

**Генеральная Ассамблея**Distr.: General
6 March 2009Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Пятьдесят вторая сессия
Вена, 3-12 июня 2009 года

**Доклад Научно-технического подкомитета о работе
его сорок шестой сессии, проведенной в Вене
9-20 февраля 2009 года**

I. Введение

1. Научно-технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою сорок шестую сессию в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене с 9 по 20 февраля 2009 года под председательством Абубекр Седдик Кеджара (Алжир).
2. Подкомитет провел 20 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, Индии, Индонезии, Ирана (Исламской Республики), Испании, Италии, Канады, Кении, Китая, Колумбии, Кубы, Ливийской Арабской Джамахирии, Малайзии, Марокко, Мексики, 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, Сьерра-Леоне, Таиланда, Турции, Украины, Уругвая, Филиппин, Франции, Чешской Республики, Чили, Швейцарии, Швеции, Эквадора, Южной Африки и Японии.
4. На 698-м заседании 9 февраля Председатель информировала Подкомитет о том, что Азербайджан, Ангола, Доминиканская Республика, Израиль, Тунис и Хорватия 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: Международного союза электросвязи и Международного агентства по атомной энергии.

6. На сессии присутствовали также наблюдатели от следующих организаций: Африканской организации по картографии и дистанционному зондированию, Ассоциации исследователей космоса, Ассоциации по проведению всемирной недели космоса секретариата Группы по наблюдениям Земли, ЕВРИСИ, Европейского космического агентства, Европейской организации астрономических исследований в Южном полушарии, Европейского института космической политики, Консультативного совета представителей космического поколения, Международной академии астронавтики, Международной астронавтической федерации, Международного астронавтического союза, Международного института прикладного системного анализа, Международной организации подвижной спутниковой связи, Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования, Международного космического университета, секретариата Международной премии принца султана бен Абдель Азиза в области водных ресурсов и Фонда "За безопасный мир".

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.1/2009/INF/38.

В. Утверждение повестки дня

8. На своем 698-м заседании 9 февраля 2009 года Подкомитет утвердил следующую повестку дня:

1. Утверждение повестки дня
2. Заявление Председателя
3. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
4. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники
5. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III)
6. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли

7. Космический мусор
8. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
9. Последние тенденции, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами
10. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве
11. Объекты, сближающиеся с Землей
12. Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран
13. Проведение в 2007 году Международного гелиофизического года
14. Проект предварительной повестки дня сорок седьмой сессии Научно-технического подкомитета
15. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

С. Заявления общего характера

9. Подкомитет приветствовал Европейскую организацию астрономических исследований в Южном полушарии (ЕОАИЮП), Европейскую организацию спутниковой связи (ЕВТЕЛСАТ-МПО), Международный институт космического права (МИКП), секретариат Международной премии принца султана бен Абдель Азиза в области водных ресурсов (МПВР) и Фонд "За безопасный мир" (ФБМ) в качестве новых постоянных наблюдателей при Комитете.

10. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств-членов: Австрии, Алжира, Аргентины, Бразилии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Индии, Индонезии, Ирана (Исламской Республики), Испании, Италии, Канады, Китая, Кубы, Ливийской Арабской Джамахирии, Малайзии, Мексики, Нигерии, Пакистана, Польши, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Сирийской Арабской Республики, Соединенных Штатов, Таиланда, Украины, Франции, Чешской Республики, Чили, Швейцарии, Южной Африки и Японии. С заявлениями выступили также представитель Боливии от имени группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна и представитель Чешской Республики от имени Европейского союза. С заявлением общего характера выступил наблюдатель от Хорватии. Заявления общего характера сделали также представители Европейского института космической политики, Консультативного совета представителей космического поколения, Международной академии астронавтики (МАА), Международного астрономического союза (МАС), Международной астронавтической федерации (МАФ), секретариата Международной премии принца султана бен Абдель Азиза в области водных ресурсов (МПВР) и Фонда "За безопасный мир" (ФБМ).

11. На 698-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.

12. Также на 698-м заседании Директор Управления по вопросам космического пространства Секретариата выступил с обзором программы работы Управления и информировал об ожидаемом сокращении бюджета на двухгодичный период 2010-2011 годов.

13. Директор Управления по вопросам космического пространства также информировал Подкомитет о том, что в соответствии с принятым на пятьдесят первой сессии Комитета решением о том, что Межучрежденческому совещанию по космической деятельности следует представлять доклады непосредственно Комитету, Генеральная Ассамблея в своей резолюции 63/90 предложила Межучрежденческому совещанию представлять Комитету доклады о работе своих ежегодных сессий. Ожидается, что Межучрежденческое совещание проведет свою двадцать девятую сессию в Вене 4-6 марта 2009 года и представит доклад Комитету на его пятьдесят второй сессии в рамках нового пункта повестки дня, касающегося использования космической техники в системе Организации Объединенных Наций.

14. Было высказано мнение, что Подкомитету следует рассмотреть вопрос о том, должны ли государства, которые не присоединились к Договору о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела¹, участвовать в работе сессий в качестве наблюдателей. Было также высказано мнение, что следует провести обзор по статусу неправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете.

15. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) "60-й Международный астронавтический конгресс: космонавтика для устойчивого мира и прогресса" (представитель Республики Корея);

б) "Спутник для мониторинга парниковых газов IBUKI (GOSAT) и его вклад в улучшение понимания процесса глобального потепления" (представитель Японии);

в) "Канадская космическая программа: краткий доклад о текущих мероприятиях и будущих направлениях деятельности" (представитель Канады);

г) "Phoenix – первая миссия в полярную область Марса" (представитель Соединенных Штатов);

д) "Программа VENESAT-1" (представитель Боливарианской Республики Венесуэла);

е) "THEOS – новая эра в космических миссиях Таиланда" (представитель Таиланда);

¹ United Nations, *Treaty Series*, vol. 610, No. 8843.

g) "Chandrayaan-1 – первая лунная миссия Индии" (представитель Индии);

h) "Сообщение о запуске спутника Omid" (представитель Исламской Республики Иран);

i) "Новые начинания: руководство по коммерческим космическим перевозкам Федерального управления гражданской авиации" (представитель Соединенных Штатов).

D. Национальные доклады

16. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклады (A/АС.105/923 и A/АС.105/С.1/2009/CRP.3), представленные государствами-членами на его рассмотрение по пункту 3 повестки дня, озаглавленному "Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств". Подкомитет рекомендовал Секретариату и впредь предлагать государствам-членам представлять ежегодные доклады об осуществляемой ими космической деятельности.

E. Симпозиум

17. В соответствии с резолюцией 63/90 Генеральной Ассамблеи 9 февраля 2009 года был проведен организованный МАФ научный симпозиум по теме "Роль спутников наблюдения Земли в содействии пониманию и решению проблем, связанных с изменением климата". В ходе симпозиума были проведены два обсуждения за круглым столом: один по теме "Космические системы наблюдения/мониторинга изменения климата", а второй по теме "Вклад космических систем в понимание и прогнозирование поведения климата". Симпозиум проходил под руководством представителя МАФ Жерара Браше. На симпозиуме были представлены следующие доклады: "От концепции к реальности" – Валанатан Мунсами (секретариат Группы по наблюдениям Земли); "Космические системы наблюдения/мониторинга изменения климата" – Барбара Райан (Всемирная метеорологическая организация); "Наблюдение и мониторинг изменений климата из космоса: инициативы Индии" – К. Радхакришнан (Индийская организация космических исследований) (ИСРО)); "Изменение климата, океаны и повышение уровня моря" – Стэн Уилсон (Национальное управление по исследованию океанов и атмосферы Соединенных Штатов); и "Космические технологии и изменение климата: социально-экономический аспект" – Клэр Жолли (Организация экономического сотрудничества и развития).

F. Утверждение доклада Научно-технического подкомитета

18. Рассмотрев пункты своей повестки дня, Подкомитет на своем 717-м заседании 20 февраля 2009 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

19. В соответствии с резолюцией 63/90 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта 4 повестки дня "Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники".
20. На 703-м заседании Эксперт по применению космической техники выступил с обзором осуществляемых и планируемых мероприятий в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.
21. С заявлениями по пункту 4 повестки дня выступили представители Греции, Индии, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Японии.
22. В соответствии с резолюцией 63/90 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 703-м заседании вновь созвал Рабочую группу полного состава под председательством К. Радхакришнана (Индия). Рабочая группа полного состава провела 9 заседаний в период с 11 по 20 февраля 2009 года. На своем 717-м заседании 20 февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы полного состава, который содержится в приложении I к настоящему докладу.
23. Подкомитет заслушал доклад представителя Германии по теме "Телемедицина: современное состояние и будущее".

A. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники

24. Подкомитету был представлен доклад Эксперта по применению космической техники, в котором изложены мандат и направления деятельности Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники (А/АС.105/925, пункты 2-8). Комитет отметил, что Программа на 2008 год была выполнена удовлетворительно, и высоко оценил работу, проделанную Управлением в рамках этой Программы.
25. Подкомитет с удовлетворением отметил, что после его предыдущей сессии различные государства-члены и организации предоставили дополнительные ресурсы на 2008 год, что отражено в докладе Эксперта (А/АС.105/925, пункты 46 и 47).
26. Подкомитет выразил обеспокоенность по поводу того, что финансовые ресурсы для осуществления Программы остаются ограниченными. Подкомитет отметил, что ожидаемое сокращение ресурсов по регулярному бюджету на двухгодичный период 2010-2011 годов скажется на возможности осуществления всего спектра мероприятий в рамках Программы. 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.
27. Подкомитет отметил, что помимо запланированных на 2009 год конференций, учебных курсов, практикумов, семинаров и симпозиумов

Организации Объединенных Наций (см. пункт 32 ниже) в рамках Программы в 2009 году будут осуществляться и другие мероприятия, направленные на:

а) содействие просвещению и подготовке кадров для создания потенциала в развивающихся странах через региональные учебные центры космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций, и посредством дальнейшего осуществления программ длительных стажировок для подготовки специалистов;

б) содействие использованию и повышению доступности космических технологий и информации в таких областях, как изменение климата, горные районы, поиск и спасание, телемедицина и базовая космическая техника;

в) повышение осведомленности о темах, основанных на базе знаний, в том числе в области фундаментальной космической науки и космического права, и проведение просветительских мероприятий для молодежи;

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

1. 2008 год

Практикумы, семинары, симпозиумы, совещания и учебные курсы

28. В связи с осуществлением в 2008 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.105/925, пункт 43, и приложение I), следующим правительствам и организациям:

а) правительствам Австрии, Болгарии, Буркина-Фасо, Индии, Индонезии, Кении, Колумбии, Саудовской Аравии, Соединенного Королевства и Японии;

б) Министерству здравоохранения Буркина-Фасо, Европейскому космическому агентству (ЕКА), Центру климатических прогнозов и их применения Межправительственного органа по вопросам развития (МОВР), ИСРО, МАА, МАФ, Японскому агентству аэрокосмических исследований (ДЖАКСА), Центру науки и технологий им. короля Абдель Азиза, Национальному управлению по авиации и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов, Национальному институту авиации и космоса (ЛАПАН) Индонезии, МПВР, Медицинской аспирантуре им. Санджая Ганди, Лаборатории солнечно-земных воздействий Болгарской академии наук, Институту космических исследований Австрийской академии наук и компании "Иоаннеум Ресерч", Университету Глазго и канцелярии вице-президента Колумбии и Колумбийской космической комиссии (ККК).

