



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
12 February 2010
Russian
Original: English

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Научно-технический подкомитет

Сорок седьмая сессия

Вена, 8-19 февраля 2010 года

Проект доклада

I. Введение

1. Научно-технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою сорок седьмую сессию в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене с 8 по 19 февраля 2010 года под председательством Ульриха Хута (Германия).
2. Подкомитет провел [...] заседаний.

A. Участники

3. На сессии присутствовали представители следующих 57 государств – членов Комитета: Австралии, Австрии, Алжира, Аргентины, Бельгии, Болгарии, Боливии (Многонационального Государства), Бразилии, Буркина-Фасо, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Вьетнама, Германии, Греции, Индии, Индонезии, Ирака, Ирана (Исламской Республики), Испании, Италии, Казахстана, Канады, Кении, Китая, Колумбии, Кубы, Ливана, Ливийской Арабской Джамахирии, Малайзии, Марокко, Мексики, Нигерии, Нидерландов, Пакистана, Перу, Польши, Португалии, Республики Корея, 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 своем 718-м заседании 8 февраля Подкомитет решил, по просьбе Азербайджана, Доминиканской Республики, Объединенных Арабских Эмиратов, Туниса и Хорватии, предложить наблюдателям от этих стран принять участие в

V.10-50987 (R)



Просьба отправить на вторичную переработку



работе сессии и выступить на ней в случае необходимости при том понимании, что это приглашение не создает прецедента в отношении других подобных просьб и не повлечет какого-либо решения Подкомитета в отношении статуса. Подкомитет принял к сведению обращение Туниса с просьбой о принятии его в члены Комитета (A/AC.105/C.1/2010/CRP.4).

5. На сессии присутствовали наблюдатели от Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), Международного союза электросвязи (МСЭ) и Всемирной метеорологической организации (ВМО).

6. На сессии присутствовали наблюдатели от следующих межправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете: Европейского космического агентства (ЕКА), Европейской организации астрономических исследований в Южном полушарии (ЕОАИЮП), Европейской организации спутниковой связи (ЕВТЕЛСАТ-МПО), Регионального центра североафриканских государств по дистанционному зондированию (КРТЕАН) и Азиатско-тихоокеанской организации космического сотрудничества (АТОКС). На сессии был представлен также Европейский союз. На сессии присутствовали также наблюдатели от следующих неправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете: Ассоциации исследователей космоса (АИК), Ассоциации по проведению Всемирной недели космоса (АВНК), ЕВРИСИ, Европейского института космической политики (ЕИКП), Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП), Международной академии астронавтики (МАС), Международной астронавтической федерации (МАФ), Международного астрономического союза (МАС), Международного института прикладного системного анализа (ИИАСА), Международного космического университета (МКУ), Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования (МОФДЗ), Планетного общества (ПЛО), Фонда "Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов" (МПВР) и Фонда "За безопасный мир" (ФБМ).

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.1/2010/INF/[...].

В. Утверждение повестки дня

8. На своем 718-м заседании 8 февраля 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. Международная инициатива по космической погоде
14. Долгосрочная устойчивость космической деятельности
15. 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 без ущерба для роли Международного союза электросвязи
16. Проект предварительной повестки дня сорок восьмой сессии Научно-технического подкомитета
17. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

C. Выборы Председателя

9. В соответствии с резолюцией 64/86 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 718-м заседании избрал Председателем на период 2010-2011 годов Ульриха Хута (Германия).

D. Заявления общего характера

10. Подкомитет приветствовал избрание Ульриха Хута своим Председателем на двухлетний срок начиная с 2010 года. Подкомитет выразил признательность выбывающему Председателю Абубекр Седдик Кеджару (Алжир) за его руководство и внесенный вклад в обеспечение дальнейшего прогресса в работе Подкомитета в ходе срока его пребывания в должности.
11. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств-членов: Австралии, Австрии, Алжира, Аргентины, Бразилии, Буркина-Фасо, Германии, Греции, Индии, Индонезии, Ирака, Ирана

(Исламской Республики), Испании, Италии, Канады, Кении, Китая, Колумбии, Кубы, Малайзии, Мексики, Нигерии, Пакистана, Польши, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, [Саудовской Аравии], Сирийской Арабской Республики, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Таиланда, Турции, Франции, Швейцарии, Эквадора, Южной Африки и Японии. С заявлением выступил также представитель Боливарианской Республики Венесуэла от имени группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. С заявлением общего характера выступил наблюдатель от Туниса. Заявления общего характера сделали также представители АТОКС, КРТЕАН, ЕИКП, МАФ, МКУ, МОФДЗ, КСПКП и ФБМ.

