



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
11 March 2008
Russian
Original: English

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Пятьдесят первая сессия
Вена, 11-20 июня 2008 года

Доклад Научно-технического подкомитета о работе его сорок пятой сессии, проведенной в Вене 11-22 февраля 2008 года

Содержание

| | <i>Пункты</i> | <i>Стр.</i> |
|--|---------------|-------------|
| I. Введение | 1-25 | 3 |
| A. Участники | 3-7 | 3 |
| B. Утверждение повестки дня | 8 | 4 |
| C. Выборы Председателя | 9 | 5 |
| D. Заявления общего характера | 10-16 | 5 |
| E. Национальные доклады | 17 | 6 |
| F. Симпозиум | 18-19 | 6 |
| G. Координация космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций и межучрежденческое сотрудничество | 20-24 | 7 |
| H. Утверждение доклада Научно-технического подкомитета | 25 | 8 |
| II. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники | 26-59 | 8 |
| A. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники | 30-40 | 8 |
| B. Международная служба космической информации | 41-42 | 12 |
| C. Региональное и межрегиональное сотрудничество | 43-59 | 12 |



| | <i>Пункты</i> | <i>Стр.</i> |
|---|---------------|-------------|
| III. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III) | 60-72 | 16 |
| IV. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли | 73-83 | 18 |
| V. Космический мусор | 84-100 | 19 |
| VI. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций | 101-111 | 23 |
| VII. Последние тенденции, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами | 112-133 | 25 |
| VIII. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве .. | 134-153 | 28 |
| IX. Объекты, сближающиеся с Землей | 154-166 | 30 |
| X. Проведение в 2007 году Международного гелиофизического года | 167-181 | 32 |
| XI. 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 | 182-189 | 35 |
| XII. Проект предварительной повестки дня сорок шестой сессии Научно-технического подкомитета | 190-193 | 36 |
| <i>Приложения</i> | | |
| I. Доклад Рабочей группы полного состава | | 38 |
| II. Доклад Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве | | 45 |
| III. Доклад Рабочей группы по объектам, сближающимся с Землей. | | 48 |

I. Введение

1. Научно-технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою сорок пятую сессию в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене с 11 по 22 февраля 2008 года под председательством Абубекр Седдик Кеджара (Алжир).
2. Подкомитет провел 20 заседаний.

A. Участники

3. На сессии присутствовали представители следующих 55 государств – членов Комитета: Австрии, Алжира, Аргентины, Бельгии, Болгарии, Боливии, Бразилии, Буркина-Фасо, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Вьетнама, Германии, Греции, Египта, Индии, Индонезии, Ирака, Ирана (Исламская Республика), Испании, Италии, Казахстана, Канады, Китая, Колумбии, Кубы, Ливана, Ливийской Арабской Джамахирии, Малайзии, Марокко, 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, Таиланда, Турции, Украины, Филиппин, Франции, Чешской Республики, Чили, Швейцарии, Швеции, Эквадора, Южной Африки и Японии.
4. На 678-м заседании 11 февраля Председатель информировала Подкомитет о том, что Ангола, бывшая югославская Республика Македония, Гватемала, Доминиканская Республика, Коста-Рика, Кот-д'Ивуар, Сальвадор и Тунис обратились с просьбой разрешить им принять участие в работе сессии в качестве наблюдателей. В соответствии с практикой прошлых лет этим государствам было предложено направить свои делегации для участия в работе нынешней сессии Подкомитета и выступить на ней в случае необходимости при том понимании, что это приглашение не создает прецедента в отношении других подобных просьб и не связано с каким-либо решением Подкомитета в отношении статуса, а означает лишь проявление любезности со стороны Подкомитета в отношении этих делегаций.
5. На сессии присутствовали наблюдатели от следующих организаций системы Организации Объединенных Наций: Учебного и научно-исследовательского института Организации Объединенных Наций, Международного союза электросвязи (МСЭ), Всемирной метеорологической организации и Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ).
6. На сессии присутствовали также наблюдатели от следующих организаций: Африканской организации по картографии и дистанционному зондированию (АОКДЗ), Ассоциации исследователей космоса (АИК), Комитета по спутникам наблюдения Земли, Комитета по исследованию космического пространства, ЕВРИСИ, Европейского космического агентства (ЕКА), Европейского института космической политики (ЕИКП), секретариата Группы по наблюдениям Земли (ГНЗ), Международной астронавтической федерации (МАФ), Международной организации подвижной спутниковой связи, Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования, Международного

космического университета, Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП) и Ассоциации по проведению всемирной недели космоса. На сессии присутствовали Европейская организация астрономических исследований в Южном полушарии (ЕОАИЮП) и Фонд "За безопасный мир" (ФБМ), которые ожидают решения о предоставлении им статуса постоянного наблюдателя при Комитете. На сессии присутствовала и обратилась с просьбой о предоставлении статуса постоянного наблюдателя при Комитете Европейская организация спутниковой связи (ЕВТЕЛСАТ-МПО) (A/AC.105/C.1/2008/CRP.7). На сессии присутствовала также Европейская комиссия.

7. Список представителей государств, организаций системы Организации Объединенных Наций и других международных организаций, которые приняли участие в работе сессии, содержится в документе A/AC.105/C.1/INF/37.

В. Утверждение повестки дня

8. На своем 678-м заседании 11 февраля 2008 года Подкомитет утвердил следующую повестку дня:

1. Утверждение повестки дня
2. Выборы Председателя
3. Заявление Председателя
4. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
5. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники
6. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III)
7. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли
8. Космический мусор
9. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
10. Последние тенденции, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами
11. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве
12. Объекты, сближающиеся с Землей
13. Проведение в 2007 году Международного гелиофизического года
14. Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов,

касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран

15. Проект предварительной повестки дня сорок шестой сессии Научно-технического подкомитета
16. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

C. Выборы Председателя

9. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи от 22 декабря 2007 года Подкомитет на своем 678-м заседании избрал Председателем на период 2008-2009 годов Абубекр Седдик Кеджара (Алжир).

D. Заявления общего характера

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

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

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

13. На 678-м заседании Председатель выступил с заявлением, в котором изложил задачи Подкомитета на его нынешней сессии, и представил обзор космической деятельности в мире за предыдущий год, включая важные результаты, которые были достигнуты благодаря международному сотрудничеству.

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

15. На 686-м заседании Подкомитету было сообщено о планируемом перехвате вышедшего из строя спутника USA-193 Национального управления воздушно-

космической разведки Соединенных Штатов, который находился на сходящей орбите. На 690-м заседании Подкомитет заслушал специальное сообщение представителя Соединенных Штатов о принимаемых мерах по уменьшению засорения в результате планируемого перехвата спутника. На 695-м заседании Подкомитету было сообщено о том, что Соединенные Штаты успешно осуществили перехват спутника USA-193 и что большая часть образовавшегося в результате этого космического мусора вошла в атмосферу или войдет в нее в течение следующих 48 часов.

16. Было высказано мнение, что Комитету по использованию космического пространства в мирных целях и его Юридическому подкомитету следует безотлагательно изучить, в свете действующих норм международного космического права, вопрос о праве государств осуществлять ликвидацию их собственных неуправляемых, неисправных или нефункционирующих космических объектов во избежание нанесения ущерба имуществу и гибели людей на Земле или в космосе. Комитету и его Подкомитету следует изучить также, какие нормы международного права являются применимыми и при каких обстоятельствах следует осуществлять такие операции.

Е. Национальные доклады

17. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклады (A/AC.105/907 и Add.1), представленные государствами-членами на его рассмотрение по пункту 4 повестки дня, озаглавленному "Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств". Подкомитет рекомендовал Секретариату и впредь предлагать государствам-членам представлять ежегодные доклады об осуществляемой ими космической деятельности.

Ф. Симпозиум

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

19. На симпозиуме были представлены следующие доклады: "Космическая промышленность новых космических держав на мировом космическом рынке", С. Бочингер ("Евроконсульт"); "МАФ и ее роль в развитии отношений в области космической промышленности с новыми космическими державами", Дж. В. Циммерман (МАФ); "Создание отечественного потенциала в области космической промышленности: опыт Индии", К. Радхакришнан (Индийская организация космических исследований (ИСРО)); "Спутниковые решения в развивающихся странах", Б. Павеси ("Телеспацио"); и "Сотрудничество между предприятиями космической промышленности в сложившихся и новых космических державах", Жиль Маке ("Астриум").

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

20. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Межучрежденческое совещание по космической деятельности провело свою двадцать восьмую сессию в Женеве 16-18 января 2008 года. На рассмотрение Подкомитета был представлен доклад о работе двадцать восьмой сессии Межучрежденческого совещания (A/AC.105/909) и доклад Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: направления деятельности и ожидаемые результаты на период 2008-2009 годов (A/AC.105/910). Подкомитет отметил, что эти доклады свидетельствуют о том, насколько важным стало применение космической техники в поддержку широкого спектра мероприятий Организации Объединенных Наций, направленных на реализацию и поддержку целей и решений всемирных конференций и встреч на высшем уровне, и что для Организации Объединенных Наций они служат стратегическим инструментом, направленным на предупреждение дублирования усилий в применении прикладных космических технологий и осуществлении связанных с космосом мероприятий.

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

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

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

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

Н. Утверждение доклада Научно-технического подкомитета

25. Рассмотрев пункты своей повестки дня, Подкомитет на 697-м заседании 22 февраля 2008 года утвердил свой доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях, содержащий его мнения и рекомендации, которые излагаются в нижеследующих пунктах.

II. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники

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

27. На 679-м заседании Эксперт по применению космической техники выступил с обзором осуществляемых и планируемых мероприятий в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

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

29. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 682-м заседании вновь созвал Рабочую группу полного состава и избрал ее Председателем К. Радхакришнана (Индия). Рабочая группа полного состава провела семь заседаний в период с 13 по 21 февраля 2008 года. На своем 695-м заседании 21 февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы полного состава, который содержится в приложении I к настоящему докладу.

A. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники

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

31. Подкомитет отметил, что приоритетными тематическими областями Программы являются рациональное использование природных ресурсов и мониторинг состояния окружающей среды, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, дистанционное обучение и телемедицина, а также образование и создание потенциала в различных областях, включая фундаментальную космическую науку и космическое право. Подкомитет отметил также, что для решения задач в этих тематических областях могут, в частности, использоваться: глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС), спутниковая связь, дистанционное зондирование и географические информационные системы (ГИС), спутники наблюдения Земли и метеорологические спутники и прикладные космические микро- и нанотехнологии. Подкомитет отметил далее, что Программа приняла подход,

предусматривающий "комплексное применение космических технологий", в рамках которого все вышеупомянутые приоритетные тематические области интегрируются, когда это имеет смысл. Подкомитет отметил также, что Программа должна по-прежнему охватывать все приоритетные тематические области, с тем чтобы обеспечить целостность общих усилий Программы.

32. Подкомитет с удовлетворением отметил, что после его предыдущей сессии различные государства-члены и организации предоставили дополнительные ресурсы на 2007 год, что было отражено в докладе Эксперта (A/AC.105/900, пункты 58 и 59).

33. Подкомитет выразил обеспокоенность по поводу того, что финансовые ресурсы для осуществления Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники остаются ограниченными, и призвал государства-члены оказывать поддержку Программе путем внесения добровольных взносов. По мнению Подкомитета, ограниченные ресурсы Организации Объединенных Наций следует направлять на осуществление наиболее приоритетных видов деятельности, а Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники является приоритетным направлением деятельности Управления по вопросам космического пространства.

34. Подкомитет отметил, что космические наука и техника и их применение являются неотъемлемой частью повестки дня в области развития и обеспечивают широкие возможности для решения различных социально-экономических проблем развивающихся стран, в частности в таких областях, как связь, развитие сельских районов, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, образование и здравоохранение. В этой связи Подкомитет отметил, что практикумы, учебные курсы, семинары и совещания, проводимые в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, имеют важнейшее значение для расширения возможностей использовать космическую науку, технику и прикладные разработки, особенно в развивающихся странах.

35. Подкомитет отметил, что помимо запланированных на 2008 год конференций, учебных курсов, практикумов, семинаров и симпозиумов Организации Объединенных Наций (см. пункт 40 ниже) в рамках Программы в 2008 году будут осуществляться и другие мероприятия, направленные на:

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

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

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

d) содействие участию молодежи в космической деятельности;

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

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

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

1. 2007 год

Практикумы, семинары, симпозиумы, совещания и учебные курсы

36. В связи с осуществлением в 2007 году мероприятий в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники Подкомитет выразил признательность за участие в организации различных практикумов, симпозиумов и учебных курсов, которые были проведены в рамках Программы и о которых сообщено в докладе Эксперта по применению космической техники (A/АС.105/900, пункт 59 и приложение I), следующим правительствам и организациям:

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

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

Длительные стажировки для углубленной подготовки специалистов

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

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

Консультативно-технические услуги

39. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению информацию о консультативно-технических услугах, предоставляемых в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники для

поддержки мероприятий и проектов, направленных на развитие регионального сотрудничества в области применения космической техники, которая содержится в докладе Эксперта по применению космической техники (А/АС.105/900, пункты 34-42).

2. 2008 год

Практикумы, семинары, симпозиумы, совещания и учебные курсы

40. Подкомитет рекомендовал утвердить следующую программу практикумов, семинаров, симпозиумов, совещаний и учебных курсов, которые будут совместно организованы Управлением по вопросам космического пространства, правительствами принимающих стран и другими сторонами в 2008 году:

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

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

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

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

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

е) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии/Европейского космического агентства по применению космической техники в поддержку Плана выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, который будет проведен в Граце, Австрия, 9-12 сентября;

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

h) Практикум Организации Объединенных Наций/Международной академии астронавтики по малоразмерным спутникам на службе развивающихся стран, который будет проведен в Глазго, Соединенное Королевство, 30 сентября;

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

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

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

l) практикумы и учебные курсы, которые будут организованы в региональных учебных центрах космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций.

В. Международная служба космической информации

41. Подкомитет с удовлетворением отметил опубликование документа *Highlights in Space 2007*¹ (Основные факты в области космонавтики в 2007 году), который был составлен на основе доклада, подготовленного МАФ, в сотрудничестве с Международным институтом космического права. Подкомитет выразил признательность этим учреждениям за предоставленные ими материалы.

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

С. Региональное и межрегиональное сотрудничество

43. Подкомитет отметил, что в докладе Эксперта по применению космической техники отражены основные мероприятия региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, которым оказывалась поддержка в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники в 2007 году, и планы мероприятий на 2008 и 2009 годы (A/АС.105/900, приложение III).

44. Подкомитет отметил, что все региональные центры планируют провести в 2008 году совещания своих советов управляющих, которые являются директивными органами региональных центров. Эти совещания будут

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

использованы для укрепления сотрудничества с правительствами стран соответствующего региона с целью дальнейшего повышения статуса региональных центров как центров передового опыта в области образования по всем аспектам космической науки и техники.

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

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

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

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

49. Подкомитет отметил, что со времени своего открытия в 1998 году Африканский региональный центр космической науки и техники (обучение на французском языке) проводит девятимесячные курсы для аспирантов. Активную поддержку этому центру оказывают правительства Алжира и Марокко, а также Королевский центр по дистанционному зондированию, Инженерно-технический институт Мохаммадии, Агротехнический и ветеринарный институт им. Хассана II, Национальный институт телекоммуникаций и Национальное метеорологическое управление Марокко. Подкомитет отметил, что Центр уже провел восемь девятимесячных курсов для аспирантов по дистанционному зондированию и ГИС, спутниковой связи и спутниковой метеорологии и глобальному климату. Со времени своего открытия Центр организовал 13 краткосрочных практикумов и конференций.

50. Подкомитет отметил, что со времени своего открытия в 1998 году в Нигерии под эгидой Национального агентства космических исследований и разработок Нигерии Африканский региональный учебный центр космической науки и техники (обучение на английском языке) организовал 12 девятимесячных курсов для аспирантов: пять курсов по дистанционному зондированию и ГИС, два курса по спутниковой метеорологии и глобальному климату, четыре курса по спутниковой связи и один курс по наукам о космосе и атмосфере. В сентябре 2007 года 25 участников курсов из пяти африканских стран (Демократической Республики Конго, Камеруна, Малави, Нигерии и Судана) получили дипломы послевузовского образования в области дистанционного зондирования и ГИС или в области спутниковой связи.

51. Подкомитет отметил, что для эффективного функционирования региональных учебных центров космической науки и техники им должны оказывать поддержку страны региона. Этим странам следует использовать все учебно-образовательные программы, которые осуществляются в соответствии с планами, разработанными региональными центрами.

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

53. Подкомитет отметил также, что в Бангалоре, Индия, 21-23 ноября 2007 года была проведена четырнадцатая сессия Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств по теме "Космос на благо человека" в целях укрепления сотрудничества в области обмена информацией, касающейся бедствий, особенно в рамках проекта "Сентинел-Азия", и пропаганды космического образования молодежи в Азиатско-тихоокеанском регионе.

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

55. Подкомитет отметил, что примером уникального применения космической техники в интересах общества является создание в Индии сети сельских ресурсных центров, которые будут предоставлять сельским общинам различные услуги, такие как консультации экспертов по вопросам сельского хозяйства,

рыболовства, здравоохранения и гигиены, а также доступ к информации о природных ресурсах, в том числе по освоению водосборных бассейнов и землепользованию.

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

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

58. Подкомитет отметил, что 25-29 июня 2007 года в Мехико были проведены Учебные курсы Организации Объединенных Наций/Мексики/Панамериканской организации здравоохранения по применению спутниковой техники в телемедицине, на которых участники внесли более 30 рекомендаций, в результате чего была создана целевая группа для Латинской Америки и Карибского бассейна и планируется осуществить региональную инициативу в области телеэпидемиологии. Подкомитет отметил, что Канада, выступающая в качестве сопредседателя Инициативной группы по здравоохранению, выразила заинтересованность Инициативной группы в выполнении рекомендаций этого практикума и других связанных с телемедициной и телеэпидемиологией мероприятий, которые организуются под эгидой Управления по вопросам космического пространства. Такая деятельность по выполнению рекомендаций будет содействовать работе Инициативной группы.

59. Подкомитет отметил, что 13 и 14 декабря 2007 года в Кито было проведено совещание с участием представителей правительства Эквадора (страна, в которой была проведена пятая Всеамериканская конференция по космосу в 2006 году), правительства Колумбии (страна, в которой была проведена четвертая Конференция в 2002 году), правительства Гватемалы (страна, в которой будет проведена шестая Конференция в 2009 году), Управления по вопросам космического пространства, а также Международной группы экспертов Всеамериканской конференции по космосу. Подкомитет принял к сведению ход выполнения Плана действий, принятого на пятой Конференции, и ряд рекомендаций по подготовке шестой Конференции, принятых Международной группой экспертов на совещании в Кито

(A/AC.105/C.1/2008/CRP.5). Подкомитет принял также к сведению предложение о включении Уолтера Личема в Международную группу экспертов.

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

60. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта 6 повестки дня, касающегося осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III. В соответствии с пунктом 13 резолюции 62/217 Ассамблеи Подкомитет поручил рассмотреть этот вопрос Рабочей группе полного состава, которая была вновь созвана на его 683-м заседании 13 февраля.

61. На своем 695-м заседании 21 февраля Подкомитет одобрил рекомендации Рабочей группы полного состава относительно осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III, содержащиеся в докладе Рабочей группы (см. приложение I).

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

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

а) "Модель реагирования для системы раннего предупреждения" (представитель Германии);

б) "Преодоление разрыва или почему в XXI веке студенты более не тянутся к звездам" (наблюдатель от КСПКП);

в) "Космическая деятельность студентов Варшавского технологического университета" (представитель Польши);

г) "Практика Национального центра аэрокосмического образования молодежи Украины в области распространения знаний о космосе среди молодежи" (представитель Украины);

д) "Научные мероприятия в области космических наук, проведенные Российской академией наук в 2007 году" (представитель Российской Федерации);

е) "Авиационно-космические ракетные комплексы, разработанные конструкторским бюро "Южное"" (представитель Украины).

