

**Генеральная Ассамблея**Distr.: Limited
16 February 2007Russian
Original: English**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**Научно-технический подкомитет
Сорок четвертая сессия
Вена, 12-23 февраля 2007 года**Проект доклада****I. Введение**

1. Научно-технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою сорок четвертую сессию в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене с 12 по 23 февраля 2007 года под председательством Мазлан Отман (Малайзия).
2. Подкомитет провел [...] заседаний.

A. Участники

3. На сессии присутствовали представители следующих 50 государств – членов Комитета: Австралия, Австрии, Алжира, Аргентины, Бразилии, Буркина-Фасо, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Вьетнама, Германии, Греции, Египта, Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Испании, Италии, Казахстана, Канады, Китая, Колумбии, Кубы, Ливийской Арабской Джамахирии, Малайзии, Марокко, Нигерии, 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, Филиппин, Франции, Чешской Республики, Чили, Швеции, Эквадора, Южной Африки и Японии.
4. На 658-м заседании 12 февраля Председатель информировала Подкомитет о том, что Ангола, Боливия, бывшая югославская республика Македония, Доминиканская Республика, Парагвай, 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. Подкомитет принял к сведению обращение Швейцарии с просьбой о предоставлении статуса члена Комитета (A/AC.105/C.1/2007/CRP.12). Подкомитет заслушал заявление наблюдателя от Боливии в связи с заявлением этого государства о приеме в члены Подкомитета.

5. На сессии присутствовали наблюдатели от следующих организаций системы Организации Объединенных Наций: Учебного и научно-исследовательского института Организации Объединенных Наций (ЮНИТАР), Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), Международного союза электросвязи (МСЭ), Всемирной метеорологической организации (ВМО) и Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ).

6. На сессии присутствовали также наблюдатели от следующих организаций: Ассоциации исследователей космоса (АИК), Комитета по спутникам наблюдения Земли (КЕОС), Комитета по исследованию космического пространства (КОСПАР), Европейского космического агентства (ЕКА), Европейской ассоциации по проведению Международного года космоса (ЕВРИСИ), Европейского института космической политики (ЕИКП), Международной академии астронавтики (МАА), Международной астронавтической федерации (МАФ), Международного астрономического союза (МАС), Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования (МОФДЗ), Международного космического университета (МКУ), Планетарного общества (ПЛО), Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП) и Международной ассоциации по проведению недели космоса (МАНК). На сессии присутствовала и обратилась с просьбой о предоставлении статуса постоянного наблюдателя при Комитете Европейская организация астрономических исследований в Южном полушарии (ЕОАИЮП) (A/AC.105/C.1/2007/CRP.8).

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/36.

В. Утверждение повестки дня

8. На своем 658-м заседании 12 февраля 2007 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. Объекты, сближающиеся с Землей
10. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
11. Проведение в 2007 году Международного гелиофизического года
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. Проект предварительной повестки дня сорок пятой сессии Научно-технического подкомитета
14. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

С. Заявления общего характера

9. Подкомитет приветствовал избрание г-жи Отман Председателем своей сорок четвертой сессии. Подкомитет выразил признательность выбывающему Председателю Б.Н. Сурешу (Индия) за руководство и внесенный им вклад в обеспечение дальнейшего прогресса в работе Подкомитета в ходе срока его пребывания в должности.

10. Было выражено соболезнование Индонезии, Кении, Филиппинам и другим странам в связи с человеческими жертвами и разрушениями в результате стихийных бедствий. Была отмечена растущая необходимость проводимой Подкомитетом работы по обеспечению более широкого использования космической техники в целях предупреждения бедствий и восстановления после них.

11. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств-членов: Австрии, Алжира, Бразилии, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Индии, Индонезии, Ирана (Исламской Республики), Италии, Канады, Китая, Колумбии, Кубы, Малайзии, Марокко, Нигерии, Пакистана, Польши, Республики Кореи, Российской Федерации, Румынии, Сирийской Арабской Республики, Соединенных Штатов, Таиланда, Франции, Чешской Республики, Чили, Эквадора, Южной Африки и

Японии. С заявлениями общего характера выступили наблюдатели от Швейцарии, ЮНЕСКО, КОСПАР, ЕВРИСИ, МАА, МАФ и МАС.

