



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
18 February 2008
Russian
Original: English

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Научно-технический подкомитет

Сорок пятая сессия

Вена, 11-22 февраля 2008 года

Проект доклада

I. Введение

1. Научно-технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою сорок пятую сессию в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене с 11 по 22 февраля 2008 года под председательством Абубекр Седдик Кеджара (Алжир).

2. Подкомитет провел [...] заседаний.

A. Участники

3. На сессии присутствовали представители следующих 54 государств – членов Комитета: Австрии, Алжира, Аргентины, Бельгии, Болгарии, Боливии, Бразилии, Буркина-Фасо, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Вьетнама, Германии, Греции, Египта, Индии, Индонезии, Ирака, Ирана (Исламская Республика), Испании, Италии, Казахстана, Канады, Китая, Колумбии, Кубы, Ливана, Ливийской Арабской Джамахирии, Малайзии, Марокко, Нигерии, Пакистана, Перу, Польши, Португалии, Республики Кореи, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Сирийской Арабской Республики, Словакии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Таиланда, Турции, Украины, Филиппин, Франции, Чешской Республики, Чили, Швейцарии, Швеции, Эквадора, Южной Африки и Японии.

4. На 678-м заседании 11 февраля Председатель информировала Подкомитет о том, что Ангола, бывшая югославская республика Македония, Гватемала, Доминиканская Республика, Коста-Рика, Кот-д'Ивуар, Сальвадор и Тунис 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: Учебного и научно-исследовательского института Организации Объединенных Наций (ЮНИТАР), Международного союза электросвязи (МСЭ), Всемирной метеорологической организации (ВМО) и Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ).

6. На сессии присутствовали также наблюдатели от следующих организаций: Африканской организации по картографии и дистанционному зондированию (АОКДЗ), Ассоциации исследователей космоса (АИК), Комитета по спутникам наблюдения Земли (КЕОС), Комитета по исследованию космического пространства (КОСПАР), ЕВРИСИ, Европейского космического агентства (ЕКА), Европейского института космической политики (ЕИКП), Международной астронавтической федерации (МАФ), Международной организации подвижной спутниковой связи (ИМСО), Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования (МОФДЗ), Международного космического университета (МКУ), Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП) и Ассоциации по проведению всемирной недели космоса (АВНК). На сессии присутствовали Европейская организация астрономических исследований в Южном полушарии (ЕОАИЮП) и Фонд "За безопасный мир" (ФБМ), которые ожидают решения о предоставлении им статуса постоянного наблюдателя при Комитете. На сессии присутствовала и обратилась с просьбой о предоставлении статуса постоянного наблюдателя при Комитете Европейская организация спутниковой связи (ЕВТЕЛСАТ) (A/AC.105/C.1/2008/CRP.7).

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/[...].

В. Утверждение повестки дня

8. На своем 678-м заседании 11 февраля 2008 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 космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
10. Последние тенденции, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами
11. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве
12. Объекты, сближающиеся с Землей
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 шестой сессии Научно-технического подкомитета
16. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

C. Выборы Председателя

9. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи от 22 декабря 2007 года Подкомитет на своем 678-м заседании избрал Председателем своих сорок пятой и сорок шестой сессий Абубекр Седдик Кеджара (Алжир).

D. Заявления общего характера

10. Подкомитет приветствовал избрание Абубекр Седдик Кеджара своим Председателем на двухлетний срок начиная с 2008 года. Подкомитет выразил признательность выбывающему Председателю Мазлан Отман (Малайзия) за ее руководство и внесенный вклад в обеспечение дальнейшего прогресса в работе Подкомитета в ходе срока ее пребывания в должности и приветствовал ее вступление в должность Директора Управления по вопросам космического пространства Секретариата.

11. Подкомитет тепло приветствовал Боливию и Швейцарию в качестве новых членов Комитета, а также АОКДЗ в качестве нового постоянного наблюдателя при Комитете.

12. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств-членов: Австрии, Алжира, Боливии, Бразилии, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Индии, Индонезии, Ирана (Исламской Республики), Испании, Италии, Канады, Китая, Колумбии, Кубы, Ливийской Арабской Джамахирии, Малайзии, Нигерии, Пакистана, Польши, Республики Кореи, Российской Федерации, Румынии, Сирийской Арабской Республики, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Таиланда, Филиппин, Франции, Чешской Республики, Чили, Швейцарии, Эквадора, Южной Африки и Японии. С заявлениями общего характера выступили наблюдатели от ЕКА, ЕОАИЮП, ЕИКП, ЕВРИСИ, ЕВТЕЛСАТ, КСПКП, МАФ и ФБМ.

