

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited  
9 February 2012  
Russian  
Original: English

**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях****Научно-технический подкомитет****Сорок девятая сессия**

Вена, 6-17 февраля 2012 года

**Проект доклада****I. Введение**

1. Научно-технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою сорок девятую сессию в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене с 6 по 17 февраля 2012 года под председательством Феликса Клементино Меникоччи (Аргентина).
2. Подкомитет провел [20] заседаний.

**A. Участники**

3. На сессии присутствовали представители следующих [55] государств – членов Комитета: Австралии, Австрии, Азербайджана, Алжира, Аргентины, Бельгии, Боливии (Многонационального Государства), Бразилии, Буркина-Фасо, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Вьетнама, Германии, Индии, Индонезии, Ирака, Ирана (Исламской Республики), Испании, Италии, Казахстана, Канады, Кении, Китая, Колумбии, Кубы, Ливана, Малайзии, Марокко, Мексики, Нигерии, Пакистана, Перу, Польши, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Сирийской Арабской Республики, Словакии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Туниса, Турции, Украины, Уругвая, Филиппин, Франции, Чешской Республики, Чили, Швейцарии, Швеции, Эквадора, Южной Африки и Японии.
4. На своем 758-м заседании 6 февраля Подкомитет по просьбе наблюдателей от Доминиканской Республики, Израиля, Иордании, Коста-Рики, Объединенных Арабских Эмиратов и Сальвадора решил пригласить их принять участие в работе сессии и, в случае необходимости, выступить на ней при том

V.12-50624 (R) 140212 150212



Просьба отправить на вторичную переработку



понимании, что это никоим образом не затронет дальнейшие просьбы подобного характера и что это не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе. Подкомитет принял к сведению заявления Иордании и Коста-Рики о приеме их в члены Комитета (A/AC.105/C.1/2012/CRP.7 и A/AC.105/C.1/2012/CRP.19, соответственно).

5. На том же заседании Подкомитет по просьбе наблюдателя от Европейского союза решил пригласить его принять участие в работе сессии и, в случае необходимости, выступить на ней при том понимании, что это никоим образом не затронет дальнейшие просьбы подобного характера и что это не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.

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

7. На сессии присутствовали наблюдатели от следующих межправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете: Азиатско-тихоокеанской организации космического сотрудничества (АТОКС), Ассоциации центров по дистанционному зондированию в арабском мире (АЦДЗАМ), Европейского космического агентства (ЕКА), Европейской организации астрономических исследований в Южном полушарии (ЕЮО), Европейской организации спутниковой связи (ЕВТЕЛСАТ-МПО), Международной организации подвижной спутниковой связи (ИМСО) и Регионального центра североафриканских государств по дистанционному зондированию (КРТЕАН).

8. 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 ассоциации по повышению космической безопасности (МАПКБ), Международной академии астронавтики (МАА), Международной астронавтической федерации (МАФ), Международного астрономического союза (МАС), Международного космического университета (МКУ), Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования (МОФДЗ), Фонда "Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов" (МПВР) и Фонда "За безопасный мир" (ФБМ).

9. На своем 758-м заседании 6 февраля Подкомитет по просьбе наблюдателя от Научного комитета по солнечно-земной физике (СКОСТЕП) решил пригласить его принять участие в работе сессии и, в случае необходимости, выступить на ней при том понимании, что это никоим образом не затронет дальнейшие просьбы подобного характера и что это не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе. Подкомитет принял к сведению заявление СКОСТЕП о предоставлении ему статуса постоянного наблюдателя при Комитете (A/AC.105/C.1/2012/CRP.20).

10. 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.1/2012/ INF/41.

## **В. Утверждение повестки дня**

11. На своем 758-м заседании 6 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 пятидесятой сессии Научно-технического подкомитета
17. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

### **C. Выборы Председателя**

12. В соответствии с резолюцией 66/71 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 758-м заседании избрал на должность Председателя на период 2012-2013 годов Феликса Клементино Меникоччи (Аргентина).