12. На 658-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.

13. На 661-м заседании Директор Управления по вопросам космического пространства Секретариата выступил с обзором программы работы Управления.

14. Подкомитет отметил знаменательное совпадение юбилейных дат в 2007 году, включая пятидесятилетие космической эры, сорокалетие вступления в силу Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела (резолюция 2222(XXI) Генеральной Ассамблеи, приложение), проведение пятидесятой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и проведение в 2007 году Международного гелиофизического года, и приветствовал возникающую в этой связи возможность повысить осведомленность об актуальном и важном значении применения космической техники для улучшения условий жизни человечества.

15. Несколько делегаций выразили обеспокоенность в связи с тем, что образование космического мусора, преднамеренное или непреднамеренное, создает опасность для пилотируемых космических полетов, космической инфраструктуры и космической деятельности. Эти делегации высказали мнение, что следует принять все возможные меры для сведения к минимуму засорения космического пространства и что Подкомитету важно одобрить проект руководящих принципов предупреждения образования космического мусора.

D. Национальные доклады

16. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклады (A/AC.105/887 и Add.1 и A/AC.105/C.1/2007/CRP.3), представленные государствами-членами на его рассмотрение по пункту 3 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.

E. Симпозиум

17. В соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи 12 и 13 февраля 2007 года был проведен научный симпозиум по теме "Использование экваториальной орбиты в прикладной космонавтике: задачи и возможности". Симпозиум был проведен под председательством Дж.Л. Феллоуса (КОСПАР) и И.В. Циммермана (МАФ).

18. На симпозиуме были представлены следующие доклады: "Использование экваториальной орбиты для телекоммуникационных и навигационных

спутников", М. Виттиг (ЕКА); "Долгосрочное наблюдение с высоким разрешением внеземного солнечного излучения с длиной волны 150-2 500 нм", М. Вебер (Бременский университет); "Совместный проект КНЕС/ИСРО по использованию орбиты с низким наклоном для наблюдения гидрологического цикла в низких широтах", Дж.Л. Феллоус (ЕКА); "Анализатор заполненности ГСО (GOAT)", Х. Рестрепо (Министерство связи Колумбии); "Использование экваториальной орбиты для космических научных программ: рентгеноастрономический спутник ВерроSAX и гамма-астрономический спутник AGILE", П. Джиомми (Итальянское космическое агентство (АСИ)); "Создание экваториальной спутниковой системы наблюдения Земли", Т. Кадри (Национальный институт аэронавтики и космоса, Индонезия); "RazakSAT" – спутник для съемки с высоким разрешением на близкой к экваториальной орбите", А. Аршад (Astronautic Technology Sdn Bhd, Малайзия); и "Использование экваториальной орбиты для индийской программы спутниковой навигации", Б.Н. Суреш (Индийская организация космических исследований (ИСРО)).

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

19. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Межучрежденческое совещание по космической деятельности провело свою двадцать седьмую сессию в Вене 17-19 января 2007 года. На рассмотрение Подкомитета был представлен доклад о работе двадцать седьмой сессии Межучрежденческого совещания (A/AC.105/885) и доклад Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: направления деятельности и ожидаемые результаты на период 2007-2008 годов (A/AC.105/886). Подкомитет отметил, что эти доклады свидетельствуют о том, насколько важным стало применение космической техники в поддержку широкого спектра мероприятий Организации Объединенных Наций, направленных на реализацию и поддержку целей и решений всемирных конференций и встреч на высшем уровне. Подкомитет отметил, что двадцать восьмая сессия Межучрежденческого совещания будет проведена в Женеве 16-18 января 2008 года.

20. Подкомитет отметил, что учреждения системы Организации Объединенных Наций продолжают координировать свои мероприятия в рамках таких существующих и планируемых инициатив, содействующих осуществлению рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III), как Глобальная система систем наблюдения Земли (ГЕОСС) Группы по наблюдениям Земли (ГНЗ), Партнерство по Комплексной стратегии глобальных наблюдений (КСГН-П), КЕОС, Хартия о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф (Международная хартия по космосу и крупным катастрофам) и Международная стратегия уменьшения опасности бедствий (МСУОБ).

