



# Генеральная Ассамблея

Distr.: General  
15 March 2002

Russian  
Original: English

## Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Сорок пятая сессия  
Вена, 5–14 июня 2002 года

### Доклад Научно–технического подкомитета о работе его тридцать девятой сессии, проведенной в Вене 25 февраля – 8 марта 2002 года

## Содержание

<i>Глава</i>	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Введение .....	1–22	3
А. Участники .....	3–7	3
В. Утверждение повестки дня .....	8	3
С. Документация .....	9	4
D. Заявления общего характера .....	10–14	4
E. Национальные доклады .....	15–16	5
F. Симпозиумы .....	17–21	5
G. Утверждение доклада Научно–технического подкомитета .....	22	6
II. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники .....	23–48	6
А. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники .....	28–40	6
В. Международная служба космической информации .....	41–42	11
С. Региональное и межрегиональное сотрудничество .....	43–48	11
III. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III) .....	49–55	12



IV.	Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли .....	56–64	13
V.	Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве ...	65–77	14
VI.	Средства и механизмы укрепления межучрежденческого сотрудничества и обеспечения более широкого использования прикладных космических технологий и услуг в рамках и среди учреждений и органов системы Организации Объединенных Наций .....	78–90	15
VII.	Создание комплексной глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники .....	91–111	17
	A. Существующие и планируемые спутниковые системы и системы распространения данных, которые могут функционально использоваться для борьбы со стихийными бедствиями .....	95–104	18
	B. Пробелы в спутниковых системах и системах распространения данных ..	105–111	20
VIII.	Космический мусор .....	112–126	20
IX.	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 .....	127–134	23
X.	Международное сотрудничество в целях ограничения деятельности по размещению в космосе навязчивой рекламы, которая может затруднять астрономические наблюдения .....	135–142	24
XI.	Мобилизация финансовых ресурсов для укрепления потенциала в области применения космической науки и техники .....	143–147	25
XII.	Проект предварительной повестки дня сороковой сессии Научно–технического подкомитета .....	148–152	25
<i>Приложения</i>			
I.	Документы, представленные Научно–техническому подкомитету на его тридцать девятой сессии .....		27
II.	Доклад Рабочей группы полного состава .....		31
III.	Доклад Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве .....		45

## I. Введение

1. Научно-технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою тридцать девятую сессию с 25 февраля по 8 марта 2002 года в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене под председательством Карла Дёча (Канада).
2. Подкомитет провел 19 заседаний.

### A. Участники

3. На сессии присутствовали представители следующих государств – членов Комитета: Австралии, Австрии, Аргентины, Бельгии, Болгарии, Бразилии, Буркина-Фасо, Венгрии, Венесуэлы, Германии, Греции, Египта, Индии, Индонезии, Ирака, Ирана (Исламская Республика), Испании, Италии, Канады, Кении, Китая, Колумбии, Кубы, Ливана, Малайзии, Марокко, Мексики, Нигерии, Нидерландов, Пакистана, Перу, Польши, Португалии, Республики Кореи, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Сирийской Арабской Республики, Словакии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Турции, Филиппин, Франции, Чешской Республики, Чили, Швеции, Эквадора, Южной Африки и Японии.
4. На 561-м заседании 25 февраля 2002 года Председатель информировал Подкомитет о том, что Алжир, Ливийская Арабская Джамахирия, Таиланд, Финляндия и Швейцария обратились с просьбой разрешить им принять участие в работе сессии. 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 специализированных учреждений и других организаций системы Организации Объединенных Наций: Организации Объединенных Наций по

вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) и Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ).

6. На сессии присутствовали также наблюдатели от Европейской комиссии, Европейского космического агентства (ЕКА), Комитета по исследованию космического пространства (КОСПАР), Европейской ассоциации по проведению Международного года космоса (ЕВРИСИ), Международной астронавтической федерации (МАФ), Международного астрономического союза (МАС), Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования (МОФДЗ), Международного космического университета (МКУ), Национального космического общества (НКО) и Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП).
7. Список представителей государств, учреждений и органов Организации Объединенных Наций и других международных организаций, которые приняли участие в работе сессии, содержится в документе A/AC.105/ C.1/INF.31.

### B. Утверждение повестки дня

8. На своем 561-м заседании 25 февраля 2002 года Подкомитет утвердил следующую повестку дня:
  1. Утверждение повестки дня
  2. Заявление Председателя
  3. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
  4. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники
  5. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III)
  6. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах

развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли

7. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве
8. Средства и механизмы укрепления межучрежденческого сотрудничества и обеспечения более широкого использования прикладных космических технологий и услуг в рамках и среди учреждений и органов системы Организации Объединенных Наций
9. Создание комплексной глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники
10. Космический мусор
11. 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
12. Международное сотрудничество в целях ограничения деятельности по размещению в космосе навязчивой рекламы, которая может затруднить астрономические наблюдения
13. Мобилизация финансовых ресурсов для укрепления потенциала в области применения космической науки и техники
14. Проект предварительной повестки дня сороковой сессии Научно-технического подкомитета
15. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

### С. Документация

9. Перечень документов, которые были представлены Подкомитету, содержится в приложении I к настоящему докладу.

### Д. Заявления общего характера

10. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств-членов: Австралии, Австрии, Аргентины, Бразилии, Венгрии, Германии, Индии, Индонезии, Ирака, Ирана (Исламская Республика), Италии, Канады, Китая, Колумбии, Кубы, Малайзии, Марокко, Мексики, Нигерии, Пакистана, Перу, Португалии, Республики Кореи, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Словакии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Турции, Франции, Чили, Южной Африки и Японии. Представитель Венесуэлы сделал также заявление от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. С заявлениями также выступили наблюдатели от ЮНЕСКО, КОСПАР, ЕВРИСИ, МАФ, МАС, МОФДЗ, МКУ и НКО. С заявлениями общего характера выступили также делегации Алжира и Ливийской Арабской Джамахирии.

11. Представитель Словакии выступил с техническим докладом по теме: "Космические исследования в Словакии". Кроме того, Американский институт аэронавтики и астронавтики (АИАА), МАФ и Управление по вопросам космического пространства Секретариата проинформировали о Всемирном космическом конгрессе, который будет проходить в Хьюстоне, Техас, Соединенные Штаты, с 10 по 19 октября 2002 года.

12. На 561-м заседании 25 февраля 2002 года Председатель выступил с заявлением, в котором изложил задачи Подкомитета на его нынешней сессии и представил обзор космической деятельности за прошедший год, включая важные результаты, которые были достигнуты благодаря международному сотрудничеству.

13. Также на 561-м заседании Директор Управления по вопросам космического пространства выступила с обзором программы работы Управления.

14. Подкомитет с признательностью отметил, что правительства Франции и Республики Кореи представили младших экспертов для оказания содействия Управлению по вопросам космического пространства в выполнении им работы, связанной с осуществлением рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III).

## Е. Национальные доклады

15. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклады, представленные государствами-членами (A/AC.105/778) и рассмотренные Подкомитетом в рамках пункта 3 повестки дня, озаглавленного "Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств". Подкомитет рекомендовал Секретариату и в дальнейшем предлагать государствам-членам представлять ежегодные доклады об осуществляемой ими космической деятельности.

16. Подкомитет с удовлетворением отметил проявляемый государствами и организациями интерес к пункту повестки дня, озаглавленному "Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств". Вместе с напряженной повесткой дня Подкомитета это свидетельствует об их значительном интересе к работе Подкомитета в целом. В этой связи в качестве общего руководящего принципа было предложено, чтобы в будущем продолжительность выступлений в рамках общего обмена мнениями составляла около 5–10 минут, однако при этом следует поощрять дальнейшее представление государствами подробной информации о национальных космических программах в их письменных докладах о космической деятельности, о которых говорится в пункте 15 выше.

## Ф. Симпозиумы

17. В соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи от 10 декабря 2001 года КОСПАР и МАФ организовали симпозиум по теме "Дистанционное зондирование в целях рационального использования водных ресурсов в засушливых и полузасушливых зонах". Первая часть этого симпозиума по вопросу "Применение дистанционного зондирования для поддержки решений по нормам водопотребления" была проведена 25 февраля 2002 года под председательством представителя МАФ Дж. Ортнера и представителя КОСПАР С. Вибулсреста. Вторая часть симпозиума по вопросу "Новые технологии для повышения эффективности водопользования" была проведена 26 февраля 2002 года под председательством представителя

КОСПАР Дж. Ашбахера и представителя МАФ Б. Коквила.

18. Участникам симпозиума были представлены следующие доклады: "Обзор управления водохозяйственной деятельностью и роль дистанционного зондирования в этой области", И. Керр (КОСПАР); "Обзор управления водохозяйственной деятельностью в засушливых и полузасушливых зонах: сопоставление традиционных методов и методов, использующих технологию дистанционного зондирования", Д. Эль-Хадани (КОСПАР); "Дистанционное зондирование для управления водопользованием в Италии: вопросы оперативного использования и развития", Ф. Ниркио (МАФ); "Дистанционное зондирование для управления водопользованием в Индии", Г.М. Наир (МАФ); "Применение дистанционного зондирования для рационального использования водных ресурсов в засушливых и полузасушливых районах Бразилии", Е. Ново (МАФ); "Новые технологии для повышения эффективности использования водных ресурсов", П. Хоузер (КОСПАР); "Дистанционное зондирование для управления водопользованием в Пакистане", Дж. Али (МАФ); "Спутниковые измерения осадков", А. Грубер (КОСПАР); и "Дистанционное зондирование для управления водопользованием в Китае", Ли Цзижень (МАФ).

19. В соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи для укрепления партнерских отношений Подкомитета с промышленностью 4 марта 2002 года был проведен симпозиум по теме "Расширение областей оперативного применения дистанционного зондирования с очень широким разрешением: возможности и проблемы в гражданских областях применения". Симпозиум проходил под руководством Б. Махоуна – представителя "Американской ассоциации аэрокосмической промышленности, инк."

20. Участникам симпозиума были представлены следующие доклады: "Применение космической системы дистанционного зондирования Cosmo-SKYMed", Л. Кандела (Итальянское космическое агентство (АСИ)) и Л. Росси (e-GEOS); "Современные и перспективные области применения дистанционного зондирования: видение этого вопроса Америкой", Б. Махоун ("Американская ассоциация аэрокосмической промышленности, инк."); "Российские данные с высоким разрешением: положение,

тенденции и применение", А. Мовляв ("Совинформ-спутник"); "Установление партнерских отношений с конечными пользователями: оперативное использование данных с очень высоким разрешением в деятельности по развитию: перспективы Азии", М.И.С. Прасад ("Антрикс"); "Использование снимков с высоким разрешением для обеспечения устойчивого развития", А. Фортескуе (Центр по применению спутниковых систем Южноафриканского совета по научно-промышленным исследованиям (СНПИ)); "Данные с очень высоким разрешением и географические информационные системы – эффективные средства содействия контролю и планированию землепользования", Х. Лопес ("Геосистемс"); и "Спутник SPOT 5: новая стратегия социально-экономического развития", И. Бешак ("СПОТ-имаж").

21. В рамках симпозиума после представления докладов состоялась дискуссия по теме "Каким образом промышленность может использовать потенциал дистанционного зондирования с очень высоким разрешением для решения практических прикладных задач для блага всего общества".

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

22. Рассмотрев различные пункты своей повестки дня, Подкомитет на 579-м заседании 8 марта 2002 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**

23. В соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт повестки дня, касающийся Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

24. На 565-м заседании 27 февраля 2002 года Эксперт по применению космической техники

выступил с обзором осуществляемых и планируемых мероприятий в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

25. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Австрии, Бразилии, Индии, Ирака, Колумбии, Марокко, Соединенных Штатов, Франции, Чили и Японии. С заявлением выступил также наблюдатель от КСПКП.

26. В соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 565-м заседании 27 февраля 2002 года вновь созвал Рабочую группу полного состава под председательством Мухаммада Назим Шаха (Пакистан). Рабочая группа полного состава провела 11 заседаний в период с 27 февраля по 8 марта 2002 года.

27. На своем 579-м заседании 8 марта 2002 года Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы полного состава, который содержится в приложении II к настоящему докладу.

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

28. Подкомитету был представлен доклад Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/773). Подкомитет отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники на 2001 год была выполнена удовлетворительно, и высоко оценил работу, проделанную в этом отношении Экспертом.

29. Подкомитет с удовлетворением отметил, что после его предыдущей сессии ряд государств-членов и организаций внесли дополнительные взносы на 2001 год, что отражено в докладе Эксперта (A/AC.105/773, пункты 37 и 38). Подкомитет с удовлетворением отметил также, что правительство Австрии предоставило младшего эксперта для содействия осуществлению Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники в 2001 году.

30. Подкомитет вновь выразил обеспокоенность в связи с сохраняющейся ограниченностью финансовых ресурсов для осуществления Программы

Организации Объединенных Наций по применению космической техники и призвал государства—члены оказывать поддержку Программе путем внесения добровольных взносов. По мнению Подкомитета, ограниченные ресурсы Организации Объединенных Наций следует целенаправленно использовать на наиболее приоритетные виды деятельности, а Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники является приоритетным направлением деятельности Управления по вопросам космического пространства.

31. Подкомитет отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники оказывает помощь развивающимся странам и странам с переходной экономикой, с тем чтобы они могли участвовать в космической деятельности и получать от этого выгоды, как это предусмотрено в рекомендациях ЮНИСПЕЙС—III, особенно в рекомендациях, содержащихся в Венской декларации о космической деятельности и развитии человеческого общества<sup>1</sup>.

32. Подкомитет отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники нацелена на то, чтобы, опираясь на международное сотрудничество, содействовать использованию космических технологий и данных для обеспечения устойчивого социально-экономического развития развивающихся стран посредством повышения осведомленности лиц, ответственных за принятие решений, относительно экономической эффективности и дополнительных выгод, которые могут быть получены таким образом; создавать или укреплять потенциал развивающихся стран в области применения космической техники; и активизировать информационно-пропагандистскую деятельность в целях распространения информации о получаемых выгодах. Подкомитет отметил также, что в процессе осуществления Программы Эксперт по применению космической техники будет принимать во внимание сформулированные Рабочей группой открытого состава руководящие принципы, которые содержатся в приложении II к настоящему докладу.