### **D. Заявления общего характера**

13. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств – членов Комитета: Австрии, Азербайджана, Алжира, Аргентины, Бразилии, Буркина-Фасо, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Индии, Индонезии, Ирана (Исламской Республики), Италии, Казахстана, Канады, Кении, Китая, Кубы, Малайзии, Мексики, Нигерии, Пакистана, Польши, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Соединенных Штатов Америки, Филиппин, Франции, Чешской Республики, Чили, Швейцарии, Эквадора, Южной Африки и Японии. Кроме того, представитель Южной Африки выступил от имени Группы государств Африки, а представитель Эквадора выступил от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. С заявлениями общего характера выступили также наблюдатели от Сальвадора и Объединенных Арабских Эмиратов. Заявления общего характера сделали наблюдатели от ВМО, ВОЗ и МСЭ. Заявления общего характера сделали также наблюдатели от АТОКС, ЕКА, МАА, МАФ, МАС, МКУ, КСПКП, ФБМ и АВНК. С заявлением общего характера выступил также наблюдатель от СКОСТЕП.

14. Подкомитет приветствовал избрание Феликса Клементино Меникоччи своим Председателем на двухлетний срок начиная с 2012 года. Подкомитет выразил признательность выбывающему Председателю Ульриху Хуту (Германия) за его руководство и внесенный вклад в обеспечение дальнейшего прогресса в работе Подкомитета в ходе срока его пребывания в должности.

15. Подкомитет приветствовал Азербайджан в качестве семьдесят первого члена Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и приветствовал Ассоциацию центров по дистанционному зондированию в арабском мире (АЦДЗАМ) в качестве нового постоянного наблюдателя при Комитете.

16. Подкомитет выразил соболезнование народам Австралии, Кении, Сомали, Таиланда, Филиппин, Эфиопии и Японии в связи с людскими потерями и ущербом инфраструктуре, вызванными стихийными бедствиями, произошедшими в этих странах. Подкомитет подчеркнул, что космические системы и международное космическое сотрудничество могут играть решающую роль в содействии предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций посредством предоставления точной и своевременной информационно-коммуникационной поддержки.

17. На 758-м заседании Председатель выступил с заявлением, в котором изложил задачи Подкомитета на его нынешней сессии. Председатель обратил особое внимание на принятую Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 66/71 Декларацию по случаю пятидесятой годовщины первого полета человека в

космос и пятидесятилетия создания Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, а также подчеркнул необходимость укрепления роли космической науки и техники в обеспечении устойчивого развития и преодолении вызовов, с которыми сталкивается человечество.

18. Также на 758-м заседании Директор Управления по вопросам космического пространства Секретариата выступил с обзором программы работы Управления.

19. Подкомитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства сможет продолжать организовывать такое же количество мероприятий по широкому кругу тем, как и в прошлом, только в том случае, если будет и далее мобилизовывать такой же объем взносов наличностью и натурой.

20. В связи с выходом в отставку сотрудников Управления по вопросам космического пространства Ханса Хаубольда и Виктора Котельникова Подкомитет выразил им признательность за преданность деятельности Управления и Комитета и пожелал им всего наилучшего в их дальнейших начинаниях.

21. Подкомитет отметил предстоящие в 2012 году знаменательные события, связанные с космосом, включая сорокалетие программы спутников серии "Лэндсат".

22. Подкомитет поздравил ЕКА с успешным запуском ракеты-носителя VEGA 13 февраля 2012 года.

23. Некоторые делегации вновь заявили о приверженности их стран к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях и подчеркнули важность следующих принципов: равноправный и недискриминационный доступ к космическому пространству и равные условия для всех государств, независимо от уровня их научно-технического и экономического развития; неприсвоение космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, ни путем провозглашения на них суверенитета, ни путем использования или оккупации, ни любыми другими средствами; немилитаризация космического пространства и его использование строго для улучшения условий жизни и укрепления мира на планете; и региональное сотрудничество для развития космической деятельности, как это предусмотрено Генеральной Ассамблеей и другими международными форумами.