13. На 678-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.

14. Также на 678-м заседании Директор Управления по вопросам космического пространства Секретариата выступил с обзором программы работы Управления.

15. Подкомитету было сообщено о планируемом перехвате вышедшего из строя спутника USA-193 Национального управления воздушно-космической разведки Соединенных Штатов, который в настоящее время находится на орбите падения и в ближайшие недели возвратится в атмосферу Земли.

Е. Национальные доклады

16. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклады (A/AC.105/907 и Add.1), 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.

Г. Симпозиум

17. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи 12 февраля 2008 года был проведен промышленный симпозиум по теме "Космическая промышленность в новых космических державах". Симпозиум проходил под руководством Директора Управления по вопросам космического пространства.

18. На симпозиуме были представлены следующие доклады: "Космическая промышленность новых космических держав на мировом космическом рынке", С. Бочингер ("Евроконсульт"); "МАФ и ее роль в развитии отношений в области космической промышленности с новыми космическими державами", Дж. В. Циммерман (МАФ); "Создание отечественного потенциала в области космической промышленности: опыт Индии", К. Радхакришнан (Индийская организация космических исследований (ИСРО)/"Антрикс"); "Спутниковые

решения в развивающихся странах", Б. Павеси ("Телеспацио"); и "Сотрудничество между предприятиями космической промышленности в сложившихся и новых космических державах", Жиль Маке ("Астриум").

С. 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 восьмую сессию в Женеве 16-18 января 2008 года. На рассмотрение Подкомитета был представлен доклад о работе двадцать восьмой сессии Межучрежденческого совещания (А/АС.105/909) и доклад Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: направления деятельности и ожидаемые результаты на период 2008-2009 годов (А/АС.105/910). 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, и что для Организации Объединенных Наций они служат стратегическим инструментом, направленным на предупреждение дублирования усилий в применении прикладных космических технологий и осуществлении связанных с космосом мероприятий.

20. Подкомитет с признательностью отметил, что Межучрежденческое совещание решило подготовить доклад о выгодах использования космической техники для обеспечения устойчивого развития в Африке и что этот доклад будет представлен на третьей Конференции руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития, которая состоится в Алжире в 2009 году.

21. Подкомитет отметил, что Межучрежденческое совещание приняло решение относительно желательности представления докладов Комитету по использованию космического пространства в мирных целях и изменения сроков проведения своих ежегодных совещаний с целью приблизить их к срокам проведения сессий Комитета.

22. Подкомитет отметил, что двадцать девятая сессия Межучрежденческого совещания будет проведена в Вене в 2009 году.

23. Подкомитет отметил, что после завершения своей двадцать восьмой сессии 18 января 2008 года Межучрежденческое совещание провело свою пятую неофициальную открытую сессию для государств – членов Комитета и наблюдателей при нем. На этой сессии обсуждалась тема "Партнерские отношения между государственным и частным секторами и новаторские подходы к финансированию в рамках системы Организации Объединенных Наций с целью содействовать использованию космической техники и прикладных программ" в связи с тем, что государства-члены все более настойчиво призывают систему Организации Объединенных Наций участвовать во взаимовыгодных партнерских отношениях между государственным и частным секторами и искать новаторские подходы к финансированию для

содействия более действенному и эффективному осуществлению предусмотренных мандатом мероприятий.

Н. Утверждение доклада Научно-технического подкомитета

24. Рассмотрев пункты своей повестки дня, Подкомитет на [...] -м заседании 22 февраля 2008 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

25. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта 5 повестки дня "Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники".

26. На 678-м заседании Эксперт по применению космической техники выступил с обзором осуществляемых и планируемых мероприятий в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

27. С заявлениями по пункту 5 повестки дня выступили представители Индии, Канады, Мексики, Соединенных Штатов и Японии.

28. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 682-м заседании вновь созвал Рабочую группу полного состава и избрал ее Председателем К. Радхакришнана (Индия). Рабочая группа полного состава провела [...] заседаний в период с 13 по 22 февраля 2008 года. На своем [...] -м заседании 22 февраля 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

29. Подкомитету был представлен доклад Эксперта по применению космической техники (A/АС.105/900). Комитет отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники на 2007 год была выполнена удовлетворительно, и высоко оценил работу, проделанную Экспертом в этой связи.