33. Подкомитет отметил, что помимо запланированных на 2002 год конференций, учебных курсов, практикумов и симпозиумов Организации Объединенных Наций (см. пункт 39 ниже), в рамках Программы в 2002 году будут осуществляться и другие

мероприятия, направленные на решение следующих задач:

а) поддержка образования и подготовки кадров в целях создания потенциала в развивающихся странах с помощью региональных учебных центров космической науки и техники;

б) оказание технической помощи в целях содействия использованию космических технологий в программах развития, в частности на основе дальнейшей поддержки или организации экспериментальных проектов в качестве последующих мероприятий в связи с прежними мероприятиями Программы;

в) расширение доступа к связанной с космосом информации и другим данным для информирования широкой общественности и осуществление информационно-пропагандистских мероприятий в целях активизации участия молодежи в космической деятельности.

#### 1. 2001 год

##### *Конференции, учебные курсы и практикумы Организации Объединенных Наций*

34. В связи с осуществлением в 2001 году мероприятий в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники Подкомитет выразил свою признательность:

а) правительству Сирийской Арабской Республики, а также ЕКА и КОСПАР за участие в организации четвертого Практикума Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства/Комитета по исследованию космического пространства по методам анализа данных и обработки изображений, принимающей стороной которого выступила Генеральная организация по дистанционному зондированию (ГОДЗ) Сирийской Арабской Республики и который был проведен в Дамаске 25–29 марта 2001 года;

б) правительству Швеции, в лице Шведского агентства по международному сотрудничеству в целях развития (СИДА), за участие в организации одиннадцатых Международных учебных курсов Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей, принимающими сторонами которых выступили Стокгольмский университет, компания "Метрия

Сателлус АБ" и Шведское национальное управление земельной съемки и которые были проведены в Стокгольме и Кируне, Швеция, 2 мая – 9 июня 2001 года;

с) правительству Маврикия, а также ЕКА, Национальному центру космических исследований (КНЕС) Франции, Германскому космическому агентству (ДАРА), Национальному управлению по авионавигации и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов, Национальной астрономической обсерватории Японии и Планетарному обществу за участие в организации десятого Практикума Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по фундаментальной космической науке: исследование Вселенной; съемка звездного неба, исследование космического пространства и космические технологии, принимающей стороной которого выступил Маврикийский университет и который был проведен в Редуте, Маврикий, 25–29 июня 2001 года;

д) правительству Малайзии, а также правительству Соединенных Штатов за участие в организации первого Практикума Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем, принимающей стороной которого выступил Департамент топографии и картирования Малайзии Министерства земель и кооперативного развития Малайзии и который был проведен в Куала-Лумпуре 20–24 августа 2001 года;

е) ЕКА за участие в организации Совещания экспертов Организации Объединенных Наций по региональным учебным центрам космической науки и техники: статус и дальнейшее развитие, принимающей стороной которого выступил Европейский институт космических исследований (ЭСРИН) ЕКА и которое было проведено во Фраскати, Италия, 3–7 сентября 2001 года;

ф) правительству Австрии, а также ЕКА за участие в организации второго Симпозиума Организации Объединенных Наций/Австрии/Европейского космического агентства по активизации участия молодежи в космической деятельности, принимающей стороной которого выступил Исследовательский центр в Граце Австрийской академии наук и который был проведен в Граце, Австрия, 17–20 сентября 2001 года;

г) правительству Франции, а также МАФ, ЕКА и КНЕС за участие в организации Практикума Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по эксплуатации прикладных космических технологий: возможности и задачи по обеспечению устойчивого развития, принимающей стороной которого выступил Горный институт в Альби, Франция, и который был проведен в Альби, Франция, 27–29 сентября 2001 года;

h) правительству Франции, а также Подкомитету по малоразмерным спутникам для развивающихся стран Международной академии астронавтики (МАС) за участие в организации Практикума Организации Объединенных Наций/Международной академии астронавтики по малоразмерным спутникам на службе развивающихся стран: перспективы для Африки, который был проведен в Тулузе, Франция, 2 октября 2001 года;

и) правительству Соединенных Штатов, а также правительству Австрии, Европейской комиссии и Австрийскому космическому агентству за участие в организации второго Регионального практикума Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем, принимающей стороной которого выступили Австрия и Австрийское космическое агентство и который был проведен в Вене 26–30 ноября 2001 года.

*Длительные стажировки для углубленной подготовки специалистов*

35. Подкомитет выразил признательность ЕКА за организацию в 2001–2002 годах двух шестимесячных стажировок для проведения исследований в области технологии дистанционного зондирования на базе ЭСРИН ЕКА во Фраскати, Италия, и за предложение организовать в этот же период три одногодичные стажировки для изучения систем связи, космических антенн и электромагнитных явлений, а также аппаратуры дистанционного зондирования на базе Европейского центра космических исследований и технологий ЕКА в Нордвейке, Нидерланды.

36. Подкомитет отметил важность расширения возможностей для углубленной подготовки специалистов во всех областях космической науки, техники и их применения на основе длительных стажировок и настоятельно призвал государства-члены обеспечи-



вать такие возможности на базе их соответствующих институтов.

*Консультативно–технические услуги*

37. Подкомитет принял к сведению, что в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники предоставляются следующие консультативно–технические услуги для поддержки мероприятий и проектов, направленных на развитие регионального и глобального сотрудничества в области применения космической техники<sup>2</sup>:

а) сотрудничество с ЕКА и Японией в осуществлении последующей деятельности в связи с серией практикумов по фундаментальной космической науке;

б) оказание помощи в целях поддержки развития и функционирования Азиатско–тихоокеанского совета по спутниковой связи;

в) сотрудничество с АИАА в организации шестого практикума по теме "Международное космическое сотрудничество: решение задач в новом тысячелетии", который был проведен в Севилье, Испания, 11–15 марта 2001 года, включая спонсорскую поддержку участников из развивающихся стран;

г) сотрудничество с Группой поддержки мероприятий по борьбе со стихийными бедствиями Комитета по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) в определении потребностей учреждений по чрезвычайным ситуациям развивающихся стран с целью их учета в работе этой Группы; и сотрудничество с Рабочей группой по вопросам образования и подготовки кадров КЕОС в определении и рекомендации мер, которые члены КЕОС могли бы принять для укрепления потенциала развивающихся стран в области использования данных наблюдения Земли;

е) сотрудничество с ЕКА и Департаментом по экономическим и социальным вопросам Секретариата в предоставлении технической помощи и помощи в подготовке кадров, которая необходима для осуществления проектов по применению данных наблюдения Земли для мониторинга ледников и снежного покрова в Латинской Америке и для рационального использования прибрежной зоны в Азии, направленных на укрепление потенциала участвующих учреждений в области применения

данных наблюдения Земли в целях рационального использования ресурсов.

*Содействие расширению сотрудничества в области космической науки и техники*

38. Подкомитет отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники оказала спонсорскую поддержку участию ученых из развивающихся стран в Практикуме Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по эксплуатации прикладных космических технологий: возможности и задачи по обеспечению устойчивого развития, который был проведен в Альби, Франция, в сентябре 2001 года, а также участию этих ученых в работе пятьдесят второго Международного астронавтического конгресса, который был проведен в Тулузе, Франция, 1–5 октября 2001 года.

**2. 2002 год**

*Конференции, учебные курсы, практикумы и симпозиумы Организации Объединенных Наций*

39. Подкомитет рекомендовал утвердить следующую программу практикумов, учебных курсов и симпозиумов, которые будут совместно организованы Управлением по вопросам космического пространства, правительствами принимающих стран и другими учреждениями в 2002 году:

а) практикум Организации Объединенных Наций по спутниковой системе поиска и спасания, который будет проведен в Бангалоре, Индия, 18–22 марта 2002 года;

б) третий Региональный практикум Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем, который будет проведен в Сантьяго, Чили, 1–5 апреля 2002 года;

в) двенадцатые Международные учебные курсы Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей, которые будут проведены в Стокгольме и Кируне, Швеция, 2 мая – 8 июня 2002 года;

г) четвертый Региональный практикум Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных

навигационных спутниковых систем, который будет проведен в Лусаке 15–19 июля 2002 года;

е) практикум Организации Объединенных Наций/Южной Африки/Европейского космического агентства по использованию космической техники в целях устойчивого развития, в организации которого участвует компания "Астриум" и который будет проведен в Стелленбохе, Южная Африка, в августе 2002 года;

ф) одиннадцатый Практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по фундаментальной космической науке, который будет проведен в Кордове, Аргентина, 9–13 сентября 2002 года;

г) третий Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии/Европейского космического агентства по активизации участия молодежи в космической деятельности, который будет проведен в Граце, Австрия, 9–12 сентября 2002 года;

h) практикум Организации Объединенных Наций/Экономической комиссии для Африки/Европейского космического агентства/Комитета по спутникам наблюдения Земли по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями в интересах стран Африки, который будет проведен в Аддис-Абебе 1–5 июля 2002 года;

i) практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по решению глобальных проблем, предлагаемым космонавтикой: установление рабочих партнерских отношений со всеми заинтересованными сторонами в области обеспечения безопасности и развития человека, который будет проведен в Хьюстоне, Техас, Соединенные Штаты, 10–12 октября 2002 года;

ж) третий Практикум Организации Объединенных Наций/Международной академии астронавтики по малоразмерным спутникам на службе развивающихся стран: передача технологии и последующая деятельность, который будет проведен в Хьюстоне, Техас, Соединенные Штаты, 12 октября 2002 года;

к) практикум Организации Объединенных Наций/Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана/Европейского космического агентства/Комитета по спутникам наблюдения Земли

по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями в интересах Азии и района Тихого океана, который будет проведен в Бангкоке 11–15 ноября 2002 года;

l) международное совещание экспертов Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем, которое будет проведено в Вене 11–15 ноября 2002 года;

m) практикумы и учебные курсы, которые будут организованы на базе региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций.

### 3. 2003 год

40. Подкомитет отметил, что в 2003 году предложено осуществить следующие мероприятия, которые будут совместно организованы Управлением по вопросам космического пространства, правительствами принимающих стран и другими учреждениями:

a) тринадцатые Международные учебные курсы Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей, которые будут проведены в Стокгольме и Кируне, Швеция, в мае–июне 2003 года;

b) симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии по оперативному использованию космической техники в целях устойчивого развития, который будет проведен в Граце, Австрия, в сентябре 2003 года;

c) практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по использованию космической техники в интересах развивающихся стран, который будет проведен в Бремене, Германия, в сентябре–октябре 2003 года;

d) двенадцатый Практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по фундаментальной космической науке в интересах развивающихся стран Азии и района Тихого океана;

e) практикум Организации Объединенных Наций по применению дистанционного зондирования в интересах развивающихся стран Западной Азии, который будет проведен в Дамаске в марте 2003 года;

f) Региональный практикум Организации Объединенных Наций по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями в интересах стран Западной Азии, который будет проведен в Ливане;

g) Региональный практикум Организации Объединенных Наций по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями в интересах стран Центральной и Восточной Европы;

h) несколько практикумов, которые будут организованы на базе региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций.

## **В. Международная служба космической информации**

41. Подкомитет с удовлетворением отметил опубликование тринадцатого выпуска в серии документов, содержащих выборочную информацию о мероприятиях Программы, озаглавленного *Seminars of the United Nations Programme on Space Applications* (Семинары Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники)<sup>3</sup>. Подкомитет с удовлетворением отметил также опубликование документа *Highlights in Space 2001* (Основные факты в области космонавтики в 2001 году)<sup>4</sup>, который был составлен на основе доклада о космических исследованиях, подготовленного КОСПАР, и доклада о космической технике и ее применении, подготовленного МАФ, и выразил признательность КОСПАР, МАФ и Международному институту космического права за предоставленные ими материалы. Подкомитет также с удовлетворением отметил опубликование справочника, озаглавленного *Education, Training, Research and Fellowship Opportunities in Space Science and Technology and its Applications* (Возможности получения образования, профессиональной подготовки, проведения научных исследований и стажировок в области космической науки и техники)<sup>5</sup>, с которым можно ознакомиться также на веб-сайте Управления по вопросам космического пространства (<http://www.oosa.unvienna.org>). В заключение Подкомитет отметил, что издание печатных копий справочника по информационным системам, касающимся космической науки и техники, и справочника по

экспертам в этой области, будет прекращено вследствие финансовых трудностей и ввиду того, что аналогичную более свежую информацию широко распространяют различные космические агентства и связанные с космонавтикой организации.

42. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Секретариат продолжал совершенствовать Международную службу космической информации и веб-сайт Управления по вопросам космического пространства, на котором размещен, в частности, регулярно обновляемый указатель объектов, запущенных в космическое пространство. Подкомитет с удовлетворением отметил также, что Секретариат ведет веб-сайт, посвященный координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций (<http://www.uncosa.unvienna.org>).

## **С. Региональное и межрегиональное сотрудничество**

43. Подкомитет с удовлетворением отметил дальнейшие усилия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, прилагаемые в соответствии с резолюцией 45/72 Генеральной Ассамблеи от 11 декабря 1990 года и направленные на обеспечение руководства международными усилиями по созданию региональных учебных центров космической науки и техники на базе существующих национальных или региональных учебных заведений в развивающихся странах, о которых сообщается в документе, озаглавленном "Региональные учебные центры космической науки и техники (связанные с Организацией Объединенных Наций)" (A/AC.105/749). Подкомитет отметил также, что каждый центр после своего создания может расширяться и стать одним из учреждений сети, которая могла бы охватывать конкретные элементы программ в уже имеющихся в каждом регионе учреждениях, занимающихся вопросами космической науки и техники.

44. Подкомитет напомнил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 50/27 от 6 декабря 1995 года одобрила рекомендацию Комитета о том, чтобы эти центры были созданы как можно скорее на основе связи с Организацией Объединенных Наций и чтобы такая связь обеспечивала необходимое признание центров и укрепляла возможности привлечения доноров и установления научных связей с

национальными и международными учреждениями, занимающимися космической деятельностью.

45. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Африканский региональный центр космической науки и техники (обучение на французском языке) в 2001 году провел практикум по дистанционному зондированию и географическим информационным системам с последующими девятимесячными учебными курсами по тем же темам. Подкомитет отметил также, что в 2002 году начали работать девятимесячные курсы по спутниковой метеорологии.

46. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Африканский региональный учебный центр космической науки и техники (обучение на английском языке) в 2001 году провел практикум по дистанционному зондированию и географическим информационным системам с последующими девятимесячными учебными курсами по тем же темам.

47. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Учебный центр космической науки и техники в Азии и районе Тихого океана провел в Дехрадуне, Индия, 15 мая 2001 года третье совещание своего Консультативного комитета, а 17 мая 2001 года – шестое совещание своего Совета управляющих. Подкомитет отметил также, что в 2002 году планируется начать третьи курсы для аспирантов по спутниковой метеорологии и глобальному климату, третьи курсы для аспирантов по наукам о космосе и атмосфере и седьмые курсы для аспирантов по дистанционному зондированию и географическим информационным системам.

48. Подкомитет подчеркнул важное значение регионального и международного сотрудничества для получения всеми странами выгод от космической техники на основе осуществления таких многосторонних мероприятий, как совместное использование полезной нагрузки, распространение информации о побочных выгодах и обеспечение совместимости космических систем.

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

49. В соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Научно–технический подкомитет рассмотрел вопрос об осуществлении рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III). В соответствии с пунктом 19 резолюции 56/51 Подкомитет поручил рассмотреть этот вопрос Рабочей группе полного состава, которая была вновь созвана на 565-м заседании Подкомитета 27 февраля 2002 года.

50. На своем 579-м заседании 8 марта 2002 года Подкомитет одобрил рекомендации Рабочей группы полного состава относительно осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, которые содержатся в докладе Рабочей группы полного состава (см. приложение II).

51. С заявлениями по этому пункту выступили представители Венгрии, Германии, Греции, Индии, Италии, Колумбии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Франции и Японии. С заявлением выступил также наблюдатель от ЕКА.

52. Неправительственная организация "Международная ассоциация по проведению недели космоса" представила Подкомитету информацию об организованных в мире мероприятиях в связи с проведением Всемирной недели космоса в 2001 году.

53. Подкомитет принял к сведению, что Директор Управления по вопросам космического пространства предложила государствам, которые еще не сделали этого, назначить национальных координаторов по проведению Всемирной недели космоса. Подкомитет принял также к сведению, что Управление предложило государствам рассмотреть возможность проведения у себя в будущем мероприятий Организации Объединенных Наций в рамках Всемирной недели космоса.

54. Подкомитет заслушал сообщение наблюдателей от неправительственной организации КСПКП по теме "Деятельность Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП) в поддержку Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники".

55. Было высказано мнение, что участникам инициативных групп по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III важно применять транспарентный подход и проявлять непредвзятость. Высказавшая эту точку зрения делегация призвала инициативные группы провести всеобъемлющий и глубокий анализ нужд всех государств-членов, в том числе развивающихся стран, и привлечь к своей работе все соответствующие стороны, включая государства и межправительственные и неправительственные организации.

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

56. В соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение пункта повестки дня, касающегося дистанционного зондирования Земли.

57. В ходе прений делегации обсудили национальные и совместные программы в области дистанционного зондирования. Приводились примеры национальных программ и двустороннего, регионального и международного сотрудничества. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Бразилии, Венгрии, Индии, Канады, Китая, Перу, Румынии, Соединенных Штатов, Франции и Японии.

58. По вопросу о дистанционном зондировании Земли с помощью спутников были сделаны следующие технические доклады:

а) "Французско-индийская программа по запуску спутника Megha Tropique" (представители Франции и Индии);

б) "Французский проект PACTES" (представитель Франции);

с) "Мониторинг объектов Всемирного наследия с помощью дистанционного зондирования" (представитель Венгрии);

д) "Применение данных дистанционного зондирования в Исламской Республике Иран" (представитель Исламской Республики Иран);

е) "Успешное осуществление программы полета спутника для измерения количества осадков в тропиках и ее влияние на понимание глобального гидрологического цикла" (представитель Японии);

ф) "Глобальное партнерство по Проекту глобального измерения осадков" (представитель Соединенных Штатов);

г) "Спутник Envisat ЕКА: ход осуществления программы и ее прикладное значение" (наблюдатель от ЕКА).

59. Подкомитет подчеркнул важное значение обеспечения недискриминационного доступа к современным данным дистанционного зондирования и к получаемой таким образом информации по разумным ценам и своевременно, а также большое значение создания потенциала в области освоения и использования технологии дистанционного зондирования, в частности, для удовлетворения потребностей развивающихся стран.

60. По мнению Подкомитета, необходимо активизировать международное сотрудничество в использовании спутников дистанционного зондирования. Он отметил важное значение совместности и взаимодополняемости существующих и будущих систем дистанционного зондирования, а также необходимость обеспечения непрерывного получения данных. Подкомитет также отметил важное значение, особенно для развивающихся стран, обмена опытом и технологиями, сотрудничества между международными и региональными центрами дистанционного зондирования и разработки совместных проектов. Подкомитет принял к сведению важный вклад, вносимый такими организациями, как КЕОС, и такими механизмами, как Форум партнеров по Комплексной стратегии глобальных наблюдений (КСГН), в расширение международного сотрудничества по вопросам, связанным с применением дистанционного зондирования.

61. Подкомитет подчеркнул важное значение систем дистанционного зондирования для содействия устойчивому развитию, включая мониторинг окружающей среды Земли, рациональное использование природных ресурсов, мониторинг и предупреждение стихийных бедствий и климатический мониторинг.

62. Подкомитет отметил, что Всемирная встреча на высшем уровне по устойчивому развитию, которая будет проходить в Йоханнесбурге, Южная Африка, с 26 августа по 4 сентября 2002 года, обеспечивает возможность для пропаганды использования космической техники в целях устойчивого развития.

63. Было высказано мнение, что для проведения глобальных наблюдений с помощью многочисленных спутников следует создать международную организационную структуру с участием многих стран, что на основе международного сотрудничества следует развивать системы полевых наземных наблюдений и что необходимо создать эффективную организационную структуру для проведения глобальных наблюдений на основе координации спутни-ковых и наземных наблюдений.

64. Было высказано мнение, что сокращение доступа к снимкам с очень высоким разрешением, получаемым с помощью дистанционного зондирования, как это имело место в ходе недавних событий в Афганистане, вызывает обеспокоенность у быстро растущего сообщества пользователей таких снимков.

## **V. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве**

65. В соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта, касающегося использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, согласно плану работы, утвержденному на его тридцать пятой сессии (A/AC.105/697 и Согг.1, приложение III, добавление).

66. Подкомитету была представлена записка Секретариата, озаглавленная "Национальные исследования, касающиеся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем их столкновений с космическим мусором" (A/AC.105/770

и Add.1). Подкомитету был представлен также доклад по многолетнему плану работы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве в мирных целях (A/AC.105/C.1/L.256 и Согг.1 и Add.1).

67. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Аргентины, Канады, Российской Федерации, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов и Франции.

68. Подкомитет напомнил о том, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 47/68 от 14 декабря 1992 года утвердила Принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве. Подкомитет отметил, что Комитет по использованию космического пространства в мирных целях на своей сорок четвертой сессии напомнил о своем решении о том, что Принципы должны оставаться в их нынешнем виде до тех пор, пока в них не будут внесены поправки, и что до внесения в них каких-либо поправок следует надлежащим образом проанализировать цели и задачи любого предлагаемого пересмотра. Комитет согласился с тем, что, хотя на нынешнем этапе необходимости в пересмотре Принципов нет, важно, чтобы государства, использующие ядерные источники энергии, осуществляли свою деятельность в полном соответствии с этими Принципами.

69. Научно-технический подкомитет принял решение, что в настоящее время пересмотр Принципов не оправдан. Он решил также, что до тех пор, пока в отношении их пересмотра не будет достигнут полный консенсус по научно-техническим аспектам, передавать этот вопрос Юридическому подкомитету нецелесообразно.

70. Научно-технический подкомитет был проинформирован о новой инициативе в отношении ядерных систем, изложенной в предлагаемом бюджете НАСА на 2003 год. Эта долгосрочная двухкомпонентная программа предусматривает: а) разработку радиоизотопных энергетических систем нового поколения для обеспечения электропитания космических аппаратов и установленного на них научного оборудования в рамках экспедиций на другие планеты и полетов в дальний космос; и б) разработку уранового ядерного реактора деления и современных электродвигательных установок в целях значительного расширения возможностей исследования Солнечной системы в будущем.

71. Подкомитет с удовлетворением отметил работу, проделанную его Рабочей группой по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве в соответствии с утвержденным планом работы, в том числе в межсессионный период после завершения тридцать восьмой сессии Подкомитета в 2001 году, а также вклад отдельных государств—членов в подготовку проекта доклада.

72. Было высказано мнение, что в результате работы, проводимой Подкомитетом в рамках его Рабочей группы, будет создана важная основа для анализа возможной необходимости в пересмотре и внесении изменений в Принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, в частности, учитывая развитие прикладного использования ядерной энергии в период с 1992 года и вероятный дальнейший прогресс в этой области в будущем.

73. Было высказано мнение, что, учитывая уникальный характер использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, передача Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях и его подкомитетами ответственности за любой возможный пересмотр Принципов или внесение в них изменений какой-либо другой организации или органу была бы совершенно нецелесообразной.

74. Было высказано мнение, что пора бы приступить к пересмотру Принципов и что в этой связи важный вклад могло бы внести МАГАТЭ. В таком мероприятии сотрудничество с МАГАТЭ является вполне естественным.

75. В соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 561-м заседании 25 февраля 2002 года вновь созвал Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство). Рабочая группа провела 11 заседаний.

76. На своем 577-м заседании 7 марта 2002 года Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы (см. приложение III к настоящему докладу). Подкомитет с удовлетворением отметил также, что в соответствии с планом работы Рабочая группа завершила подготовку доклада, озаглавленного "Обзор международных документов и национальных процедур, имеющих отношение к безопасному

использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве" (A/AC.105/C.1/L.256/Rev.1)\*.

77. Научно-технический подкомитет решил, что Рабочей группе следует поручить продолжать работу в период между текущей сессией и сороковой сессией Подкомитета в 2003 году с целью содействовать рассмотрению Подкомитетом этого вопроса. Рабочей группе следует поручить, в частности, подготовить для рассмотрения Подкомитетом набор возможных вариантов любых дополнительных мер, которые могут быть сочтены уместными в отношении вопроса о космических ядерных источниках энергии, включая возможность составления нового многолетнего плана работы. Подготовка этих вариантов можно было бы начать с проведения неофициальных консультаций заинтересованными членами Рабочей группы в ходе сорок пятой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в июне 2002 года. Затем официально подготовленные варианты будут представлены Подкомитету на его сороковой сессии для рассмотрения государствами—членами.

## **VI. Средства и механизмы укрепления межучрежденческого сотрудничества и обеспечения более широкого использования прикладных космических технологий и услуг в рамках и среди учреждений и органов системы Организации Объединенных Наций**

78. В соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта повестки дня, касающегося средств и механизмов укрепления межучрежденческого сотрудничества и обеспечения более широкого использования прикладных космических технологий и услуг в рамках и среди учреждений и органов системы Организации Объединенных Наций. В соответствии с планом работы, утвержденным на его тридцать седьмой сессии

\* Будет издан позднее в качестве документа A/AC.105/781.

(A/АС.105/736, приложение II, пункт 40), Подкомитет выявил факторы, препятствующие более широкому использованию прикладных космических технологий и услуг в системе Организации Объединенных Наций и проанализировал конкретные средства и механизмы для устранения этих препятствий.

79. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) доклад Межучрежденческого совещания по космической деятельности о работе его двадцать второй сессии, проходившей в Риме 23-25 января 2002 года (A/АС.105/779);

б) доклад Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: программа работы на 2002 и 2003 годы и последующий период (A/АС.105/780).

80. Подкомитет напомнил, что на его тридцать восьмой сессии в 2001 году Секретариат представил записку, содержащую анализ ответов организаций системы Организации Объединенных Наций на распространенный Секретариатом перечень вопросов (A/АС.105/C.1/L.241 и Согг.1 и Add.1). В представленной информации были указаны, в частности, выявленные организациями факторы, которые могут препятствовать межучрежденческой координации, а также пути и средства укрепления межучрежденческих усилий по обеспечению более широкого использования космической науки и техники.

81. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Венгрии, Мексики, Российской Федерации и Франции.

82. Подкомитет с удовлетворением отметил факт проведения в Риме с 23 по 25 января 2002 года двадцать второй сессии Межучрежденческого совещания по космической деятельности. Подкомитет отметил также, что следующую сессию Межучрежденческого совещания намечено провести в Вене в начале 2003 года до сороковой сессии Подкомитета.

83. Подкомитет напомнил, что на своей тридцать восьмой сессии он предложил Межучрежденческому совещанию рассмотреть факторы, препятствующие использованию космической технологии в системе Организации Объединенных Наций, а также рассмотреть вопрос о том, каким образом Подкомитет мог бы поддержать работу Межучрежденческого

совещания и связанную с космосом деятельность организаций системы Организации Объединенных Наций (A/АС.105/761, пункт 81).

84. В этой связи Подкомитет принял к сведению рекомендацию Межучрежденческого совещания (A/АС.105/779, пункт 14) о том, что было бы целесообразно обеспечивать более тесную координацию и своевременный обмен информацией между правительственными учреждениями, представленными на различных форумах по вопросам, касающимся космической деятельности. По мнению Межучрежденческого совещания, правительственная делегация какой-либо страны, участвующая в форуме системы Организации Объединенных Наций, не всегда своевременно и в полном объеме получает информацию об указаниях, которым следует делегация этой же страны на каком-либо другом форуме. Для обеспечения более тесной координации могут быть использованы существующие правительственные механизмы, в результате чего будет установлен координационный процесс аналогичный тому, который используется организациями системы Организации Объединенных Наций на межучрежденческом уровне.

85. Подкомитет отметил, что по поручению Комитета по использованию космического пространства в мирных целях<sup>6</sup> Председатель Комитета в письме от 19 июля 2001 года на имя Генерального секретаря (A/56/306) обратил его внимание на необходимость учитывать вклад космической науки и техники в достижение целей крупных конференций Организации Объединенных Наций.