24. По мнению некоторых делегаций, развивающиеся страны должны получать выгоду от космических технологий, в частности для поддержки своего социально-экономического развития, и необходимо развивать сотрудничество для облегчения обмена данными и передачи технологий между государствами.

25. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) "Резюме работы восемнадцатой сессии АТРФКА: региональное сотрудничество для завтрашней окружающей среды" (представитель Японии);

б) "Космические биомиметические способы разработки ископаемых и их применение" (представитель Германии);

- c) "Поиск частиц темной материи в космосе" (представитель Российской Федерации);
- d) "В космос за пониманием планеты Земля: высокие технологии для будущих спутников наблюдения Земли" (представитель Германии);
- e) "Обзор деятельности КНЕС (особые 50 лет)" (представитель Франции);
- f) "Megha Tropiques: совместная индийско-французская миссия" (представитель Индии);
- g) "ASTROSAT" (представитель Индии);
- h) "Деятельность Португалии в космосе" (представитель Португалии);
- i) "Иорданский королевский географический центр" (наблюдатель от Иордании);
- j) "Израильская космическая программа: прошлое, настоящее и будущее" (наблюдатель от Израиля).

26. Подкомитет отметил, что в ходе нынешней сессии была организована демонстрация видеофильмов "Запуск ракеты-носителя VEGA" представителем Франции и "Научная ассамблея КОСПАР в июле 2012 года в Мисоре, Индия" наблюдателем от Комитета по исследованию космического пространства (КОСПАР).

27. Подкомитет выразил признательность Австрийскому агентству по содействию исследованиям (ФФГ) и ЕИКП за организацию научно-технического мероприятия в ходе нынешней сессии.

## **Е. Национальные доклады**

28. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклады (A/AC.105/1008 и Add.1 и A/AC.105/C.1/2012/CRP.8), 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**

29. Управление по вопросам космического пространства 13 февраля провело симпозиум по теме "Сфера услуг по наблюдению Земли: возможности рынка", работу которого координировал Директор Управления по вопросам космического пространства. На симпозиуме были представлены следующие доклады: "Возможности в сфере услуг по спутниковому наблюдению Земли: уроки прошлого для будущего" – Рашель Виллэн ("Евроконсульт"); "Европейские предприятия сферы услуг по наблюдению Земли: развитие рынка и влияние ГМЕС" – Джоэфф Сойер (Европейская ассоциация компаний

дистанционного зондирования (ЕАКДЗ)); "Космическая программа Нигерии и информационные вызовы в Африке" – Халилу Шаба (Национальное агентство космических исследований и разработок (НАСРДА) Нигерии); "Данные наблюдения Земли в Бразилии: распределение данных спутника СВЕРС и влияние политики открытого доступа к данным" – Жералду Антонию Динис Бранку (Бразилия); "Выгоды открытого доступа к данным спутника "Лэндсат"" – Джин Парчер (Геологическая служба Соединенных Штатов (ЮСГС)); "Использование российских космических средств дистанционного зондирования Земли на благо развивающихся стран" – Дмитрий Горобец (российское Федеральное космическое агентство (Роскосмос)) и "Сфера услуг по наблюдению Земли в поддержку принятия решений в целях устойчивого развития" – Лорант Царан (Управление по вопросам космического пространства).

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

30. Рассмотрев пункты своей повестки дня, Подкомитет на своем [...] заседании [...] февраля 2012 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**

31. В соответствии с резолюцией 66/71 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 5 повестки дня "Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники".

32. На 761-м заседании Эксперт по применению космической техники выступил с обзором осуществляемых и планируемых мероприятий в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

33. С заявлением по пункту 5 повестки дня выступил представитель Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту выступили также представители других государств-членов, в том числе представитель Эквадора от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна и представитель Южной Африки от имени Группы государств Африки.

34. В соответствии с пунктом 7 резолюции 66/71 Генеральной Ассамблеи Подкомитет вновь созвал Рабочую группу полного состава под председательством С.К. Шивакумара (Индия). На своем [...] заседании [...] февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы полного состава, который содержится в приложении I к настоящему докладу.

35. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

- a) "Создание потенциала в области космической науки и техники: достижения Африканского регионального учебного центра космической науки и техники (обучение на английском языке)" (представитель Нигерии);
- b) "Задача Консорциума университетских ресурсов в области космической техники: что мы можем сделать для создания потенциала в области космической науки и техники в развивающихся странах" (представитель Японии);
- c) "Руководство по мини-спутниковым программам" (наблюдатель от МКУ);
- d) "Доклад о ходе осуществления программы Организации Объединенных Наций/ Японии по организации длительных стажировок для изучения наноспутниковых технологий" (представитель Японии);
- e) "Итоги четвертой Конференции руководства стран Африки в 2011 году" (представитель Кении);
- f) "BRITE: первая наноспутниковая группировка" (представитель Австрии).

#### **A. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники**

36. 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/АС.105/1011, пункты 2-7). Подкомитет отметил, что Программа на 2011 год была выполнена удовлетворительно, и высоко оценил работу, проделанную Управлением в рамках этой Программы.

37. Подкомитет с удовлетворением отметил, что различные государства-члены и организации предоставили добровольные взносы наличностью и натурой для мероприятий в 2011 году, что отражено в докладе Эксперта (A/АС.105/1011, пункты 51 и 52).

38. Было высказано мнение, что государствам-членам и международным организациям следует и далее оказывать поддержку Программе путем внесения добровольных взносов.

39. Подкомитет отметил, что приоритетными направлениями Программы являются: a) мониторинг окружающей среды; b) рациональное использование природных ресурсов; c) мировое здравоохранение; d) предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций; e) использование глобальных навигационных спутниковых систем; f) фундаментальная космическая наука, включая Международную инициативу по космической погоде; g) космическое право; h) изменение климата; i) Инициатива по базовой космической технике (ИБКТ); и j) Инициатива по технологии полетов человека в космос (ИТПЧК).

**1. 2011 год***Практикумы, семинары, симпозиумы, совещания и учебные курсы*

40. В связи с осуществлением в 2011 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 (А/АС.105/1011, пункт 48 и приложение I), следующим правительствам и организациям:

а) правительствам Австрии, Аргентины, Вьетнама, Ирана (Исламской Республики), Малайзии, Нигерии, Объединенных Арабских Эмиратов и Южной Африки;

б) Программе поддержки развивающихся стран, ЕКА, МАФ, Международному комитету по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ), МОФДЗ, Японскому агентству аэрокосмических исследований (ДЖАКСА), Национальному управлению по авиации и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов, Фонду "Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов", ФБМ и Центру по исследованию космической среды (ЦИКС) Университета Кюсю, Япония.

*Длительные стажировки для углубленной подготовки специалистов*

41. 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 12-месячных стажировок для получения последиplomного образования в области глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) и связанных с ними прикладных технологий.

42. Подкомитет выразил признательность правительству Японии, которое через Технологический институт Кюсю предоставило две рассчитанные на три года стипендии для получения последиplomного образования в области наноспутниковых технологий.

*Консультативно-технические услуги*

43. 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, направленных на развитие регионального и международного сотрудничества в области применения космической техники, которая содержится в докладе Эксперта по применению космической техники (А/АС.105/1011, пункты 38-47).

**2. 2012 год**

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

44. Подкомитет рекомендовал утвердить следующую программу практикумов, семинаров, симпозиумов, совещаний и учебных курсов на 2012 год:

a) Практикум Организации Объединенных Наций/Латвии по использованию глобальных навигационных спутниковых систем, который будет проведен в Риге 14-18 мая;

b) Совещание экспертов Организации Объединенных Наций по технологии полетов человека в космос в рамках Инициативы по технологии полетов человека в космос, которое будет проведено в Вене в июне;

c) Учебные курсы Организации Объединенных Наций/Индии по спутниковой системе поиска и спасания, которые будут проведены в Бангалоре, Индия, в августе;

d) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии по анализу космических данных и обработке снимков, который будет проведен в Граце, Австрия, в сентябре;

