



**Организация Объединенных Наций**

**Доклад Комитета  
по использованию  
космического пространства  
в мирных целях**

**Генеральная Ассамблея  
Официальные отчеты  
Пятьдесят седьмая сессия  
Дополнение № 20 (A/57/20)**



**Генеральная Ассамблея**  
Официальные отчеты  
Пятьдесят седьмая сессия  
Дополнение № 20 (A/57/20)

**Доклад Комитета  
по использованию космического  
пространства в мирных целях**



Организация Объединенных Наций • Нью-Йорк, 2002 год

*Примечание*

Условные обозначения документов Организации Объединенных Наций состоят из прописных букв и цифр. Когда такое обозначение встречается в тексте, оно служит указанием на соответствующий документ Организации Объединенных Наций.

## Содержание

<i>Глава</i>	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Введение . . . . .	1–16	1
А. Заседания вспомогательных органов . . . . .	2–3	1
В. Утверждение повестки дня . . . . .	4	1
С. Членский состав . . . . .	5	1
D. Участники . . . . .	6–10	2
Е. Заявления общего характера . . . . .	11–15	2
F. Утверждение доклада Комитета . . . . .	16	3
II. Рекомендации и решения . . . . .	17–215	3
А. Пути и средства сохранения космического пространства для мирных целей . . . . .	17–35	3
В. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III) . . . . .	36–47	5
С. Доклад Научно–технического подкомитета о работе его тридцать девятой сессии . . . . .	48–125	7
1. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники . . . . .	49–88	7
2. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли . . . . .	89–92	15
3. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве . . . . .	93–100	15
4. 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 . . . . .	101–103	16
5. Создание комплексной глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники . . . . .	104–105	16
6. Космический мусор . . . . .	106–113	17
7. 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 . . . . .	114	18
8. Международное сотрудничество в целях ограничения деятельности по размещению в космосе навязчивой рекламы, которая может затруднить астрономические наблюдения . . . . .	115	18
9. Мобилизация финансовых ресурсов для укрепления потенциала в области применения космической науки и техники . . . . .	116	18

10. Проект предварительной повестки дня сороковой сессии Научно–технического подкомитета . . . . .	117–125	18
D. Доклад Юридического подкомитета о работе его сорок первой сессии . . . . .	126–178	21
1. Статус и применение пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу . . . . .	128–137	21
2. Информация о деятельности международных организаций, имеющей отношение к космическому праву . . . . .	138–142	22
3. Вопросы, касающиеся а) определения и делимитации космического пространства; и б) характера и использования геостационарной орбиты, включая рассмотрение путей и средств обеспечения рационального и справедливого использования геостационарной орбиты без ущерба для роли Международного союза электросвязи . . . . .	143–147	22
4. Обзор и возможный пересмотр Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве . . . . .	148–149	23
5. Рассмотрение Конвенции о международных гарантиях в отношении подвижного оборудования (открытой для подписания в Кейптауне 16 ноября 2001 года) и предварительного проекта протокола по вопросам, касающимся космического имущества . . . . .	150–163	23
6. Рассмотрение концепции "запускающее государство" . . . . .	164–171	24
7. Проект предварительной повестки дня сорок второй сессии Юридического подкомитета . . . . .	172–178	26
E. Побочные выгоды космической технологии: обзор современного положения дел . . . . .	179–192	27
F. Космос и общество . . . . .	193–206	29
G. Другие вопросы . . . . .	207–214	30
1. Состав бюро Комитета и его вспомогательных органов на третий трехгодичный срок . . . . .	207–209	30
2. Статус наблюдателя . . . . .	210–211	31
3. Членский состав Комитета . . . . .	212–214	31
H. Расписание работы Комитета и его вспомогательных органов . . . . .	215	31

*Приложения*

I. Доклад Рабочей группы, созданной по пункту 5 повестки дня, озаглавленному "Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III)", с целью подготовки доклада для представления Генеральной Ассамблее на ее пятьдесят девятой сессии в 2004 году . . . . .		33
II. Декларация Картахена–де–Индиас и План действий, принятые на четвертой Всеамериканской конференции по космосу (Картахена–де–Индиас, Колумбия, 14–17 мая 2002 года) . . . . .		40
III. Заявление, которое будет представлено от имени Комитета по использованию космического пространства в мирных целях Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию . . . . .		44

## Глава I

### Введение

1. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях провел свою сорок пятую сессию с 5 по 14 июня 2002 года в Вене. Должностными лицами Комитета являлись:

*Председатель:* Раймундо Гонсалес (Чили)

*Первый заместитель*

*Председателя:* Дрисс Эль-Хадани  
(Марокко)

*Второй заместитель*

*Председателя/*

*Докладчик* Харийоно Джоджодихарджо  
(Индонезия)

Неотредактированные стенограммы заседаний Комитета содержатся в документах COPUOS/T.488–502.