86. Подкомитет отметил также, что в пункте 39 своей резолюции 56/51 Генеральная Ассамблея предложила всем органам, организациям и программам системы Организации Объединенных Наций, особенно тем из них, которые принимают участие в Межучрежденческом совещании по космической деятельности, определить рекомендации крупных конференций Организации Объединенных Наций, которые можно было бы осуществить с использованием космической науки и техники. Подкомитет отметил далее, что, откликнувшись на это предложение, Межучрежденческое совещание согласилось с тем, что Управлению по вопросам космического пространства при содействии организаций системы Организации Объединенных Наций следует проанализировать итоги Всемирной встречи на высшем



уровне по устойчивому развитию, чтобы выявить рекомендации, которые можно лучше осуществить с использованием космической науки и техники. Это решение было принято на том основании, что, по мнению Межучрежденческого совещания, большинство вопросов, которые рассматривались на конференциях Организации Объединенных Наций, проходивших в последние годы, будут обсуждаться на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию (А/АС.105/779, пункт 45).

87. Подкомитет принял к сведению усилия ЕКА и ЮНЕСКО, направленные на использование дистанционного зондирования в поддержку осуществления Конвенции об охране всемирного культурного и природного наследия<sup>7</sup>. Подкомитет предложил представителям ЕКА, ЮНЕСКО и других органов, которые участвуют в реализации этой инициативы, а также правительствам стран поделиться своим опытом на сороковой сессии Подкомитета. Эти сообщения могли бы быть дополнены краткими докладами других организаций системы Организации Объединенных Наций об использовании ими технологии дистанционного зондирования. На основе этих сообщений в Подкомитете могло бы начаться обсуждение дальнейших областей возможного применения дистанционного зондирования. Эти сообщения могли бы быть полезны также в качестве учебных материалов для программы подготовки кадров или программы дистанционного обучения по вопросам применения дистанционного зондирования.

88. Подкомитет принял к сведению проект ЮНОСАТ, который совместно осуществляют Учебный и научно-исследовательский институт Организации Объединенных Наций, Управление Организации Объединенных Наций по обслуживанию проектов, КНЕС и ряд частных компаний в целях обеспечения быстрого и оперативного доступа к надежной географической информации, предназначенной для использования в гуманитарных программах.

89. Было высказано мнение, что странам, в которых нет национального космического агентства или управления, способного выполнять функции центра по координации совместных мероприятий, трудно поддерживать сотрудничество с международными организациями. В этой связи международным организациям и учреждениям из развитых стран необходимо оказывать более активную поддержку региональным учебным центрам космической науки и

техники, связанным с Организацией Объединенных Наций.

90. Было высказано мнение, что желательно разработать универсальную всеобъемлющую конвенцию по международному космическому праву и что следует продолжить обсуждение предложения, способного привести к принятию такой конвенции, которое представили Китай, Колумбия и Российская Федерация (А/АС.105/С.2/Л.226). По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, возможно, было бы желательно создать международную космическую организацию, которая в итоге может быть преобразована в специализированное учреждение Организации Объединенных Наций и которая будет выполнять функции центра по вопросам международного космического сотрудничества, развития космической техники и использования космонавтики на благо развивающихся стран. Было высказано мнение, что во избежание дополнительных расходов для Организации Объединенных Наций Комитет по использованию космического пространства в мирных целях мог бы выполнять функции подготовительного комитета для международной конференции по созданию международной космической организации и для разработки универсальной всеобъемлющей конвенции по международному космическому праву.

## **VII. Создание комплексной глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники**

91. В соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение пункта повестки дня, касающегося создания комплексной глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники согласно плану работы, утвержденному на его тридцать седьмой сессии (А/АС.105.736, приложение II, пункт 41). В соответствии с этим планом работы Подкомитет провел обзор существующих и планируемых спутниковых систем и систем распространения данных, которые могли бы функционально использоваться в целях борьбы со стихийными бедствиями, и выявил пробелы в этих системах.

92. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Бразилии, Индии, Исламской Республики Иран, Канады, Китая, Колумбии, Мексики, Перу, Соединенных Штатов, Франции, Эквадора и Японии.

93. В рамках этого пункта повестки дня Подкомитет заслушал следующие технические доклады:

а) "Международная хартия: космос и крупные катастрофы" (представитель Франции);

б) "Оценка пожаров с помощью космической техники, в частности с помощью микроспутника BIRD" (представитель Германии);

с) "Использование малоразмерных спутников для мониторинга и прогнозирования стихийных бедствий" (представитель Российской Федерации);

д) "Вопросы, касающиеся борьбы со стихийными бедствиями в Индии с использованием системы INSAT" (представитель Индии);

е) "Охватывая неохваченное с помощью корпорации WorldSpace" (представитель WorldSpace Corp. С. Рангараян).

94. Подкомитет с удовлетворением отметил, что по предложению Комитета<sup>8</sup> наблюдатель от КЕОС сделал сообщение о работе Группы поддержки мероприятий по борьбе со стихийными бедствиями.

#### **А. Существующие и планируемые спутниковые системы и системы распространения данных, которые могут функционально использоваться для борьбы со стихийными бедствиями**

95. Подкомитет отметил, что при осуществлении многих мероприятий по борьбе со стихийными бедствиями в различных странах мира успешно используются такие космические технологии, как спутниковое дистанционное зондирование, глобальные навигационные спутниковые системы и спутниковая связь, причем часто в сочетании с другими технологиями, включая географические информационные системы.

96. Подкомитет отметил, что применение космической техники имеет следующие сравнительные преимущества:

а) районы, в которых произошла катастрофа, как правило, в первое время являются недосягаемыми, а спутники наблюдения Земли обеспечивают возможность получения многочисленных снимков пострадавших районов;

б) благодаря наличию множества спутников наблюдения Земли обеспечивается высокая частота и различная зона охвата.

97. Подкомитет отметил рост числа существующих спутниковых систем и систем распространения данных, которые могут использоваться для поддержки осуществляемых в мире мероприятий по борьбе со стихийными бедствиями, включая, в частности:

а) Международную спутниковую систему поиска и спасания (КОСПАС–САРСАТ), в которой спутники на геостационарной и низких околоземных орбитах используются для обнаружения и определения местоположения терпящих бедствие в воздухе, на море и на суше, и благодаря которой в 2001 году в Соединенных Штатах были спасены 178 человек;

б) радиолокационные спутники, например RADARSAT-1 и ERS-2 (европейский спутник дистанционного зондирования), а также программу отслеживания катастроф, осуществляемую Канадским космическим агентством, которое обеспечивает постановку для RADARSAT-1 задач по проведению съемки районов, в которых произошли или могут произойти катастрофы;

с) возможность получения данных с Landsat 7 (спутник дистанционного зондирования Земли) и информационных продуктов со спутника Тетта и будущих космических аппаратов через Базу данных Системы наблюдения Земли (EOSDIS);

д) использование средств связи спутников серии INSAT (индийский национальный спутник), включая использование поисково–спасательных приемопередатчиков, и спутников серии IRS (индийский спутник дистанционного зондирования) для мониторинга таких стихийных бедствий, как циклоны, и обеспечения раннего оповещения, а также для координации в реальном масштабе времени операций по оказанию помощи;

е) метеорологические спутники, такие, как METEOSAT;

ф) системы получения в реальном масштабе времени данных со спутника MODIS (спутник, оснащенный спектрорадиометром с формированием изображений со средним разрешением), которые в настоящее время разрабатываются в мире и которые позволят в реальном масштабе времени обмениваться данными MODIS;

г) информационные продукты, получаемые с помощью спутников POES (экологические спутники на полярной орбите) и GOES (геостационарные спутники наблюдения за окружающей средой) Национального управления по исследованию океанов и атмосферы (НОАА), которые могут использоваться, в частности, для обнаружения и прослеживания вулканического пепла и для мониторинга обильных осадков и тропических циклонов;

h) запущенный Японией в сотрудничестве с Соединенными Штатами спутник для измерения количества осадков в тропиках (TRMM), который обеспечивает получение ценных данных, позволяющих прогнозировать ливневые дожди;

i) китайско-бразильский спутник дистанционного зондирования Земли CBERS-1, возможности которого позволяют осуществлять мониторинг таких сложных сред, как высокогория и пустыни, в целях выявления оползней и наводнений;

j) использование глобальных навигационных спутников систем и радиолокационной интерферометрии для мониторинга деформации поверхности Земли вследствие извержений вулканов, землетрясений и оползней;

к) национальные учреждения, координирующие мероприятия по борьбе со стихийными бедствиями в своих странах или оказывающие им централизованную поддержку.

98. Подкомитет с удовлетворением отметил появление, в частности, следующих космических систем, которые предоставят дополнительные оперативные средства для борьбы со стихийными бедствиями:

а) спутник ADEOS-II (усовершенствованный спутник наблюдения Земли II), который будет запущен Японией в 2002 году и который предназначен для проведения концентрированных и комплексных наблюдений гидрологического цикла в

глобальном масштабе, что будет способствовать повышению точности прогнозирования ливневых дождей и других неблагоприятных погодных условий, а также спутник ALOS (усовершенствованный спутник наблюдения суши), который будет запущен Японией в 2004 году;

б) экологический спутник Envisat ЕКА, который был успешно выведен на орбиту в период проведения тридцать девятой сессии Научно-технического подкомитета.

99. Подкомитет приветствовал также запуск экспериментальных спутников для борьбы со стихийными бедствиями, включая германский спутник BIRD, предназначенный для испытания новых технологий мониторинга лесных пожаров и аналогичных бедствий, и российский спутник "Компас", предназначенный для испытания применимости космической техники для прогнозирования землетрясений.

100. Подкомитет признал важность международных инициатив, включая деятельность КЕОС, особенно его Группы поддержки мероприятий по борьбе со стихийными бедствиями, и Международную стратегию уменьшения опасности стихийных бедствий. Подкомитет отметил, в частности, что Группа поддержки мероприятий по борьбе со стихийными бедствиями подтвердила свою готовность участвовать в работе Межучрежденческой целевой группы по уменьшению опасности стихийных бедствий, а также в практикумах по космической технике и борьбе со стихийными бедствиями и в экспериментальных проектах Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

101. Подкомитет с удовлетворением отметил, что членами Международной хартии: космос и крупные катастрофы уже являются пять организаций: ККА, ЕКА, КНЕС, Индийская организация космических исследований и НОАА. Со времени официального объявления о вступлении Хартии в силу, 1 ноября 2000 года, она применялась 13 раз, обеспечивая важную поддержку мероприятий по ослаблению последствий таких катастроф, как оползни, землетрясения, разливы нефти, наводнения и извержения вулканов.

102. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Управление по вопросам космического пространства рассматривает возможность стать сотрудничающим органом Хартии и выполнять для нее функции

координационного центра в системе Организации Объединенных Наций.

103. По мнению Подкомитета, очень важно углублять научное понимание природы стихийных бедствий на основе совместных международных наблюдений и исследований и эффективно использовать это понимание для прогнозирования и предупреждения стихийных бедствий, а также для уменьшения наносимого ими ущерба. В этой связи спутниковые данные являются незаменимым источником информации для борьбы со стихийными бедствиями.

104. Подкомитет отметил, что неперенным условием научно-технического прогресса в создании комплексных систем борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники является обеспечение оперативного доступа к наборам глобальных спутниковых данных.

### **В. Пробелы в спутниковых системах и системах распространения данных**

105. Подкомитет отметил, что для обеспечения эффективного использования спутниковой информации для борьбы со стихийными бедствиями важно выявить и устранить пробелы в существующих системах в том, что касается недостаточности надежной информации по районам, в которых произошли катастрофы.

106. Подкомитет отметил, что Группа поддержки мероприятий по борьбе со стихийными бедствиями КЕОС провела исследование пробелов в существующей группировке спутников наблюдения Земли.

107. Подкомитет выявил следующие пробелы в спутниковых системах и системах распространения данных: а) не отвечающее требованиям коммуникационное обеспечение операций по оказанию чрезвычайной помощи; б) отсутствие координации между правительственными учреждениями; и с) необходимость создания в некоторых странах систем оперативных центров поддержки мероприятий в случае стихийных бедствий.

108. Было высказано мнение, что не хватает архивных данных по климату, которые необходимы для прогнозирования осадков.

109. Подкомитет признал, что надлежащая организация мероприятий по борьбе со стихийными

бедствиями зависит не только от наличия и распространения информации, но и от ее эффективного использования, что в свою очередь зависит от наличия потенциала в виде людских ресурсов и организационной инфраструктуры.

110. Подкомитет принял к сведению следующие инициативы, направленные на приобретение опыта и подготовку специалистов в области использования космических технологий для борьбы со стихийными бедствиями:

а) региональный практикум Организации Объединенных Наций по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями в интересах стран Африки, который будет организован совместно с Экономической комиссией для Африки и будет проведен в Аддис-Абебе 1-5 июля 2002 года;

б) региональный практикум Организации Объединенных Наций по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями в интересах стран Азии и района Тихого океана, который будет проведен в Бангкоке 11-15 ноября 2002 года;

с) осуществление экспериментальных проектов в странах Латинской Америки и Карибского бассейна в рамках последующей деятельности в связи с Практикумом Организации Объединенных Наций/Чили/Европейского космического агентства по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями, который был проведен в Ла-Серена, Чили, 13-17 ноября 2000 года.

111. Было высказано мнение, что в последние годы вследствие климатических изменений стали чаще происходить такие стихийные бедствия, как ураганы и наводнения.

### **VIII. Космический мусор**

112. В соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт повестки дня, касающийся космического мусора, согласно плану работы, утвержденному на его тридцать восьмой сессии (A/AC.105/761, пункт 130). В соответствии с этим планом работы основное внимание в рамках обсуждений в Подкомитете было

уделено опасности столкновений с космическим мусором и защите от таких столкновений.

113. Подкомитету была представлена записка Секретариата, озаглавленная "Национальные исследования, касающиеся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем их столкновений с космическим мусором", в которой содержится информация по этой теме, полученная от государств-членов и международных организаций (A/AC.105/770 и Add.1). Подкомитет предложил государствам-членам в последующие годы продолжать представлять доклады по этой теме.

114. С заявлениями по этому пункту выступили представители Германии, Индии, Китая, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Франции, Чешской Республики и Японии.

115. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады по проблеме космического мусора:

а) "Опасность столкновений с космическим мусором и защита от таких столкновений" (представитель Франции);

б) "Комплексное решение проблемы космического мусора: доклад о ходе работы" (представитель Германии);

в) "Обзор исследований и практики по проблеме космического мусора в Японии с уделением особого внимания опасности столкновений и защите от них" (представитель Японии);

г) "Принятие экономически эффективных мер защиты беспилотных космических аппаратов от космического мусора" (представитель Соединенного Королевства);

д) "Национальные исследования Соединенных Штатов Америки по космическому мусору и рискам столкновений с ним" (представитель Соединенных Штатов);

е) "Исследования по космическому мусору, проводимые в Европейском космическом агентстве" (наблюдатель от ЕКА).

116. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в ответ на приглашение Комитета по использованию космического пространства в мирных целях<sup>9</sup> представитель Межагентского координационного

комитета по космическому мусору (МККМ) выступил с техническим докладом о деятельности этого Комитета и его взглядах на данную проблему, уделив особое внимание подготовленным МККМ руководящим принципам по уменьшению засорения космического пространства.

117. Подкомитет с удовлетворением отметил, что национальные космические агентства постепенно вводят процедуру контроля за удалением с орбиты крупных космических объектов искусственного происхождения в целях уменьшения вероятности столкновений объектов на низкой околоземной орбите, которые могли бы привести к появлению вторичного космического мусора, а также минимизации возможных повреждений на земле, принимаемых падением космических объектов. В частности, он отметил успешный и безопасный сход с орбиты в марте 2001 года орбитальной станции "Мир" Российской Федерации.

118. Подкомитет согласился с тем, что государства-члены должны больше уделять внимания проблеме столкновений космических объектов, в том числе имеющихся ядерных источников энергии на борту, с космическим мусором, а также другим аспектам проблемы космического мусора. Он отметил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 56/51 призвала продолжать национальные исследования по этому вопросу, разрабатывать усовершенствованные технологии наблюдения за космическим мусором и собирать и распространять данные о космическом мусоре. Подкомитет согласился с тем, что национальные исследования по космическому мусору необходимо продолжать и что государства-члены и международные организации должны предоставлять всем заинтересованным сторонам результаты своих исследований, в том числе информацию о принимаемых практических мерах, которые доказали свою эффективность в деле уменьшения засорения космического пространства.

119. Подкомитет отметил, что, хотя государства-члены и космические агентства уделяют вышеупомянутым вопросам должное внимание, необходимы дальнейшие исследования для определения того, насколько эффективными с точки зрения затрат являются выявленные меры по уменьшению засорения космоса и можно ли минимизировать расходы в краткосрочном плане при одновременном

обеспечении максимальных выгод для космической среды в долгосрочном плане.

120. Некоторые делегации высказали мнение, что Комитету следует рассмотреть все аспекты вопроса космического мусора. В этой связи, в дополнение к обсуждению технических аспектов, он должен также исследовать экономические, правовые и этические аспекты. Такой обзор мог бы начать Юридический подкомитет без каких-либо негативных последствий для работы Научно-технического подкомитета по научным и техническим аспектам проблемы космического мусора.

121. Было высказано мнение, что в настоящее время нежелательно передавать вопрос о космическом мусоре Юридическому подкомитету для конкретного рассмотрения правовых вопросов или для инициирования разработки принципов, касающихся космического мусора. В Техническом докладе о космическом мусоре ("Доклад Рекса") (A/AC.105/720) изложено понимание среды космического мусора, усилий по моделированию этой среды и оценке рисков, а также мер по уменьшению засорения космического пространства, принимаемых различными операторами. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, в последующем целесообразно было бы выработать общее понимание в отношении практических мер по уменьшению засорения космоса с целью подведения под этот вопрос технической базы. По мнению этой делегации, если Подкомитет поддержит предложения МККМ о мерах по уменьшению засорения космического пространства, заявив о целесообразности внедрения практики принятия таких мер, или резолюцию Генеральной Ассамблеи по этой теме, то это поможет достижению цели скорейшего добровольного принятия на международной основе мер по уменьшению засорения космического пространства в соответствии с планом работы Подкомитета, принятым в 2001 году.

122. Было высказано мнение, что до разработки каких-либо обязательных международных правил должно быть обеспечено глубокое понимание научно-технических аспектов вопроса о космическом мусоре, а также экономических последствий засорения космоса. По мнению этой делегации, научно-технические аспекты проблемы космического мусора можно проанализировать в рамках Подкомитета, воспользовавшись для этого опытом МККМ, накопленным в этой области. Однако более сложные

вопросы, такие как загрязнение космического пространства в результате возможного испытания оружия в космосе, должен взять на себя сам Комитет.

123. Было заявлено, что некоторые операторы следуют рекомендованной практике увода спутников на безопасное расстояние от геостационарной орбиты перед окончанием срока их службы, однако универсального применения эта практика еще не нашла; фактически только 2 из 12 геостационарных космических аппаратов, израсходовавших свой ресурс в 2001 году, были переведены на другую орбиту в соответствии с рекомендацией МККМ. По мнению этой делегации, те операторы, которые следуют практике перевода космических объектов на другую орбиту, оказываются в экономически неравном положении по сравнению с теми, кто оставляет выведенные из эксплуатации космические аппараты на орбитальном поясе, подвергая тем самым опасности действующие космические аппараты. Совершенно очевидно, что рекомендовать добровольные действия явно недостаточно и что следует предпринять шаги по разработке обязательных для соблюдения правил, с тем чтобы покончить с экономическим неравенством для операторов, регулярно переводящих свои спутники на другие орбиты.

124. Было высказано мнение, что значительная доля от общей массы космического мусора сконцентрирована в нескольких крупных космических объектах, которые перестали функционировать, но которые все еще остаются целыми и невредимыми. Их присутствие на орбите увеличивает вероятность столкновений, однако официальную информацию об окончании их срока службы предоставляют лишь немногие государства. Эта делегация высказала мнение, что с помощью оперативного указателя объектов, запущенных в космическое пространство, который недавно был разработан Секретариатом, можно было бы обеспечить упрощенный доступ к самой последней информации о функциональном статусе объектов, регистрируемых Генеральным секретарем, после получения официального уведомления от владельца или оператора. Такое своевременное и систематическое предоставление официальной информации о функциональном статусе космических объектов еще больше повысит ценность указателя и улучшит фактологическую базу для проведения исследований по проблеме орбитального мусора.

125. Было высказано мнение, что в вопросе о среде космического мусора должен применяться принцип "общей, но дифференцированной ответственности", имея в виду, что те, кто несет основную ответственность за возникновение нынешней ситуации в отношении среды космического мусора, и те, кто обладает возможностью принимать меры по уменьшению засорения, должны взять на себя лидерство в урегулировании этой ситуации.

126. В соответствии со своим планом работы по космическому мусору (A/AC.105/761, пункт 130) Подкомитет предложил МККМ представить предложения по предупреждению образования космического мусора, которые должны быть разработаны на основе консенсуса между членами МККМ, на сороковой сессии Подкомитета в 2003 году. На этой сессии Подкомитет рассмотрит предложения МККМ и обсудит средства обеспечения их использования.

## **IX. 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**

127. В соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта повестки дня, касающегося геостационарной орбиты и космической связи.

128. Представители Индонезии, Колумбии, Мексики, Перу, Российской Федерации и Эквадора выступили с заявлениями по этому пункту повестки дня.

129. Подкомитет с удовлетворением отметил, что по его предложению, высказанному на тридцать восьмой сессии (A/AC.105/761, пункт 141), МАС высту-

пил со специальным докладом о ходе своей работы по вопросу о радиопомехах в радиоастрономии.

130. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Международный союз электросвязи (МСЭ), МАС и Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) тесно сотрудничают по проблеме радиопомех для радиоастрономии. Он отметил, что действующие правила распределения частот для радиоастрономии по-прежнему недостаточны для обеспечения гарантий того, чтобы диапазоны спектра, выделенные для радиоастрономии, были свободны от помех некоторых несовместимых систем связи. Он отметил также, что для обеспечения приема без помех естественных радиосигналов из Вселенной потребуются стандарты высочайшего качества.

131. Подкомитет решил, что следует предложить МСЭ, МАС и ОЭСР выступить на его сороковой сессии с докладами о ходе проводимой ими работы по вопросу о радиопомехах в радиоастрономии.

132. Подкомитет согласился с тем, что достижение Комитетом консенсуса<sup>10</sup> относительно утверждения, что "Геостационарная орбита, характеризуемая своими особыми свойствами, является частью космического пространства", будет способствовать возможному будущему обсуждению вопроса о геостационарной орбите, которое тогда можно было бы сосредоточить на возможной эволюции научных знаний и мер по повышению степени полезности использования геостационарной орбиты для всех стран, и в частности для развивающихся стран.

133. Некоторые делегации вновь высказали мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом, что она обладает рядом характеристик *sui generis*, и что ей грозит опасность насыщения, и что поэтому должны быть обеспечены гарантии того, чтобы выгодами от ее использования могли пользоваться все государства, независимо от нынешнего уровня их технических возможностей. По мнению этих делегаций, доступ к геостационарной орбите должен обеспечиваться для всех государств на справедливой и рациональной основе, при этом Комитет по использованию космического пространства в мирных целях и МСЭ должны сотрудничать для достижения этой цели с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран.

134. Было высказано мнение, что существенному снижению насыщения геостационарной орбиты и соответствующих радиочастот могло бы способствовать применение правил радиосвязи МСЭ, основанных на решениях последних всемирных конференций по радиосвязи. Это должно привести к снижению числа так называемых "бумажных спутников" и стимулировать активное использование более высоких радиочастот, более скоростной передачи данных и негеостационарных спутниковых орбит.

## **Х. Международное сотрудничество в целях ограничения деятельности по размещению в космосе навязчивой рекламы, которая может затруднить астрономические наблюдения**

135. В соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет обсудил отдельный вопрос/пункт повестки дня о международном сотрудничестве в целях ограничения деятельности по размещению в космосе навязчивой рекламы, которая может затруднить астрономические наблюдения.

136. Подкомитет рассмотрел подготовленный МАС и одобренный КОСПАР справочный документ, озаглавленный "Навязчивая космическая реклама и экономические исследования" (A/AC.105/777). Наблюдатель от МАС представил это исследование информационного характера в рамках технического доклада.

137. Представитель Соединенных Штатов выступил с заявлением по данному пункту повестки дня. Подкомитет заслушал также технический доклад, озаглавленный "Доклад о работе Южноафриканского крупного телескопа", сделанный представителем Южной Африки.

138. Подкомитет отметил, что на протяжении многих лет научное сообщество было озабочено вопросом сохранения баланса между разнообразными видами использования космического пространства, включая необходимость сохранения условий для астрономических наблюдений максимально приближенными к природным. Эта озабоченность

неоднократно высказывалась КОСПАР и МАС, а также была отражена в докладе ЮНИСПЕЙС-III. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в 2000 году конгресс Соединенных Штатов принял закон, запрещающий министру транспорта, через Федеральное авиационное управление, выдавать или переводить лицензию на коммерческий запуск полезной нагрузки, содержащей любой материал, который предполагается использовать для целей размещения навязчивой рекламы в космосе.

139. Подкомитет отметил, что понятие навязчивой рекламы в космосе было определено в законодательстве Соединенных Штатов как размещаемая в космическом пространстве реклама, которая отчетливо видна человеческому глазу с поверхности Земли без помощи телескопа или других технических средств. Он отметил также, что это правило не должно применяться к практике размещения коммерческой рекламы в космическом пространстве, которая уже широко применяется, в частности в отношении размещения логотипов на коммерческих ракетах-носителях или полезных нагрузках, поскольку эти символы нельзя разглядеть невооруженным глазом с Земли после того, как ракеты-носители или объекты достигают орбиты.

140. Подкомитет согласился с тем, что будущее астрономии, безусловно, зависит от того, в какой степени можно будет сдерживать процесс деградации космической среды. Навязчивая космическая реклама вызывает серьезную озабоченность в этой связи.

141. Было высказано мнение, что государства должны принять законодательство по ограничению навязчивой космической рекламы, с тем чтобы эта деятельность регулировалась всеми государствами, работающими в космосе, и чтобы в отношении таких проектов рекламирования применялись единообразные принципы.

142. Вместе с тем было высказано также мнение, что имеются сомнения в отношении приоритетного характера такой рекомендации.



## **XI. Мобилизация финансовых ресурсов для укрепления потенциала в области применения космической науки и техники**

143. В соответствии с резолюцией Генеральной Ассамблеи 56/51 Научно-технический подкомитет обсудил отдельный вопрос/пункт повестки дня о мобилизации финансовых ресурсов для укрепления потенциала в области применения космической науки и техники.

144. Подкомитет рассмотрел доклад о работе Практикума Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по эксплуатации прикладных космических технологий: возможности и задачи по обеспечению устойчивого развития (A/AC.105/775).

145. Подкомитет заслушал технический доклад представителя Канады, озаглавленный "Мобилизация финансовых ресурсов".

146. Представитель Марокко выступил с заявлением по данному пункту повестки дня.

147. Было высказано мнение, что программы развития потенциала по применению космической науки и техники затрагивают не только вопросы финансирования, даже если финансирование является решающим условием для осуществления таких программ. Эта делегация выразила мнение, что космические средства должны быть интегрированы в глобальный подход к процессу развития. Такое интегрирование может быть достигнуто в рамках мер по координации усилий доноров и учреждений, потенциально заинтересованных в применении космической техники, в частности усилий органов системы Организации Объединенных Наций, участвующих в осуществлении программ развития, через проведение семинаров и экспертных миссий и приглашение учреждений, осуществляющих деятельность в области развития, к участию в работе Комитета.

## **XII. Проект предварительной повестки дня сороковой сессии Научно-технического подкомитета**

148. В соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел предложения в отношении проекта предварительной повестки дня своей сороковой сессии в 2003 году, который должен быть представлен Комитету по использованию космического пространства в мирных целях. В соответствии с пунктом 19 этой резолюции Подкомитет поручил Рабочей группе полного состава, созданной на его 565-м заседании 27 февраля 2002 года, рассмотреть проект предварительной повестки дня сороковой сессии Подкомитета.