64. 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.

65. Подкомитет отметил, что в соответствии с пунктом 18 резолюции 59/2 Генеральной Ассамблеи Комитету по использованию космического пространства в мирных целях 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.

66. 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.

67. Подкомитет с признательностью отметил, что в предыдущем году государства-члены осуществили ряд мероприятий и инициатив в целях содействия дальнейшему выполнению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III. Подкомитет также с признательностью отметил вклад органов системы Организации Объединенных Наций и других наблюдателей при Комитете в осуществление этих рекомендаций.

68. Подкомитет отметил, что уникальный вклад в деятельность по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III внесли инициативные группы. Этот инновационный механизм, созданный на основе добровольного лидерства правительств, позволил правительственным и неправительственным организациям принять участие в работе по итогам ЮНИСПЕЙС-III при сохранении определяющей роли государств-членов.

69. Подкомитет с удовлетворением отметил работу Инициативной группы по здравоохранению, проводимую под председательством Канады и Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) и направленную на совершенствование медицинского обслуживания на основе использования космических технологий.

70. Подкомитет одобрил рекомендацию Рабочей группы полного состава о том, что Секретариату следует подготовить для рассмотрения Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях на его пятьдесят первой сессии типовую форму и руководство для использования государствами – членами Комитета и постоянными наблюдателями при нем при подготовке исходных данных для материалов Комитета по вопросам, которыми будет заниматься Комиссия по устойчивому развитию в период 2010-2011 годов.

71. Подкомитет с удовлетворением отметил, что несколько рекомендаций, изложенных в Плане действий, содержащемся в докладе Комитета по использованию космического пространства в мирных целях о ходе осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III (A/59/174, раздел VI.B), уже осуществлены и что в осуществлении остальных рекомендаций достигнут приемлемый прогресс.

72. Было высказано мнение, что Рабочей группе полного состава в ходе обсуждений следует уделить особое внимание осуществлению следующих трех мер, предусмотренных в Плане действий: получение максимальных выгод от существующего космического потенциала для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, получение максимальных выгод от применения ГНСС для поддержки устойчивого развития и укрепление потенциала в рамках связанной с космосом деятельности.

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

73. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение пункта 7 повестки дня, касающегося дистанционного зондирования Земли.

74. В ходе прений делегации обсудили национальные и совместные программы в области дистанционного зондирования. Были приведены примеры национальных программ и двустороннего, регионального и международного сотрудничества. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Индии, Италии, Канады, Кубы, Нигерии, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Филиппин и Японии.

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

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

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

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

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

79. Подкомитет отметил важность предоставления в мирных целях недискриминационного доступа к данным дистанционного зондирования и производной информации по разумной цене и своевременно, а также важность создания потенциала в области освоения и использования технологии дистанционного зондирования, в частности, для удовлетворения нужд развивающихся стран.

80. Было высказано мнение, что по стратегическим соображениям следует обратить внимание на вопрос о свободном доступе в Интернете к высокоразрешающим снимкам чувствительных районов. Высказавшая это мнение делегация предложила разработать согласующиеся с национальной политикой руководящие принципы с целью урегулировать вопрос о доступности таких чувствительных данных в сетях общего пользования.

81. Подкомитет призвал к дальнейшей активизации международного сотрудничества в использовании спутников дистанционного зондирования, в частности, на основе обмена опытом и технологиями в рамках двусторонних, региональных и международных совместных проектов. Комитет отметил важную роль, которую играют такие организации, как Комитет по спутникам наблюдения Земли, МАФ и Международное общество фотограмметрии и дистанционного зондирования, а также такие международные органы, как Партнерство по Комплексной стратегии глобальных наблюдений, в поощрении международного сотрудничества в области применения технологии дистанционного зондирования, особенно в интересах развивающихся стран.

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

83. Подкомитет с удовлетворением отметил, что европейская программа "Глобальный мониторинг в интересах охраны окружающей среды и безопасности" (ГМЕС) содействует укреплению сотрудничества не только на европейском, но и на международном уровне путем организации таких мероприятий, как "Космос для развития: пример ГМЕС и Африки", которое было проведено в Лиссабоне 7 декабря 2007 года перед Саммитом Европейского союза и Африки.

V. Космический мусор

84. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта 8 повестки дня "Космический мусор".

85. С заявлениями по этому пункту выступили представители Бразилии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Греции, Индии, Индонезии, Италии, Канады, Китая, Кубы, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Чешской Республики и Японии. С заявлением выступил также наблюдатель от ЕКА.

86. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады по этому пункту повестки дня:

a) "Проблема засоренности космического пространства: спутник USA-193" (представитель Соединенных Штатов);

b) "Руководящие принципы по предупреждению образования космического мусора Комитета по использованию космического пространства в мирных целях: национальный механизм осуществления в Германии" (представитель Германии);

c) "Краткая информация о втором практикуме по вопросу об окончании срока службы на геостационарной орбите" (представитель Франции);

d) "Глобальная стратегия исследования космического пространства" (представитель Италии);

e) "Мероприятия Японии в области предупреждения образования космического мусора" (представитель Японии);

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

g) "Анализ возможностей применения эффекта дисперсии для отслеживания космического мусора" (представитель Украины);

h) "Международная научная сеть оптических наблюдений (МНСН) для наблюдения околоземного космического пространства: результаты первых лет работы и планы на будущее" (представитель Российской Федерации);

i) "Обновление руководящих принципов МККМ" (представитель Российской Федерации);

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

k) "Управление космическим движением" (наблюдатель от Международного космического университета).

87. Подкомитету была представлена записка Секретариата 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.105/918 и Add.1), в которой содержатся полученные от государств-членов ответы по этой теме.

88. Подкомитет с особым удовлетворением отметил, что Генеральная Ассамблея в пункте 26 своей резолюции 62/217 одобрила Руководящие

принципы предупреждения образования космического мусора, принятые Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях².

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

90. Подкомитет отметил, что Межагентскому координационному комитету по космическому мусору (МККМ) следует периодически информировать его относительно внесения любых изменений в Руководящие принципы МККМ по предупреждению образования космического мусора в связи с появлением новых технологий и практики предупреждения образования космического мусора, и отметил, что в Руководящие принципы по предупреждению образования космического мусора Комитета по использованию космического пространства в мирных целях могли бы вноситься поправки в соответствии с такими изменениями.

91. 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 вхождение фрагментов космического мусора в плотные слои атмосферы. Подкомитет отметил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 62/217 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 минимизации образования космического мусора.

92. Подкомитет отметил, что некоторые государства принимают меры, направленные на предупреждение образования космического мусора, в соответствии с Руководящими принципами по предупреждению образования космического мусора Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и/или Руководящими принципами МККМ или же 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.

² *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, шестьдесят вторая сессия, Дополнение № 20 (A/62/20), пункты 117 и 118 и приложение.*

93. Подкомитет с удовлетворением отметил, что некоторые государства приступили к осуществлению ряда подходов и конкретных мер, охватывающих различные аспекты предупреждения 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, 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 нового образования космического мусора.

94. 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 столкновениями таких объектов с космическим мусором.

95. Некоторые делегации высказали мнение, что Научно-техническому подкомитету следует также изучить возможность проведения активных операций по удалению космического мусора, что будет иметь особенно важное значение для более интенсивно используемых высот низкой околоземной орбиты.

96. Некоторые делегации высказали мнение, что юридически необязательный свод руководящих принципов не является достаточным и что следует рассмотреть возможность передачи вопроса о космическом мусоре на рассмотрение Юридического подкомитета, с тем чтобы разработать юридически обязательный документ.

97. Другие делегации высказали мнение, что юридически обязательные меры по предупреждению образования космического мусора не являются необходимыми, поскольку желаемый результат заключается в достижении признания наибольшим числом государств того, что космический мусор можно и следует контролировать в общих интересах.

98. Было высказано 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.

99. Было высказано мнение, что открытый доступ к данным и информации о возвращении в атмосферу космического мусора имеет важное значение для предупреждения бедствий.

100. Некоторые делегации высказали мнение, что совместный подход к решению возникающих проблем можно было бы успешно использовать в будущем в качестве модели для разработки других правил или руководящих принципов, исходя из необходимости обеспечения безопасности космических полетов в будущем. Поэтому эти делегации поддержали предложение включить в повестку дня пункт, касающийся долговременной устойчивости космической деятельности.

VI. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

101. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 9 повестки дня "Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций". В соответствии с пунктом 155 доклада Комитета по использованию космического пространства в мирных целях о работе его пятидесятой сессии Подкомитет поручил Рабочей группе полного состава, которая была создана на его 683-м заседании 13 февраля, рассмотреть этот пункт повестки дня.

102. На своем 695-м заседании 21 февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы полного состава (приложение I), в том числе ее соображения и рекомендации по пункту повестки дня, касающемуся использования космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

103. С заявлениями по этому пункту выступили представители Германии, Греции, Индии, Индонезии, Ирана (Исламской Республики), Италии, Нигерии, Республики Корея, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Филиппин, Чили, Южной Африки и Японии.

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

а) "Использование космических средств для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: опыт Индии" (представитель Индии);

б) "Проект "Сентинел-Азия" по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями: на пути к следующему этапу" (представитель Японии);

в) "Образование в области наук о Земле: расширение сети университетов, содействующих использованию предлагаемых космонавтикой решений для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций" (наблюдатель от Ассоциации университетов для космических исследований);

г) "Космическая система "Ионосат" для мониторинга чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" (представитель Украины);

д) "Авиационная платформа для целей аварийной связи и предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций" (представитель Австрии);

е) "Научные предпосылки проекта "Ионосат" (группировка спутников для ионосферных наблюдений)" (представитель Украины).

105. На рассмотрение Подкомитета был представлен доклад о проведенных в 2007 году мероприятиях в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (A/AC.105/899).

106. На 685-м заседании 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 2007 году мероприятиях в рамках СПАЙДЕР-ООН и о мероприятиях, намеченных на период 2008-2009 годов.