Длительные стажировки для углубленной подготовки специалистов

29. 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 двенадцатимесячных стажировок для получения последипломного образования в области использования Глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) и связанных с ними прикладных технологий.

30. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в октябре 2008 года Программа и Национальная комиссия по космической деятельности (КОНАЕ) Аргентины в рамках совместно учрежденной программы стипендий Организации Объединенных Наций и правительства Аргентины для повышения квалификации в области ландшафтной эпидемиологии во второй раз провели ежегодные шестинедельные учебные курсы в Институте высшего образования в области космонавтики им. Марио Гулича в Кордове, Аргентина.

Консультативно-технические услуги

31. 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.105/925, пункты 35-42).

2. 2009 год

Практикумы, семинары, симпозиумы, совещания и учебные курсы

32. Подкомитет рекомендовал утвердить следующую программу практикумов, семинаров, симпозиумов, совещаний и учебных курсов на 2009 год:

а) Учебные курсы Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по спутниковой системе поиска и спасания, Майами, Соединенные Штаты, 19-23 января;

б) Практикум Организации Объединенных Наций/Азербайджана/Соединенных Штатов Америки/Европейского космического агентства по использованию глобальных навигационных спутниковых систем, Баку, 11-15 мая;

с) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии/Европейского космического агентства по миниспутниковым технологиям для развивающихся стран, Грац, Австрия, 8-11 сентября;

д) Практикум Организации Объединенных Наций/Перу/Европейского космического агентства/Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде/Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры по комплексному применению космических технологий в целях устойчивого развития горных районов Андских стран, Лима, 14-19 сентября;

е) Практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства/Национального управления по авиации и исследованию космического пространства/Японского агентства аэрокосмических исследований по Международному гелиофизическому году-2007, Чеджу, Республика Корея, 22-25 сентября;

f) Практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по комплексному применению космической техники и космической информации для анализа и прогнозирования изменения климата, Тэджон, Республика Корея, 9-11 октября;

g) Практикум Организации Объединенных Наций/Международной академии астронавтики по малоразмерным спутникам на службе развивающихся стран, Тэджон, Республика Корея, 13 октября;

h) Практикум Организации Объединенных Наций/Исламской Республики Иран по космическому праву, Тегеран, в конце 2009 года;

i) Учебные курсы по услугам, основанным на спутниковой навигации и местопределении, на базе Африканского центра космической науки и техники (обучение на французском языке), Рабат, 29 сентября – 24 октября 2009 года;

j) Учебные курсы по услугам, основанным на спутниковой навигации и местопределении, на базе Регионального учебного центра космической науки и техники для Латинской Америки и Карибского бассейна, Пуэбла, Мексика, 2009 год.

В. Международная служба космической информации

33. Подкомитет с удовлетворением отметил опубликование документа *Highlights in Space 2008*², который был составлен на компакт-диске на основе доклада, подготовленного в сотрудничестве с МАФ, Комитетом по исследованию космического пространства (КОСПАР) и Международным институтом космического права. Подкомитет выразил признательность этим организациям за предоставленные ими материалы.

34. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Секретариат продолжал совершенствовать Международную службу космической информации и веб-сайт Управления по вопросам космического пространства (<http://www.unoosa.org>).

С. Региональное и межрегиональное сотрудничество

35. 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 2008 году, и планы мероприятий на 2009 и 2010 годы (A/АС.105/925, приложение III).

36. Подкомитет отметил, что Китайское национальное космическое управление и Секретариат Азиатско-тихоокеанской системы многостороннего сотрудничества в области космической техники и ее применения предоставили полные или частичные стипендии прибывшим из развивающихся стран Азии и района Тихого океана слушателям курсов для аспирантов по применению

² United Nations publication, Sales No. E.09.I.4.

космической техники в Университете Бэйхан в Пекине, которые основаны на учебном плане, разработанном Организацией Объединенных Наций.

37. Подкомитет отметил, что в Ханое и Халонг-Бэе, Вьетнам, 9-12 декабря 2008 года была проведена пятнадцатая сессия Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств (АТРФКА) по теме "Космос в интересах устойчивого развития". Участники сессии рассмотрели деятельность, связанную с проектом "Сентинел-Азия", Программой АТРФКА по спутниковой технологии для Азиатско-тихоокеанского региона (STAR), программой по применению космической техники в интересах окружающей среды, применением спутниковой связи, космическим образованием и просвещением и использованием космической среды.

38. Подкомитет отметил также, что 16 декабря 2008 года официально начала функционировать Азиатско-тихоокеанская организация космического сотрудничества со штаб-квартирой в Пекине.

39. Подкомитет отметил далее, что в двенадцатом выпуске журнала *African Skies/Cieux Africains* были опубликованы материалы второй Конференции руководства стран Африки по космической науке и технике, которая была проведена в Претории 2-5 октября 2007 года, и что третья Конференция руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития будет проведена в 2009 году в Алжире. Подкомитет отметил также, что 24-26 ноября 2009 года в Абудже состоится Африканская региональная конференция МАА.

40. Подкомитет отметил далее, что в настоящее время ведется подготовка к шестой Всеамериканской конференции по космосу и что после регионального семинара по космическому праву, состоявшегося в Кито 26 и 27 августа 2008 года, на Галапагосских островах, Эквадор, 28 и 29 августа 2008 года было проведено второе совещание представителей временного секретариата пятой Всеамериканской конференции по космосу, Международной группы экспертов и Управления по вопросам космического пространства.

III. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III)

41. В соответствии с резолюцией 63/90 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта 5 повестки дня, касающегося осуществления рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III). В соответствии с пунктом 13 резолюции 63/90 Ассамблеи Подкомитет поручил рассмотреть этот вопрос Рабочей группе полного состава, которая была вновь созвана на его 703-м заседании 11 февраля.

42. На своем 717-м заседании 20 февраля Подкомитет одобрил рекомендации Рабочей группы полного состава относительно осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III, содержащиеся в докладе Рабочей группы (см. приложение I).

43. С заявлениями по этому пункту выступили представители Индии, Канады, Нигерии, Соединенных Штатов Америки и Японии.

44. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

a) "Образовательная деятельность Германского аэрокосмического центра: согласование стратегий и потенциала для обеспечения равных возможностей" (представитель Германии);

b) "Мнение молодежи о перспективах космической программы в Кувейте" (наблюдатель от Консультативного совета представителей космического поколения);

c) "Конференция руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития: обзор и итоги второй конференции" (представитель Южной Африки);

d) "Всемирная неделя космоса в 2008 году: деятельность Турции" (представитель Турции).

45. Подкомитет вновь указал на важность задачи по осуществлению Плана действий, изложенного в докладе Комитета по использованию космического пространства в мирных целях об осуществлении рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (A/59/174, раздел VI.B) и одобренного Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 59/2 от 20 октября 2004 года. Подкомитет отметил, что в соответствии с пунктом 18 резолюции 59/2 Ассамблеи Комитету следует продолжать рассматривать на своих будущих сессиях ход осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III до тех пор, пока Комитет не придет к выводу, что получены конкретные результаты.

46. Подкомитет с удовлетворением отметил, что дополнительные рекомендации, изложенные в Плане действий, были осуществлены и что был достигнут дальнейший прогресс в осуществлении остальных выполняемых рекомендаций.

47. Подкомитет одобрил предложение Рабочей группы полного состава о том, чтобы в ознаменование десятой годовщины ЮНИСПЕЙС-III организовать дискуссионный форум в ходе пятидесят второй сессии Комитета, которая будет проходить 3-12 июня 2009 года.

48. Подкомитет отметил, что в 2009 году будет отмечаться десятая годовщина принятия декларации о Всемирной неделе космоса.

49. Подкомитет выразил удовлетворение в связи с применением гибкого подхода к осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III. Использование многолетних планов работы и создание инициативных групп позволило Комитету охватывать широкий круг вопросов и тем самым обеспечивать максимально полное осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III.

50. Подкомитет с признательностью отметил, что в предыдущем году государства-члены, органы Организации Объединенных Наций и другие наблюдатели при Комитете осуществили ряд мероприятий и инициатив в целях содействия дальнейшему выполнению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III.

51. Подкомитет отметил, что Инициативная группа по устойчивому развитию (инициативная группа 11) и Инициативная группа по объектам, сближающимся с Землей (инициативная группа 14), провели свои совещания в ходе сорок шестой сессии Подкомитета. Подкомитет отметил также прогресс, достигнутый в работе Инициативной группы по здравоохранению (инициативная группа 6) и что инициативная группа 11 решила вновь провести совещание в ходе пятьдесят второй сессии Комитета (см. A/59/174, пункты 29-31, и приложение V).

52. В соответствии с рекомендацией Рабочей группы полного состава Подкомитет предложил членам Комитета представить по электронной почте в Секретариат (oosa@unvienna.org) не позднее 30 апреля 2009 года материалы для доклада Комитета о его вкладе в работу Комиссии по устойчивому развитию по тематическому блоку вопросов на период 2010-2011 годов. Доклад должен быть доработан Комитетом на его пятьдесят второй сессии.

53. Было высказано мнение, что Управлению по вопросам космического пространства в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники следует обеспечить интеграцию мероприятий, связанных с работой Комиссии по устойчивому развитию по тематическому блоку вопросов на период 2010-2011 годов, включающему такие темы, как транспорт, химические вещества, обращение с отходами, горная промышленность и десятилетняя структура программ развития устойчивых режимов потребления и производства, и в то же время опираться на текущие усилия государств-членов, в частности развивающихся стран, и поощрять развитые страны обмениваться опытом и оптимальными видами практики, а также содействовать укреплению потенциала для решения проблем, связанных с этими темами.