149. На своем 579-м заседании 8 марта 2002 года Подкомитет одобрил рекомендации Рабочей группы полного состава в отношении проекта предварительной повестки дня сороковой сессии Подкомитета, содержащиеся в докладе Рабочей группы полного состава (см. приложение II к настоящему докладу).

150. Некоторые делегации высказали мнение, что для обеспечения эффективного и надлежащего использования ресурсов и времени Подкомитету следует рассмотреть вопрос о реорганизации его работы в предстоящие годы. Подкомитет мог бы рассмотреть, в частности, возможность сокращения продолжительности своих сессий, ограничения числа заседаний по отдельным пунктам повестки дня, которые остаются открытыми, планирования представления технических докладов заблаговременно и в более удобное время, сокращения времени, затрачиваемого на симпозиумы, и ограничения времени, выделяемого на заявления общего характера, а также продолжительности отдельных выступлений.

151. Другие делегации высказали мнение, что, хотя реорганизация работы Подкомитета с целью более оптимального использования времени, возможно, является целесообразной, Подкомитету следует проявить осмотрительность в вопросе о сокращении продолжительности своих будущих сессий. По мнению высказавших эту точку зрения делегаций, сокращение продолжительности будущих сессий могло бы привести к свертыванию обсуждений

научно–технических вопросов, к недостатку времени для рассмотрения пунктов повестки дня, включая результаты работы инициативных групп по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, и к необратимым сокращениям бюджета.

152. Подкомитет решил, что его Председателю следует разработать возможные альтернативные варианты дальнейшего совершенствования работы Подкомитета. Эти варианты могли бы быть рассмотрены Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях на его сорок пятой сессии, которая будет проходить с 5 по 14 июня 2002 года, и поэтому их следует распространить до начала этой сессии.

### *Примечания*

- <sup>1</sup> Доклад третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, Вена, 19–30 июля 1999 года (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.00.I.3), глава I, резолюция I.
- <sup>2</sup> См. доклад Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/773, пункты 21–30).
- <sup>3</sup> United Nations publication, Sales No. E.02.I.6.
- <sup>4</sup> United Nations publication, Sales No. E.02.I.7.
- <sup>5</sup> United Nations publication, Sales No. E.02.I.9.
- <sup>6</sup> *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят шестая сессия, Дополнение № 20 и исправление (A/56/20 и Согг.1)*, пункт 113.
- <sup>7</sup> United Nations, *Treaty Series*, vol. 1037, No. 15511.
- <sup>8</sup> *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят шестая сессия, Дополнение № 20 и исправление (A/56/20 и Согг.1)*, пункт 133.
- <sup>9</sup> Там же, пункт 121.
- <sup>10</sup> Там же, пункт 126.

## Приложение I

### Документы, представленные Научно–техническому подкомитету на его тридцать девятой сессии

<i>Условное обозначение</i>	<i>Пункт повестки дня</i>	<i>Название или описание</i>
A/AC.105/765 и Corr.1	4	Доклад о работе практикума Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства/Комитета по исследованию космического пространства по методам анализа данных и обработки изображений (Дамаск, 25–29 марта 2001 года)
A/AC.105/766	4	Доклад о работе десятого Практикума Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по фундаментальной космической науке: исследование Вселенной; съемка звездного неба, исследование космического пространства и космические технологии (Редут, Маврикий, 25–29 июня 2001 года)
A/AC.105/767	4	Доклад о работе одиннадцатых Международных учебных курсов Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей (Стокгольм и Кируна, Швеция, 2 мая – 9 июня 2001 года)
A/AC.105/770 и Add.1	7 и 10	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.105/771	4	Доклад о работе Практикума Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем (Куала–Лумпур, 20–24 августа 2001 года)
A/AC.105/772	4	Доклад о работе второго Практикума Организации Объединенных Наций/Международной академии астронавтики по малоразмерным спутникам на службе развивающихся стран: перспективы для Африки (Тулуза, Франция, 2 октября 2001 года)
A/AC.105/773	4	Доклад Эксперта по применению космической техники
A/AC.105/774	4	Доклад о работе Симпозиума Организации Объединенных Наций/Австрии/Европейского космического агентства по активизации участия молодежи в космической деятельности: осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III (Грац, Австрия, 17–20 сентября 2001 года)

<i>Условное обозначение</i>	<i>Пункт повестки дня</i>	<i>Название или описание</i>
A/AC.105/775	4	Доклад о работе Практикума Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по эксплуатации прикладных космических технологий: возможности и задачи по обеспечению устойчивого развития (Альби, Франция, 27–29 сентября 2001 года)
A/AC.105/777	12	Справочный документ Международного астрономического союза по навязчивой космической рекламе и астрономическим исследованиям
A/AC.105/778	3	Записка Секретариата о международном сотрудничестве в области использования космического пространства в мирных целях: деятельность государств–членов
A/AC.105/779	8	Доклад Межучрежденческого совещания по космической деятельности о работе его двадцать второй сессии (Рим, 23–25 января 2002 года)
A/AC.105/780	8	Доклад Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: программа работы на 2002 и 2003 годы и последующий период
A/AC.105/C.1/L.253 и Corr.1	1	Предварительная повестка дня и аннотации
A/AC.105/C.1/L.254	5	Записка Секретариата об осуществлении рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III): доклады инициативных групп
A/AC.105/C.1/L.255 и Corr.1	5	Записка Секретариата об осуществлении рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III)
A/AC.105/C.1/L.256/Rev.1	7	Обзор международных документов и национальных процедур, имеющих отношение к безопасному использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве
A/AC.105/C.1/L.257и Corr.1		Предложение относительно региональных конференций по космосу, представленное Председателем Комитета по использованию космического пространства в мирных целях
A/AC.105/C.1/L.258 и Add.1 и 2	15	Проект доклада
A/AC.105/C.1/NPS/2002/L.1	7	Проект доклада Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве
A/AC.105/C.1/WGW/2002/ L.1	4, 5 и 14	Проект доклада Рабочей группы полного состава

<i>Условное обозначение</i>	<i>Пункт повестки дня</i>	<i>Название или описание</i>
<i>Документы зала заседаний</i>		
A/AC.105/C.1/2002/CRP.1		Information for participants
A/AC.105/C.1/2002/CRP.2		Provisional list of participants
A/AC.105/C.1/2002/CRP.3	5	Meetings planned during the thirty-ninth session of the Scientific and Technical Subcommittee by action teams to implement recommendations of UNISPACE III
A/AC.105/C.1/2002/CRP.4	5	List of contacts of action teams to implement recommendations of UNISPACE III
A/AC.105/C.1/2002/CRP.5	8	World Summit on the Information Society: information from the International Telecommunication Union
A/AC.105/C.1/2002/CRP.6		Note by the Secretariat on non-governmental organizations applying for observer status with the Committee on the Peaceful Uses of Outer Space
A/AC.105/C.1/2002/CRP.7	5	Information received from the action team to implement recommendation 32 (Identify new and innovative sources of financing to support the implementation of the recommendations of UNISPACE III)
A/AC.105/C.1/2002/CRP.8	5	Draft progress report received from the action team to implement recommendation 7 (Implement an integrated, global system to manage natural disaster mitigation, relief and prevention efforts)
A/AC.105/C.1/2002/CRP.9	5	Report received from the action team to implement recommendation 6 (Improve public health services)
A/AC.105/C.1/2002/CRP.10	5	Report received from the action team to implement recommendation 4 (Enhance weather and climate forecasting)
A/AC.105/C.1/2002/CRP.11	5	Report on World Space Week 2001
A/AC.105/C.1/2002/CRP.12	4, 5 и 14	List of issues to be considered by the Working Group of the Whole
A/AC.105/C.1/2002/CRP.13/Rev.1	5	Information received from the action team to implement recommendation 14 (Improve the international coordination of activities related to near-Earth objects)
A/AC.105/C.1/2002/CRP.14	5	Information received from the action team to implement recommendation 1 (Develop a comprehensive, worldwide environmental monitoring strategy)
A/AC.105/C.1/2002/CRP.15	5	Report received from the action team to implement recommendation 18 (Increase awareness among decision makers and the general public of the importance of space activities)
A/AC.105/C.1/2002/CRP.16		Proceedings of the Committee on Space Research/International Astronautical Federation symposium on the theme "Remote sensing for substantive water management in arid and semi-arid areas"

<i>Условное обозначение</i>	<i>Пункт повестки дня</i>	<i>Название или описание</i>
A/AC.105/C.1/2002/CRP.17	5	Report received from the action team to implement recommendation 11 (Promote sustainable development by applying the results of space research)
A/AC.105/C.1/2002/CRP.18	14	Themes of the Committee on Space Research/ International Astronautical Federation symposiums organized during the sessions of the Scientific and Technical Subcommittee
A/AC.105/C.1/2002/CRP.19	5	Report received from the action team to implement recommendation 2 (Improve the management of Earth's natural resources)
A/AC.105/C.1/2002/CRP.20	4, 5 и 14	Draft report of the Working Group of the Whole
A/AC.105/C.1/2002/CRP.21	4	Possible statement to be delivered before the World Summit on Sustainable Development
A/AC.105/C.1/2002/CRP.22	5	List of contacts of action teams to implement recommendations of UNISPACE III
<i>Информационно-справочные документы</i>		
ST/SPACE/7		Seminars of the United Nations Programme on Space Applications
ST/SPACE/8		Highlights in Space, 2001
ST/SPACE/10		Education, Training, Research and Fellowship Opportunities in Space Science and Technology and Its Applications: a Directory

## Приложение II

### Доклад Рабочей группы полного состава

1. В соответствии с пунктом 19 резолюции 56/51 Генеральной Ассамблеи от 10 декабря 2001 года Научно-технический подкомитет на своей тридцать девятой сессии вновь созвал Рабочую группу полного состава. Рабочая группа полного состава провела 11 заседаний с 27 февраля по 8 марта 2002 года. Она рассмотрела вопросы, касающиеся Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, осуществления рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III) и проекта предварительной повестки дня сороковой сессии Подкомитета, которая состоится в 2003 году. На своем 11-м заседании 8 марта 2002 года Рабочая группа полного состава приняла настоящий доклад.

2. На 565-м заседании Научно-технического подкомитета 27 февраля 2002 года Председателем Рабочей группы полного состава был избран Мухаммад Назим Шах (Пакистан). В своем вступительном заявлении Председатель изложил задачи Рабочей группы полного состава на ее сессии в 2002 году. Рабочей группе полного состава был предложен перечень вопросов, которые ей следовало рассмотреть (A/AC.105/C.1/2002/CRP.12).

#### **А. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники**

3. Рабочая группа полного состава рассмотрела доклад Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/773) и отметила, что Эксперт дополнил свой доклад заявлением.

4. Рабочая группа полного состава приняла к сведению конференции, учебные курсы и практикумы Организации Объединенных Наций, долгосрочные стажировки для углубленной подготовки специалистов и консультативно-технические услуги, которые перечислены в предложениях, представленных Под-

комитету Экспертом по применению космической техники (A/AC.105/C.1/L.258, пункты 35–40).

5. Рабочая группа полного состава отметила, что в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники будут организованы два практикума по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями в целях повышения информированности лиц, ответственных за принятие решений, о пользе применения космической техники для содействия устойчивому развитию: один практикум будет проведен в Аддис-Абебе в июне 2002 года, а другой – в Бангкоке в ноябре 2002 года. Программа организует также практикум в Южной Африке, который будет проведен незадолго до Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, которую намечено провести с 26 августа по 4 сентября 2002 года. Рабочая группа полного состава отметила также, что Программа предоставляет консультации правительству Колумбии по техническим вопросам в связи с организацией четвертой Всеамериканской конференции по космосу, которая будет проведена в Картахене, Колумбия, с 14 по 17 мая 2002 года и которая предоставит региональные материалы для Всемирной встречи на высшем уровне.

6. Рабочая группа полного состава согласилась с тем, что Всемирная встреча на высшем уровне позволит повысить информированность лиц, ответственных за принятие решений о пользе применения космической техники для содействия устойчивому развитию. В этой связи Рабочая группа полного состава рекомендовала Комитету по использованию космического пространства в мирных целях сделать на Всемирной встрече на высшем уровне заявление об основных возможностях по применению космической техники для содействия устойчивому развитию. Рабочая группа полного состава одобрила наброски этого заявления, а также формат и процедуру его представления (см. добавление I).

## **В. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по использованию космического пространства в мирных целях**

### **1. Доклады инициативных групп, созданных Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях на его сорок четвертой сессии**

7. Рабочая группа полного состава отметила, что на своей сорок четвертой сессии Комитет по использованию космического пространства в мирных целях рассмотрел результаты обследования (документы A/AC.105/L.234 и A/AC.105/2001/CRP.4 и Add.1), проведенного среди государств-членов для определения уровня заинтересованности и приоритетности в отношении каждой рекомендации, содержащейся в

резолюции, озаглавленной "Космос на рубеже тысячелетий: Венская декларация о космической деятельности и развитии человеческого общества"<sup>a</sup>. Рабочая группа полного состава отметила также, что на основе результатов этого обследования Комитет создал 11 инициативных групп для выполнения тех рекомендаций, которые были признаны государствами-членами наиболее приоритетными, и тех, по которым были получены предложения возглавить связанную с рекомендацией деятельность<sup>b</sup>. Рабочая группа полного состава отметила далее, что Комитет обратился к временным координаторам инициативных групп с просьбой представить доклады о проделанной работе, а также представить планы работы на утверждение Научно-техническому подкомитету на его тридцать девятой сессии<sup>c</sup>.