#### А. Заседания вспомогательных органов

2. 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 Вене под председательством Карла Дёча (Канада). В распоряжении Комитета имелся доклад Подкомитета (A/АС.105/786).

3. Юридический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою сорок первую сессию со 2 по 12 апреля 2002 года в Вене под председательством Владимира Копала (Чешская Республика). В распоряжении Комитета имелся доклад Подкомитета (A/АС.105/787). Неотредактированные стенограммы заседаний Подкомитета содержатся в документах COPUOS/Legal/T.656–673.

#### В. Утверждение повестки дня

4. На своем первом заседании Комитет утвердил следующую повестку дня:

1. Утверждение повестки дня
2. Заявление Председателя

3. Общий обмен мнениями
4. Пути и средства сохранения космического пространства для мирных целей
5. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III)
6. Доклад Научно–технического подкомитета о работе его тридцать девятой сессии
7. Доклад Юридического подкомитета о работе его сорок первой сессии
8. Побочные выгоды космической технологии: обзор современного положения дел
9. Космос и общество
10. Другие вопросы
11. Доклад Комитета Генеральной Ассамблее.

#### С. Членский состав

5. В соответствии с резолюциями Генеральной Ассамблеи 1472 А (XIV) от 12 декабря 1959 года, 1721 Е (XVI) от 20 декабря 1961 года, 3182 (XXVIII) от 18 декабря 1973 года, 32/196 В от 20 декабря 1977 года, 35/16 от 3 ноября 1980 года, 49/33 от 9 декабря 1994 года и 56/51 от 10 декабря 2001 года и решением 45/315 от 11 декабря 1990 года в состав Комитета по использованию космического пространства в мирных целях входят следующие государства–члены: Австралия, Австрия, Албания, Аргентина, Бельгия, Бенин, Болгария, Бразилия, Буркина–Фасо, Венгрия, Венесуэла, Вьетнам, Германия, Греция, Египет, Индия, Индонезия, Ирак, Иран (Исламская Республика), Испания, Италия, Казахстан, Камерун, Канада, Кения, Китай, Колумбия, Куба, Ливан, Малайзия, Марокко, Мексика, Монголия, Нигер, Нигерия, Нидерланды, Никарагуа, Пакистан, Перу, Польша, Португалия, Республика Корея, Российская Федерация, Румыния, Саудовская Аравия, Сенегал, Сирийская Арабская Республика, Словакия, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Соединенные Штаты Америки, Судан, Сьерра–Леоне, Турция, Украина, Уругвай, Филиппины, Франция, Чад, Чешская

Республика, Чили, Швеция, Эквадор, Южная Африка и Япония.

#### **Д. Участники**

6. На сессии присутствовали представители следующих государств – членов Комитета: Австралии, Австрии, Аргентины, Бельгии, Болгарии, Бразилии, Буркина-Фасо, Венгрии, Венесуэлы, Вьетнама, Германии, Греции, Египта, Индии, Индонезии, Ирака, Ирана (Исламской Республики), Испании, Италии, Канады, Кении, Китая, Колумбии, Кубы, Ливана, Малайзии, Марокко, Мексики, Нигерии, Нидерландов, Никарагуа, Пакистана, Перу, Польши, Португалии, Республики Кореи, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Сирийской Арабской Республики, Словакии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Судана, Турции, Украины, Уругвая, Фиджи, Филиппин, Франции, Чешской Республики, Чили, Швеции, Эквадора, Южной Африки и Японии.

7. На своих 488-м, 492-м и 495-м заседаниях Комитет по просьбе представителей Алжира, Йемена, Кипра, Кот-д'Ивуара, Ливийской Арабской Джамахирии, Святейшего Престола, Таиланда и Швейцарии решил пригласить их принять участие в работе его сорок пятой сессии и, в случае необходимости, выступить на этой сессии при том понимании, что это никоим образом не затронет другие просьбы подобного характера и что это не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.

8. На сессии присутствовали представители Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) и Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ).