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

54. В соответствии с резолюцией 63/90 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение пункта 6 повестки дня "Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников".

55. В ходе обсуждения делегации провели обзор национальных и совместных программ в области дистанционного зондирования. Были приведены примеры национальных программ и двустороннего, регионального и международного сотрудничества. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Бразилии, Индии, Канады, Китая, Малайзии, Нигерии, Соединенных Штатов, Южной Африки и Японии.

56. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

- а) "Дистанционное зондирование для обеспечения безопасности на море" (представитель Германии);
- б) "Прогресс в создании ГЕОСС" (наблюдатель от секретариата ГНЗ);

с) "Международное общество фотограмметрии и дистанционного зондирования" (наблюдатель от МОФДЗ).

57. Подкомитет подчеркнул важное значение спутников наблюдения Земли для содействия устойчивому развитию и с удовлетворением отметил, что все больше развивающихся стран начинают активно участвовать в создании и развертывании собственных спутниковых систем дистанционного зондирования и в использовании космических данных для ускорения социально-экономического развития.

58. Подкомитет отметил, что более комплексное использование космических данных, географических информационных систем и технологий ГНСС позволяет получать ценную информацию, необходимую для определения политики и принятия решений. Подкомитет отметил также, что региональные и международные партнерские отношения и сотрудничество имеют важное значение для всех стран. Поскольку ни одно отдельно взятое государство не способно создать такую законченную систему, которая удовлетворяла бы все его потребности, то важнейшее значение имеет обмен данными и информацией.

59. Подкомитет признал важную роль, которую играют такие организации, как Комитет по спутникам наблюдения Земли (КЕОС), МАФ и Международное общество фотограмметрии и дистанционного зондирования, а также такие международные инициативы, как Партнерство по Комплексной стратегии глобальных наблюдений, в поощрении международного сотрудничества в области применения дистанционного зондирования, особенно в интересах развивающихся стран.

60. Подкомитет отметил возросшую степень доступности космических данных по небольшой цене или бесплатно, включая предоставляемую Японией глобальную цифровую модель рельефа (ЦМР) с высоким разрешением и бесплатно распространяемые через Интернет Бразилией и Китаем для пользователей в Латинской Америке данные с китайско-бразильских спутников дистанционного зондирования ресурсов Земли. Подкомитет с удовлетворением отметил также, что в августе 2008 года министр внутренних дел Соединенных Штатов объявил о программе бесплатного предоставления через Интернет полного архива снимков со спутника дистанционного зондирования Земли "Лэндсат". Архив "Лэндсат" содержит снимки поверхности Земли, которые можно использовать в различных прикладных областях, включая мониторинг изменения климата, ведение лесного хозяйства и реагирование на чрезвычайные ситуации.

61. Подкомитет принял к сведению намерение Канады, в соответствии с положениями национального законодательства, предоставлять для международного сообщества данные, которые будут поступать в ходе будущих миссий RADARSAT.

62. Подкомитет отметил, что вопрос о распространении данных, который в прошлом считался одним из основных препятствий для получения и использования спутниковых данных, в настоящее время решается с помощью систем недорогого распространения данных, таких как GEONETCast, и региональных инициатив, таких как "Сентинел-Азия".

63. Подкомитет признал прогресс, достигнутый ГНЗ в деле создания Глобальной системы систем наблюдения Земли (ГЕОСС). На пятой пленарной сессии ГНЗ, которая была проведена в Бухаресте 19 и 20 ноября 2008 года, члены ГНЗ и участвующие организации рассмотрели план работы ГНЗ на период 2009-2011 годов. Подкомитет отметил существенный вклад в создание ГЕОСС государств – членом Комитета, учреждений системы Организации Объединенных Наций и других организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете. Подкомитет отметил также, что Япония в рамках вносимого ею вклада в создание ГЕОСС будет предоставлять информацию, получаемую с недавно запущенного спутника IBUKI (GOSAT).

V. Космический мусор

64. В соответствии с резолюцией 63/90 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта 7 повестки дня "Космический мусор".

65. С заявлениями по этому пункту выступили представители Бразилии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Греции, Индии, Индонезии, Италии, Канады, Китая, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Франции, Чешской Республики и Японии.

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

a) "Обновленные данные о засоренности космического пространства и деятельности Соединенных Штатов по этой проблеме" (представитель Соединенных Штатов);

b) "Мероприятия по проблеме космического мусора, проведенные во Франции в 2008 году" (представитель Франции);

c) "Оценка современного состояния геостационарной орбиты на основе результатов исследований в рамках международного проекта МНСН" (представитель Российской Федерации);

d) "Мероприятия Российской Федерации по проблеме космического мусора" (представитель Российской Федерации);

e) "Осведомленность о международном положении дел в области гражданской космонавтики" (наблюдатель от фонда "За безопасный мир");

f) "Индекс космической безопасности" (наблюдатель от фонда "За безопасный мир");

g) "Деятельность ЕКА по предупреждению образования космического мусора" (наблюдатель от Европейского космического агентства (ЕКА));

h) "Кампании МККМ по прогнозированию входа в атмосферу" (наблюдатель от ЕКА).

67. Подкомитету были представлены записка Секретариата и документ зала заседаний о национальных исследованиях, касающихся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками

энергии на борту и проблем их столкновений с космическим мусором (A/AC.105/931 и Add.1 и A/AC.105/C.1/2009/CRP.11), в которых содержатся полученные от государств-членов ответы по этой теме.

68. Подкомитет согласился с тем, что осуществление добровольных руководящих принципов предупреждения образования космического мусора на национальном уровне будет способствовать укреплению взаимопонимания по вопросу о приемлемой деятельности в космосе, способствуя тем самым укреплению стабильности в космосе и снижению вероятности трений и конфликтов.

69. Подкомитет с удовлетворением отметил, что некоторые государства принимают меры по предупреждению засорения космического пространства в соответствии с Руководящими принципами по предупреждению образования космического мусора Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и/или Руководящими принципами по предупреждению образования космического мусора Межагентского координационного комитета по космическому мусору (МККМ) и что другие государства разработали свои собственные стандарты по предупреждению образования космического мусора на основе этих руководящих принципов. Подкомитет отметил также, что другие государства применяют Руководящие принципы МККМ и Европейский кодекс поведения в отношении предупреждения образования космического мусора в качестве справочных документов нормативных рамок, установленных для национальной космической деятельности.

70. Подкомитет приветствовал информацию о кампаниях по прогнозированию входа в атмосферу, представленную Председателем МККМ, и просил МККМ информировать Подкомитет о внесении любых изменений в Руководящие принципы МККМ по предупреждению образования космического мусора в связи с появлением новых технологий и практики предупреждения образования космического мусора. Подкомитет отметил также, что в Руководящие принципы по предупреждению образования космического мусора Комитета могли бы вноситься поправки в соответствии с такими изменениями.

71. Подкомитет с удовлетворением отметил, что государства приступили к осуществлению ряда подходов и конкретных мер по предупреждению засорения космического пространства, таких как перевод спутников на более высокие орбиты, пассивация, меры после завершения программ полетов и разработка специального программного обеспечения и моделей в целях предупреждения образования космического мусора. Подкомитет отметил также, что проводятся исследования в области технологии наблюдений за космическим мусором, моделирования среды космического мусора, а также технологий защиты космических систем от космического мусора и ограничения образования дополнительного космического мусора.

72. Подкомитет отметил, что 10 февраля 2009 года на низкой околоземной орбите произошло столкновение между действующим коммерческим спутником связи "Iridium-33" и нефункционирующим спутником "Космос-2251". В этой связи Подкомитет был информирован о том, что Сеть станций космических наблюдений Соединенных Штатов прослеживает в двух отдельных облаках космического мусора, образовавшихся в результате этого столкновения, около 700 фрагментов. Подкомитету было сообщено также о том, что дополнительная

информация о возможном дальнейшем образовании мусора, вызванного этим столкновением, будет размещаться в Интернете (<http://www.space-track.org>).

73. Некоторые делегации высказали мнение, что произошедшее столкновение, которое стало первым такого рода, указывает на необходимость коллективных усилий в деле принятия мер по предупреждению засорения космического пространства.

74. В этой связи Подкомитет согласился с тем, что государства-члены, в частности страны, осуществляющие космические программы, должны уделять больше внимания проблеме столкновения космических объектов, в том числе имеющих ядерные источники энергии (ЯИЭ) на борту, с космическим мусором, а также другим аспектам проблемы космического мусора, включая вход фрагментов космического мусора в атмосферу. Подкомитет отметил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 63/90 призвала продолжать национальные исследования по этому вопросу, разрабатывать усовершенствованные технологии наблюдения за космическим мусором и собирать и распространять данные о космическом мусоре, а также решила, что необходимо наладить международное сотрудничество для расширения соответствующих и доступных стратегий сведения к минимуму воздействия космического мусора на будущие космические полеты. По мнению Подкомитета, исследования проблемы космического мусора необходимо продолжать, а государства-члены должны предоставлять всем заинтересованным сторонам результаты таких исследований, в том числе информацию о принимаемых практических мерах, которые доказали свою эффективность в сведении к минимуму образования космического мусора.

75. Подкомитет решил, что государствам-членам и космическим агентствам следует вновь предложить представить доклады об исследованиях, касающихся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ЯИЭ на борту и проблем, связанных со столкновением таких космических объектов с космическим мусором.

76. Было высказано мнение, что необходимо улучшить международную координацию для содействия внедрению системы добровольного раннего оповещения на основе создания международной базы данных. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, следует вновь учредить рабочую группу по космическому мусору для изучения возможности создания такой добровольной системы.

77. Некоторые делегации высказали мнение, что тем государствам, которые несут основную ответственность за образование космического мусора, а также государствам, которые способны принимать меры по предупреждению образования космического мусора, следует активнее, чем другим государствам, содействовать предупреждению засорения космоса.

78. Было высказано мнение, что некоторые государства используют такие формулировки, как "по мере возможности", для того чтобы бесконтрольно использовать технологические ресурсы, что ведет к еще большему засорению космоса, но при этом требуют от государств, стремящихся осуществлять космические программы, сообщать о принимаемых в рамках их программ мерах контроля и ограничениях.