12. Подкомитет приветствовал АТОКС в качестве нового постоянного наблюдателя при Комитете.

13. На 718-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. На 721-м заседании Директор Управления по вопросам космического пространства Секретариата выступил с обзором программы работы Управления и представил информацию о стратегических рамках на двухгодичный период 2010-2011 годов.

15. Подкомитет выразил соболезнование Гаити в связи с произошедшим 12 января 2010 года разрушительным землетрясением и вызванным им масштабным гуманитарным кризисом. Подкомитет отметил, что масштабы людских потерь и ущерба имуществу могут быть меньше, если имеется более качественная информация, позволяющая улучшить оценку риска и обеспечить раннее оповещение о бедствиях и их мониторинг, а также подчеркнул, что космические системы могут играть решающую роль в предоставлении точной и своевременной информационно-коммуникационной поддержки мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

16. Было высказано мнение, что Подкомитету следует пересмотреть свое расписание заседаний и объемы документации, с тем чтобы выявить области, в которых можно добиться экономии. Было также высказано мнение, что Подкомитету следует провести обзор по статусу неправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете.

17. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) "Резюме работы шестнадцатой сессии Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств" (представитель Японии);

б) "Международный эксперимент РИМ-ПАМЕЛА открывает окно в мир физики очень высоких энергий и темной материи" (представитель Российской Федерации);

в) "Взгляд на социальные и исторические аспекты космических исследований" и "Технические аспекты космических сооружений и баз" (представитель Турции);

- d) "Национальный центр космических исследований: резюме деятельности" (представитель Франции);
- e) "Третья Конференция руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития" (представитель Алжира);
- f) "Космическая деятельность Объединенных Арабских Эмиратов" (представитель Объединенных Арабских Эмиратов);
- g) "Сервисная система доступа к информации и данным АТОКС: предварительное исследование" (наблюдатель от АТОКС);
- h) "Космическая деятельность Туниса" (представитель Туниса).

Е. Национальные доклады

18. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклады (A/AC.105/953 и A/AC.105/C.1/2010/CRP.7), представленные государствами-членами на его рассмотрение по пункту 4 повестки дня, озаглавленному "Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств". Подкомитет рекомендовал Секретариату и впредь предлагать государствам-членам представлять ежегодные доклады об осуществляемой ими космической деятельности.

Ф. Симпозиум

19. Управление по вопросам космического пространства 8 февраля организовало промышленный симпозиум по теме "Забота о развитии космической техники", работу которого координировал Председатель Научно-технического подкомитета. На симпозиуме были представлены следующие доклады: "Международный сравнительный анализ по вопросу о содействии развитию космической техники" – Рашель Виллэн ("Евроконсулт"); "Развитие космической техники: проблемы и возможности" – Ахмад Сабин Аршад (Astronautic Technology Sdn Bhd); "Критические шаги в развитии космической науки и техники" – Адигун Аде Абиодун (Национальное агентство космических исследований и разработок); "Тенденция создания и применения малых спутников наблюдения Земли" – Хён Сок Чан (Satrec Initiative); и "Забота о развитии космической техники" – Мазлан Отман (Директор Управления по вопросам космического пространства).

Г. Утверждение доклада Научно-технического подкомитета

20. Рассмотрев пункты своей повестки дня, Подкомитет на [...] заседании [...] февраля 2010 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

21. В соответствии с пунктом 8 резолюции 64/86 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 5 повестки дня "Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники".

22. На 726-м заседании Эксперт по применению космической техники выступил с обзором осуществляемых и планируемых мероприятий в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

23. С заявлениями по пункту 5 повестки дня выступили представители Греции, Индии, Китая, Колумбии, Соединенных Штатов, Швейцарии и Японии.

24. В соответствии с пунктом 9 резолюции 64/86 Генеральной Ассамблеи Подкомитет вновь созвал Рабочую группу полного состава под председательством С.К. Шивакумара (Индия). Рабочая группа полного состава провела [...] заседаний в период с [...] по [...] февраля 2010 года. На своем [...] заседании [...] февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы полного состава, который содержится в приложении I к настоящему докладу.