8. Рабочая группа полного состава заслушала сообщения инициативных групп о проделанной работе, а также о планах работы. Инициативные группы представили следующую информацию:

<i>Рекомендация*</i>	<i>Временный координатор (координаторы)</i>	<i>Государство, представившее доклад от имени инициативной группы</i>	<i>Документ, в котором представлена информация</i>
1 Разработка всеобъемлющей Всемирной стратегии экологического мониторинга	Исламская Республика Иран, Сирийская Арабская Республика и Филиппины	Исламская Республика Иран	A/AC.105/C.1/2002/CRP.14
2 Более рациональное использование природных ресурсов Земли	Индия	Индия	A/AC.105/C.1/2002/CRP.19
4 Совершенствование прогнозирования погоды и климата	Португалия	Португалия	A/AC.105/C.1/2002/CRP.10
6 Совершенствование услуг в области здравоохранения	Канада	Канада	A/AC.105/C.1/2002/CRP.9
7 Создание комплексной, глобальной системы для принятия мер в целях смягчения последствий и предотвращения стихийных бедствий и оказания помощи	Канада, Китай и Франция	Китай	A/AC.105/C.1/L.254, приложение I, и A/AC.105/C.1/2002/CRP.8
10 Расширение всеобщего доступа к системам навигации и определения местоположения, основанным на использовании космической техники, и обеспечение их совместимости	Италия и Соединенные Штаты Америки	Италия	A/AC.105/C.1/L.254, приложение II
11 Содействие обеспечению устойчивого развития на основе применения результатов космических исследований	Государства Африки под руководством Нигерии	Южная Африка	A/AC.105/C.1/2002/CRP.17



Рекомендация*	Временный координатор (координаторы)	Государство, представившее доклад от имени инициативной группы	Документ, в котором представлена информация
14 Улучшение международной координации мероприятий, касающихся объектов в околоземном пространстве	Соединенное Королевство	Соединенное Королевство	A/AC.105/C.1/2002/CRP.13
17 Повышение потенциала на основе развития людских и бюджетных ресурсов	Япония	Япония	A/AC.105/C.1/L.254, приложение III
18 Повышение осведомленности лиц, ответственных за принятие решений, и общественности о важности космической деятельности	Соединенные Штаты Америки при активном участии Австрии	Соединенные Штаты Америки	A/AC.105/C.1/2002/CRP.15
32 Выявление новых и нетрадиционных источников финансирования для содействия осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III	Франция	Франция	A/AC.105/C.1/2002/CRP.7

\* Нумерация рекомендаций соответствует порядку, в котором они изложены в Венской декларации. Полный текст каждой рекомендации содержится в Венской декларации (*Доклад третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, Вена, 19–30 июля 1999 года* (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.00.1.3), глава I, резолюция 1).

9. Рабочая группа полного состава с удовлетворением приняла к сведению работу, проделанную инициативными группами, и отметила, что некоторые инициативные группы за короткое время добились впечатляющего прогресса. Рабочая группа полного состава выразила признательность всем временным координаторам, которые руководили работой, связанной с осуществлением рекомендаций, и координировали мероприятия инициативных групп.

10. Рабочая группа полного состава согласилась с тем, что государствам, которые выполняли функции временных координаторов, следует взять на себя функции председателей соответствующих инициативных групп, с тем чтобы двигаться дальше от порядка, предусматривающего временное лидерство, за исключением инициативной группы по рекомендации I, председательствовать в которой будут совместно Исламская Республика Иран и Сирийская Арабская Республика.

11. Рабочая группа полного состава отметила, что по просьбе Комитета, высказанной на его сорок четвертой сессии<sup>d</sup>, Управление по вопросам космического пространства подготовило список адресов для установления контактов в тех государствах, которые выполняют функции временных координаторов

и участвуют в работе инициативных групп. С этим списком можно ознакомиться на web-сайте Управления ([http://www.oosa.unvienna.org/unisp-3/followup/teams\\_contact\\_list.html](http://www.oosa.unvienna.org/unisp-3/followup/teams_contact_list.html)), который обновляется на регулярной основе. Обновленный список таких адресов по состоянию на 22 февраля 2002 года содержится в документе зала заседаний (A/AC.105/C.1/2002/CRP.4).

12. Рабочая группа полного состава отметила, что некоторые государства, которые изъявили готовность войти в состав инициативных групп, еще не сообщили свои контактные адреса. В целях обеспечения обмена информацией между всеми членами инициативных групп и содействия работе государств, которые возглавляют группы, Рабочая группа полного состава предложила тем государствам, которые еще не сделали этого, как можно скорее сообщить соответствующим группам адреса для установления контактов.

13. Рабочая группа полного состава признала, что обеспечение транспарентности деятельности инициативных групп имеет исключительно важное значение для государств–членов. В этой связи Рабочая группа полного состава рекомендовала любому государству–члену, желающему получить информацию

от той или иной инициативной группы, которая не обеспечила доступ к информации, обращаться к государствам, ответственным за руководство деятельностью этой группы.

14. Рабочая группа полного состава согласилась с тем, что для целей рассмотрения Комитетом и его Научно-техническим подкомитетом работы инициативных групп и утверждения основанных на ее результатах предложений представляется важным, чтобы все инициативные группы продолжали выполнять свои обязанности по представлению докладов. Для содействия инициативным группам в представлении ими докладов о своей работе Комитету на его сорок пятой сессии в 2002 году Рабочая группа полного состава решила подготовить форму, которую инициативные группы могут использовать для составления своих докладов. Такая форма, согласованная Рабочей группой полного состава, приводится в добавлении II к настоящему докладу.

**2. Создание других инициативных групп и участие организаций системы Организации Объединенных Наций и других межправительственных и неправительственных организаций, имеющих официальный статус постоянного наблюдателя при Комитете**

15. Рабочая группа полного состава напомнила о том, что Комитет на своей сорок четвертой сессии постановил предложить всем государствам-членам определить те рекомендации, по которым не планируется каких-либо конкретных мер в рамках инициативных групп, а также рассмотреть вопрос о том, могут ли они взять на себя функции лидеров инициативных групп по осуществлению рекомендаций на первоочередной основе по причине их неотложности и важности и ввиду наличия ресурсов на осуществление соответствующих мероприятий<sup>e</sup>. Рабочая группа полного состава напомнила о решении Комитета о том, что Научно-техническому подкомитету на его тридцать девятой сессии следует определить любые другие рекомендации, по которым необходимо незамедлительно принять меры, а также согласовать кандидатуры временных координаторов групп, которые будут отвечать за осуществление этих рекомендаций<sup>f</sup>.

16. Рабочая группа полного состава отметила, что по просьбе Комитета, высказанной на его сорок чет-

вертой сессии, Управление по вопросам космического пространства провело обследование среди организаций системы Организации Объединенных Наций и межправительственных и неправительственных организаций, имеющих статус наблюдателя при Комитете, с тем чтобы определить те рекомендации, для осуществления которых они готовы войти в состав инициативных групп. Рабочей группе полного состава были представлены результаты этого обследования (A/AC.105/C.1/L.255/ и Corr.1).

17. Рабочая группа полного состава отметила, что на своей двадцать второй сессии, проходившей в Риме с 23 по 25 января 2002 года, Межучрежденческое совещание по космической деятельности приветствовало создание Комитетом инициативных групп по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III. Рабочая группа полного состава отметила также, что Межучрежденческое совещание рекомендовало Научно-техническому подкомитету рассмотреть на его тридцать девятой сессии возможность объединения, когда это целесообразно, усилий государств-членов, организаций системы Организации Объединенных Наций и соответствующих учреждений в целях координации работы инициативных групп по некоторым рекомендациям (A/AC.105/779, пункты 36 и 38).

18. Рабочая группа полного состава согласилась с тем, что некоторые рекомендации могли бы осуществляться с помощью инициативных групп под руководством нескольких государств-членов. Такие инициативные группы могли бы осуществлять деятельность в сотрудничестве с другими заинтересованными государствами-членами, организациями системы Организации Объединенных Наций или межправительственными и неправительственными организациями, имеющими статус наблюдателя при Комитете.

19. Рабочая группа полного состава отметила, что Всемирная метеорологическая организация (ВМО) согласилась возглавить инициативную группу, если таковая будет создана, по рекомендации 3 (Разработка и осуществление Комплексной стратегии глобальных наблюдений (КСГН)), от имени организаций системы Организации Объединенных Наций. Учитывая, что Форум партнеров по КСГН уже осуществляет мероприятия, которые имеют непосредственное отношение к рекомендации 3, Рабочая группа полного состава решила, что необходимости в создании

такой инициативной группы нет. Рабочая группа полного состава решила также, что Форум партнеров по КСГН следует предложить сделать сообщение о своей деятельности на сороковой сессии Подкомитета.

20. Рабочая группа полного состава отметила, что Международное общество фотограмметрии и дистанционного зондирования предложило возглавить инициативные группы, если такие будут созданы, по рекомендации 21 (Обеспечение для молодежи возможностей получать образование в целях расширения знаний о космической науке и технике) и рекомендации 22 (Создание в рамках Комитета консультативного механизма, содействующего участию молодежи в совместной космической деятельности). Рабочая группа полного состава отметила также, что Консультативный совет представителей космического поколения предложил возглавить консультативные группы, если такие будут созданы, по рекомендации 22 и рекомендации 23 (Учреждение премий в знак признания выдающегося вклада в космическую деятельность). Рабочая группа полного состава отметила далее, что Консультативный совет представителей космического поколения представил предложения относительно возможной работы инициативных групп по рекомендациям 22 и 23.

21. Рабочая группа полного состава согласилась с тем, что для создания инициативной группы по рекомендации 21 требуется получить от какого-либо государства-члена предложение возглавить эту группу. Рабочая группа полного состава согласилась также с тем, что Международное общество фотограмметрии и дистанционного зондирования могло бы подготовить предложение с изложением целей, ожидаемых результатов и плана работы возможной инициативной группы по этой рекомендации и что это предложение можно было бы представить для рассмотрения и утверждения Комитету на его сорок пятой сессии через заинтересованное государство, которое готово возглавить эту инициативную группу.

22. Рабочая группа полного состава отметила, что Австрия предложила возглавить инициативную группу по рекомендации 22. Рабочая группа полного состава согласилась с тем, что инициативная группа по этой рекомендации должна быть создана под руководством Австрии и что предложение с изложением целей, ожидаемых результатов и плана

работы будет представлено Комитету для рассмотрения и утверждения на его сорок пятой сессии.

23. Рабочая группа полного состава обратилась к Управлению по вопросам космического пространства с просьбой предложить государствам-членам сообщить о том, готовы ли они быть лидерами или участвовать в работе инициативных групп, если такие будут созданы, по рекомендации 23 и любым другим оставшимся рекомендациям.

24. Некоторые делегации высказали мнение, что лишь государства-члены должны возглавлять инициативные группы.

### **3. Участие неправительственных организаций в работе инициативных групп**

25. Рабочая группа полного состава отметила, что Комитет на своей сорок четвертой сессии постановил, что в отношении каждой рекомендации соответствующая инициативная группа примет активные меры по выявлению неправительственных организаций, которым следует предложить участвовать в работе соответствующих групп<sup>8</sup>.

26. Рабочая группа полного состава обратилась к инициативным группам с просьбой представить Комитету на его сорок пятой сессии доклады о принятых ими мерах по привлечению неправительственных организаций к деятельности инициативных групп и о статусе участия неправительственных организаций.

27. Рабочая группа полного состава рекомендовала организовать в ходе сорок пятой сессии Комитета брифинг с участием председателей инициативных групп для заинтересованных неправительственных организаций с целью информировать о мероприятиях, проводимых соответствующими инициативными группами. Рабочая группа полного состава предложила государствам ответственные за организацию работы инициативных групп, представить Управлению по вопросам космического пространства к середине апреля 2002 года список неправительственных организаций, которых следует пригласить на брифинг, а также их контактные адреса. Рабочая группа полного состава решила также, что председатели инициативных групп могли бы провести аналогичный брифинг в ходе Всемирного космического конгресса, который будет проходить в

Хьюстоне, штат Техас, Соединенные Штаты Америки, с 10 по 19 октября 2002 года.

#### 4. Доклад о ходе осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III

28. Рабочая группа полного состава отметила, что некоторые рекомендации ЮНИСПЕЙС-III осуществляются на основе создания инициативных групп, в то время как другие осуществляются на основе рассмотрения пунктов повестки дня Комитетом и его вспомогательными органами. В этой связи Рабочая группа полного состава напомнила о том, что Комитет на своей сорок второй сессии в 1999 году пересмотрел структуру повестки дня каждого из своих подкомитетов, с тем чтобы они могли включать в повестку дня новые вопросы либо в рамках многолетних планов работы, предусматривающих достижение четких целей в установленные сроки, либо в качестве отдельных вопросов/пунктов для обсуждения, которые должны рассматриваться, в принципе, в ходе одной сессии<sup>h</sup>.

29. Рабочая группа полного состава отметила, что каждый год Генеральной Ассамблее представляется ежегодный доклад Генерального секретаря об осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III. Рабочая группа полного состава рекомендовала Управлению готовить обновленный доклад по этой теме в виде таблицы для представления Научно-техническому подкомитету на его ежегодных сессиях.

#### С. Проект предварительной повестки дня сороковой сессии Научно-технического подкомитета в 2003 году

30. Рабочая группа полного состава отметила, что в соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет представит Комитету свое предложение по проекту предварительной повестки дня сороковой сессии Подкомитета, которая будет проведена в 2003 году.

31. Рабочая группа полного состава отметила, что на тридцать девятой сессии Подкомитета Соединенные Штаты предложили для возможного включения в повестку дня сороковой сессии Подкомитета следующие отдельные вопросы/пункты для обсуждения: а) космическая солнечная энергия; б) исполь-

зование космической техники в интересах медицины и здравоохранения; и с) применение микро-спутников/наноспутников.