79. Было высказано мнение, что проблема космического мусора должна быть подробно рассмотрена также Юридическим подкомитетом с целью подготовки международно-правовых рамок по этому вопросу.

80. Некоторые делегации высказали мнение, что предложение Франции о включении пункта повестки дня "Долговременная устойчивость космической деятельности" предоставит Научно-техническому подкомитету широкие возможности для рассмотрения вопросов, касающихся безопасности будущего космического движения, включая вопрос о предупреждении засорения космического пространства.

81. Было высказано мнение, что поскольку космическое пространство становится все более насыщенным, то в будущем принципиальное значение будет иметь повышение осведомленности об обстановке в космосе и укрепление международного сотрудничества между правительствами и промышленностью.

82. Подкомитет отметил проект Европейского союза, предусматривающий принятие кодекса поведения в отношении космической деятельности. В проекте текста, одобренного Советом Европейского союза в декабре 2008 года, предусматривается принятие мер по повышению степени транспарентности и укреплению доверия и признается всеобъемлющий подход к обеспечению безопасности в космосе, основанный на следующих принципах: свободный доступ к космическому пространству для всех для осуществления деятельности в мирных целях, обеспечение безопасности и целостности космических объектов на орбите и должный учет законных оборонных интересов государств. Подкомитет отметил также, что в настоящее время проводятся консультации с космическими державами с целью достижения консенсуса в отношении текста, который будет приемлем для максимально возможного числа государств. Подкомитет отметил далее, что после завершения этих консультаций будет организована специальная конференция для подписания государствами этого кодекса.

VI. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

83. В соответствии с резолюцией 63/90 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 8 повестки дня "Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций".

84. На своем 717-м заседании 20 февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы полного состава (см. приложение I), в том числе ее соображения и рекомендации по пункту повестки дня, касающемуся использования космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

85. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Австрии, Буркина-Фасо, Германии, Индии, Ирана (Исламской Республики), Италии, Канады, Китая, Нигерии, Румынии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Украины, Швейцарии, Южной Африки и Японии.

86. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

- a) "Использование спутниковой информации для поддержки принятия решений в рамках комплексного материально-технического обеспечения при оказании медицинских услуг" (представитель Германии);
- b) "Проект "Сентинел-Азия": повышение эффективности использования космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций" (представитель Японии);
- c) "Использование космической техники для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: опыт Индии" (представитель Индии);
- d) "Ознакомление с вкладом спутников KIZUNA и KIKU No. 8 в деятельность по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций" (представитель Японии);
- e) "Применение космической техники для ликвидации последствий землетрясения в Вэньчуань" (представитель Китая);
- f) "Доклад о работе АТРФКА-15" (представитель Японии).

87. На рассмотрение Подкомитета был представлен доклад об осуществлявшейся в 2008 году деятельности в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (А/АС.105/929) и доклад Секретариата об информационно-пропагандистской деятельности, осуществлявшейся в 2008 году в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (А/АС.105/927).

88. На 706-м заседании Подкомитета координатор программы "Платформа Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования" (СПАЙДЕР-ООН) выступил с сообщением о проведенных в 2008 году мероприятиях в рамках СПАЙДЕР-ООН и о предлагаемом плане работы СПАЙДЕР-ООН на двухгодичный период 2010-2011 годов (А/АС.105/С.1/2009/CRP.8).

89. Подкомитет с удовлетворением отметил прогресс в деятельности, которая осуществлялась в рамках СПАЙДЕР-ООН в 2008 году, включая создание отделения СПАЙДЕР-ООН в Бонне, Германия, и ход работы по намеченному на 2009 год созданию отделения СПАЙДЕР-ООН в Пекине.

90. Подкомитет с удовлетворением отметил объем добровольных взносов, предоставленных государствами-членами в 2008 году, включая денежные взносы Австрии, Германии, Испании и Чешской Республики и вклад в натуральной форме Алжира, Ирана (Исламской Республики), Китая, Нигерии, Республики Корея и Франции. Полученные от Китая взносы в натуральной форме были использованы для содействия осуществлению мероприятий, порученных будущему отделению СПАЙДЕР-ООН в Пекине.

91. Подкомитет с признательностью отметил, что денежные взносы на СПАЙДЕР-ООН в 2009 году намерены предоставлять Австрия, Германия, Китай и Хорватия.

92. Подкомитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства координирует с Алжиром (для Северной Африки), Ираном (Исламской Республикой) (для Азии) и Нигерией (для Западной Африки) деятельность по созданию региональных отделений поддержки и что эти региональные отделения поддержки уже внесли значительный вклад в осуществление ряда мероприятий в рамках СПАЙДЕР-ООН. Подкомитет выразил признательность Румынии, Украине и Южной Африке за предложения разместить у себя региональные отделения поддержки СПАЙДЕР-ООН и просил Директора Управления по вопросам космического пространства воспользоваться этими предложениями с учетом руководящих принципов в отношении выбора и создания таких региональных отделений поддержки, которые установлены Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 63/90.

93. Подкомитет отметил осуществляемые государствами-членами мероприятия и инициативы, которые содействуют расширению доступности и использованию предлагаемых космонавтикой решений для поддержки мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, включая: деятельность Мезоамериканской региональной системы визуализации и мониторинга (SERVIR); Сеть систем раннего оповещения об опасности голода (FEWSNET); систему распространения почти по всему миру спутниковых данных GEONETCast; и Хартию о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф.

94. Подкомитет отметил также осуществляемые государствами-членами мероприятия и инициативы в рамках регионального и международного сотрудничества, включая инициативу "Глобальный мониторинг в интересах охраны окружающей среды и безопасности" (ГМЕС); Международную спутниковую систему поиска и спасания (КОСПАС-САРСАТ); проект "Сентинел-Азия"; проекты, осуществляемые в рамках АТРФКА; и программу COSMO-SkyMed.

95. Подкомитет отметил далее, что ряд государств-членов вносят вклад в международные усилия в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, включая инициативу ГЕОСС и работу КЕОС.

VII. Последние тенденции, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами

96. В соответствии с резолюцией 63/90 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 9 повестки дня "Последние тенденции, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами". Подкомитет рассмотрел вопросы, касающиеся Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ), современные тенденции в области ГНСС и новые области применения ГНСС.

97. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Индии, Италии, Канады, Китая, Мексики, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Японии.

98. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) "Новые данные по Индийской программе спутниковой навигации" (представитель Индии);

б) "Европейская система спутникового позиционирования (EUPOS): инфраструктура дифференциальной ГНСС и сотрудничество стран Центральной и Восточной Европы" (представитель Германии);

с) "МГНСС: необходимость обучения по вопросам использования и преимуществ ГНСС" (наблюдатель от Консультативного совета представителей космического поколения).

99. Подкомитету был представлен доклад Секретариата о мероприятиях, проведенных по плану работы МКГ в 2008 году (А/АС.105/922).

100. Подкомитет с удовлетворением отметил, что МКГ был создан на добровольной основе в качестве форума для содействия развитию сотрудничества, когда это целесообразно, по представляющим взаимный интерес для его членов вопросам, касающимся спутниковой пространственно-временной и навигационной поддержки в гражданских целях и коммерческих услуг, а также обеспечения совместимости и взаимодополняемости ГНСС и содействия их более широкому использованию для оказания поддержки устойчивому развитию, особенно в развивающихся странах.

101. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в Пасадене, Калифорния, Соединенные Штаты, 8-12 декабря 2008 года состоялось третье совещание МКГ (А/АС.105/928).

102. Подкомитет с удовлетворением отметил, что четвертое совещание МКГ состоится в Санкт-Петербурге, Российская Федерация, 14-18 сентября 2009 года и что принимающей стороной пятого совещания МКГ в 2010 году выступит Италия в сотрудничестве с Европейской комиссией.

103. Подкомитет высоко оценил поддержку, оказываемую Управлением по вопросам космического пространства, и решил, что оно должно и впредь выступать в качестве исполнительного секретариата МКГ и его Форума поставщиков.

104. Подкомитет с удовлетворением отметил, что начиная с 2001 года Соединенные Штаты выделили свыше 1 млн. долл. США для Управления по вопросам космического пространства в поддержку связанных с ГНСС мероприятий, включая организацию региональных практикумов, и в поддержку деятельности МКГ и Форума поставщиков.

105. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Председатель МКГ и ее Форума поставщиков выступил с сообщением о работе МКГ и Форума.

106. Подкомитет отметил, что в рамках каждой из четырех рабочих групп МКГ основное внимание уделяется одному из следующих вопросов: совместимость и взаимодополняемость; совершенствование функционирования служб ГНСС; распространение информации и укрепление потенциала; взаимодействие с национальными и региональными органами и соответствующими международными организациями. Подкомитет отметил также существенный прогресс, достигнутый в разработке плана работы МКГ и его круга ведения.

107. Подкомитет отметил, что Форум поставщиков, созданный для обеспечения более высокой степени совместимости и взаимодополняемости существующих и будущих региональных и глобальных навигационных спутниковых систем и объединяющий в настоящее время Индию, Китай, Российскую Федерацию, Соединенные Штаты и Японию, а также Европейское сообщество, провел свое третье совещание в ходе третьего совещания МКГ. Подкомитет отметил также, что Форум поставщиков принял свой собственный круг ведения и план работы.

108. В этой связи Подкомитет отметил, что взаимодополняемость означает возможность совместного использования глобальных и региональных систем и дополнений и предоставляемых ими услуг в целях укрепления возможностей пользователей, которым иначе пришлось бы полагаться исключительно на открытые сигналы одной системы. Подкомитет отметил также, что совместимость означает возможность раздельного или совместного использования глобальных и региональных систем и дополнений без неприемлемого уровня помех и/или нанесения иного ущерба отдельным системам или службам.

109. Подкомитет отметил, что Форум поставщиков согласился с тем, что в соответствии с принципом транспарентности в области предоставления открытых услуг каждый поставщик будет стремиться опубликовать и распространить всю необходимую информацию о сигналах и системах, с тем чтобы позволить производителям проектировать и разрабатывать ГНСС-приемники на недискриминационной основе.

110. Подкомитет с удовлетворением отметил, что МКГ принял решение о том, что региональные учебные центры космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций, будут действовать в качестве информационных центров МКГ и что МКГ решила создать целевые группы по геодезической и временной привязке в целях содействия осуществлению своего плана работы.