30. Подкомитет отметил, что приоритетными тематическими областями Программы являются рациональное использование природных ресурсов и мониторинг состояния окружающей среды, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, дистанционное обучение и телемедицина, а также образование и создание потенциала в различных областях, включая фундаментальную космическую науку и космическое право. Подкомитет отметил также, что для решения задач в этих тематических областях могут, в частности, использоваться: глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС), спутниковая связь, дистанционное зондирование и географические

информационные системы (ГИС), спутники наблюдения Земли и метеорологические спутники и прикладные космические микро- и нанотехнологии. Подкомитет отметил далее, что Программа приняла подход, предусматривающий "комплексное применение космических технологий", в рамках которого все вышеупомянутые приоритетные тематические области интегрируются, когда это имеет смысл. Подкомитет отметил также, что Программе необходимо продолжать включать в свою деятельность все приоритетные тематические области, с тем чтобы обеспечить целостность общих усилий, предпринимаемых в рамках Программы.

31. Подкомитет с удовлетворением отметил, что после его предыдущей сессии различные государства-члены и организации предоставили дополнительные ресурсы на 2007 год, что было отражено в докладе Эксперта (A/AC.105/900, пункты 58 и 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 космические наука и техника и их применение являются неотъемлемой частью повестки дня в области развития и как таковые обеспечивают широкие возможности для решения различных социально-экономических проблем развивающихся стран, в частности в таких областях, как связь, развитие сельских районов, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, образование и здравоохранение. В этой связи Подкомитет отметил, что практикумы, учебные курсы, семинары и совещания, проводимые в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, имеют важнейшее значение для расширения возможностей использовать космическую науку, технику и прикладные разработки, особенно в развивающихся странах.

34. Подкомитет отметил, что помимо запланированных на 2008 год конференций, учебных курсов, практикумов, семинаров и симпозиумов Организации Объединенных Наций (см. пункт 38 ниже) в рамках Программы в 2008 году будут осуществляться и другие мероприятия, направленные на:

a) содействие просвещению и подготовке кадров для создания потенциала в развивающихся странах через региональные учебные центры космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций;

b) организацию практикумов и семинаров по применению новейшей космической техники и краткосрочных и среднесрочных программ подготовки кадров;

c) укрепление программы длительных стажировок, включая содействие осуществлению экспериментальных проектов;

d) содействие участию молодежи в космической деятельности;

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

ф) предоставление государствам-членам, органам и специализированным учреждениям системы Организации Объединенных Наций и соответствующим национальным и международным организациям, по их просьбе, консультативно-технических услуг;

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

1. 2007 год

Практикумы, семинары, симпозиумы, совещания и учебные курсы

35. В связи с осуществлением в 2007 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.105/900, пункт 59 и приложение I), следующим правительствам и организациям:

а) правительствам Австрии, Аргентины, Вьетнама, Индии, Мексики, Марокко, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Швейцарии и Японии;

б) ЕКА, Международной академии астронавтики, МАФ, Институту космических исследований Австрийской академии наук и компании "Иоаннеум ресерч", Национальному управлению по авиации и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов, Национальной астрономической обсерватории Японии, Национальному центру передовой медицинской технологии Мексики, Национальной комиссии по космической деятельности Аргентины (КОНАЕ), Национальному агентству по дистанционному зондированию Индии, Королевскому центру по дистанционному зондированию Марокко, Институту космических исследований Российской академии наук и Вьетнамской академии науки и техники.

Длительные стажировки для углубленной подготовки специалистов

36. 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 продолжило практику организации пяти двенадцатимесячных стажировок для получения последипломного образования в области использования ГНСС и связанных с ними прикладных технологий.

37. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в июне 2007 года Программа по применению космической техники и КОНАЕ совместно учредили программу стипендий Организации Объединенных Наций/Аргентины для повышения квалификации в области ландшафтной эпидемиологии в форме ежегодно проводимых шестинедельных учебных курсов в Институте высшего образования в области космонавтики им. Марио Гулича в Кордове, Аргентина.

Консультативно-технические услуги

38. 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 (А/АС.105/900, пункты 34-42).