32. Рабочая группа полного состава рекомендовала следующий проект предварительной повестки дня сороковой сессии Научно-технического подкомитета:

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. Пункты, рассматриваемые в соответствии с планами работы:
  - а) использование ядерных источников энергии в космическом пространстве;

(тема четвертого года плана работы: определение Научно-техническим подкомитетом целесообразности принятия каких-либо дополнительных мер в отношении информации, содержащейся в докладе Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве)<sup>i</sup>

- б) средства и механизмы укрепления межучрежденческого сотрудничества и обеспечения более широкого использования прикладных космических технологий и услуг в рамках и среди учреждений Организации Объединенных Наций;

- (тема третьего года плана работы: разработка четких и конкретных предложений и, соответственно, планов действий по укреплению межучрежденческого сотрудничества в использовании космонавтики в системе Организации Объединенных Наций и по обеспечению более широкого использования прикладных космических технологий и услуг в рамках системы в целом и среди конкретных учреждений и органов Организации Объединенных Наций)<sup>l</sup>
- с) создание комплексной глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники;
- (тема третьего года плана работы: проведение Научно-техническим подкомитетом обзора возможных действующих глобальных структур по борьбе со стихийными бедствиями на основе максимально широкого использования существующих и планируемых космических систем)<sup>k</sup>
- d) космический мусор
- (тема второго года плана работы: представление Подкомитету Межагентским координационным комитетом по космическому мусору (МККМ) своих предложений по предупреждению образования космического мусора, принятых членами МККМ на основе консенсуса; рассмотрение государствами-членами предложений МККМ по предупреждению образования космического мусора и обсуждение средств обеспечения их использования)<sup>l</sup>
6. Отдельные вопросы/пункты для обсуждения:
- а) 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;
- б) мобилизация финансовых ресурсов для укрепления потенциала в области применения космической науки и техники;
- с) использование космической техники в интересах медицины и здравоохранения
7. Проект предварительной повестки дня сорок первой сессии Научно-технического подкомитета, включая определение тем, которые будут включены в качестве отдельных вопросов/пунктов для обсуждения или в соответствии с многолетними планами работы
8. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.
33. Рабочая группа полного состава решила, что, учитывая ограниченность времени в ходе сороковой и сорок первой сессий Подкомитета в 2003 и 2004 годах ввиду проведения Подкомитетом обзора докладов инициативных групп по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III, симпозиумы Комитета по исследованию космического пространства (КОСПАР) и Международной астронавтической федерации (МАФ) и промышленные симпозиумы следует организовывать поочередно через год, начиная с 2003 года. В 2003 году будет организован симпозиум КОСПАР и МАФ, а проведение промышленного симпозиума будет отложено. В 2004 году будет организован промышленный симпозиум, а проведение симпозиума КОСПАР и МАФ будет отложено. Позднее вопрос об обычной практике проведения обоих симпозиумов в ходе ежегодных сессий Подкомитета будет рассмотрен вновь. Рабочая группа полного состава решила, что Подкомитету на его сороковой сессии в 2003 году следует предложить представителям промышленности сделать доклады по нескольким темам, рассматриваемым инициативными группами, с уделением особого внимания в их докладах возможному

вкладу промышленности в работу отдельных инициативных групп.

34. Рабочая группа полного состава рекомендовала предложить КОСПАР и МАФ организовать во взаимодействии с государствами–членами при обеспечении максимально широкого участия симпозиум по видам применения спутниковой навигации и связанным с ними выгодам для развивающихся стран. Рабочая группа полного состава решила, что этот симпозиум следует провести в течение первой недели работы сороковой сессии Подкомитета.

## **D. Другие вопросы**

35. Рабочая группа полного состава рекомендовала вновь созвать ее в ходе сороковой сессии Научно–технического подкомитета в 2003 году.

### *Примечания*

- <sup>a</sup> Доклад третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, Вена, 19–30 июля 1999 года (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.00.1.3), глава I, резолюция 1.
- <sup>b</sup> Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят шестая сессия, Дополнение № 20 и исправление (A/56/20 и Согг.1), пункты 50 и 55.
- <sup>c</sup> Там же, пункт 62.
- <sup>d</sup> Там же, пункт 57.
- <sup>e</sup> Там же, пункт 60.
- <sup>f</sup> Там же, пункт 62.
- <sup>g</sup> Там же, пункт 60.
- <sup>h</sup> Там же, пятьдесят четвертая сессия, Дополнение № 20 и исправление (A/54/20 и Согг.1), приложение I.
- <sup>i</sup> A/АС.105/697 и Согг.1, приложение III, добавление.
- <sup>j</sup> A/АС.105/736, приложение II, пункт 40.
- <sup>k</sup> A/АС.105/736, приложение II, пункт 41.
- <sup>l</sup> A/АС.105/761, пункт 130.

## Добавление I

### **Заявление, с которым можно было бы выступить на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию**

#### **I. Основные вопросы, касающиеся выгод от применения космической техники, которые могут быть охвачены в заявлении**

##### **Общий обзор**

1. Космическая деятельность помогает достижению устойчивого мира, в котором в принципе есть все необходимое для жизни человека и в котором стремление к повышению качества жизни стимулирует постоянную борьбу за устойчивость.
2. Космическая наука и техника и прикладные виды их применения самыми различными путями подкрепляют усилия человечества по достижению устойчивого развития.
3. На третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III), проходившей в 1999 году, государства–участники определили различные пути, с помощью которых применение космической техники могло бы улучшить условия жизни человека.
4. В резолюции, озаглавленной "Космос на рубеже тысячелетий: Венская декларация о космической деятельности и развитии человеческого общества", которая была единогласно принята на ЮНИСПЕЙС–III и впоследствии одобрена Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 54/68, сформулирована глобальная стратегия применения на практике возможностей космической техники с целью создания условий для устойчивого развития.
5. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях предпринимает шаги по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III с помощью инициативных групп, в которых представлены государства–члены, организации системы Организации Объединенных Наций, а также межправительственные и неправительственные организации, которые готовы выполнять необходимую работу для достижения ощутимых результатов в ближайшие несколько лет.
6. Космическая наука и техника могут внести важный вклад в достижение целей Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, в решение задач по улучшению жизни людей и сохранению природных ресурсов в мире, численность населения которого растет, а в связи с этим возрастают потребности в продовольствии, питьевой воде, жилье, санитарии, энергии, медицинских услугах и экономической безопасности.

## **Расширение знаний о Земле и окружающей ее среде**

7. Спутники помогают вести комплексные непрерывные и рассчитанные на долгосрочный период глобальные наблюдения, необходимые для более всестороннего изучения геосистемы наряду с использованием технологии моделирования для решения таких вопросов, как: а) влияние Солнца на окружающую Землю среду; б) изменение глобального климата; и с) воздействие антропогенной деятельности и изменений в озоновом слое на окружающую среду и здоровье человека.

## **Защита окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов**

8. Прогнозирование погоды, прогнозирование климата, организация борьбы со стихийными бедствиями и рациональное использование ресурсов Земли – все это области, в которых можно успешно применять дистанционное зондирование для улучшения условий жизни человека.

9. Спутники позволяют получать все больше важной информации для раннего предупреждения и ликвидации последствий стихийных бедствий, а также информации, используемой в агротехнике, лесоводстве, добыче полезных ископаемых, водном хозяйстве и рыбном промысле.

## **Развитие коммуникаций и сокращение информационного разрыва**

10. Информационная инфраструктура относится к числу важных элементов развития в любой стране, и космическая техника является мощным средством сбора информации и ее оперативной и эффективной передачи на больших пространствах и в отдаленные районы.

11. Новейшие или модернизированные услуги с применением спутников включают мобильную телефонную связь, информационные услуги, получение изображений, проведение видеоконференций, цифровые аудиосистемы, мультимедийные средства и глобальный доступ к сети Интернет.

12. Применение космической техники включает дистанционное обучение и телемедицину, помогая расширять диапазон предоставляемых основных услуг в области медицины и здравоохранения и возможности в области образования, в частности в сельских и отдаленных районах.

13. Средства спутниковой связи могут сыграть важную роль в преодолении последствий стихийных бедствий и проведения операций по оказанию чрезвычайной помощи населению, и представляется важным, чтобы большее число государств ратифицировали принятую в 1988 году в Тампере Конвенцию о предоставлении телекоммуникационных ресурсов для смягчения последствий бедствий и осуществления операций по оказанию помощи или присоединились к ней.



### **Использование систем позиционирования и определения местоположения в целях повышения безопасности человека и развития**

14. Глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС) настолько активно превращаются в часть инфраструктуры, поддерживающей нашу повседневную деятельность, что о них можно говорить уже как о коммунальной услуге.

15. Сигналы ГНСС используются для повышения безопасности и удобства передвижения по суше, морю и воздуху.

16. Технологии ГНСС, обеспечивающие необыкновенную точность и глобальный охват при любой погоде, а также быстроедействие, поддерживают также и улучшают широкий круг деятельности человека в таких областях, как телекоммуникации, энергетические системы, картирование и топографическая съемка, сельское хозяйство, предупреждение преступности и правоприменительная практика, а также принятие мер в чрезвычайных ситуациях и преодоление последствий стихийных бедствий.

### **Побочные результаты и коммерческие выгоды от космической деятельности**

17. Продукты и услуги, обеспечиваемые в результате применения космической техники, улучшают качество жизни людей во всем мире самым различным образом.

18. Космические исследования и разработки стимулируют появление новшеств и их внедрение во многих высокотехнологичных областях, включая программные и аппаратные средства, современную электронику и материалы, телекоммуникации и науки о здоровье.

19. Другими важными областями, которые выигрывают от инвестирования в космическую технику и от использования побочных результатов ее применения, являются транспорт, мониторинг окружающей среды, общественная безопасность, компьютерные и информационные технологии, включая различные аспекты устойчивого развития.

### **Расширение знаний и создание потенциала**

20. Государства-члены прилагают согласованные усилия в рамках Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его вспомогательных органов, а также Управления по вопросам космического пространства Секретариата с целью развития людских ресурсов и подготовки кадров, обладающих надлежащими знаниями и навыками, включая обучение управлению проектами, в частности в развивающихся странах, для использования космической науки и техники и получения соответствующих выгод.

21. Ключевым элементом усилий по созданию таких возможностей в развивающихся странах является учреждение, под эгидой Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, региональных учебных центров космической науки и техники, а также Сети учебных и исследовательских учреждений по космической науке и технике в Центрально–Восточной и Юго–Восточной Европе.

## **II. Возможные рекомендации для Всемирной встречи на высшем уровне**

22. Делегациям, которые будут работать в комитетах по подготовке Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию и участвовать в самой встрече предлагается:

а) признать исключительную важность космической деятельности для предоставления оперативных услуг и информации в поддержку устойчивого развития;

б) принять во внимание прогресс, достигнутый в создании потенциала и повышении эффективности космической деятельности после проведения Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро, Бразилия, в 1992 году;

с) призвать связанные с космонавтикой организации (через государства, являющиеся их членами), межправительственные, неправительственные и другие организации, а также частный сектор осуществлять космическую деятельность, которая может содействовать целям устойчивого развития;

д) признать, что Комитет по использованию космического пространства в мирных целях является центром по координации и налаживанию международного сотрудничества в области космической деятельности и что Комитет является надлежащим форумом для развертывания мероприятий по использованию космической техники в целях осуществления рекомендаций Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию и последующей деятельности;

е) призывает к налаживанию тесного диалога и координации между руководителями, которые привлекаются к осуществлению последующих мероприятий во исполнение решений Всемирной встречи по устойчивому развитию, и Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях для обеспечения эффективного вклада космической деятельности в достижение целей Всемирной встречи на высшем уровне;

ф) предлагает Комитету по использованию космического пространства в мирных целях изучить рекомендации Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию и определить пути, с помощью которых космическая деятельность может способствовать выполнению этих рекомендаций.

### **III. График и процедуры, которых следует придерживаться для представления настоящего заявления**

23. График и процедуры, касающиеся представления настоящего заявления, предусматривают следующее:

а) Научно–технический подкомитет на своей тридцать девятой сессии в 2002 году согласует наброски настоящего заявления, которое будет представлено четвертой сессии Комитета по подготовке Всемирной встречи на высшем уровне;

б) государствам – членам Комитета по использованию космического пространства в мирных целях будет предложено представить дополнительные материалы к концу марта 2002 года, с тем чтобы работа над заявлением была завершена к концу апреля 2002 года;

в) заявление будет сделано [Председателем Научно–технического подкомитета] на четвертой сессии Комитета по подготовке Всемирной встречи на высшем уровне [и министром государства–члена, участвующего в работе Подготовительного комитета, на уровне министров], которая будет проходить в Джакарте с 27 мая по 7 июня 2002 года;

г) государствам – членам Комитета по использованию космического пространства в мирных целях будет предложено представить любые дальнейшие замечания, которые они могут сделать по настоящему заявлению, представленному четвертой сессии Комитета по подготовке Всемирной встречи на высшем уровне, с тем чтобы улучшить наполнение текста заявления, которое будет сделано Председателем Комитета по использованию космического пространства в мирных целях от имени Комитета на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию;

д) Комитет по использованию космического пространства в мирных целях на своей сорок пятой сессии в июне 2002 года завершит работу над текстом заявления;

е) заявление будет сделано на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию, которая будет проходить в Йоханнесбурге, Южная Африка, с 26 августа по 4 сентября 2002 года.

## Добавление II

### Форма для доклада инициативной группы

<b>Инициативная группа по рекомендации № ____</b>	
<i>Государство(а), возглавляющее(ие) инициативную группу</i>	
<b>Члены</b>	<i>Государства:</i>  <i>Организации:</i>
<b>Цели</b>	
<b>Организационная структура</b>	
<b>Основные подготавливаемые продукты</b>	
<b>План работы (изменения)</b>	
<b>Мероприятия, которые были проведены после тридцать девятой сессии Научно-технического подкомитета в 2002 году</b>	
<b>Меры, которые были приняты для стимулирования участия неправительственных организаций</b>	

## Приложение III

### **Доклад Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве**

1. На своем 561-м заседании 25 февраля 2002 года Научно-технический подкомитет вновь созвал 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 25 февраля 2002 года Председатель напомнил о задачах, стоящих перед Рабочей группой, и о плане работы, утвержденном Научно-техническим подкомитетом на его тридцать пятой сессии (A/AC.105/697 и Согг.1, приложение III, добавление).
3. Рабочая группа рассмотрела записку Секретариата, озаглавленную "Национальные исследования по проблеме космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем их столкновений с космическим мусором" (A/AC.105/770 и Add.1).
4. Рабочая группа рассмотрела также проект своего доклада, который должен быть подготовлен и представлен Научно-техническому подкомитету в соответствии с планом работы (A/AC.105/C.1/L.256 и Согг. 1 и Add.1).
5. На основе проекта доклада, упомянутого в пункте 4 выше, и замечаний, представленных делегациями в ходе обсуждений, Рабочая группа окончательно доработала и приняла своей доклад Научно-техническому подкомитету, озаглавленный "Обзор международных документов и национальных процедур, имеющих отношение к безопасному использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве" (A/AC.105/C.1/L.256/ Rev.1)\*.
6. На своем 11-м заседании 7 марта 2002 года Рабочая группа приняла настоящий доклад.

---

\* Будет издан позднее в качестве документа A/AC.105/781.