111. Подкомитет отметил, что на веб-сайте МКГ (<http://www.icgsecretariat.org>) представлена ценная информация о деятельности МКГ и Форума поставщиков.

112. Подкомитет отметил, что Соединенные Штаты обязались сохранять Глобальную систему позиционирования (GPS) в качестве центрального компонента любой формирующейся международной ГНСС. Подкомитет отметил также, что в практику постоянно входят новые виды применения GPS и что эта система стала глобальной службой пространственно-временного и навигационного обеспечения.

113. Подкомитет отметил, что в 2010 году число действующих спутников в Глобальной навигационной спутниковой системе (ГЛОНАСС) Российской Федерации увеличится с 19 до 24 и что запланирован запуск спутников нового поколения "Глонасс-К" с целью повышения точности и оперативных возможностей. Эти спутники будут излучать не только, как теперь, сигналы, обеспечивающие множественный доступ с частотным разделением, но и сигналы с новым множественным доступом с кодовым разделением каналов.

114. Подкомитет отметил, что эксплуатируемая Китаем навигационная спутниковая система "Компас/БейДоу" (КНСС) включает пять геостационарных и 30 негеостационарных спутников и что она будет глобальной навигационной

спутниковой системой. Подкомитет отметил, что в апреле 2007 года был успешно запущен первый среднеорбитальный спутник КНСС COMPASS-M1 и что в 2009 году планируется запустить еще три спутника.

115. Подкомитет также отметил, что Италия планирует серию проектов в области спутниковой навигации, что позволит повысить безопасность на транспорте, в том числе внедрение служб управления воздушным движением на основе Европейской геостационарной службы навигационного покрытия (EGNOS) и системы "Галилео".

116. Подкомитет отметил, что в Индии внедряется использующая GPS геостационарная навигационная система дополнения, но в то же время страна создаст отечественную региональную систему – Индийскую региональную навигационную спутниковую систему, которая будет способна с оптимальной точностью предоставлять данные о местоположении при использовании автономной спутниковой системы и будет включать семь спутников: три на геостационарной орбите и четыре на геосинхронной орбите.

117. Подкомитет отметил, что Япония разрабатывает спутниковую систему "Квазизенит" (QZSS) и систему дополнения (MSAS) на основе многофункционального транспортного спутника, которые обе являются системами дополнения GPS. Система QZSS, состоящая из спутников на геосинхронных орбитах с большим наклоном, может без помех передавать сигналы в городских и горных районах, а при использовании с GPS повышать доступность и расширять зону покрытия GPS и обеспечивать более точную информацию о местоположении.

118. Подкомитет отметил, что в настоящее время осуществляется разработка и испытание системы КОСПАС-САРСАТ следующего поколения, известной как МЕОСАР (среднеорбитальная система поиска и спасания). Эта система будет использовать поисково-спасательную аппаратуру на борту будущих глобальных навигационных среднеорбитальных спутников таких систем, как GPS, ГЛОНАСС и "Галилео", для увеличения охвата и скорости обнаружения и местоопределения в любой точке мира аварийных радиобуев, работающих на частоте 406 МГц.

VIII. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

119. В соответствии с резолюцией 63/90 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта 10 повестки дня "Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве" согласно многолетнему плану работы на 2007-2010 годы, утвержденному на его сорок четвертой сессии (A/АС.105/890, пункты 112 и 113, и приложение II).

120. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Нигерии, Соединенных Штатов и Южной Африки.

121. Подкомитет с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый Объединенной группой экспертов Научно-технического подкомитета и Международного агентства по атомной энергии, которая была учреждена на

сорок четвертой сессии Подкомитета, в разработке международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности планируемого и в настоящее время прогнозируемого использования ядерных источников энергии (ЯИЭ) в космическом пространстве.

122. Было высказано мнение, что достигнутый Объединенной группой экспертов прогресс подтверждает важное значение объединения опыта и знаний Подкомитета в использовании ЯИЭ в космическом пространстве с экспертными знаниями МАГАТЭ в разработке рамок обеспечения ядерной безопасности.

123. Было высказано мнение, что обязанность обеспечивать регулирование деятельности, связанной с использованием ЯИЭ в космическом пространстве, лежит исключительно на государствах, независимо от уровня их социально-экономического и научно-технического развития, и что этот вопрос касается всего человечества. Эта делегация высказала мнение, что правительства несут международно-правовую ответственность за национальную деятельность, связанную с использованием ЯИЭ в космическом пространстве, которую осуществляют правительственные или неправительственные организации, и что такая деятельность должна быть во благо, а не во вред человечеству.

124. Было высказано мнение, что использование ЯИЭ в космических миссиях имеет важное значение, поскольку с их помощью государства могут достичь новых целей в исследовании космического пространства.

125. По мнению некоторых делегаций, следует обратить серьезное внимание на возможность повреждения космических аппаратов с ядерными реакторами в результате столкновения с орбитальным мусором, поскольку это чревато загрязнением среды околоземных орбит радиоактивным мусором, который может создать угрозу для биосферы Земли.

126. Было высказано мнение, что нет никаких оснований для планирования использования ЯИЭ на околоземных орбитах, поскольку имеются другие гораздо более безопасные источники энергии, которые уже доказали свою эффективность.

127. Подкомитет отметил дальнейшее осуществление государствами-членами таких космических проектов с использованием ЯИЭ, как межпланетные зонды Cassini-Huygens и New Horizons и марсоходы Opportunity и Spirit. Подкомитет отметил также планы использования ЯИЭ на марсоходе Mars Science Laboratory, который будет отправлен на Марс в 2011 году.

128. Во исполнение резолюции 63/90 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 704-м заседании 12 февраля вновь созвал Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство). Рабочая группа провела семь заседаний.

129. Подкомитет отметил, что на его нынешней сессии Рабочая группа доработала и одобрила рамки обеспечения безопасного использования.

130. На своем 715-м заседании 19 февраля Подкомитет принял Рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве (A/AC.105/C.1/L.292/Rev.4).

131. Подкомитет принял к сведению оговорки, высказанные представителем Боливарианской Республики Венесуэлы в отношении проекта Рамок обеспечения безопасного использования. Конкретные оговорки представителя правительства этой страны были сформулированы следующим образом:

а) недопустимость использования ЯИЭ на околоземных орбитах, исходя из того, что при осуществлении любой деятельности в космическом пространстве следует руководствоваться принципами сохранения жизни и поддержания мира;

б) ответственность государств за национальную деятельность, осуществляемую правительственными органами или неправительственными юридическими лицами, которые используют ЯИЭ в космическом пространстве; государства должны обеспечивать, чтобы такая деятельность регулировалась и проводилась с разрешения и под наблюдением, при этом эти полномочия никоим образом не могут быть делегированы.

132. Было высказано мнение, что за принятием Подкомитетом Рамок обеспечения безопасного использования должна последовать разработка подробного технического руководства, которое может помочь развеять сомнения многих развивающихся стран в эффективности Рамок обеспечения безопасного использования.

133. Некоторые делегации высказали мнение, что необходимо содействовать развитию процесса, направленного на разработку международных норм и изменение уже существующих норм в целях регулирования использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, и что следует укрепить Комитет для выполнения им функций, связанных с дальнейшим развитием космического права.

134. Некоторые делегации высказали мнение, что Рамки обеспечения безопасного использования являются важным шагом в развитии безопасного использования ЯИЭ и что применение государствами-членами и международными межправительственными организациями Рамок обеспечения безопасного использования придаст мировой общественности уверенность в том, что запуск и использование космических аппаратов с ЯИЭ будут осуществляться безопасным образом.

135. На своем 715-м заседании 19 февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы (см. приложение II).

IX. Объекты, сближающиеся с Землей

136. В соответствии с резолюцией 63/90 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 11 повестки дня "Объекты, сближающиеся с Землей" согласно измененному многолетнему плану работы, утвержденному Подкомитетом на его сорок пятой сессии (A/АС.105/911, приложение III). В соответствии с этим планом работы в 2008 году международным организациям, региональным органам и другим учреждениям, проводящим исследования по объектам, сближающимся с Землей, было предложено представить Подкомитету информацию о своей деятельности.

137. С заявлениями по этому пункту выступили представители Австрии, Канады, Мексики, Польши, Российской Федерации, Румынии, Соединенных Штатов, Франции и Японии.

138. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

a) "Проблема астероидно-кометной опасности: последние исследования в России" (представитель Российской Федерации);

b) "Программа наблюдения объектов, сближающихся с Землей" (представитель Соединенных Штатов);

c) "NEOSSat – спутник для наблюдения объектов, сближающихся с Землей" (представитель Канады);

d) "Проводимые во Франции мероприятия в связи с астероидом Апофис" (представитель Франции);

e) "Большой миллиметровый телескоп" (представитель Мексики);

f) "Противодействие астероидно-кометной опасности для Земли" (наблюдатель от МАА);

g) "Астероидная опасность: необходимость принятия глобальных ответных мер" (наблюдатель от Ассоциации исследователей космоса (АИК));

h) "Оценка предложения, внесенного Международной группой по противодействию астероидной опасности Ассоциации исследователей космоса, по теме "Астероидная опасность: необходимость принятия глобальных ответных мер"" (наблюдатель от МАФ).

139. Подкомитету были представлены следующие документы:

a) записка Секретариата, содержащая информацию о проводимых государствами-членами, международными организациями и другими учреждениями исследованиях относительно объектов, сближающихся с Землей (A/АС.105/926);

b) предварительный доклад Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей (2008-2009 годы) (A/АС.105/C.1/L.298).

140. Подкомитет отметил, что к объектам, сближающимся с Землей, относятся астероиды и кометы, орбиты которых могут пересекать орбиту планеты Земля. Подкомитет отметил также, что интерес к астероидам в значительной мере объясняется их научной ценностью в качестве остаточных продуктов внутреннего процесса образования Солнечной системы, потенциально катастрофическими последствиями столкновения таких объектов с Землей и наличием у них разнообразных природных ресурсов.

141. Подкомитет отметил, что наиболее эффективными средствами управления рисками, связанными с объектами, сближающимися с Землей, являются их раннее обнаружение и точное отслеживание траектории. В этой связи Подкомитет с удовлетворением отметил существование в различных странах ряда международных групп, которые занимаются поиском, исследованием и каталогизацией объектов, сближающихся с Землей, а также установление новых партнерских отношений между национальными космическими агентствами и исследовательскими институтами в поддержку этих усилий.