21. Подкомитет отметил, что Межучрежденческое совещание указало на многочисленные возможности для взаимодействия учреждений Организации Объединенных Наций, осуществляющих связанную с космосом деятельность, с планируемой Платформой Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР) и Международным комитетом по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ).

22. Подкомитет отметил, что межучрежденческое совещание предложило учреждениям Организации Объединенных Наций по оказанию гуманитарной помощи представить сообщения об уроках и рациональной практике применения космических данных для оказания помощи в чрезвычайных ситуациях и что Управление Верховного комиссара Организации Объединенных Наций по делам беженцев (УВКБ) и Управление по координации гуманитарной деятельности (УКГД) представили сообщения о своем опыте в этой области. Подкомитет отметил также, что применение космической техники позволяет службам, реагирующим на гуманитарные и природные катастрофы, более эффективно и оперативно оказывать необходимую экстренную помощь.

23. Подкомитет отметил, что после завершения своей двадцать седьмой сессии 19 января 2007 года Межучрежденческое совещание провело свою четвертую неофициальную открытую сессию для государств – членов Комитета и наблюдателей при нем. На этой сессии обсуждалась тема "Использование в системе Организации Объединенных Наций получаемых из космоса геопространственных данных в целях устойчивого развития" в связи с тем, что в повестку дня Комитета по использованию космического пространства в мирных целях был включен новый пункт повестки дня об использовании получаемых из космоса геопространственных данных в целях устойчивого развития, который будет рассматриваться в рамках трехлетнего плана работы, начиная с пятидесятой сессии Комитета.

24. Подкомитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства отредактировало и опубликовало брошюру, озаглавленную "Решение мировых проблем с помощью космонавтики: как сообщество Организации Объединенных Наций использует космические технологии для достижения целей в области развития". Было отмечено также, что эта брошюра выпущена на английском, арабском, испанском и французском языках, а также размещена в электронном формате на веб-сайте Управления (www.unoosa.org).

G. Утверждение доклада Научно-технического подкомитета

25. Рассмотрев различные пункты своей повестки дня, Подкомитет на своем [...] заседании [...] февраля 2007 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

26. В соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта 4 повестки дня "Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники".

27. На 660-м заседании Эксперт по применению космической техники выступил с обзором осуществляемых и планируемых мероприятий в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

28. С заявлениями по пункту 4 повестки дня выступили представители Индии, Канады, Китая, Колумбии, Нигерии и Соединенных Штатов.

29. В соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 660-м заседании вновь созвал Рабочую группу полного состава под председательством Мухаммада Назима Шаха (Пакистан). Рабочая группа полного состава провела [...] заседаний в период с 14 по ... февраля 2007 года. На своем [...] заседании [...] февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы полного состава, который содержится в приложении [...] к настоящему докладу.

A. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники

30. Подкомитету был представлен доклад Эксперта по применению космической техники (A/АС.105/874). Комитет отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники на 2006 год была выполнена удовлетворительно, и высоко оценил работу, проделанную Экспертом в этой связи.

31. Подкомитет с удовлетворением отметил, что после его предыдущей сессии различные государства-члены и организации предоставили дополнительные ресурсы на 2006 год, что было отражено в докладе Эксперта (A/АС.105/874, пункты 58-59).

32. 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.

33. Подкомитет отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники оказывает помощь развивающимся странам и странам с переходной экономикой, с тем чтобы они могли получать выгоды от космической деятельности, 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"¹, 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).

34. Подкомитет отметил, что во избежание дублирования мероприятий программы СПАЙДЕР и мероприятий Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники по теме предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Программа будет стремиться интегрировать деятельность по ликвидации чрезвычайных ситуаций с деятельностью в других тематических областях, таких как рациональное использование природных ресурсов и мониторинг окружающей среды, дистанционное обучение и телемедицина и фундаментальная космическая наука.