e) Практикум Организации Объединенных Наций/МАФ по применению космических технологий для удовлетворения нужд человечества: уроки, извлеченные из прецедентов в районе Средиземноморья, который будет проведен в Неаполе, Италия 28-30 сентября;

f) Практикум Организации Объединенных Наций/Эквадора по Международной инициативе по космической погоде, который будет проведен в Кито 8-12 октября;

g) Практикум Организации Объединенных Наций/Японии по Инициативе по базовой космической технике, который будет проведен в Нагое, Япония, 10-13 октября;

h) Практикум Организации Объединенных Наций/Чили по применению космической техники для обеспечения социально-экономических выгод, который будет проведен в Сантьяго 12-16 ноября;

i) Практикум Организации Объединенных Наций/Аргентины по космическому праву, который будет проведен в Аргентине ноябре или декабре.

**В. Региональное и межрегиональное сотрудничество**

45. Подкомитет отметил, что к докладу Эксперта по применению космической техники приложен график проведения девятимесячных курсов для аспирантов на период 2010-2013 годов, которые предлагают региональные учебные центры космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций (A/АС.105/1011, приложение III).

46. Было высказано мнение, что от стран-членов Регионального учебного центра космической науки и техники для Азии и района Тихого океана требуется более активное участие.

47. Подкомитет отметил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 66/71 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 Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций, и в этой связи просила соответствующие региональные организации предоставить необходимую помощь странам, с тем чтобы они могли выполнить рекомендации региональных конференций; и что Ассамблея признала в этой связи ту важную роль, которую в укреплении регионального и международного сотрудничества между государствами играют конференции и другие механизмы, такие как Конференция руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития, Азиатско-Тихоокеанский региональный форум космических агентств, Азиатско-Тихоокеанская организация космического сотрудничества и Всеамериканская конференция по космосу.

48. Подкомитет отметил, что четвертая Конференция руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития, посвященная теме "Определение общего видения роли космонавтики в Африке", при поддержке правительства Кении была проведена в Момбасе 26-28 сентября 2011 года. Подкомитет отметил, что материалы Конференции, включая Момбасскую декларацию по космосу и развитию Африки, будут размещены на веб-сайте Национального совета по науке и технике Кении ([www.ncst.go.ke](http://www.ncst.go.ke)).

49. Подкомитет отметил, что 6-9 декабря 2011 года в Сингапуре была проведена восемнадцатая сессия АТРФКА по теме "Региональное сотрудничество для завтрашней окружающей среды". Девятнадцатая сессия этого Форума будет совместно организована правительством Малайзии и правительством Японии и проведена Малайзией в Куала-Лумпуре 11-14 декабря 2012 года.

50. Подкомитет отметил также, что 7 и 8 сентября 2011 года в Пекине состоялось пятое совещание Совета АТОКС, на котором был одобрен ряд новых проектов и рассмотрен ход осуществления ранее одобренных проектов. Подкомитет отметил также, что шестое совещание Совета состоится в Тегеране в мае 2012 года.

51. Подкомитет упомянул о Пачукской декларации, принятой на шестой Всеамериканской конференции по космосу, которая была проведена 15-19 ноября 2010 года в Пачуке, Мексика, и отметил, что временный секретариат Конференции организует в Мехико 17-20 апреля 2012 года региональное совещание по использованию космонавтики в таких, в частности, областях, как здравоохранение, продовольственная безопасность и мониторинг изменения климата, а в июле 2012 года – совещание глав космических агентств с целью придания дополнительного импульса осуществлению еще не выполненных рекомендаций Конференции.

### III. [...]

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

52. В соответствии с резолюцией 66/71 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункта 7 повестки дня "Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли".

53. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Германии, Индии, Италии, Китая, Соединенных Штатов, Российской Федерации и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

54. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

a) "Вклад экологических спутников в программы глобального наблюдения Земли" (представитель Соединенных Штатов Америки);

b) "Современная деятельность Республики Корея в области дистанционного зондирования" (представитель Республики Корея);

c) "Новые сферы применения данных спутника RESOURCESAT-2" (представитель Индии);

d) "Применение данных спутника OCEANSAT-2 в мире" (представитель Индии);

e) "На пути к созданию национальной инфраструктуры пространственных данных для Пакистана" (представитель Пакистана).