142. Подкомитет с удовлетворением отметил, что несколько учреждений изучают возможности противодействовать угрозе, исходящей от объектов, сближающихся с Землей. Подкомитет отметил также, что любые меры по уменьшению такой угрозы потребуют координации международных усилий и расширения базы знаний о характеристиках объектов, сближающихся с Землей.

143. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Международная группа по противодействию астероидной опасности АИК подготовила доклад по теме: "Астероидная опасность: необходимость принятия глобальных ответных мер".

144. Подкомитет отметил, что некоторые государства-члены уже осуществили или планируют осуществить программы пролета и исследования объектов, сближающихся с Землей. Подкомитет отметил также осуществленные в прошлом и предстоящие космические миссии по исследованию объектов, сближающихся с Землей, например, американские космические зонды Dawn, Deep Impact и Stardust; канадский спутник для наблюдения объектов, сближающихся с Землей; а также космический зонд Marco Polo ЕКА и японский космический зонд Hayabusa для забора и возвращения проб с объектов, сближающихся с Землей. Подкомитет отметил также, что в рамках ряда международных проектов и инициатив, таких как Pan-STARRS (быстродействующая система телескопов панорамного обзора), Большой миллиметровый телескоп, Большой синоптический обзорный телескоп и Пулковская обсерватория, используется потенциал объектов двойного назначения для совершенствования возможностей по обнаружению и определению характеристик.

145. Подкомитет отметил значительный прогресс Соединенных Штатов в достижении цели, заключающейся в обнаружении 90 процентов всех сближающихся с Землей объектов диаметром более одного километра. Подкомитет отметил, что, как определили Соединенные Штаты, менее 150 из 825 сближающихся с Землей объектов диаметром более одного километра могут угрожать столкновением с Землей. Подкомитет отметил далее, что Соединенные Штаты стремятся достичь к 2020 году цель, заключающуюся в обнаружении, прослеживании, каталогизации и определении характеристик 90 процентов всех сближающихся с Землей объектов диаметром более 140 метров.

146. Подкомитет выразил согласие с тем, что деятельность по обнаружению, прослеживанию и определению характеристик сближающихся с Землей объектов следует продолжать и расширять на национальном и международном уровнях.

147. В соответствии с пунктом 15 резолюции 63/90 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 709-м заседании 16 февраля вновь созвал Рабочую группу по объектам, сближающимся с Землей, под председательством Ричарда Кроутера (Соединенное Королевство). Рабочая группа по объектам, сближающимся с Землей, провела четыре заседания.

148. На своем 716-м заседании 20 февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы по объектам, сближающимся с Землей (см. приложение III).

Х. 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

149. В соответствии с резолюцией 63/90 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 12 повестки дня "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" в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения.

150. С заявлениями по этому пункту выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Греции, Колумбии и Чешской Республики. С заявлением также выступил наблюдатель от Международного союза электросвязи (МСЭ).

151. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению информацию, представленную в Годовом отчете Бюро радиосвязи МСЭ за 2008 год об использовании геостационарной спутниковой орбиты и других орбит (<http://www.itu.int/itu-R/space/snl/report>). Подкомитет просил МСЭ и далее представлять ему свои доклады.

152. Некоторые делегации вновь высказали мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом и что существует опасность ее насыщения. Эти делегации отметили необходимость упорядочения использования геостационарной орбиты и обеспечения доступа к ней для всех государств, независимо от их нынешнего технического потенциала, с тем чтобы они имели возможность доступа к геостационарной орбите на справедливых условиях, в частности с учетом нужд развивающихся стран.

153. Была отмечена необходимость поиска компромисса между коммерческим использованием геостационарной орбиты и обеспечением равноправного доступа к этому ресурсу для развивающихся стран.

154. Было высказано мнение, что равноправному доступу всех государств к радиочастотным ресурсам геостационарной орбиты серьезно угрожают коммерческие операторы, которые под покровительством некоторых государств чрезмерно эксплуатируют этот ограниченный ресурс стратегического значения.

155. По мнению одной из делегаций, равноправному доступу развивающихся стран к орбитально-частотным ресурсам мешают пробелы в нормативно-правовой базе, регулирующей использование геостационарной орбиты. Для оказания содействия развивающимся странам в получении справедливого доступа к орбитальным ресурсам, эта делегация предложила Комитету подготовить документ по данному вопросу для Всемирной конференции

радиосвязи, которую планируется провести в Женеве в 2011 году, и предложила создать с этой целью специальную рабочую группу.

156. Было высказано мнение, что единственным специализированным учреждением системы Организации Объединенных Наций, имеющим право регулировать деятельность в области связи и, в частности, распределять между странами радиочастотные спектры и соответствующие позиции на геостационарной и других орбитах, является МСЭ и что создавать рабочую группу для подготовки документа по вопросу, относящемуся к компетенции МСЭ, нецелесообразно.

XI. Проведение в 2007 году Международного гелиофизического года

157. В соответствии с резолюцией 63/90 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 13 повестки дня – "Проведение в 2007 году Международного гелиофизического года" – в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения.

158. С заявлениями по этому пункту выступили представители Канады, Китая, Нигерии, Соединенных Штатов и Японии.

159. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

- a) "Проект Corot" (представитель Франции);
- b) "Итоги Международного гелиофизического года" (представитель Соединенных Штатов);
- c) "Проект PICARD" (представитель Франции);
- d) "Лунный исследовательский зонд KAGUYA: итоги первого года полета" (представитель Японии).

160. Подкомитету были представлены следующие документы:

- a) INU 2007 final report (Заключительный доклад о проведении Международного гелиофизического года в 2007 году) (ST/SPACE/43), изданный Управлением по вопросам космического пространства;
- b) доклад о работе четвертого Практикума Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства/Национального управления по авионавигации и исследованию космического пространства/Японского агентства аэрокосмических исследований по проведению в 2007 году Международного гелиофизического года и по фундаментальной космической науке, прошедшего в Созополе, Болгария, 2-6 июня 2008 года (A/АС.105/919).

161. Подкомитет отметил, что цели Международного гелиофизического года заключались в следующем:

- a) измерение базовых параметров, которые характеризуют реакцию магнитосферы, ионосферы, нижних слоев атмосферы и поверхности Земли на воздействие Солнца с целью определения глобальных процессов и факторов, влияющих на среду и климат нашей планеты;

b) содействие проведению глобального исследования системы Солнце-гелиосфера в направлении гелиопаузы с целью понять внешние и исторические факторы, определяющие геофизические изменения;

c) содействие развитию международного научного сотрудничества в области исследования современных и будущих гелиофизических явлений;

d) доведение уникальных научных результатов, полученных в ходе проведения Международного гелиофизического года, до сведения заинтересованных членов научного сообщества и широкой общественности.

162. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклад секретариата Международного гелиофизического года о мероприятиях, проведенных в 2008 году.

163. Подкомитет поблагодарил секретариат Международного гелиофизического года и Управление по вопросам космического пространства за проведение в 2005-2009 годах международной кампании по исследованию солнечно-земных связей и размещению в различных регионах мира, в том числе в развивающихся странах, сетей наземных измерительных приборов для наблюдения за космической погодой. В рамках этой кампании, в которой участвовали более 90 государств, в том числе более 70 развивающихся стран, осуществлялся сбор данных, которые будут использованы для изучения возможного влияния космической погоды, связанной с колебаниями солнечной активности, на функционирование космических систем и на пилотируемые полеты, передачу электроэнергии, высокочастотных радиосигналов, сигналов ГНСС и РЛС большого радиуса действия, а также на самочувствие пассажиров высотных летательных аппаратов.

164. Подкомитет выразил признательность секретариату Международного гелиофизического года и Управлению по вопросам космического пространства за подготовку и распространение многочисленных публикаций, плакатов и брошюр и проведение выставок для информирования специалистов по космической науке и технике, а также широкой общественности, особенно в развивающихся странах, о проведении в 2007 году Международного гелиофизического года.

165. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению изданный Управлением по вопросам космического пространства "Заключительный доклад о проведении Международного гелиофизического года", содержащий подробную информацию о многочисленных мероприятиях, которые были проведены в 2005-2008 годах для достижения целей Международного гелиофизического года.

166. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Канада, Китай, Нигерия, Соединенные Штаты и Япония представили доклады о достигнутых успехах и мероприятиях, которые они провели в 2008 году в рамках Международного гелиофизического года – 2007.

167. Подкомитет признал необходимым продолжать работу по исследованию солнечной короны; изучению физики Солнца и влияния колебаний солнечной активности на магнитосферу, окружающую среду и климат Земли; исследованию ионосферы планет; определению границ гелиосферы и изучению ее взаимодействия с межзвездным пространством.

168. Для закрепления успехов, достигнутых в рамках проведения Международного гелиофизического года, Комитет решил приступить на своей сорок седьмой сессии к рассмотрению нового пункта повестки для – "Международная инициатива по космической погоде" – на основе трехлетнего плана работы.

XII. Проект предварительной повестки дня сорок седьмой сессии Научно-технического подкомитета

169. В соответствии с резолюцией 63/90 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел предложения по проекту предварительной повестки дня своей сорок седьмой сессии, которая должна быть представлена Комитету по использованию космического пространства в мирных целях. В соответствии с пунктом 11 этой резолюции Подкомитет просил Рабочую группу полного состава, вновь созванную на его 703-м заседании 11 февраля, рассмотреть проект предварительной повестки дня сорок седьмой сессии Подкомитета.

170. На своем 717-м заседании 20 февраля Подкомитет одобрил рекомендации Рабочей группы полного состава в отношении проекта предварительной повестки дня сорок седьмой сессии Подкомитета, которые содержатся в докладе Рабочей группы полного состава (см. приложение I).

171. Подкомитет отметил, что Секретариат запланировал провести сорок седьмую сессию Подкомитета 8-19 февраля 2010 года.

Приложение I

Доклад Рабочей группы полного состава

I. Введение

1. В соответствии с пунктом 13 резолюции 63/90 Генеральной Ассамблеи от 5 декабря 2008 года Научно-технический подкомитет вновь созвал на своей сорок шестой сессии Рабочую группу полного состава. Рабочая группа провела четыре заседания в период с 11 по 13 февраля 2009 года под руководством Председателя, К. Радхакришнана (Индия), и пять заседаний в период с 16 по 20 февраля под руководством исполняющей обязанности Председателя, Р. Рамачандран (Индия). Рабочая группа рассмотрела вопросы, касающиеся Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, ход осуществления рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III), вопрос об использовании космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и проект предварительной повестки дня сорок седьмой сессии Подкомитета, которая состоится в 2010 году. На своем 9-м заседании 20 февраля Рабочая группа утвердила настоящий доклад.