35. Подкомитет отметил, что помимо запланированных на 2007 год конференций, учебных курсов, практикумов, семинаров и симпозиумов Организации Объединенных Наций (см. пункт [...] ниже) в рамках Программы в 2007 году будут осуществляться и другие мероприятия, направленные на:

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

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

c) активизацию участия молодежи в космической деятельности;

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

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

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

1. 2006 год

Практикумы, семинары, симпозиумы, совещания и учебные курсы

36. В связи с осуществлением в 2006 году мероприятий в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники Подкомитет выразил признательность 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.105/874, пункт 59 и приложение I), следующим правительствам и организациям:

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

а) правительствам Австрии, Замбии, Индии, Испании, Китая, Непала, Республики Кореи, Сирийской Арабской Республики, Соединенных Штатов, Украины и Южной Африки;

б) Институту медицинских наук "Амрита", Азиатско-тихоокеанской системе многостороннего сотрудничества в области космической техники и ее применения, Китайско-европейскому центру технической подготовки и сотрудничества в области глобальных навигационных спутниковых систем, Китайскому национальному космическому управлению (КНКУ), ЕКА, Генеральной организации по дистанционному зондированию (ГОДЗ), Международной академии астронавтики (МАО), Международной астронавтической федерации (МАФ), Международному центру по комплексному освоению горных районов (МЦКОГР), Международному центру космического права (МЦКП), Индийскому институту астрофизики, Индийской организации космических исследований (ИСРО), Корейскому институту аэрокосмических исследований (КАРИ), Национальному космическому агентству Украины, Национальному управлению по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов, Институту космических исследований Австрийской академии наук и Университету Валенсии.

Длительные стажировки для углубленной подготовки специалистов

37. Подкомитет выразил признательность правительству Италии, которое через Туринский политехнический институт и Институт высшего образования им. Марио Бозелла и при содействии Национального электротехнического института им. Галилео Феррарис продолжило практику организации пяти двенадцатимесячных стажировок для получения последипломного образования в области использования глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) и связанных с ними прикладных технологий.

38. Подкомитет отметил важность расширения возможностей для углубленной подготовки специалистов в области космической науки, техники и их применения на основе среднесрочных или длительных стажировок и настоятельно призвал государства-члены обеспечивать такие возможности на базе их соответствующих институтов.

Консультативно-технические услуги

39. 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/АС.105/874, пункты 36-43).

2. 2007 год

Практикумы, семинары, симпозиумы, совещания и учебные курсы

40. 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 2007 году:

- a) Международный практикум Организации Объединенных Наций/Марокко/Европейского космического агентства по использованию космической техники в целях устойчивого развития, который будет проведен в Рабате 25-27 апреля;
- b) Учебные курсы Организации Объединенных Наций/Мексики/Панамериканской организации здравоохранения по применению спутниковой техники в телемедицине, которые будут проведены в Мехико, 25-29 июня;
- c) Практикум Организации Объединенных Наций/Российской Федерации/Европейского космического агентства по использованию микроспутниковых технологий для мониторинга окружающей среды и ее влияния на здоровье человека, который будет проведен в Тарусе, Российская Федерация, 3-7 сентября;
- d) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии/Европейского космического агентства по использованию космических средств для мониторинга загрязнения воздушной среды и рационального использования энергоресурсов, который будет проведен в Граце, Австрия, 11-14 сентября;
- e) Практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по использованию космической техники в целях устойчивого развития для обеспечения продовольственной безопасности, который будет проведен в Хайдарабаде, Индия, 21 и 22 сентября;
- f) Практикум Организации Объединенных Наций/Вьетнама/Европейского космического агентства по управлению лесными ресурсами и охране окружающей среды, который будет проведен в Ханое, 5-9 ноября;
- g) Практикум Организации Объединенных Наций/Аргентины/Европейского космического агентства по устойчивому развитию горных районов андских стран, который будет проведен в Мендосе, Аргентина, 26-30 ноября;
- h) Практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства/Национального управления о аэронавтике и исследованию космического пространства по фундаментальной космической науке и проведению в 2007 году Международного гелиофизического года, который будет проведен в Токио;
- i) Практикум Организации Объединенных Наций по Платформе Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования;
- j) Практикум Организации Объединенных Наций по космическому праву, который будет проведен во второй половине 2007 года;
- k) 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

41. Подкомитет с удовлетворением отметил опубликование документа *Highlights in Space 2006*² (Основные факты в области космонавтики в 2006 году), 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.

42. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Секретариат продолжал совершенствовать Международную службу космической информации и 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

43. Подкомитет отметил, что в докладе Эксперта по применению космической техники отражены основные мероприятия региональных учебных центров, космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, которым оказывалась поддержка в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники в 2006 году, и планы мероприятий на 2007 и 2008 годы (A/AC.105/874, приложение III).

44. Подкомитет отметил, что на протяжении последнего десятилетия правительство Индии неизменно оказывало активную поддержку Учебному центру космической науки и техники в Азии и районе Тихого океана (CSSTE-AP), в том числе предоставляя в его распоряжение необходимую базу и экспертов через ИСРО и Департамент по делам космоса Индии. Подкомитет отметил также, что к настоящему времени Центр организовал 25 девятимесячных курсов для аспирантов: 11 курсов по дистанционному зондированию и географическим информационным системам (ГИС), пять курсов по спутниковой связи, пять курсов по спутниковой метеорологии и глобальному климату и четыре курса по наукам о космосе и атмосфере. Эти курсы закончили 655 участников из 30 стран Азиатско-тихоокеанского региона и 26 участников из 16 стран других регионов. Было отмечено, что за прошедшие 10 лет Центр провел также 16 краткосрочных курсов и практикумов. Завершая десятилетие учебной деятельности, Центр твердо идет к тому, чтобы получить статус международного центра передового опыта в области подготовки кадров, образования и научных исследований.

45. Подкомитет отметил, что расположенные в Бразилии и Мексике отделения Регионального учебного центра космической науки и техники в Латинской Америке и Карибском бассейне в 2003 году приступили к организации девятимесячных курсов для аспирантов. Активную поддержку этому региональному центру оказывают правительства Бразилии и Мексики. Отделение в Бразилии пользуется помещениями, предоставленными в его

² United Nations publication, Sale No. E.07.I.9.

распоряжение Национальным институтом космических исследований (ИНПЕ) Бразилии. Аналогичные первоклассные условия созданы и в отделении в Мексике, которое функционирует при поддержке Национального института астрофизики, оптики и электроники Мексики. Отделение в Бразилии уже провело четыре девятимесячных курса для аспирантов по дистанционному зондированию и ГИС. Со времени своего открытия Центр провел также шесть краткосрочных курсов и практикумов. Было отмечено, что на своем совещании в 2006 году Совет управляющих Центра усилил положения соглашения о создании Центра, касающиеся присоединения к нему других государств Латинской Америки и Карибского бассейна.

46. Подкомитет отметил, что со времени своего открытия в 1998 году Африканский региональный центр космической науки и техники (обучение на французском языке) проводит девятимесячные курсы для аспирантов. Поддержку этому Центру, расположенному в Рабате, оказывают правительство Марокко и такие важные национальные учреждения, как Королевский центр по дистанционному зондированию, Инженерно-технический институт Мохаммади, Агротехнический и ветеринарный институт им. Хасана II, Национальный институт телекоммуникаций и Национальное метеорологическое управление. Подкомитет отметил, что Центр уже провел восемь девятимесячных курсов для аспирантов по дистанционному зондированию и ГИС, спутниковой связи и спутниковой метеорологии и глобальному климату. Со времени своего открытия Центр организовал 13 краткосрочных практикумов и конференций.

47. Подкомитет отметил, что со времени своего открытия в 1998 году Африканский региональный учебный центр космической науки и техники (обучение на английском языке) организовал восемь девятимесячных курсов для аспирантов по дистанционному зондированию и ГИС, спутниковой метеорологии и глобальному климату, спутниковой связи и наукам о космосе и атмосфере. Центр провел также семь краткосрочных мероприятий. В 2006 году выпускниками курсов, предлагаемых Центром, стали 47 человек. В 2006 году Центр стал также национальным координатором Нигерийской информационно-просветительской программы в области космического образования, предназначенной для учащихся средних школ. Активную поддержку этому Центру, расположенному в Университете им. Обафемиде Аволово в Иле-Ифе, оказывает Национальное агентство космических исследований и разработок Нигерии. Для активизации деятельности Центра в интересах региона его директор старается заручиться политической поддержкой со стороны правительств государств-членов в Африке.