107. Подкомитет с удовлетворением отметил создание СПАЙДЕР-ООН и прогресс, достигнутый в осуществлении мероприятий в 2007 году, включая открытие отделения СПАЙДЕР-ООН в Бонне, Германия, 29 октября 2007 года.

108. Подкомитет с признательностью отметил, что различные государства-члены предоставили значительные внебюджетные ресурсы и что еще ряд государств-членов заявили о своей готовности вносить вклад в денежной и натуральной форме для содействия осуществлению программы. Подкомитет отметил также обязательства по созданию сети региональных отделений поддержки, взятые Алжиром и Нигерией, и заявления о готовности взять такие обязательства, полученные от Аргентины, Ирана (Исламской Республики), Марокко, Сирийской Арабской Республики, Саудовской Аравии и Южной Африки, а также Африканского регионального центра космической науки и техники (обучение на французском языке), расположенного в Марокко, и Регионального центра по картированию ресурсов в целях развития, расположенного в Кении.

109. Подкомитет решил, что СПАЙДЕР-ООН следует и далее координировать свои мероприятия с другими существующими институтами и инициативами, направленными на содействие более широкому использованию предлагаемых космонавтикой решений для уменьшения опасности чрезвычайных ситуаций, а также со специализированными учреждениями и программами системы Организации Объединенных Наций и региональными и международными организациями, осуществляющими деятельность в этой области, и решил, что СПАЙДЕР-ООН следует тесно взаимодействовать с этими институтами и инициативами на благо развивающихся стран, не допуская при этом дублирования усилий, предпринимаемых в рамках СПАЙДЕР-ООН и в рамках этих институтов и инициатив.

110. Некоторые делегации высказали мнение, что будущие планы работы СПАЙДЕР-ООН должны финансироваться из регулярного бюджета Управления по вопросам космического пространства и что любые требуемые внебюджетные ресурсы должны предоставляться государствами-членами.

111. Подкомитет отметил проводимую государствами-членами деятельность, которая содействует расширению доступности и использования предлагаемых космонавтикой решений для поддержки мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Эта деятельность включает создание Центральной службы экстренного реагирования ГМЕС, создание Системы раннего оповещения о цунами для Индийского океана при координации со стороны Межправительственной океанографической комиссии Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры; деятельность в рамках программы Международной спутниковой системы поиска и спасания (КОСПАС-САРСАТ), которая имеет доступ к услугам на основе данных спутника INSAT 3A; проект "Сентинел-Азия" Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств, второй этап осуществления которого позволит расширить доступ к спутниковым данным с большего числа спутников наблюдения Земли; запуск спутников TerraSAR-X, CBERS-2B и

первых двух спутников системы COSMO-SkyMed; Хартию о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф (именуемую также Международной хартией по космосу и крупным катастрофам) GEONETCast, которая обеспечивает функционирование спутниковой системы распространения данных почти по всему миру; деятельность Мезоамериканской региональной системы визуализации и мониторинга (SERVIR); Сеть систем раннего оповещения об опасности голода (FEWSNET) и проект по обеспечению готовности к землетрясениям Карибского агентства по чрезвычайным операциям в случае стихийных бедствий.

VII. Последние тенденции, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами

112. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 10 повестки дня "Последние тенденции, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами", в качестве нового постоянного пункта, а также вопросы, касающиеся Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ), современные тенденции в области ГНСС и новые виды применения ГНСС.

113. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Индии, Индонезии, Италии, Канады, Китая, Малайзии, Нигерии, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Японии. С заявлением выступил также наблюдатель от Европейской комиссии.

114. Подкомитет заслушал следующий научно-технический доклад по данному пункту: "Новые данные по Индийской программе спутниковой навигации" (представитель Индии).

115. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Председатель МКГ выступил по вопросам текущей и будущей деятельности МКГ.

116. Подкомитет заслушал также выступление представителя Управления по вопросам космического пространства, выполняющего функции исполнительного секретариата МКГ и Форума поставщиков. Подкомитет выразил признательность Управлению за постоянно оказываемую им поддержку в качестве исполнительного секретариата.

117. Подкомитет с удовлетворением отметил взносы Соединенных Штатов на общую сумму в 1 млн. долл. США, предоставленные Управлению по вопросам космического пространства в поддержку связанных с ГНСС мероприятий, включая организацию региональных практикумов и деятельность МКГ и Форума поставщиков.

118. Подкомитет с удовлетворением отметил, что МКГ был создан на добровольной основе в качестве неофициального органа 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 сотрудничества в обеспечении совместимости и

взаимодополняемости ГНСС и для содействия широкому использованию ГНСС для оказания поддержки устойчивому развитию, особенно в развивающихся странах. Подкомитет с удовлетворением отметил также, что создание МКГ явилось конкретным результатом осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III.

119. Подкомитет с удовлетворением отметил, что МКГ провел свое первое совещание в Вене 1 и 2 ноября 2006 года (A/АС.105/879), а второе совещание – в Бангалоре, Индия, 4-7 сентября 2007 года (A/АС.105/901). Подкомитет отметил также, что третье совещание МКГ состоится в Пасадене, Соединенные Штаты, 8-12 декабря 2008 года, а четвертое совещание – в Российской Федерации в 2009 году.

120. Подкомитет отметил, что Форум поставщиков, созданный для обеспечения более высокой степени совместимости и взаимодополняемости существующих и будущих региональных и глобальных навигационных спутниковых систем и включающий в настоящее время Индию, Китай, Российскую Федерацию, Соединенные Штаты и Японию, а также Европейское сообщество, провел свое первое совещание в Бангалоре, Индия, 4 сентября 2007 года.

121. Подкомитет отметил, что структура членства в МКГ включает членов, ассоциированных членов и наблюдателей и что в настоящее время членами МКГ являются девять государств, Европейское сообщество и 15 организаций (учреждения и органы Организации Объединенных Наций и межправительственные и неправительственные организации). Подкомитет отметил далее, что участие в МКГ открыто для всех государств и организаций, которые являются поставщиками или пользователями услуг ГНСС и которые заинтересованы и желают активно участвовать в деятельности МКГ.

122. Подкомитет согласился с важностью международного сотрудничества по вопросам, касающимся совместимости и взаимодополняемости региональных и глобальных космических систем пространственно-временной и навигационной поддержки, а также с важностью содействия использованию ГНСС в интересах людей во всем мире, поскольку космическая пространственно-временная и навигационная поддержка имеет жизненное значение для всех экономических систем и обществ.

123. Подкомитет отметил также, что для обеспечения информации о деятельности МКГ и Форума поставщиков был создан информационный портал МКГ (<http://www.unoosa.org/oosa/en/SAP/gnss/icg.html>).

124. Подкомитет отметил, что эксплуатируемая Соединенными Штатами Глобальная система позиционирования (GPS) является системой двойного, т.е. гражданского и военного, назначения, состоит из 30 действующих спутников и была полностью введена в действие в 1993 году. Подкомитет отметил также, что Соединенные Штаты обязались постоянно повышать точность и доступность сигналов GPS.

125. Подкомитет отметил, что эксплуатируемая Российской Федерацией Глобальная навигационная спутниковая система (ГЛОНАСС) является системой двойного, т.е. гражданского и военного, назначения и функционирует с 1993 года. Подкомитет отметил также, что в 2001 году Российская Федерация утвердила Федеральную целевую программу дальнейшего развития системы

ГЛОНАСС и что к концу 2009 года ГЛОНАСС будет предоставлять непрерывную глобальную навигацию.

126. Подкомитет отметил, что эксплуатируемая Китаем навигационная спутниковая система "Компас" включает пять геостационарных и 30 негеостационарных спутников и что она будет глобальной навигационной спутниковой системой. К настоящему времени Китай успешно запустил пять демонстрационных спутников.

127. Подкомитет отметил также, что европейские страны разрабатывают две программы ГНСС: глобальную навигационную спутниковую систему "Галилео" и региональную навигационную спутниковую систему EGNOS (европейская геостационарная служба навигационного покрытия). Систему "Галилео", совместно эксплуатируемую Европейским сообществом и ЕКА, планируется ввести в действие в полном объеме в 2013 году.

128. 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. Подкомитет отметил также, что Министерство государственных земель, инфраструктуры, транспорта и туризма Японии предоставляет услуги MSAS с сентября 2007 года.

129. Подкомитет отметил, что в настоящее время в Индии ведется работа по внедрению использующей GPS геостационарной системы дополнения и что страна приступила к созданию отечественной региональной системы – Индийской региональной навигационной спутниковой системы, 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.

130. Подкомитет отметил, что на борту первого нигерийского спутника связи NigComsat-1, который был запущен в мае 2007 года, установлена созданная Национальным агентством космических исследований и разработок Нигерии спутниковая система функционального дополнения, что позволяет африканскому континенту пользоваться услугами ГНСС.

131. Подкомитет отметил, что в июле 2007 года в Малайзии был проведен семинар по стратегии в области ГНСС с целью выявления важных стратегических вопросов, касающихся ГНСС, которые необходимо включить в национальную космическую стратегию Малайзии.

132. Подкомитет отметил также прогресс в использовании системы КОСПАС-САРСАТ, которая в 2007 году отметила свое двадцатипятилетие. Подкомитет отметил, что Канада вместе с рядом международных партнеров стремится усовершенствовать ее путем разработки и испытания 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.

133. Подкомитет отметил, что, учитывая появление новых космических систем пространственно-временной и навигационной поддержки, важнейшее значение для всех имеет то, чтобы они были совместимы и взаимодополняемы.

VIII. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

134. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта 11 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 112-113 и приложение II).

135. По этому пункту повестки дня с заявлениями выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Кубы, Нигерии, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Южной Африки.

136. Подкомитет с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый Объединенной группой экспертов Научно-технического подкомитета и Международного агентства по атомной энергии, которая была создана 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 в космическом пространстве.

137. На 683-м заседании 13 февраля Председатель Объединенной группы экспертов Сэм А. Харбисон (Соединенное Королевство) выступил с заявлением, проинформировав Подкомитет о проделанной и предстоящей работе Объединенной группы экспертов в рамках ее многолетнего плана работы.