2. Рабочей группе был представлен, в частности, перечень вопросов, которые ей следовало рассмотреть (A/АС.105/С.1/2009/CRP.7).

II. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники

3. Для рассмотрения Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники Рабочей группе полного состава был представлен доклад Эксперта по применению космической техники (A/АС.105/925). Было отмечено, что Эксперт дополнил свой доклад заявлением.

4. Рабочая группа полного состава приняла к сведению перечень практикумов, семинаров, симпозиумов, учебных курсов и длительных стажировок для углубленной подготовки специалистов, а также консультативно-технические услуги, которые были предложены в докладе Эксперта по применению космической техники (A/АС.105/925, приложение II).

III. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях

5. Для рассмотрения вопроса об осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III Рабочей группе полного состава были представлены следующие документы:

a) Status of the implementation of the recommendations of UNISPACE III (A/AC.105/C.1/2009/CRP.4 and Corr.1);

b) Promoting greater participation of young people in space science and technology (A/AC.105/C.1/2009/CRP.5);

c) Contribution of the Committee on the Peaceful Uses of Outer Space to the work of the Commission on Sustainable Development for the thematic cluster 2010-2011 (A/AC.105/C.1/2009/CRP.6).

6. Рабочая группа полного состава с удовлетворением приняла к сведению записку Секретариата о ходе осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III (документ A/AC.105/C.1/2009/CRP.4 and Corr.1). Рабочая группа согласилась с оценкой Секретариата.

7. Рабочая группа полного состава решила, что Секретариат будет и далее предлагать государствам – членам Комитета, органам системы Организации Объединенных Наций и другим организациям, имеющим статус постоянного наблюдателя при Комитете, сообщать о своей деятельности по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III. Будет запрашиваться информация лишь по тем рекомендациям, которые еще не выполнены. Полученные ответы, а также другая информация об осуществлении мероприятий, включая мероприятия, упомянутые в выступлениях на сессиях Комитета, а также его Юридического подкомитета и Научно–технического подкомитета, будут учтены при подготовке пересмотренного доклада о ходе осуществления рекомендаций, который будет представлен на рассмотрение Рабочей группы на сорок седьмой сессии Подкомитета в 2010 году. На основе этого доклада Рабочая группа определит порядок своего дальнейшего рассмотрения вопроса об осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III.

8. Рабочая группа полного состава с удовлетворением отметила доклад Секретариата о содействии более активному участию молодежи в научных исследованиях и разработке технологий, связанных с космосом (A/AC.105/C.1/2009/CRP.5). Рабочая группа рекомендовала государствам – членам Комитета, органам системы Организации Объединенных Наций и другим организациям, имеющим статус постоянного наблюдателя при Комитете, и далее представлять доклады об их деятельности по содействию образованию и созданию возможностей для более активного участия молодежи в космической деятельности.

9. Рабочая группа полного состава приняла к сведению предлагаемые наброски документа по вкладу Комитета в работу Комиссии по устойчивому развитию по тематическому блоку вопросов на период 2010-2011 годов (A/AC.105/C.1/2009/CRP.6) и отметила, что эти наброски призваны помочь Комитету доработать на его пятьдесят второй сессии в июне 2009 года свой доклад Комиссии. Рабочая группа отметила также, что тематический блок вопросов на период 2010-2011 годов охватывает такие темы, как транспорт, химические вещества, обращение с отходами и горная промышленность, а также десятилетняя структура программ развития устойчивых режимов потребления и производства. С учетом сквозного характера этих и других тем, рассмотренных Комиссией в рамках предыдущих тематических блоков, Рабочая группа решила, что вклад Комитета по тематическому блоку вопросов на 2010-2011 годы должен быть сосредоточен на следующих общепрограммных вопросах: роль

космонавтики в сфере транспорта, использование космической техники в целях устойчивого управления ресурсами и предлагаемые космонавтикой решения для устойчивого производства и потребления. Рабочая группа решила, что любые материалы, которые государства-члены Комитета, возможно, пожелают подготовить для включения в доклад Комитета, следует представить в Секретариат по электронной почте (oosa@unvienna.org) не позднее 30 апреля 2009 года.

10. В ознаменование десятой годовщины ЮНИСПЕЙС-III Рабочая группа полного состава рекомендовала провести дискуссионный форум, который будет организован Секретариатом в течение первой недели работы пятьдесят второй сессии Комитета. Рабочая группа рекомендовала рассмотреть в рамках форума уникальные организационные аспекты, а также общие достижения ЮНИСПЕЙС-III.

IV. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

11. Для рассмотрения вопроса об использовании космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Рабочей группе полного состава был представлен план работы Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН) на двухгодичный период 2010-2011 годов (A/АС.105/C.1/2009/CRP.8).

12. Рабочая группа полного состава с удовлетворением отметила достигнутый прогресс в осуществлении мероприятий в рамках СПАЙДЕР-ООН в 2008 году (A/АС.105/927 и A/АС.105/929).

13. Рабочая группа полного состава одобрила план работы на двухгодичный период 2010-2011 годов и решила, что его следует перевести на шесть официальных языков Организации Объединенных Наций.

14. Рабочая группа полного состава приняла к сведению, что Управление по вопросам космического пространства Секретариата будет продолжать работу по привлечению для СПАЙДЕР-ООН дополнительных добровольных взносов (в денежной и натуральной форме), чтобы поддержать выполнение всех мероприятий, запланированных на 2009 год и на двухгодичный период 2010-2011 годов.

V. Проект предварительной повестки дня сорок седьмой сессии Научно-технического подкомитета

15. Рабочая группа полного состава отметила, что в соответствии с резолюцией 63/90 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет представит Комитету свое предложение по проекту предварительной повестки дня сорок седьмой сессии Подкомитета, которая состоится в 2010 году.

16. Рабочая группа полного состава решила, что Подкомитету следует включить в свою повестку дня новый пункт, озаглавленный "Международная

инициатива по космической погоде", для рассмотрения в соответствии со следующим трехлетним планом работы:

- | | |
|----------|--|
| 2010 год | Рассмотрение докладов о региональных и международных планах. Поощрение дальнейшего использования существующих сетей измерительных приборов и поощрение развертывания новых приборов |
| 2011 год | Рассмотрение докладов о региональных и международных планах. Выявление пробелов и успешных взаимодействий в рамках текущих мероприятий. Поощрение дальнейшего использования существующих сетей измерительных приборов и поощрение развертывания новых приборов |
| 2012 год | Доработка доклада о региональных и международных планах. Поощрение дальнейшего использования существующих сетей измерительных приборов и поощрение развертывания новых приборов. |

17. Рабочая группа полного состава рекомендовала Подкомитету продолжить рассмотрение пункта повестки дня, касающегося изучения 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, в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения без ущерба для роли Международного союза электросвязи.

18. Рабочая группа полного состава рекомендовала следующий проект предварительной повестки дня сорок седьмой сессии Научно-технического подкомитета в 2010 году:

1. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
2. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники
3. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III)
4. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли
5. Космический мусор
6. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
7. Последние тенденции, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами
8. Пункты, рассматриваемые в соответствии с планами работы:

- a) использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

(работа, предусмотренная на 2010 год в соответствии с многолетним планом работы, содержащимся в пункте 7 приложения II к докладу Научно-технического подкомитета о работе его сорок четвертой сессии (A/АС.105/890))

- b) объекты, сближающиеся с Землей

(работа, предусмотренная на 2010 год в соответствии с многолетним планом работы, содержащимся в пункте 11 приложения III к докладу Научно-технического подкомитета о работе его сорок пятой сессии (A/АС.105/911))

- c) Международная инициатива по космической погоде

(работа, предусмотренная на 2010 год в соответствии с многолетним планом работы, содержащимся в пункте 16 приложения I к настоящему докладу)

9. Отдельный вопрос/пункт для обсуждения:

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

10. Проект предварительной повестки дня сорок восьмой сессии Научно-технического подкомитета, включая определение тем для рассмотрения в качестве отдельных вопросов/пунктов для обсуждения или в соответствии с многолетними планами работы.

19. Рабочая группа полного состава решила, что симпозиум для укрепления партнерских отношений с промышленностью (промышленный симпозиум), который будет организован в 2010 году Управлением по вопросам космического пространства в соответствии с решением Подкомитета, принятым на его сорок четвертой сессии в 2007 году (A/АС.105/890, приложение I, пункт 24), будет посвящен теме "Забота о развитии космической техники". Рабочая группа решила, что симпозиум следует провести в течение первой недели сорок седьмой сессии Подкомитета.

20. Рабочая группа полного состава признала важность темы "Долгосрочная устойчивость космической деятельности", которая была предложена Францией для включения в качестве нового пункта в повестку дня Подкомитета начиная с ее сорок седьмой сессии в 2010 году.

21. Рабочая группа полного состава, в ожидании результатов неофициальных консультаций между всеми государствами-членами, согласилась с тем, что предложение Франции относительно пункта повестки дня будет представлено для принятия решения Комитету на его пятьдесят второй сессии в 2009 году.

22. Рабочая группа полного состава отметила, что предложение Франции включало следующий трехлетний план работы:

- 2010 год Создать рабочую группу для обсуждения нынешних и будущих задач космической деятельности и рассмотреть меры, которые потенциально могли бы повысить долгосрочную устойчивость космической деятельности. Рабочая группа рассмотрит результаты неофициальных консультаций в качестве основы для обсуждения и последующей выработки рекомендаций для Подкомитета;
- 2011 год Продолжение обмена мнениями в рамках рабочей группы и получать сообщения от государств-членов и заинтересованных организаций частного сектора, участвующих в космической деятельности относительно возможных мер по повышению долгосрочной устойчивости таких мероприятий. Начать подготовку документа, озаглавленного "Наилучшие виды практики для обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности", на основе работы, проведенной в 2010 и 2011 годах;
- 2012 год Доработка документа под названием, озаглавленного "Наилучшие виды практики для обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности" для представления Комитету.