48. Подкомитет отметил, что Китайское национальное космическое управление (КНКУ) в сотрудничестве с секретариатом Азиатско-тихоокеанской системы многостороннего сотрудничества в области космической техники и ее применения (АТ-МСКТП) 10 июля 2006 года приступило к проведению первых курсов для аспирантов по применению космической техники на основе четырех учебных планов, разработанных Организацией Объединенных Наций. Эти курсы были организованы и проводятся Пекинским университетом авиации и астронавтики (ПУАК). Правительство Китая и секретариат АТ-МСКТП совместно предоставили полные или частичные стипендии 18 участникам из развивающихся стран Азиатско-тихоокеанского региона. Курс предусматривает обучение в аудиториях ПУАК в течение девяти месяцев с последующим

осуществлением экспериментального проектного исследования на родине участников в течение 6-12 месяцев.

49. Подкомитет отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники оказала техническую и финансовую помощь пятой Всеамериканской конференции по космосу, которая была проведена в Кито 24-28 июля 2006 года. На Конференции были обсуждены такие темы, как международное космическое право, уменьшение опасности и ослабление последствий стихийных бедствий, охрана окружающей среды, телемедицина и эпидемиология, космическое образование и доступ к знаниям. В принятой на Конференции Декларации Сан-Франсиско-де-Кито государствам Латинской Америки и Карибского бассейна предлагается создать национальные космические органы, с тем чтобы заложить основу для регионального органа по сотрудничеству.

50. Было отмечено, что правительство Эквадора создало временный секретариат пятой Всеамериканской конференции по космосу для выполнения плана действий Конференции. Отмечалось также, что поддержку временному секретариату окажет правительство Колумбии, которое провело у себя четвертую Всеамериканскую конференцию по космосу, и правительство Гватемалы, которое проведет у себя шестую Всеамериканскую конференцию по космосу.

51. Подкомитет отметил, что временный секретариат пятой Всеамериканской конференции по космосу выразил благодарность за консультативную поддержку в процессе планирования и проведения Конференции, которая была предоставлена Международной группой экспертов Всеамериканской конференции по космосу в составе Р. Гонсалеса, К. Родригеса-Брианза, М. Феа, К. Аревало, Б. Морехона, В. Кануто и С. Камачо. Подкомитет обратился к Группе экспертов с настоятельным призывом обеспечить поддержку в связи с осуществлением плана действий Конференции, а также в связи с организацией шестой Всеамериканской конференции по космосу, которая будет проведена в 2009 году.

52. Подкомитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства выступило принимающей стороной седьмого ежегодного совещания Рабочей группы КЕОС по образованию, профессиональной подготовке и повышению потенциала, которое состоялось в Вене 19-21 апреля 2006 года (А/АС.105/874, пункты 42).

53. Подкомитет с удовлетворением отметил, что с 2005 года мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники предусматривают оказание поддержки недорогостоящим или бесплатным экспериментальным проектам, которые могут содействовать устойчивому развитию на национальном, региональном и международном уровнях. Концентрация усилий Программы на таких проектах приносит осязаемые результаты (А/АС.105/874, пункты 45-54).

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

54. В соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение пункта 6 повестки дня, касающегося дистанционного зондирования Земли.

55. 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, Китая, Нигерии, Соединенных Штатов и Японии. С заявлением также выступил наблюдатель от КЕОС.

56. Были представлены три технических доклада по дистанционному зондированию: "Роль космических систем в управлении водными ресурсами водосборного бассейна: опыт Индии" (наблюдатель от ИСРО); "Топографическое картирование и получение цифровой модели рельефа с помощью дистанционного зондирования" (представитель Японии); "Участие польских студентов в программе космических исследований и космического образования" (представитель Польши).