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

139. Было высказано мнение, что в состав Объединенной группы экспертов должны входить не только эксперты из стран, традиционно занимающихся вопросом использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

140. Было высказано мнение, что, хотя разработка рамок обеспечения безопасности с целью регулирования использования ЯИЭ в космическом пространстве всячески приветствуется, их следует формулировать более подробно. Эта делегация просила Объединенную группу экспертов более четко определить стандарты и параметры, которые будут применяться к использованию ЯИЭ в космическом пространстве.

141. По мнению некоторых делегаций, потребуется разработать имеющий обязательную силу документ на основе рамок обеспечения безопасности с тем, чтобы предотвратить безответственное и неограниченное использование ЯИЭ в космическом пространстве.

142. Было высказано мнение, что эти рамки обеспечения безопасности дополняют Принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве (резолюция 47/68 Генеральной Ассамблеи), применительно к деятельности по проектированию, разработке и использованию ЯИЭ в космическом пространстве, а также повысят ответственность правительств и межправительственных организаций в вопросах соблюдения требований безопасности в отношении использования ЯИЭ в космическом пространстве.

143. По мнению ряда делегаций, до тех пор, пока рамки обеспечения безопасности не будут четко определены и не будут приняты более конкретные обязательства в отношении использования ЯИЭ в космическом пространстве, следует максимально ограничить их использование, при этом другим странам должна предоставляться всеобъемлющая и прозрачная информация с изложением мер, принимаемых в целях обеспечения безопасности. Эти делегации заявили, что они считают неоправданным планирование использования ЯИЭ на околоземных орбитах, для которых имеются другие намного более безопасные источники энергии, уже продемонстрировавшие свою эффективность.

144. Было высказано мнение, что использование ЯИЭ при осуществлении космических полетов имеет важное значение, поскольку с их помощью государства смогут решить стоящие перед ними задачи и достичь новых целей в исследовании космического пространства.

145. По мнению ряда делегаций, в свете растущих требований в плане эффективности и потенциала, предъявляемых к космическим системам, ядерная энергия во многих случаях может быть единственным источником энергии для выполнения определенных требований, связанных с программами полетов.

146. Было высказано мнение, что использование ядерных реакторов в космическом пространстве представляет огромную опасность для человечества и что использование ЯИЭ в космическом пространстве недопустимо без предварительной оценки возможных последствий их использования для человека и окружающей среды.

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

148. Было высказано мнение, что, хотя использование ЯИЭ значительно расширило возможности применения энергоемких технологий в космическом пространстве, важно не допустить превращение космического пространства в театр вооруженных конфликтов.

149. Подкомитет отметил продолжающееся осуществление государствами-членами таких космических проектов с использованием ЯИЭ, как межпланетные

зонды Cassini-Huygens и New Horizons и марсоходы Opportunity и Spirit, и планы использования ЯИЭ на марсоходе следующего поколения для запуска в 2009 году.

150. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 683-м заседании 13 февраля вновь созвал свою Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство). Рабочая группа провела шесть заседаний.

151. Подкомитет отметил, что на его текущей сессии Рабочая группа рассмотрела проект рамок обеспечения безопасности, который был подготовлен Объединенной группой экспертов и содержится в документе A/АС.105/С.1/L.292, и что обновленный текст проекта рамок обеспечения безопасности, подготовленный на основе некоторых замечаний, полученных от государств-членов, и предложений Объединенной группы экспертов, будет представлен Секретариатом вскоре после завершения работы сорок пятой сессии Подкомитета в виде пересмотренного документа A/АС.105/С.1/L.292 (который впоследствии будет издан в качестве документа A/АС.105/С.1/L.292/Rev.1) с целью получения дополнительных замечаний от государств-членов и постоянных наблюдателей при Комитете.

152. Подкомитет принял к сведению, что представитель Венесуэлы (Боливарианской Республики) выразил несогласие с формулировкой ряда пунктов предварительного проекта рамок обеспечения безопасности, содержащегося в документе A/АС.105/С.1/L.292 с поправками, внесенными в него в документе A/АС.105/С.1/2008/CRP.10. Подкомитет принял также к сведению, что представитель Венесуэлы (Боливарианской Республики) выразил надежду на то, что Рабочая группа во взаимодействии с государствами-членами и Подкомитетом добьется успеха в установлении норм, отвечающих жизненно важным принципам обеспечения безопасности жизни людей и сохранения мира.

153. На своем 695-м заседании 21 февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы (см. приложение II).

IX. Объекты, сближающиеся с Землей

154. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 12 повестки дня "Объекты, сближающиеся с Землей" в рамках многолетнего плана работы, утвержденного Подкомитетом на его сорок четвертой сессии (A/АС.105/890, приложение III). В соответствии с этим планом работы в 2007 году международным организациям, региональным органам и другим учреждениям, проводящим исследования по объектам, сближающимся с Землей, было предложено представить Подкомитету информацию о своей деятельности.

155. С заявлениями по этому пункту выступили представители Канады, Соединенных Штатов, Чешской Республики и Японии.

156. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады по этому пункту повестки дня:

- a) "Обновленные данные о работе над проектом протокола по ОСЗ" (наблюдатель от АИК);
- b) "Искатель астероидов: германский малоразмерный спутник" (представитель Германии);
- c) "Проблема астероидно-кометной опасности: деятельность, проводимая в России" (представитель Российской Федерации);
- d) "Международная кампания по уточнению эфемерид астероида Апофис" (представитель Франции);
- e) "ОСЗ – мнение молодежи" (наблюдатель от КСПКП).

157. Подкомитет заслушал также доклад о работе Конференции по планетной защите, проведенной 5-8 марта 2007 года в Университете Джорджа Вашингтона в Вашингтоне, О.К., с которым выступил наблюдатель от Аэрокосмической корпорации по приглашению Председателя Рабочей группы по объектам, сближающимся с Землей.

158. 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/AC.105/896);
- b) предварительный доклад Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей (2007-2008 годы) (A/AC.105/C.1/L.295).

159. 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, возможностью их столкновения с Землей с потенциально катастрофическими последствиями, а также наличием у них разнообразных естественных ресурсов.

160. Подкомитет отметил, что наиболее эффективными средствами управления рисками, связанными с объектами, сближающимися с Землей, являются их раннее обнаружение и точное отслеживание траектории. В связи с этим Подкомитет с удовлетворением отметил, что в различных странах действует целый ряд международных групп, занимающихся поиском, исследованием и каталогизацией объектов, сближающихся с Землей.

161. Подкомитет с удовлетворением отметил, что несколько учреждений занимаются изучением возможностей 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 свойствах объектов, сближающихся с Землей.

162. 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 программы по исследованию объектов, сближающихся с Землей, например, полет японского космического зонда "Хаябуса", полет

канадского спутника для наблюдения объектов, сближающихся с Землей, и проект космического зонда "Марко Поло" ЕКА и Японского агентства аэрокосмических исследований для забора и возвращения проб с объекта, сближающегося с Землей.

163. Подкомитет отметил деятельность Соединенных Штатов, которые добились значительного прогресса в достижении цели, заключающейся в обнаружении 90 процентов всех сближающихся с Землей объектов диаметром более одного километра. Подкомитет отметил, что, как определили Соединенные Штаты, лишь 136 сближающихся с Землей объектов диаметром более одного километра могут угрожать столкновением с Землей, и 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.

164. Подкомитет выразил согласие в отношении того, что меры по обнаружению и отслеживанию траектории сближающихся с Землей объектов следует продолжать и расширять на национальном и международном уровнях.

165. В соответствии с пунктом 15 резолюции 62/217 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 688-м заседании 18 февраля вновь созвал Рабочую группу по объектам, сближающимся с Землей, под председательством Ричарда Кроутера (Соединенное Королевство). Рабочая группа по объектам, сближающимся с Землей, провела три заседания.

166. На своем 696-м заседании 22 февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы по объектам, сближающимся с Землей (см. приложение III), включая предложенный Рабочей группой пересмотренный многолетний план работы на период 2009-2011 годов.

X. Проведение в 2007 году Международного гелиофизического года

167. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 13 повестки дня "Проведение в 2007 году Международного гелиофизического года" в рамках трехлетнего плана работы, утвержденного Подкомитетом на его сорок второй сессии (A/АС.105/848, приложение I).

168. С заявлениями по этому пункту выступили представители Бразилии, Индонезии, Малайзии, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Украины и Японии.

169. Подкомитет заслушал следующий научно-технический доклад по этому пункту: "МГГ-2007: обновленная информация", с которым выступил представитель Соединенных Штатов от имени секретариата Международного гелиофизического года.

170. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) записка Секретариата по докладам о национальных и региональных мероприятиях, имеющих отношение к проведению в 2007 году Международного гелиофизического года (A/АС.105/C.1/L.294);

б) информация о дальнейшем развертывании во всем мире сетей приборов и доклады о национальных и региональных мероприятиях в связи с проведением в 2007 году Международного гелиофизического года (A/AC.105/C.1/2008/CRP.6).

171. Подкомитет с удовлетворением отметил, что проведение во всем мире в 2007 году Международного гелиофизического года в ознаменование пятидесятой годовщины Международного геофизического года, который был проведен в 1957 году, было организовано в качестве международной программы научного сотрудничества с целью изучения Солнца и его влияния на космическую среду и планеты, и поэтому вызвало большой интерес государств-членов.

172. Подкомитет с удовлетворением отметил также, что с учетом результатов проведенного в 1957/1958 годах Международного геофизического года в рамках Международного гелиофизического года в 2007 году было проведено более широкое исследование общих процессов в Солнечной системе, влияющих на межпланетную и космическую среду и их эволюцию, что позволит проложить дорогу для безопасных космических полетов человека на Луну и другие планеты в будущем и станет источником вдохновения для следующего поколения космофизиков.

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

а) 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;

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

в) содействие развитию международного научного сотрудничества в области исследования гелиофизических явлений;

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

174. Подкомитет с удовлетворением отметил достигнутый государствами-членами прогресс в проведении информационно-пропагандистских, просветительских и исследовательских кампаний и в развертывании сетей измерительных приборов.