25. Подкомитет заслушал доклад Представителя Японии, озаглавленный "Содействие фундаментальной космической науке в развивающихся странах: японская программа официальной помощи в целях развития".

A. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники

26. Подкомитету был представлен доклад Эксперта по применению космической техники, в котором изложены мандат и направления деятельности Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники (A/AC.105/969, пункты 2-8). Комитет отметил, что Программа на 2009 год была выполнена удовлетворительно, и высоко оценил работу, проделанную Управлением в рамках этой Программы.

27. Подкомитет с удовлетворением отметил, что после его предыдущей сессии различные государства-члены и организации предоставили дополнительные ресурсы на 2010 год, что отражено в докладе Эксперта (A/AC.105/969, пункты 55 и 56).

28. Подкомитет выразил обеспокоенность по поводу того, что финансовые ресурсы для осуществления Программы остаются ограниченными. Подкомитет призвал государства-члены и далее оказывать поддержку Программе путем внесения добровольных взносов. По мнению Подкомитета, ограниченные ресурсы Организации Объединенных Наций следует направлять на осуществление наиболее приоритетных видов деятельности.

29. Подкомитет отметил, что в рамках мероприятий Программы в 2010 году (см. пункт 33 ниже) особое внимание будет уделяться, в частности, следующим вопросам: социально-экономические выгоды космической деятельности, применение малых спутников для содействия устойчивому развитию,

космическая погода, глобальные навигационные спутниковые системы, горные районы и космическое право.

1. 2009 год

Практикумы, семинары, симпозиумы, совещания и учебные курсы

30. В связи с осуществлением в 2009 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.105/969, пункт 52, и приложение I), следующим правительствам и организациям:

а) правительствам Австрии, Азербайджана, Бутана, Индии, Ирана (Исламской Республики), Перу, Республики Корея, Швейцарии и Соединенных Штатов;

б) АТОКС, ЕКА, МАА, МАФ, Японскому агентству аэрокосмических исследований (ДЖАКСА) и Национальному управлению по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) и Национальному управлению по исследованию океанов и атмосферы (НОАА) Соединенных Штатов.

Длительные стажировки для углубленной подготовки специалистов

31. 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 четырех двенадцатимесечных стажировок для получения последипломного образования в области использования глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) и связанных с ними прикладных технологий.

Консультативно-технические услуги

32. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению информацию о консультативно-технических услугах, предоставляемых в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники для поддержки мероприятий и проектов, направленных на развитие регионального сотрудничества в области применения космической техники, которая содержится в докладе Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/969, пункты 46-51).

2. 2010 год

Практикумы, семинары, симпозиумы, совещания и учебные курсы

33. Подкомитет рекомендовал утвердить следующую программу практикумов, семинаров, симпозиумов, совещаний и учебных курсов на 2010 год:

- a) Практикум Организации Объединенных Наций/Республики Молдова/Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем, который будет проведен в Кишиневе в мае;
- b) Практикум Организации Объединенных Наций/Турции/Европейского космического агентства по применению космической техники для обеспечения социально-экономических выгод, который будет проведен в Анталье, Турция, в сентябре;
- c) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии/Европейского космического агентства по использованию малоразмерных спутников для целей устойчивого развития, который будет проведен в Граце, Австрия, в сентябре;
- d) Практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по использованию глобальных навигационных спутниковых систем, который будет проведен в Праге в сентябре;
- e) одиннадцатый Практикум Организации Объединенных Наций/Международной академии астронавтики по малоразмерным спутникам на службе развивающихся стран, который будет проведен в Праге в сентябре;
- f) Практикум Организации Объединенных Наций/Многонационального Государства Боливия/Европейского космического агентства по вкладу космических технологий в обеспечение устойчивого развития горных районов андских стран, который будет проведен в Ла-Пасе в третьем квартале 2010 года;
- g) Практикум Организации Объединенных Наций/Национального управления по авиации и исследованию космического пространства/Японского агентства аэрокосмических исследований по Международной инициативе по космической погоде, который будет проведен в Луксоре, Египет, в ноябре;
- h) Практикум Организации Объединенных Наций/Таиланда/Европейского космического агентства по космическому праву, который будет проведен в Бангкоке в ноябре.