9. На сессии присутствовали также представители Европейской организации по проведению Международного года космоса (ЕВРИСИ), Европейского космического агентства (ЕКА), Международной астронавтической федерации (МАФ), Ассоциации международного права (АМП), Международной организации подвижной спутниковой связи (ИМСО), Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования (МОФДЗ) и Консульта-

тивного совета представителей космического поколения.

10. Список присутствовавших на сессии представителей государств – членов Комитета, государств, не являющихся членами Комитета, специализированных учреждений Организации Объединенных Наций и других организаций содержится в документе A/AC.105/XLV/INF/1.

#### **Е. Заявления общего характера**

11. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств – членов Комитета: Австралии, Австрии, Аргентины, Бразилии, Венгрии, Германии, Индии, Индонезии, Ирака, Ирана (Исламской Республики), Испании, Италии, Канады, Китая, Колумбии, Малайзии, Марокко, Мексики, Нигерии, Перу, Португалии, Республики Кореи, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Сирийской Арабской Республики, Соединенных Штатов, Турции, Франции, Чили, Эквадора, Южной Африки и Японии. Представитель Венесуэлы выступил с заявлением от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. С заявлениями выступили также представители Алжира и Ливийской Арабской Джамахирии. Заявления сделали также представители ЕКА, МАФ, АМП и МОФДЗ.

12. Представитель Словакии выступил с сообщением о "Космической деятельности в Словакии в последнее время".

13. На 488-м заседании 5 июня Председатель выступил с заявлением, в котором изложил задачи Комитета на его нынешней сессии и подчеркнул, что применение космической техники может внести важный вклад в обеспечение устойчивого развития и реализацию глобальных усилий по искоренению нищеты.

14. Также на 488-м заседании Директор Управления по вопросам космического пространства Секретариата выступила с обзором работы Управления за предыдущий год.

15. Комитет выразил благодарность покидающему свой пост Директору Управления по вопросам космического пространства Мазлан Отман за самоотдачу, творческий подход и эффективность в



содействии достижению целей Комитета и за отличное руководство Управлением.

## **Е. Утверждение доклада Комитета**

16. После рассмотрения различных пунктов своей повестки дня Комитет на 502-м заседании 14 июня 2002 года утвердил свой доклад Генеральной Ассамблее, содержащий рекомендации и решения, которые излагаются ниже.

## **Глава II Рекомендации и решения**

### **А. Пути и средства сохранения космического пространства для мирных целей**

17. В соответствии с пунктом 44 резолюции 56/51 Генеральной Ассамблеи Комитет по использованию космического пространства в мирных целях продолжил рассмотрение в приоритетном порядке путей и средств сохранения космического пространства для мирных целей.

18. По мнению Комитета, содержащаяся в резолюции 56/51 Генеральной Ассамблеи просьба к Комитету продолжить рассмотрение в приоритетном порядке путей и средств сохранения космического пространства для мирных целей и представить доклад по этому вопросу Ассамблее на ее пятьдесят седьмой сессии свидетельствует о заботе международного сообщества относительно необходимости содействовать расширению международного сотрудничества в области использования космического пространства в мирных целях, особо учитывая при этом нужды развивающихся стран. Комитет, проводя работу в научно-технической и юридической областях, призван играть основополагающую роль в сохранении космического пространства для мирных целей. Повышению этой роли могли бы способствовать новые инициативы и обеспечение устойчивого прогресса в осуществлении рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III).

19. Комитет отметил, что на него возложены обязанности, касающиеся укрепления международной основы для исследования и использования космического пространства в мирных целях, и эти обязанности могли бы охватывать, наряду с прочими вопросами, дальнейшее развитие международного космического права, включая, при необходимости, подготовку международных соглашений, регулирующих различные направления практического применения космической науки и техники в мирных целях. Комитет согласился с тем, что он призван также сыграть важную роль в содействии принятию существующих договоров Организации Объединенных Наций по космосу и в стимулировании разработки государствами национального законодательства по космической деятельности.

20. Комитет согласился с тем, что выгоды использования космонавтики в таких областях, как укрепление инфраструктуры связи, преодоление последствий стихийных бедствий, образование, сельское хозяйство, охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, имеют огромное значение для развития человечества, в частности для развивающихся стран, и что более широкое применение таких приносящих выгоды видов использования космонавтики будет содействовать достижению цели сохранения космического пространства для мирных целей.