175. Подкомитет с удовлетворением отметил также, что усилия Управления по вопросам космического пространства и секретариата Международного гелиофизического года в рамках Инициативы Организации Объединенных Наций по фундаментальной космической науке по-прежнему содействуют развертыванию во всех странах мира, в частности развивающихся странах, сетей небольших приборов, таких как магнитометры, радиоантенны, GPS-приемники и камеры кругового обзора, для проведения глобальных измерений гелиосферных явлений.

176. Среди мероприятий, организованных в связи с проведением в 2007 году Международного гелиофизического года, Подкомитет особо отметил следующие: организация двух летних школ в Индии и Соединенных Штатах с целью распространения информации о космической науке среди учащихся со всех стран мира, а также планы по организации еще трех таких школ в 2008 году: латиноамериканской летней школы в рамках Международного гелиофизического года в феврале 2008 года в Бразилии, европейской гелиофизической школы в рамках Международного гелиофизического года на базе Международного центра теоретической физики в октябре 2008 года в Италии и азиатско-тихоокеанской летней школы в рамках Международного гелиофизического года в ноябре 2008 года в Китае; выпуск секретариатом Международного гелиофизического года документального фильма The Path to Totality (Дорога к полному затмению) о поездке в Индию для наблюдения затмения; проведение в Российской Федерации симпозиума в связи с пятидесятилетием первого космического полета; проведение Национальной недели науки в Таиланде с участием более 300 000 учащихся; проведение в ноябре 2007 года в Аддис-Абебе в рамках Международного гелиофизического года африканского научно-образовательного практикума по космической погоде, в котором приняли участие представители 28 африканских и европейских стран и Соединенных Штатов.

177. Подкомитет отметил, что в июне 2007 года в Токио при содействии правительства Японии был проведен третий Практикум Организации Объединенных Наций/Национального управления по авиации и исследованию космического пространства по фундаментальной космической науке и Международному гелиофизическому году – 2007 и что в 2008 и 2009 годах планируется организовать еще два таких практикума, которые будут проведены в Болгарии и Республике Корея.

178. Подкомитет отметил далее, что в марте 2007 года Малайзия в сотрудничестве с Международным астрономическим союзом организовала Международную школу юных астрономов, особое внимание в которой было уделено физике Солнца, и что, продолжая эту программу, Малайзия в сотрудничестве с Комитетом по исследованию космического пространства в июне 2008 года проведет практикум по космической ультрафиолетовой/оптической астрономии.

179. Подкомитет отметил, что Национальный институт авиации и космоса Индонезии выступил координатором различных мероприятий, включая исследования в области физики Солнца и солнечно-земных связей, проводимые Бандунгским технологическим институтом.

180. Подкомитет отметил также прогресс в осуществлении многими государствами-членами в рамках глобального партнерства программ по изучению космической погоды с целью прогнозирования космической погоды и ее влияния на земную систему.

181. Подкомитет решил, что на своей сорок шестой сессии в 2009 году он рассмотрит вопрос "Проведение в 2007 году Международного гелиофизического года" в качестве отдельного пункта повестки дня и что государствам-членам следует продолжать представлять Подкомитету доклады о проводимых ими мероприятиях, имеющих отношение к Международному гелиофизическому году.

XI. 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

182. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 14 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.

183. С заявлениями по этому пункту выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Греции, Индонезии, Ирана (Исламской Республики), Колумбии и Эквадора.

184. Подкомитет заслушал научно-технический доклад "Всемирная конференция радиосвязи-2007: итоги, касающиеся космических служб", который был представлен наблюдателем от МСЭ, и выразил признательность за подробное освещение этой темы. Подкомитет предложил МСЭ и далее представлять доклады о его вкладе в использование космического пространства в мирных целях, включая использование геостационарной орбиты и других орбит.

185. 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 стран, независимо от их нынешнего технического потенциала, с тем чтобы они имели возможность доступа к геостационарной орбите на справедливых условиях, учитывая, в частности, нужды развивающихся стран и географическое положение определенных стран, при участии МСЭ и в сотрудничестве с ним. Поэтому, по их мнению, пункт, касающийся геостационарной орбиты, следует сохранить в повестке дня Подкомитета для дальнейшего обсуждения с целью продолжения анализа ее научных и технических характеристик.

186. Было высказано мнение, что, хотя Подкомитет обладает компетенцией рассматривать вопросы, касающиеся изучения физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и ее использования и применения, МСЭ является единственным специализированным учреждением Организации Объединенных Наций, уполномоченным регулировать деятельность в области связи, в том числе на международном уровне выделять радиочастоты и соответствующие позиции на геостационарной орбите и других орбитах.

187. Было высказано мнение, что исторический анализ заполненности геостационарной орбиты с помощью программы "Анализатор заполненности ГСО" (GOAT) свидетельствует о необходимости пересмотреть существующие механизмы использования этого ограниченного ресурса, что требует разработки аналитических методов для оценки того, в какой степени эти механизмы соответствуют основным принципам, призванным регулировать использование геостационарной орбиты, которые содержатся в ряде юридических документов, принятых органами системы Организации Объединенных Наций, в частности Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях и МСЭ.

188. Было высказано мнение, что Комитет по использованию космического пространства в мирных целях, который обладает необходимой компетенцией, должен уделять более пристальное внимание техническим, политическим и правовым аспектам доступа к геостационарной орбите и ее использования, с целью создания международного режима применительно к геостационарной орбите с должным учетом интересов и нужд развивающихся стран. Высказавшая это мнение делегация выразила озабоченность в связи с тем, что геостационарная орбита используется преимущественно промышленно развитыми странами, и отметила, что Подкомитету следует регулярно оценивать развитие ситуации в этой области.

189. Было высказано мнение, что равноправному доступу всех стран к спектру ресурсов на геостационарной орбите серьезно угрожают коммерческие операторы, которые под защитой ряда правительств чрезмерно эксплуатируют ограниченный стратегический ресурс.

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

190. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел предложения по проекту предварительной повестки дня своей сорок шестой 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 созданную на его 683-м заседании 13 февраля, рассмотреть проект предварительной повестки дня сорок шестой сессии Подкомитета.

191. Подкомитет отметил, что на пятьдесят первой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях Франция предложит включить в повестку дня пятьдесят второй сессии Комитета новый пункт, озаглавленный "Долговременная устойчивость космической деятельности", для рассмотрения в рамках многолетнего плана работы (A/AC.105/C.1/2008/CRP.II). Подкомитет отметил далее, что Комитет, возможно, рассмотрит вопрос о том, какой вклад в многолетний план работы могут внести его Юридический подкомитет и Научно-технический подкомитет.

192. На своем 695-м заседании 21 февраля Подкомитет одобрил рекомендации Рабочей группы полного состава в отношении проекта предварительной

повестки дня сорок шестой сессии Подкомитета, которые содержатся в докладе Рабочей группы полного состава (см. приложение I).

193. Подкомитет отметил, что Секретариат запланировал провести сорок шестую сессию Подкомитета с 9 по 20 февраля 2009 года.

Приложение I

Доклад Рабочей группы полного состава

I. Введение

1. В соответствии с пунктом 13 резолюции 62/217 Генеральной Ассамблеи от 21 декабря 2007 года Научно-технический подкомитет вновь созвал на своей сорок пятой сессии Рабочую группу полного состава. Рабочая группа провела семь заседаний с 13 по 21 февраля 2008 года. Она 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 шестой сессии Подкомитета, которая состоится в 2009 году. На своем 7-м заседании 21 февраля Рабочая группа утвердила настоящий доклад.

2. На 682-м заседании Научно-технического подкомитета 13 февраля Председателем Рабочей группы полного состава был избран К. Радхакришнан (Индия). Рабочей группе был представлен, в частности, перечень вопросов, которые ей следовало рассмотреть (A/AC.105/C.1/2008/CRP.9).

3. Рабочая группа полного состава отметила, что ее бывший Председатель Мухаммад Назим Шах (Пакистан) недавно вышел на пенсию. Рабочая группа полного состава выразила глубокую признательность г-ну Шаху за руководство и самоотверженное участие в деятельности Рабочей группы полного состава, которую он возглавлял с 1991 по 2007 год.

II. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники

4. Рабочая группа полного состава рассмотрела доклад Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/900). Она отметила, что Эксперт дополнил свой доклад заявлением.

5. 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 Подкомитету в докладе Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/900, приложение II).

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

6. Рабочей группе полного состава были представлены следующие документы:

a) Status of the implementation of the recommendations of UNISPACE III (A/AC.105/C.1/2008/CRP.3);

b) Promoting greater participation of young people in space science and technology (A/AC.105/C.1/2008/CRP.4).

7. Рабочая группа полного состава с удовлетворением отметила, что за период, прошедший после 2005 года, государства – члены Комитета, органы системы Организации Объединенных Наций и другие организации, имеющие статус постоянного наблюдателя при Комитете, успешно выполнили ряд рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III, и отметила, что в осуществлении ряда других рекомендаций был достигнут определенный прогресс.

8. Рабочая группа полного состава с удовлетворением приняла к сведению записку Секретариата о ходе осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III (документ A/AC.105/C.1/2008/CRP.3). Рабочая группа приняла решение проанализировать рекомендации, подлежащие осуществлению, на основе следующих критериев: а) рекомендация рассматривается и осуществляется иным межправительственным органом, нежели Организация Объединенных Наций, и при этом обеспечивается подотчетность Комитету по использованию космического пространства в мирных целях с целью информирования о прогрессе в деле осуществления; б) рекомендация рассмотрена какой-либо из инициативных групп ЮНИСПЕЙС-III и/или рекомендация рассматривается или рассмотрена Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях и/или его подкомитетами; и с) рекомендация выполнена в полном объеме.

9. 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 с уделением особого внимания тем рекомендациям, которые считаются еще невыполненными. Полученные ответы будут учитываться при подготовке пересмотренного доклада о ходе осуществления рекомендаций, который будет представлен на рассмотрение Рабочей группы на сорок шестой сессии Подкомитета. На основе этого доклада Рабочая группа определит порядок своего дальнейшего рассмотрения вопроса об осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III.

10. Рабочая группа полного состава с удовлетворением отметила доклад Секретариата о содействии более активному участию молодежи в научных исследованиях и разработке технологий, связанных с космосом (документ A/AC.105/C.1/2008/CRP.4). 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, направленной на активизацию просвещения и пропаганду возможностей для более широкого участия молодежи в космической деятельности.