В. Международная служба космической информации

- 34. Подкомитет с удовлетворением отметил опубликование документа *Highlights in Space 2009* (Основные события в космонавтике в 2009 году), который был составлен на компакт-диске на основе доклада, подготовленного в сотрудничестве с МАФ и Международным институтом космического права. Подкомитет выразил признательность этим организациям за предоставленные ими материалы.
- 35. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Секретариат продолжал совершенствовать Международную службу космической информации и веб-сайт Управления по вопросам космического пространства (www.unoosa.org).

С. Региональное и межрегиональное сотрудничество

36. Подкомитет отметил, что в доклад Эксперта по применению космической техники был включен график проведения девятимесячных курсов для аспирантов на период 2008-2011 годов, которые предлагают региональные учебные центры космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций (A/AC.105/969, приложение III).

37. Подкомитет с удовлетворением отметил, что на нынешней сессии ему была представлена публикация, касающаяся оценки деятельности и перспектив Регионального учебного центра космической науки и техники в Азии и в районе Тихого океана.

38. Подкомитет отметил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 64/86 подчеркнула, что региональное и межрегиональное сотрудничество в области космической деятельности имеет исключительно важное значение для укрепления режима использования космического пространства в мирных целях, оказания помощи государствам в развитии их собственного космического потенциала и содействия достижению целей, сформулированных в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций¹, и в этой связи Ассамблея поощряет межрегиональный диалог в космической области между государствами-членами.

39. В этой связи Подкомитет отметил, что при финансовой поддержке со стороны Управления по вопросам космического пространства в Алжире 7-9 декабря 2009 года была проведена третья Конференция руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития. Конференция, принимающей страной которой выступило правительство Алжира, была организована Алжирским космическим агентством. На этой Конференции Алжир, Кения, Нигерия и Южная Африка подписали соглашение по Спутниковой группировке для содействия рациональному использованию ресурсов Африки. Были сформулированы рекомендации относительно сотрудничества стран Африки в ряде областей, включая использование космической техники для прогнозирования и ликвидации последствий стихийных бедствий, наблюдение Земли с целью мониторинга глобального изменения климата, управление водными ресурсами, борьбу с опустыниванием и создание потенциала в области разработки космической политики и космического права. Принимающей стороной четвертой Конференции руководства стран Африки в 2011 году будет правительство Кении.

40. Подкомитет отметил также, что в Бангкоке 26-29 января 2010 года была проведена шестнадцатая сессия Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств (АТРФКА) по теме "Применение космической техники: вклад в обеспечение безопасности человека". Участники Форума рассмотрели, в частности, деятельность, связанную со вторым этапом проекта "Сентинел-Азия", Программой АТРФКА по спутниковой технологии для Азиатско-тихоокеанского региона (STAR), программой по применению космической техники в интересах окружающей среды, применением глобальных навигационных спутниковых систем и космическим образованием и

¹ Резолюция 55/2 Генеральной Ассамблеи.

просвещением. Принимающей стороной семнадцатой сессии АТРФКА в ноябре 2010 года будет правительство Австралии.

41. Комитет отметил далее, что Азиатско-тихоокеанская организация космического сотрудничества (АТОКС) организовала в 2009 году ряд мероприятий, включая учебные курсы по технологии и применению дистанционного зондирования, которые были проведены в Китае, и первый симпозиум АТОКС по космическим технологиям и их применению, который был проведен в Таиланде. План работы АТОКС на 2010 год предусматривает мероприятия, связанные с обменом пространственными данными, исследованием атмосферы и разработкой Азиатско-тихоокеанской наземной оптической системы спутниковых наблюдений. Второй симпозиум АТОКС по космическим технологиям и их применению, посвященный сельскому хозяйству и продовольственной безопасности, будет проведен в Пакистане в сентябре 2010 года.

42. Подкомитет отметил далее, что ведется подготовка к шестой Всеамериканской конференции по космосу, которую примет у себя правительство Мексики в ноябре 2010 года, и что в июне 2010 года в Чили будет проведено подготовительное совещание. При финансовой поддержке со стороны Управления по вопросам космического пространства в Кито 16 и 17 декабря 2009 года было проведено совещание с участием представителей Колумбии, Мексики и Эквадора, а также временного секретариата пятой Всеамериканской конференции по космосу, который был создан правительством Эквадора, и Международной группы экспертов. На этом совещании был разработан подробный план работы на заключительном этапе подготовки к шестой Всеамериканской конференции по космосу, включая деятельность в таких областях, как телемедицина, устойчивое развитие горных районов, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, космическая политика и космическое право и институциональные аспекты регионального сотрудничества и координации.