57. Подкомитет подчеркнул важное значение спутниковых данных наблюдения Земли для поддержки мероприятий в ряде ключевых областей развития, таких как гидрология, океанография, 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, мониторинг и прогнозирование циркулирования атмосферы и качества воздуха, мониторинг глобального изменения климата и парниковых газов, мониторинг ледяного покрова, картография с высоким разрешением, городское планирование, развитие сельских районов, управление транспортом, безопасность авиаперевозок и оказание гуманитарной помощи.

58. 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, называемый также "Daichi"), спутник наблюдения Земли Aqua, Aquarius/SAC-D, Beijing-1, спутник с лидаром для мониторинга облаков и аэрозолей (CALIPSO), китайско-бразильские спутники дистанционного зондирования ресурсов Земли CBERS-2, CBERS-B, CBERS-3 и CBERS-4, связной, океанографический и метеорологический спутник (COMS), COSMO-SkyMed, спутники Системы наблюдения Земли (EOS), экологический

спутник Envisat, серия спутников GCOM по Программе глобальных наблюдений за климатом, геостационарные спутники наблюдения за окружающей средой, GOES-10, GOES-West и GOES-13, спутник для измерения парниковых газов (GOSAT), индийские спутники дистанционного зондирования IRS-1D и IRS-P3, OCEANSAT-1, RESOURCESAT-1, технологический экспериментальный спутник (TES), CARTOSAT-1, CARTOSAT-2, Jason-2, KOMPSAT-2, KOMPSAT-3, KOMPSAT-5, спутники дистанционного зондирования Земли Landsat-5 и Landsat-7, метеорологический эксплуатационный спутник (Metop), Национальная полярная орбитальная спутниковая система мониторинга окружающей среды (NPOESS), нигерийские спутники наблюдения Земли NigeriaSat-1 и NigeriaSat-2, Oceansat-2, Odin, спутник для определения поляризации и анизотропии альbedo и лидарных наблюдений (PARASOL), спутник с радиолокатором с синтезированной апертурой (RADARSAT-2), RazakSAT, "Ресурс-ДК", SAC-D, SAOCOM, SciSat-1, CINASAT, спутники для мониторинга влажности почвы и солености океана (SMOS), спутник наблюдения Земли (SPOT), SSR-1, спутник Terra с измерителем уровня загрязненности тропосферы (MOPITT) на борту, Terra SAR-X, тайландский спутник наблюдения Земли (THEOS) и спутник для измерения количества осадков в тропиках (TRMM).

59. Подкомитет отметил ряд международных проектов в использовании спутниковых технологий для содействия устойчивому развитию, в том числе программу ALTIKA, проект "Сентинел-Азия", инициативу ЕКА в области глобальных наземных экологических исследований (TIGER), систему сбора информации и оповещения для предотвращения и ликвидации чрезвычайных и кризисных ситуаций, включающую проект "Сентинел-Азия", и партнерство Бразилии и Китая по программе CBERS.

60. 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.

61. 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, МАФ и МОФДЗ, а также такие международные органы, как Партнерство по Комплексной стратегии глобальных наблюдений, в поощрении международного сотрудничества в области применения технологии дистанционного зондирования, особенно в интересах развивающихся стран.

62. Подкомитет отметил, что ГНЗ продолжает осуществлять свой десятилетний план работы по созданию Глобальной системы систем наблюдения Земли (ГЕОСС), который был одобрен в резолюции третьего Саммита по наблюдению Земли, проведенного в Брюсселе 16 февраля 2005 года. Подкомитет отметил также, что ГНЗ провела свою третью пленарную сессию в Бонне, Германия, в ноябре 2006 года и приняла план работы ГНЗ на 2007-2009 годы. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Южная Африка выступит принимающей

стороной четвертой пленарной сессии ГНЗ и совещаний на уровне министров, которые состоятся в Кейптауне 28-30 ноября 2007 года.

63. Подкомитет с удовлетворением отметил, что европейская программа "Глобальный мониторинг в интересах охраны окружающей среды и безопасности" (ГМЕС) содействует укреплению сотрудничества не только на европейском, но и на международном уровне.