Приложение II

Доклад Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве

1. На своем 704-м заседании 12 февраля 2009 года Научно-технический подкомитет вновь созвал свою Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии).
2. На 1-м заседании Рабочей группы 12 февраля Председатель напомнил Рабочей группе о ее задачах, изложенных в многолетнем плане работы на период 2007-2010 годов по подготовке международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности планируемого и в настоящее время прогнозируемого использования ядерных источников энергии (ЯИЭ) в космическом пространстве, который был одобрен Подкомитетом на его сорок четвертой сессии (A/АС.105/890, пункты 112 и 113, и приложение II).
3. Рабочая группа с удовлетворением отметила, что Объединенная группа экспертов Научно-технического подкомитета и Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), учрежденная на сорок четвертой сессии Подкомитета для разработки международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности планируемого и в настоящее время прогнозируемого использования ЯИЭ в космическом пространстве, провела три совещания в феврале, июне и октябре 2008 года. На этих совещаниях Объединенная группа экспертов рассмотрела замечания в отношении текста проекта рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, полученные от государств – членов Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, государств – членов МАГАТЭ, Комиссии МАГАТЭ по нормам безопасности и комитетов МАГАТЭ по нормам безопасности. В результате этой работы был подготовлен новый, уточненный текст проекта рамок по обеспечению безопасного использования, который, хотя еще и не был одобрен Объединенной группой экспертов, был представлен Подкомитету в документе A/АС.105/C.1/L.292/Rev.2.
4. Рабочая группа выразила признательность Объединенной группе экспертов за проделанную ею работу по подготовке проекта рамок обеспечения безопасного использования, который был дополнительно уточнен на нынешней сессии Подкомитета и представлен на рассмотрение Рабочей группы в документе A/АС.105/C.1/L.292/Rev.3.
5. На своем 6-м заседании 17 февраля Рабочая группа одобрила на основе консенсуса доработанный Объединенной группой экспертов текст Рамок обеспечения безопасного использования. Одобренный текст Рамок обеспечения безопасного использования (A/АС.105/C.1/L.292/Rev.4) был рекомендован Подкомитету для принятия.
6. Рабочая группа подчеркнула, что Рамки обеспечения безопасного использования, являясь техническим документом, опираются на принцип

ответственности государств и следуют этому принципу, изложенному в международных договорах и принципах, в частности в статье VI Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, 1967 года^a, в котором говорится следующее:

"Государства – участники Договора несут международную ответственность за национальную деятельность в космическом пространстве, включая Луну и другие небесные тела, независимо от того, осуществляется ли она правительственными органами или неправительственными юридическими лицами, и за обеспечение того, чтобы национальная деятельность проводилась в соответствии с положениями, содержащимися в настоящем Договоре. Деятельность неправительственных юридических лиц в космическом пространстве, включая Луну и другие небесные тела, должна проводиться с разрешения и под постоянным наблюдением соответствующего государства – участника Договора. В случае деятельности в космическом пространстве, включая Луну и другие небесные тела, международной организации, ответственность за выполнение настоящего Договора несут, наряду с международной организацией, также и участвующие в ней государства – участники Договора".

7. Рабочая группа отметила оговорки, высказанные представителем Боливарианской Республики Венесуэлы в отношении проекта Рамок обеспечения безопасного использования. Конкретные оговорки представителя правительства этой страны были сформулированы следующим образом:

а) недопустимость использования ЯИЭ на околоземных орбитах, исходя из того, что при осуществлении любой деятельности в космическом пространстве следует руководствоваться принципами сохранения жизни и поддержания мира;

б) ответственность государств за национальную деятельность, осуществляемую правительственными органами или неправительственными юридическими лицами, которые используют ЯИЭ в космическом пространстве; государства должны обеспечивать, чтобы такая деятельность регулировалась и проводилась с разрешения и под наблюдением, при этом эти полномочия никоим образом не могут быть делегированы.

8. Было высказано мнение, что необходимо содействовать развитию процесса, направленного на разработку международных норм и изменение уже существующих норм в целях регулирования использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, и что следует укрепить Комитет для выполнения им функций, связанных с дальнейшим развитием космического права.

9. Некоторые делегации высказали мнение, что Рамки обеспечения безопасного использования являются важным шагом в развитии безопасного использования ЯИЭ и что применение государствами-членами и международными межправительственными организациями Рамок обеспечения безопасного использования придаст мировой общественности уверенность в

^a United Nations, *Treaty Series*, vol. 610, No. 8843.

том, что запуск и использование космических аппаратов с ЯИЭ будут осуществляться безопасным образом.

10. Рабочая группа решила, что после принятия Подкомитетом Рамки обеспечения безопасного использования будут переданы Секретариатом в секретариат МАГАТЭ для их рассмотрения и согласования Комиссией МАГАТЭ по нормам безопасности в ходе ее совещания, которое состоится в Вене 22-24 апреля 2009 года.

11. Рабочая группа просила Секретариат опубликовать в качестве документа Организации Объединенных Наций^b, без дальнейшего редактирования, текст Рамок обеспечения безопасного использования после того, как они будут согласованы Комиссией МАГАТЭ по нормам безопасности.

12. Рабочая группа отметила, что текст Рамок обеспечения безопасного использования после того, как он будет согласован Комиссией МАГАТЭ по нормам безопасности, будет опубликован секретариатом МАГАТЭ от имени Объединенной группы экспертов в качестве доклада МАГАТЭ и что электронная версия документа Организации Объединенных Наций с текстом Рамок обеспечения безопасного использования, изданного на всех официальных языках Организации Объединенных Наций, будет также предоставлена секретариату МАГАТЭ на компакт-диске без редактирования.

13. Рабочая группа решила провести неофициальное межсессионное совещание в Вене 2-4 июня 2009 года в ходе пятьдесят второй сессии Комитета с целью обсудить следующие соответствующие шаги для содействия рассмотрению Подкомитетом на его сорок седьмой сессии в 2010 году возможного нового плана работы Рабочей группы. В ходе обсуждения будут рассмотрены подходы к установлению возможного круга технических тем, а также технических целей, сферы охвата и форм такой новой работы, которыми могла бы руководствоваться Рабочая группа для обеспечения более безопасной разработки и использования космических аппаратов с ЯИЭ. Рабочая группа решила также, что при необходимости она проведет еще одно неофициальное совещание 20 и 21 октября 2009 года.

14. Рабочая группа выразила признательность своему Председателю за руководство и его выдающийся вклад в работу Объединенной группы экспертов и Рабочей группы.

^b Будет издан в качестве документа A/AC.105/934.

Приложение III

Доклад Рабочей группы по объектам, сближающимся с Землей

1. В соответствии с пунктом 15 резолюции 63/90 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на своей сорок шестой сессии вновь созвал Рабочую группу по объектам, сближающимся с Землей. Рабочая группа провела три заседания в период с 16 по 18 февраля 2009 года под руководством Председателя Ричарда Кроутера (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии) и одно заседание 20 февраля 2009 года под руководством исполняющей обязанности Председателя, Крины Лэйври (Соединенное Королевство).
2. В соответствии с многолетним планом работы по вопросу об объектах, сближающихся с Землей (ОСЗ) (А/АС.105/911, приложение III), Рабочая группа рассмотрела:
 - а) доклады, представляемые в рамках ежегодно запрашиваемой информации о деятельности по ОСЗ и межсессионную работу;
 - б) обзор политики и процедур, касающихся противодействия на международном уровне угрозе со стороны ОСЗ, и разработки международных процедур противодействия такой угрозе;
 - в) мероприятия, проведенные в рамках Международного года астрономии (2009 год) с целью повышения осведомленности об опасности ОСЗ;
 - г) обновленный предварительный доклад Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей (2008-2009 годы) (А/АС.105/С.1/L.298).
3. На рассмотрение Рабочей группы была представлена записка Секретариата, касающаяся информации о проводимых государствами-членами, международными организациями и другими учреждениями исследованиях относительно объектов, сближающихся с Землей (А/АС.105/926).
4. Рабочая группа с удовлетворением отметила работу Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей, которая отражена в ее предварительном докладе (А/АС.105/С.1/L.298).
5. Рабочая группа отметила, что проведенная в межсессионный период работа по объектам ОСЗ внесла важный вклад в международное сотрудничество в этой области. Рабочая группа также отметила, что международные конференции, такие как конференция по планетной защите: защита Земли от астероидов, которую намечено провести в Гранаде, Испания, 27-30 апреля 2009 года, и конференция по астероидно-кометной опасности – 2009, которую намечено провести в Санкт-Петербурге, Российская Федерация, 21-25 сентября 2009 года, предоставляют возможность повысить осведомленность лиц, ответственных за принятие решений, об угрозе, исходящей от ОСЗ, и содействовать развитию сотрудничества.
6. Рабочая группа отметила важность международного сотрудничества и координации в деле уточнения эфемерид астероида Апофис для более полного

понимания его опасности для Земли. Рабочая группа отметила также, что период до 2012 года открывает оптимальные возможности для подготовки к проведению международных мероприятий в этой области.

7. Рабочая группа заслушала заявление наблюдателя от Ассоциации исследователей космоса (АИК) о работе АИК в поддержку межсессионной работы Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей, осуществляемой в рамках данного пункта повестки дня в соответствии с многолетним планом работы Рабочей группы.

8. Рабочая группа сочла, что доклад АИК служит хорошей основой для дальнейшего осуществления плана работы Рабочей группы по продолжению усилий по разработке международных процедур противодействия угрозе со стороны ОСЗ и по достижению согласия в отношении этих процедур. В этой связи Инициативная группа по объектам, сближающимся с Землей, провела четыре заседания в ходе сорок шестой сессии Подкомитета в целях обсуждения и обзора доклада АИК по теме "Астероидная опасность: необходимость принятия глобальных ответных мер". На основе проведенных обсуждений Инициативная группа подготовила документ зала заседаний, озаглавленный "Draft recommendations for near-Earth objects threat mitigation" (Проекты рекомендаций, касающихся уменьшения опасности объектов, сближающихся с Землей) (A/АС.105/C.1/2009/CRP.13), для рассмотрения Рабочей группой.

9. Рабочая группа решила, что Инициативной группе по объектам, сближающимся с Землей, следует продолжить свою межсессионную работу в рамках многолетнего плана работы в целях дальнейшего обзора и разработки проектов рекомендаций, касающихся международных мер реагирования на опасность столкновения с ОСЗ для рассмотрения Рабочей группой на сорок седьмой сессии Подкомитета в 2010 году. В этой связи Рабочая группа призвала государства-члены принять участие в межсессионной работе по ОСЗ и представить свои материалы председателю Инициативной группы.

10. На своем 4-м заседании 20 февраля 2009 года Рабочая группа утвердила настоящий доклад.