2. 2008 год*Практикумы, семинары, симпозиумы, совещания и учебные курсы*

39. 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 2008 году:

а) Международная конференция Организации Объединенных Наций/Саудовской Аравии/Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры по использованию космической техники для управления водными ресурсами, которая будет проведена в Эр-Рияде 15-19 марта;

б) Практикум Организации Объединенных Наций/Буркина-Фасо/Всемирной организации здравоохранения/Европейского космического агентства по использованию космической техники в телемедицине в интересах Африки, который будет проведен в Уагадугу 5-9 мая;

с) Практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства/Национального управления по авиации и исследованию космического пространства/Японского агентства аэрокосмических исследований по проведению в 2007 году Международного гелиофизического года и фундаментальной космической науке: первые результаты Международного гелиофизического года – 2007, который будет проведен в Созополе, Болгария, 2-6 июня;

д) Практикум Организации Объединенных Наций/Колумбии/Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем, который будет проведен в Медельине, Колумбия, 23-27 июня;

е) Региональный практикум Организации Объединенных Наций/Индонезии по комплексному применению космической техники для управления водными ресурсами, охраны окружающей среды и повышения степени защищенности от бедствий, который будет проведен в Джакарте 7-11 июля;

ф) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии/Европейского космического агентства по применению космической техники в поддержку Плана выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, который будет проведен в Граце, Австрия, [...] сентября;

g) Практикум Организации Объединенных Наций/Международной австронавтической федерации по использованию космической техники: поддержка комплексного подхода к защите от потенциально опасного воздействия окружающей среды, который будет проведен в Глазго, Соединенное Королевство, 26 и 27 сентября;

h) Региональный практикум Организации Объединенных Наций/Индии/Европейского космического агентства по использованию космической техники в телеэпидемиологии в интересах Азии и района Тихого океана, который будет проведен в Лакнау, Индия, 21-24 октября;

i) Практикум Организации Объединенных Наций по космическому праву, который будет проведен в Бангкоке 24-27 ноября;

j) Региональный практикум Организации Объединенных Наций/Кении/Европейского космического агентства по комплексному применению космической техники для мониторинга влияния изменения климата на развитие сельского хозяйства и продовольственную безопасность, который будет проведен в Найроби 1-5 декабря;

к) 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

40. Подкомитет с удовлетворением отметил опубликование документа *Highlights in Space 2007*¹ (Основные факты в области космонавтики в 2007 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.

41. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Секретариат продолжал совершенствовать Международную службу космической информации и веб-сайт Управления по вопросам космического пространства (www.unoosa.org), а также веб-сайт, посвященный координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций (www.uncosa.unvienna.org).

С. Региональное и межрегиональное сотрудничество

42. 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 2007 году, и планы мероприятий на 2008 и 2009 годы (A/AC.105/900, приложение III).

¹ United Nations publication, Sales No. E.08.I.7.

43. Подкомитет отметил, что все региональные центры планируют провести в 2008 году совещания своих советов управляющих, являющихся директивными органами региональных центров. Эти совещания будут использованы для укрепления сотрудничества с правительствами стран соответствующего региона с целью дальнейшего повышения статуса региональных центров как центров передового опыта в области образования по всем аспектам космической науки и техники.

44. Подкомитет с удовлетворением отметил далее, что в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники особое внимание по-прежнему уделяется сотрудничеству с государствами-членами на региональном и международном уровнях с целью оказания поддержки центрам.

45. Подкомитет отметил, что региональные центры приняли участие в семинаре Международного института геоинформатики и наблюдения Земли/Группы по наблюдениям Земли/МОФДЗ по вопросу создания трансграничного потенциала в области наблюдения Земли, который был проведен 1 и 2 ноября 2007 года в Энсхеде, Нидерланды. Реализация на практике выводов этого семинара позволит региональным центрам повысить признание высшего образования и квалификаций в области наблюдения Земли и геоинформатики и улучшить методы управления в этой области на региональном и международном уровнях.

46. Подкомитет отметил далее, что с тех пор, как в 1995 году был создан Региональный учебный центр космической науки и техники в Азии и районе Тихого океана, правительство Индии неизменно оказывало ему активную поддержку, в том числе предоставляя в его распоряжение необходимую базу и экспертов через Индийскую организацию космических исследований и Департамент по делам космоса Индии. Подкомитет отметил, что к настоящему времени Центр организовал 26 девятимесячных курсов для аспирантов: 11 курсов по дистанционному зондированию и ГИС, пять курсов по спутниковой связи, пять курсов по спутниковой метеорологии и глобальному климату и пять курсов по наукам о космосе и атмосфере. За предыдущие 10 лет Центр провел также 16 краткосрочных курсов и практикумов. В связи с завершением десятилетия образовательной деятельности Центр планирует получить статус международного центра передового опыта в области подготовки кадров, образования и исследований. Вышеуказанные курсы закончили в общей сложности 752 участника из 46 стран.