11. Рабочая группа полного состава приветствовала более тесную увязку работы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III с работой, проводимой Комиссией по устойчивому развитию. Рабочая группа отметила, что вклад Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в работу Комиссии по устойчивому развитию по тематическому блоку вопросов на 2008-2009 годы (A/АС.105/892) будет рассмотрен Комиссией в 2008 отчетном году на ее шестнадцатой сессии по обзору хода осуществления третьего цикла, которая будет проходить с 5 по 16 мая 2008 года. Рабочая группа постановила рассмотреть на сорок шестой сессии Подкомитета подготовленный Комитетом документ, который должен стать вкладом в работу Комиссии по устойчивому развитию по тематическому блоку вопросов на 2010-2011 годы.

12. Рабочая группа полного состава просила Секретариат подготовить для рассмотрения на пятьдесят первой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях типовую форму и руководящие принципы составления государствами – членами Комитета и постоянными наблюдателями при нем документов, которые могут использоваться при подготовке доклада Комитета, призванного стать вкладом в работу Комиссии по устойчивому развитию по тематическому блоку вопросов на 2010-2011 годы. В руководящих принципах будет учтена необходимость включения в доклад Комитета конкретной информации, убедительно свидетельствующей о том, каким образом космическая наука и техника и их применение могут способствовать работе в рамках рассматриваемых тематических областей. Для демонстрации целесообразности использования космической науки и техники в интересах устойчивого развития в соответствующих случаях будут использоваться примеры успешного регионального и международного опыта.

13. Рабочая группа полного состава с удовлетворением отметила, что органы системы Организации Объединенных Наций намерены представить через Межучрежденческое совещание по космической деятельности материалы для доклада Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, призванного стать его вкладом в работу Комиссии по устойчивому развитию по тематическому блоку вопросов на 2010-2011 годы.

IV. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

14. Рабочая группа полного состава с удовлетворением отметила достигнутый прогресс в осуществлении мероприятий в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН) в 2007 году, включая открытие 29 октября 2007 года в Бонне, Германия, отделения СПАЙДЕР-ООН.

15. Рабочая группа полного состава отметила также, что Управление по вопросам космического пространства Секретариата совместно с Китаем

работает над тем, чтобы обеспечить открытие в Пекине специального отделения СПАЙДЕР-ООН. Рабочая группа отметила также, что Управление по вопросам космического пространства работает с Швейцарией над тем, чтобы открыть в Женеве специальное отделение по связи СПАЙДЕР-ООН.

16. Рабочая группа полного состава отметила далее, что Управление по вопросам космического пространства следит за обязательствами, принятыми Алжиром и Нигерией, и заявлениями об обязательствах, полученными от Аргентины, Ирана (Исламской Республики), Марокко, Сирийской Арабской Республики, Саудовской Аравии и Южной Африки, а также от Африканского регионального центра космической науки и техники (обучение на французском языке), расположенного в Марокко, и Регионального центра по картированию ресурсов в целях развития, расположенного в Кении, в отношении создания сети региональных отделений поддержки. Она отметила далее, что об обязательстве в отношении создания регионального отделения поддержки следует сообщать в официальном порядке через соответствующее правительство, если оно поступает от национального института, или через руководящий орган заявляющей о таком обязательстве региональной или международной организации.

17. Некоторые делегации выразили сожаление в связи с тем, что программе СПАЙДЕР-ООН на двухгодичный период 2008-2009 годов были выделены средства из регулярного бюджета. По мнению этих делегаций, на двухгодичный период 2010-2011 годов на программу СПАЙДЕР-ООН не следует выделять никаких дополнительных ресурсов из регулярного бюджета, если это повлечет за собой увеличение общего объема регулярного бюджета Организации Объединенных Наций.

18. Рабочая группа полного состава отметила выраженное одной делегацией сожаление, что консенсус в отношении финансирования СПАЙДЕР-ООН, достигнутый на пятидесятой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, был нарушен в ходе шестидесяти второй сессии Генеральной Ассамблеи и в результате программе СПАЙДЕР-ООН были предоставлены ресурсы из резервного фонда Организации Объединенных Наций на двухгодичный период 2008-2009 годов. Рабочая группа отметила далее, что некоторые делегации настаивали на том, чтобы будущие планы работы СПАЙДЕР-ООН финансировались из регулярного бюджета Управления по вопросам космического пространства и чтобы любые требуемые внебюджетные ресурсы предоставлялись государствами-членами.

19. Рабочая группа полного состава приняла решение о том, что программе СПАЙДЕР-ООН следует содействовать увеличению объема поступающих программе внебюджетных ресурсов (в денежной и натуральной форме) в дополнение к взносам, предоставленным Австрией, Германией, Индонезией, Китаем, Республикой Корея и Швейцарией, с целью обеспечить ее долгосрочное осуществление.

20. Рабочая группа полного состава отметила, что Директор Управления по вопросам космического пространства является Куратором СПАЙДЕР-ООН и ответственным за ее реализацию при содействии Координатора программы и что все сотрудники СПАЙДЕР-ООН, а также эксперты, предоставляемые государствами-членами в качестве персонала, прикомандированного на

безвозмездной основе, которые считаются "экспертами в командировке", в конечном итоге подчиняются и подотчетны Директору Управления.

21. Рабочая группа полного состава отметила, что Управление по вопросам космического пространства подготовит и представит для рассмотрения на сорок шестой сессии Научно-технического подкомитета в рамках постоянного пункта повестки дня, касающегося использования космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, доклад о ходе осуществления в 2008 году мероприятий программы СПАЙДЕР-ООН. Она далее отметила, что в этом докладе особое внимание будет уделено взаимодействию между СПАЙДЕР-ООН и соответствующими инициативами, предусматривающими распространение космических данных и предлагаемых решений, связанных с уменьшением опасности чрезвычайных ситуаций, а также координации деятельности с органами системы Организации Объединенных Наций и региональными и международными организациями, которые располагают мандатом в области уменьшения опасности чрезвычайных ситуаций.

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

22. Рабочая группа отметила, что в соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет представит Комитету свое предложение по проекту предварительной повестки дня сорок шестой сессии Подкомитета, которая состоится в 2009 году.

23. Рабочая группа полного состава постановила, что Подкомитету следует продолжить рассмотрение пункта повестки дня, касающегося использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, в соответствии с многолетним планом работы, согласованным Рабочей группой по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, как это отражено в пункте 7 приложения II к докладу Научно-технического подкомитета (A/АС.105/890).

24. Рабочая группа полного состава постановила, что Подкомитету следует продолжить рассмотрение пункта повестки дня, касающегося объектов, сближающихся с Землей, в соответствии с многолетним планом работы, согласованным Рабочей группой по объектам, сближающимся с Землей, как это отражено в пункте 7 приложения III к докладу Научно-технического подкомитета (A/АС.105/890).

25. 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.

26. Рабочая группа полного состава рекомендовала Подкомитету продолжить рассмотрение пункта повестки дня, касающегося проведения в 2007 году

Международного гелиофизического года, в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения.

27. Рабочая группа полного состава рекомендовала следующий проект предварительной повестки дня сорок шестой сессии Научно-технического подкомитета в 2009 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:
 - а) использование ядерных источников энергии в космическом пространстве;
(работа, предусмотренная на 2009 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/AC.105/890))
 - б) объекты, сближающиеся с Землей;
(работа, предусмотренная на 2009 год в соответствии с многолетним планом работы, содержащимся в пункте 11 приложения III 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
10. Отдельный вопрос/пункт для обсуждения: проведение в 2007 году Международного гелиофизического года
11. Проект предварительной повестки дня сорок седьмой сессии Научно-технического подкомитета, включая определение тем для

рассмотрения в качестве отдельных вопросов/пунктов для обсуждения или в соответствии с многолетними планами работы.

28. Рабочая группа полного состава постановила выбрать из списка предложенных МАФ тем для проведения в 2009 году симпозиума МАФ тему "Роль спутников наблюдения Земли в содействии пониманию и решению проблем, связанных с изменением климата". Рабочая группа с удовлетворением отметила, что список содержит ряд интересных тем, и рекомендовала государствам-членам сделать технические доклады по этим темам на будущих сессиях Подкомитета. Рабочая группа постановила провести симпозиум в течение первой недели работы сорок шестой сессии Подкомитета.

29. Рабочая группа полного состава была информирована о том, что на пятьдесят первой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях Франция предложит новый пункт под названием "Долговременная устойчивость космической деятельности" для включения в повестку дня Комитета на его пятьдесят второй сессии для рассмотрения в соответствии с многолетним планом работы (A/AC.105/C.1/2008/CRP.11).

Приложение II

Доклад Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве

1. На своем 683-м заседании 13 февраля 2008 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 14 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 в космическом пространстве, который был одобрен Подкомитетом на его сорок четвертой сессии (A/AC.105/890, пункты 112 и 113 и приложение II).
3. Рабочая группа отметила, что Подкомитет на своей сорок четвертой сессии в 2007 году одобрил план подготовки документа (A/AC.105/C.1/L.289/Rev.1, приложение III) и что Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) впоследствии согласилось с этим планом.
4. Рабочая группа с удовлетворением отметила, что в 2007 году Объединенная группа экспертов Научно-технического подкомитета и Международного агентства по атомной энергии, созданная на сорок четвертой сессии Подкомитета, проделала большую работу. Объединенная группа экспертов провела два редакционных совещания в июне и октябре 2007 года, а также широкие консультации при помощи электронных средств. В результате этой работы Объединенная группа экспертов подготовила проект рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, который был представлен Подкомитету на его сорок пятой сессии в документе A/AC.105/C.1/L.292.
5. Рабочая группа отметила, что Объединенная группа экспертов просила Секретариат готовить протоколы ее совещаний. Объединенная группа экспертов решила, что прежде чем предоставлять или редактировать любые такие протоколы, доклады или другие письменные материалы, следует получить ее согласие.
6. На своих 1-м и 2-м заседаниях Рабочая группа рассмотрела проект рамок (A/AC.105/C.1/L.292) и представила Объединенной группе экспертов замечания, полученные от государств-членов.
7. Рабочая группа отметила, что Объединенная группа экспертов обновила текст проекта рамок на основе итогов обсуждений, проведенных в Объединенной группе экспертов в ходе сорок пятой сессии Подкомитета, а также некоторых замечаний, полученных от государств-членов. На своих 3-м, 4-м и 5-м заседаниях Рабочая группа рассмотрела текст обновленного проекта рамок (A/AC.105/C.1/2008/CRP.10). Эти заседания Рабочей группы были обеспечены устным переводом.