55. В ходе обсуждения делегации провели обзор национальных и совместных программ в области дистанционного зондирования. Были приведены примеры осуществления национальных, двусторонних, региональных и международных программ в целях дальнейшего и устойчивого социально-экономического развития, в частности в следующих областях: сельское хозяйство и рыболовство; мониторинг изменения климата; предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций; гидрология; управление экосистемами и природными ресурсами; мониторинг качества воздуха и воды; картирование ресурсов биоразнообразия, прибрежных зон, землепользования, заброшенных земель и водно-болотных угодий; океанография; развитие сельских районов и городское планирование; и безопасность.

56. Подкомитет с удовлетворением отметил, что системы всеобъемлющего, скоординированного и устойчивого наблюдения Земли служат на благо человечества и что прилагаются значительные усилия для создания в

развивающихся странах потенциала в области использования наблюдений Земли для повышения качества жизни и ускорения социально-экономического развития.

57. Подкомитет отметил, что все большее количество космических данных можно получить за небольшую плату или бесплатно, включая предоставляемые безвозмездно данные дистанционного зондирования с китайско-бразильских спутников для изучения ресурсов Земли и с аргентинского спутника наблюдения Земли SAC-C.

58. Подкомитет принял к сведению информацию о продолжении запусков ряда спутников наблюдения Земли и о проведении инновационных исследований на основе данных с таких спутников, которые можно использовать для создания усовершенствованных всеобъемлющих системных моделей Земли.

59. Подкомитет признал важную роль, которую играют такие организации, как АТРФКА и "Сентинел-Азия" и его Инициатива по применению космической техники в интересах окружающей среды; Комитет по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) и его Инициатива по созданию виртуальных группировок для Группы по наблюдениям Земли; и Группа по наблюдениям Земли (ГНЗ), в поощрении международного и регионального сотрудничества в области использования технологии дистанционного зондирования, особенно в интересах развивающихся стран.

60. Подкомитет отметил прогресс, достигнутый ГНЗ в деле реализации Глобальной системы систем наблюдения Земли (ГЕОСС) и других инициатив, например, касающихся слежения за лесным углеродом, климатического и сельскохозяйственного мониторинга, создания и интеграции сетей наблюдения в холодных районах, а также в деятельности по наращиванию потенциала в целях повышения доступности и более широкого использования данных наблюдения Земли в развивающихся странах. Подкомитет отметил также, что 5-7 октября 2011 года в Сантьяго был проведен симпозиум по теме "ГЕОСС на американском континенте".

61. Подкомитет отметил, что в Лукке, Италия, в ноябре 2011 года была успешно проведена двадцать пятая пленарная сессия Комитета по спутникам наблюдения Земли, принимающей стороной которой выступила Италия и итогом которой стало принятие Луккского заявления в поддержку исследований изменения климата и устойчивого развития и в поддержку разработки более комплексного подхода к предупреждению, ликвидации и ослаблению последствий чрезвычайных ситуаций. Подкомитет отметил далее, что Индия приняла на себя функции Председателя Комитета по спутникам наблюдения Земли в 2012 году и выступит принимающей стороной его следующей пленарной сессии.

62. Подкомитет с удовлетворением отметил сороковую годовщину запуска Соединенными Штатами спутников серии Лэндсат" – самой долгоживущей программы получения спутниковых снимков Земли. Подкомитет отметил далее, что за эти четыре десятилетия в Соединенных Штатах и на расположенных по всему миру приемных станциях Лэндсат" были получены и архивированы миллионы снимков, которые являются уникальным и ценным источником информации для использования в различных областях от анализа

изменения климата до ведения лесного хозяйства и реагирования на чрезвычайные ситуации.

63. Было высказано мнение, что неограниченная доступность в Интернете снимков высокого разрешения чувствительных районов вызывает обеспокоенность ввиду стратегических соображений.

---