47. Подкомитет отметил, что Региональный учебный центр космической науки и техники в Латинской Америке и Карибском бассейне в 2002 году приступил к организации девятимесячных курсов для аспирантов. Активную поддержку центру оказывают правительства Бразилии и Мексики, а также Национальный институт космических исследований Бразилии и Национальный институт астрофизики, оптики и электроники Мексики. Отделение в Бразилии уже провело пять курсов для аспирантов по дистанционному зондированию и ГИС. Отделение в Мексике провело два курса для аспирантов по дистанционному зондированию и ГИС и один курс по спутниковой связи, а также подготовило курс по наукам о космосе и атмосфере, который будет предложен в 2008 году. Отделение в Мексике привлекает студентов к разработке технических проектов по темам курсов. В 2007 году на базе Центра были проведены три

краткосрочные курсы. Кроме того, поддержку мероприятиям Центра в 2007 году стал оказывать Центр комплексного исследования природных ресурсов с помощью дистанционного зондирования Экватора.

48. 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. Активную поддержку этому центру оказывают правительство Марокко, а также Королевский центр по дистанционному зондированию, Инженерно-технический институт Мохаммадии, Агротехнический и ветеринарный институт им. Хассана 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.

49. Подкомитет отметил, что со времени своего открытия в 1998 году в Нигерии под эгидой Национального агентства космических исследований и разработок Нигерии Африканский региональный учебный центр космической науки и техники (обучение на английском языке) организовал 12 девятимесячных курсов для аспирантов: пять курсов по дистанционному зондированию и ГИС, два курса по спутниковой метеорологии и глобальному климату, четыре курса по спутниковой связи и один курс по наукам о космосе и атмосфере. В 2007 году Центр проводил также краткосрочные курсы.

50. Подкомитет отметил, что для содействия созданию потенциала в связанных с космической деятельностью областях Японское агентство аэрокосмических исследований и расположенный в Таиланде Азиатский институт технологии совместно провели учебные курсы по дистанционному зондированию и ГИС для государственных служащих в Азиатском регионе.

51. Подкомитет отметил также, что в Бангалоре, Индия, 21-23 ноября 2007 года была проведена четырнадцатая сессия Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств по теме "Космос на благо человека". Задача Форума состояла в укреплении сотрудничества в области обмена информацией, касающейся бедствий, и пропаганде космического образования молодежи в Азиатско-тихоокеанском регионе.

52. Подкомитет отметил также, что Азиатско-тихоокеанская организация космического сотрудничества представляет согласованный действующий региональный механизм по развитию использования космического пространства в мирных целях.

53. Подкомитет отметил, что примером уникального применения космической техники в интересах общества является создание в Индии сети Сельских ресурсных центров, которые будут предоставлять сельским общинам различные услуги, такие как консультации экспертов по вопросам сельского хозяйства, рыболовства, здравоохранения и гигиены, а также доступ к информации о природных ресурсах, в том числе по освоению водосборных бассейнов и землепользованию.

54. Подкомитет отметил, что 2-5 октября 2007 года в Претории была проведена вторая Конференция руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития по теме "Установление партнерских отношений в области космонавтики в Африке". На этой Конференции были учтены результаты первой Конференции руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития, которая была проведена в ноябре 2005 года, при этом особое внимание было уделено созданию потенциала, обмену знаниями и совместному участию стран Африки во взаимовыгодных проектах в области применения космической науки и техники в целях устойчивого развития. Подкомитет принял к сведению, что третья Конференция руководства стран Африки по космической науке и технике состоится в Алжире в 2009 году.

55. Подкомитет отметил далее, что 22-24 октября 2007 года в Алжире был проведен международный практикум "Изменение климата и адаптация в Африке: роль космических технологий". Задача этого практикума, который совместно организовали Африканский региональный центр космической науки и техники (обучение на французском языке) и Алжирское космическое агентство, состояла в укреплении возможностей стран Африки адаптироваться к изменению климата таким образом, чтобы выиграли наиболее уязвимые группы населения.