8. Рабочая группа отметила, что представитель Венесуэлы (Боливарианской Республики) выразил несогласие с формулировкой ряда пунктов предварительного проекта рамок обеспечения безопасности, содержащегося в документе A/AC.105/C.1/2008/CRP.10.

9. Рабочая группа отметила необходимость того, чтобы будущие пересмотренные варианты проекта рамок, предлагаемые Объединенной группой экспертов, предоставлялись делегациям на всех официальных языках Организации Объединенных Наций до их рассмотрения в Рабочей группе. Рабочая группа просила Секретариат изучить возможные механизмы реализации этого на будущих совещаниях Рабочей группы.

10. Рабочая группа рассмотрела проделанную и предстоящую работу в рамках своего многолетнего плана работы и рекомендовала следующее:

а) просить Секретариат обеспечить перевод текста обновленного проекта рамок (A/AC.105/C.1/2008/CRP.10) на все официальные языки Организации Объединенных Наций и представить его в качестве пересмотренной редакции документа A/AC.105/C.1/L.292 (впоследствии будет издан в качестве документа A/AC.105/C.1/L.292/Rev.1);

б) направить текст пересмотренного проекта рамок, который будет содержаться в документе A/AC.105/C.1/L.292/Rev.1, государствам-членам и постоянным наблюдателям при Комитете для их замечаний, которые следует представить Объединенной рабочей группе до 1 мая 2008 года.

11. Рабочая группа приняла к сведению, что Объединенная группа экспертов планирует представить документ A/AC.105/C.1/L.292/Rev.1 секретариату МАГАТЭ для рассмотрения четырьмя комитетами МАГАТЭ по нормам безопасности и Комиссией МАГАТЭ по нормам безопасности до его представления государствам – членам МАГАТЭ для их замечаний и последующего рассмотрения этих замечаний.

12. Рабочая группа приняла к сведению следующий предварительный график совещаний Объединенной группы экспертов на 2008 год: 9-11 июня и 21-23 октября 2008 года. В этой связи Рабочая группа отметила, что информация о необходимости всех или какого-либо из этих совещаний и о точном времени их проведения будет доводиться Секретариатом до всех участников Объединенной группы экспертов.

13. Рабочая группа провела совещание с представителями Секретариата и согласовала следующие мероприятия:

а) последний вариант проекта рамок, согласованный Объединенной группой экспертов на своем совещании, проведенном в ходе сорок пятой сессии Подкомитета, будет использоваться в качестве английского варианта пересмотренного проекта рамок, который впоследствии будет издан в качестве документа A/AC.105/C.1/L.292/Rev.1;

б) Секретариат представит вариант документа A/AC.105/C.1/L.292/Rev.1, в котором будут выделены предложенные изменения с целью облегчения процесса определения терминологии (включая глоссарий терминов с переводом), которая будет использоваться Объединенной группой экспертов и Секретариатом;

с) представители Секретариата будут участвовать в будущих совещаниях Объединенной группы экспертов для совместного определения терминологии, включая глоссарий терминов с переводом, которая будет использоваться Объединенной группой экспертов и Секретариатом при подготовке будущих вариантов пересмотренного проекта рамок.

14. Рабочая группа выразила признательность Секретариату за вклад в организацию совещаний Объединенной группы экспертов, в обеспечение своевременного распространения документов и сбора замечаний по итогам рассмотрений и в целом за содействие эффективному процессу подготовки проекта рамок.

15. Рабочая группа выразила также признательность Секретариату за участие в совещании с Объединенной группой экспертов для обсуждения подходов к редактированию и письменному переводу рамок для обеспечения подготовки продуманного с технической и редакционной точки зрения документа.

16. На своем 6-м заседании 21 февраля Рабочая группа утвердила настоящий доклад.

Приложение III

Доклад Рабочей группы по объектам, сближающимся с Землей

1. В соответствии с пунктом 15 резолюции 62/217 Генеральной Ассамблеи от 22 декабря 2007 года Научно-технический подкомитет на своей сорок пятой сессии вновь созвал свою Рабочую группу по объектам, сближающимся с Землей. Рабочая группа провела три заседания в период с 18 по 22 февраля 2008 года.
2. На 688-м заседании Подкомитета 18 февраля 2008 года Председателем Рабочей группы по объектам, сближающимся с Землей, был избран Ричард Кроутер (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии).
3. В соответствии с планом работы по пункту, касающемуся объектов, сближающихся с Землей (A/АС.105/890, приложение III), Рабочая группа рассмотрела:
 - a) межсессионную работу, имеющую отношение к объектам, сближающимся с Землей, и доклады, представляемые в рамках ежегодно запрашиваемой информации о деятельности по объектам, сближающимся с Землей;
 - b) доклады о совместной деятельности по наблюдению и анализу объектов, сближающихся с Землей, осуществляемой на национальном, региональном и международном уровнях;
 - c) предварительный доклад Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей (2007-2008 годы) (A/АС.105/C.1/L.295).
4. 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 (A/АС.105/896).
5. Рабочая группа с удовлетворением отметила, что Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства Соединенных Штатов намерено модернизировать Центр малых планет для обеспечения более надежных и доступных средств обработки данных об объектах, сближающихся с Землей. Учитывая одиночный характер Центра малых планет и его архивных данных, Рабочая группа призвала осуществлять международное сотрудничество с целью создания параллельных центров обработки и архивирования данных об объектах, сближающихся с Землей, и предсказания их орбит для обеспечения сохранения важнейших данных даже в случае катастроф и предоставления надежной информации об объектах, сближающихся с Землей, в распоряжение всех государств-членов.
6. Рабочая группа с удовлетворением отметила работу Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей, которая отражена в ее предварительном докладе (A/АС.105/C.1/L.295).
7. Рабочая группа отметила, что проведенная работа по объектам, сближающимся с Землей, внесла важный вклад в международное

сотрудничество в этой области. В этом контексте Рабочая группа отметила, что международные конференции, такие как предстоящая конференция "100 лет Тунгусскому феномену: прошлое, настоящее и будущее", организуемая Российской академией наук в Москве 26-28 июня 2008 года, предоставляют возможность повысить осведомленность лиц, ответственных за принятие решений, об угрозе, исходящей от объектов, сближающихся с Землей, и содействуют развитию сотрудничества.

8. Рабочая группа призвала Инициативную группу по объектам, сближающимся с Землей, как можно шире освещать результаты своей деятельности, особенно в тех странах, которые вероятнее всего могут пострадать от столкновений с такими объектами. В этой связи Рабочая группа призвала Инициативную группу представить информацию о своей деятельности на третьей Конференции руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития, которая будет проходить в Алжире в 2009 году, с тем чтобы воспользоваться материалами африканских стран для повышения информированности об угрозах, исходящих от объектов, сближающихся с Землей, как в самом регионе, так и во всем мире.

9. 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 наилучшие возможности для проведения международных мероприятий в этой области.

10. Рабочая группа заслушала выступившего по приглашению Председателя Рабочей группы наблюдателя от Ассоциации исследователей космоса (АИК), который рассказал о планируемой и текущей 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.

11. Рабочая группа отметила, что в ходе сорок пятой сессии Подкомитета 18-20 февраля государства-члены провели неофициальные консультации с целью рассмотрения путей дальнейшей активизации деятельности Рабочей группы и укрепления многолетнего плана работы по пункту повестки дня, касающемуся объектов, сближающихся с Землей. В этой связи Рабочая группа пересмотрела свой многолетний план работы (A/AC.105/C.1/2008/CRP.12) и рекомендовала Подкомитету продолжить рассмотрение пункта повестки дня, касающегося объектов, сближающихся с Землей, в соответствии со следующим новым многолетним планом работы:

2009 год Рассмотрение докладов, представляемых в рамках ежегодно запрашиваемой информации о деятельности по объектам, сближающимся с Землей, и продолжение межсессионной работы. Продолжение обзора политики и процедур, касающихся противодействия на международном уровне угрозе со стороны объектов, сближающихся с Землей, и рассмотрение вопроса о разработке международных процедур противодействия этой угрозе. Деятельность в рамках Международного года астрономии (2009 год) с целью повышения осведомленности об опасности объектов, сближающихся с Землей. Рассмотрение и подготовка

обновленного предварительного доклада Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей.

2010 год Рассмотрение докладов, представляемых в рамках ежегодно запрашиваемой информации о деятельности по объектам, сближающимся с Землей, и продолжение межсессионной работы. Продолжение начатой в межсессионный период работы по разработке международных процедур противодействия угрозе со стороны объектов, сближающихся с Землей и по достижению согласия в отношении этих процедур. Обзор прогресса в области международного сотрудничества и взаимодействия в проведении наблюдений за объектами, сближающимися с Землей. Содействие укреплению международного потенциала в области обмена, обработки, архивирования и распространения данных в целях обнаружения опасных объектов, сближающихся с Землей. Подготовка обновленного предварительного доклада Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей.

2011 год Рассмотрение докладов, представляемых в рамках ежегодно запрашиваемой информации о деятельности по объектам, сближающимся с Землей, и продолжение межсессионной работы. Доработка соглашения о международных процедурах противодействия угрозе со стороны объектов, сближающихся с Землей, и привлечение международных участников. Обзор прогресса в области международного сотрудничества и взаимодействия в проведении наблюдений за объектами, сближающимися с Землей, и укреплении потенциала в области обмена, обработки, архивирования и распространения данных в целях обнаружения опасных объектов, сближающихся с Землей. Рассмотрение окончательного доклада Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей.

12. На своем 3-м заседании 22 февраля 2008 года Рабочая группа утвердила настоящий доклад.