развивающихся стран, который будет проведен в Китакусю, Япония, 19 октября;

i) Совещание группы экспертов Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства/Австрии/Швейцарии по применению дистанционного зондирования в целях устойчивого развития горных районов, которое будет проведено в Непале в октябре;

ж) Практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по фундаментальной космической науке: Международный гелиофизический год, который будет проведен в Эль-Айне, Объединенные Арабские Эмираты, 20–23 ноября;

к) Совещание группы экспертов Организации Объединенных Наций/Китая по телемедицине, которое будет проведено в Куньмине, Китай, 21–24 ноября;

л) Практикум Организации Объединенных Наций/Нигерии по космическому праву, который будет проведен в Абудже, Нигерия, в ноябре;

м) 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**

44. Подкомитет с удовлетворением отметил опубликование шестнадцатого 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)<sup>3</sup>. Подкомитет с удовлетворением отметил также опубликование документа *Highlights in Space 2004* (Основные факты в области космонавтики в 2004 году)<sup>4</sup>, который был составлен на основе доклада, подготовленного КОСПАР и МАФ, в сотрудничестве с Международным институтом космического права. Подкомитет выразил признательность этим учреждениям за предоставленные ими материалы.

45. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Секретариат продолжал совершенствовать Международную службу космической информации и веб-сайт Управления по вопросам космического пространства ([www.oosa.unvienna.org](http://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](http://www.uncosa.unvienna.org)).

## **С. Региональное и межрегиональное сотрудничество**

46. Подкомитет с удовлетворением отметил 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 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.

47. Подкомитет напомнил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 50/27 от 6 декабря 1995 года одобрила рекомендацию Комитета о том, чтобы эти центры были созданы как можно скорее на основе связи с Организацией Объединенных Наций и чтобы такая связь обеспечивала необходимое признание центров и укрепляла возможности привлечения доноров и установления научных связей с национальными и международными учреждениями, занимающимися космической деятельностью.

48. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в 2004 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 с помощью почтовых и электронно-почтовых баз данных; в) представление информации о региональных центрах для включения в международные справочники; г) создание афишных панелей, 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 Организации Объединенных Наций по применению космической техники; 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 2004 году, и планы мероприятий на 2005 и 2006 годы (А/АС.105/840, приложение III).

50. Подкомитет с удовлетворением отметил, что правительство Эквадора объявило о своем намерении организовать пятую Всеамериканскую конференцию по космосу, которая будет проведена в Кито в июле 2006 года, и что для содействия правительству в организации Конференции была создана группа международных экспертов. Подкомитет отметил далее, что правительство Чили организует подготовительное совещание для Конференции в рамках Международного авиационно-космического салона (ФИДАЕ) в марте 2006 года в Сантьяго.

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

51. В соответствии с резолюцией 59/116 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение пункта 6 повестки дня, касающегося дистанционного зондирования Земли.

52. 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, Индии, Канады, Соединенных Штатов, Таиланда, Франции и Японии. С заявлением также выступил наблюдатель от КЕОС.

53. Представитель Республики Кореи выступил с техническим докладом по теме "Программа Республики Кореи по спутникам дистанционного зондирования".

54. 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, контроль над запрещенными наркотиками, оценка качества воздуха, мониторинг глобальных изменений климата и парниковых газов, а также предупреждение и смягчение последствий стихийных бедствий и оказание помощи в этой связи.

55. Подкомитет отметил уже осуществленный и планируемый вывод в космос различной аппаратуры наблюдения на борту таких спутников, как спутник для измерения парниковых газов GOSAT, спутник для измерения количества осадков в тропиках TRMM, спутник Aqua, спутники дистанционного зондирования Земли Landsat-5 и Landsat-7, спутник Aura, спутник для измерения электромагнитных сигналов в связи с событиями сейсмического и вулканического характера DEMETER, спутник для определения поляризации и анизотропии альbedo и лидарных наблюдений PARASOL, спутник с лидаром для мониторинга облаков и аэрозолей CALIPSO, индийские спутники дистанционного зондирования IRS-1C, IRS-P3, IRS-P4 и IRS-P5 (Cartosat-1), Индийская национальная спутниковая система INSAT-1D, спутники сбора данных SCD-1 и SCD-2, китайско-бразильские спутники дистанционного зондирования ресурсов Земли CBERS-2 и CBERS-2B, усовершенствованный спутник наблюдения суши ALOS, спутник с радиолокатором с синтезированной апертурой RADARSAT-2 и корейский многоцелевой спутник KOMPSAT-2, что позволит активнее содействовать обеспечению устойчивого развития в различных областях.

56. Подкомитет отметил ряд международных проектов в области использования спутниковых технологий для содействия устойчивому развитию, в том числе проект сбора экологических данных, который осуществляют Бразилия и Мозамбик с целью создания системы мониторинга водных ресурсов и окружающей среды в Мозамбике, совместную работу Алжира, Нигерии и Южной Африки над предложением о создании и запуске спутниковой группировки ARM (рациональное использование ресурсов Африки) с аппаратурой высокого разрешения, стратегическое партнерство Китая и Бразилии по программе CBERS, а также оказание ЕКА и Канадой в рамках инициативы TIGER помощи странам Африки в области использования космических технологий наблюдения Земли в целях рационального использования водных ресурсов на континенте.

57. 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.

58. 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 в рамках как исследовательских, так и технических прикладных программ, особенно в интересах развивающихся стран.

59. Подкомитет с удовлетворением отметил, что на третьем Саммите по наблюдению Земли, который был проведен в Брюсселе 16 февраля 2005 года и в работе которого приняли участие представители более 50 стран, была создана ГНЗ и был одобрен десятилетний план осуществления в отношении "Глобальной системы систем наблюдения Земли", которая обеспечит долговременное получение выгод для всего мира посредством координации текущего и будущего инвестирования в системы наблюдения Земли, удовлетворения нужд различных групп пользователей и, в конечном итоге, обеспечения разнообразных выгод гуманитарного, экономического и экологического характера.

60. Было высказано мнение, что возможности применения малых спутников для наблюдения Земли представляются перспективными и что при создании таких малых спутников следует учитывать данные, получаемые с существующих спутников наблюдения Земли.

61. Было высказано мнение, что в целях передачи технологии и методов наблюдения Земли широкому сообществу пользователей можно было бы уже в школе приступать к обучению потенциальных будущих пользователей.

### *Примечания*

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.05.I.6.

<sup>4</sup> Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.05.I.7.