56. Подкомитет отметил, что 25-29 июня в Мехико был проведен практикум по использованию космической техники в интересах здравоохранения, на котором участники внесли более 30 рекомендаций, в результате чего была создана целевая группа для Латинской Америки и Карибского бассейна и планируется осуществить региональную инициативу в области телеэпидемиологии.

57. Подкомитет отметил, что 13 и 14 декабря 2007 года в Кито было проведено совещание с участием представителей правительства Эквадора (страна, в которой была проведена пятая Всеамериканская конференция по космосу в 2006 году), правительства Колумбии (страна, в которой была проведена четвертая Конференция в 2002 году), правительства Гватемалы (страна, в которой будет проведена шестая Конференция в 2009 году), Управления по вопросам космического пространства, а также Международной группы экспертов Всеамериканской конференции по космосу. Подкомитет принял к сведению ряд рекомендаций по подготовке шестой Конференции, принятых Международной группой экспертов на совещании в Кито (A/AC.105/C.1/2008/CRP.5). Подкомитет принял также к сведению предложение о включении Уолтера Личема в Международную группу экспертов.

III. 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 62/217 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 Индии, Канады, Кубы, Нигерии, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Филиппин и Японии.

60. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады по этому пункту:

- a) "Обзор турецкой космической техники" (представитель Турции);
- b) "Прогресс в создании ГЕОСС" (наблюдатель от ГНЗ);
- c) "COSMO-SkyMed: итальянская система наблюдения Земли" (представитель Италии);
- d) "Деятельность Украины в области проектирования и создания спутников дистанционного зондирования" (представитель Украины).

61. Подкомитет подчеркнул важное значение спутниковых данных наблюдения Земли для поддержки мероприятий в ряде ключевых областей развития, таких как геология, гидрология, океанография, мониторинг состояния окружающей среды, поиск и спасание, рациональное использование водных ресурсов, рыболовство, сельское хозяйство, продовольственная безопасность, лесное хозяйство и проблема обезлесения, засухи и опустынивание, рациональное землепользование, управление природными ресурсами, управление ликвидацией отходов, мониторинг и борьба с лесными пожарами, наблюдение и прогнозирование погоды, мониторинг глобального изменения климата и парниковых газов, мониторинг ледяного покрова, городское планирование, развитие сельских районов, раннее оповещение о бедствиях и оказание гуманитарной помощи.

62. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в декабре 2007 года НАСА выпустило мозаику снимков Антарктики, полученных со спутника дистанционного зондирования Landsat (LIMA), которая является первой спутниковой панорамой Антарктиды в истинном цвете и с высоким разрешением.

63. Подкомитет отметил ряд международных проектов в использовании спутниковых технологий для содействия устойчивому развитию, в том числе проект "Сентинел-Азия", инициативу ЕКА в области глобальных наземных экологических исследований (TIGER) и партнерство Бразилии и Китая по программе китайско-бразильских спутников дистанционного зондирования ресурсов Земли.

64. Подкомитет отметил важность предоставления в мирных целях 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.

65. Было высказано мнение, что по стратегическим соображениям следует обратить внимание на вопрос о свободном доступе в Интернете к

высокоразрешающим снимкам чувствительных районов. Высказавшая это мнение делегация предложила разработать согласующиеся с национальной политикой руководящие принципы с целью урегулировать вопрос о доступности таких чувствительных данных в сетях общего пользования.

66. 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.

67. Подкомитет с удовлетворением приветствовал доклад секретариата ГНЗ, представленный по предложению Генеральной Ассамблеи, изложенному в ее резолюции 62/217, относительно хода осуществления десятилетнего плана работы по созданию Глобальной системы систем наблюдения Земли (ГЕОСС), и отметил, что ГЕОСС призвана внести ощутимый вклад в решение вопросов в следующих девяти важных для общества областях: бедствия, здравоохранение, энергетика, климат, водные ресурсы, погода, экосистемы, сельское хозяйство и биоразнообразие. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Южная Африка выступила принимающей стороной четвертой пленарной сессии ГНЗ и совещания на уровне министров, которые состоялись в Кейптауне 28-30 ноября 2007 года.

68. 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 путем организации таких мероприятий, как "Космос для развития: пример ГМЕС и Африки", которое было проведено в Лиссабоне 7 декабря 2007 года перед Саммитом Европейского союза и Африки.