21. Комитет согласился с тем, что в целях обеспечения исследования и использования космического пространства в мирных целях следует и далее поощрять такие направления международного сотрудничества, как участие в международных научных кампаниях, обмен спутниковыми данными, оказание помощи в области образования и подготовки кадров другим странам, а также создание организационного потенциала. Комитет отметил, что осуществление таких мероприятий, как программа "Шаттл-Мир" и международное сотрудничество в развитии наук о Земле, способствовало сближению стран.

22. Было высказано мнение, что об успехе усилий Комитета, направленных на активизацию его работы, свидетельствует повышение значения его работы для международного сообщества, что подтверждается постепенным увеличением на протяжении последних нескольких лет числа других межправительственных организаций, а также неправи-

тельствственных организаций и частных учреждений, которые стремятся принять участие в работе Комитета.

23. Было высказано мнение, что в рамках пункта повестки дня, озаглавленного "Пути и средства сохранения космического пространства для мирных целей", Комитет мог бы рассмотреть такие вопросы, как пути содействия развитию регионального и межрегионального сотрудничества на основе опыта проведения Всеамериканских конференций по космосу, а также возможности использования космической техники для содействия реализации решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, которая состоится в Йоханнесбурге, Южная Африка, 26 августа – 4 сентября 2002 года.

24. Было высказано мнение, что от общей дискуссии Комитету следует перейти к структурированному и организованному процессу, способному привести к достижению существенных результатов. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, в рамках этого пункта повестки дня Комитет мог бы рассмотреть вопрос о составлении конкретного плана работы и создании рабочей группы по одному или нескольким вопросам. Одной из основных тем, которые могут быть рассмотрены Комитетом, является быстрое развитие правовой основы для многостороннего и двустороннего сотрудничества в области космонавтики. В рамках этой темы Комитет мог бы собирать и анализировать информацию по международным соглашениям о сотрудничестве в космической деятельности, заключаемым правительствами и международными организациями. Что касается более далеко идущих целей, то они могут включать рассмотрение возможного формата и содержания всеобъемлющего договора по космосу.

25. Было высказано мнение, что Комитет был создан в качестве органа Генеральной Ассамблеи исключительно для содействия развитию международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях. Эта делегация высказала мнение, что Комитет был создан не для решения вопросов разоружения и что когда учреждали Комитет было ясно, что аспекты проблемы разоружения в космическом пространстве будут параллельно рассматриваться в рамках таких форумов, как Генеральная Ассамблея и Конференция

по разоружению. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, такие положительные факторы, как беспрецедентный уровень международного сотрудничества и значительное участие частного сектора в космической деятельности, не говорят в пользу рассмотрения Комитетом вопросов, касающихся милитаризации космоса. По мнению этой делегации, Комитет предоставляет уникальную возможность развитым и развивающимся странам обмениваться информацией о новейших достижениях в области исследования и использования космического пространства и при этом существуют реальные возможности для укрепления международного сотрудничества в соответствии с мандатом Комитета.

26. Было высказано мнение, что Комитет наделен надлежащим мандатом и может играть важную роль в предотвращении милитаризации космоса. Высказавшая эту точку зрения делегация отметила, что в резолюции, озаглавленной "Космос на рубеже тысячелетий: Венская декларация о космической деятельности и развитии человеческого общества"<sup>1</sup>, которую приняли государства, участвовавшие в ЮНИСПЕЙС-III, и в нескольких резолюциях Генеральной Ассамблеи, включая ее резолюцию 56/51, было указано на то, что необходимым условием для развития международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях является предотвращение гонки вооружений в космосе. По мнению этой делегации, функции Комитета и Конференции по разоружению являются взаимодополняющими.

27. Было высказано мнение, что следует создать практический механизм для координации работы Комитета и работы таких органов по вопросам разоружения, как Конференция по разоружению, подобный тем механизмам, которые Комитет уже использует для координации своей работы с работой Международного союза электросвязи (МСЭ) и МАГАТЭ.

28. Некоторые делегации высказали мнение, что проводимая в настоящее время определенная деятельность по исследованию и испытанию космического оружия может привести к наращиванию вооружений в космическом пространстве, стать угрозой для развития человечества и использования космического пространства в мирных целях и иметь негативные последствия для системы междуна-

родной безопасности. Эти делегации призвали государства, обладающие развитым потенциалом в области космонавтики, содействовать предотвращению гонки вооружений в космическом пространстве.

29. Комитету была представлена информация о международном семинаре по разоружению, озаглавленном "Повестка дня по разоружению на XXI век", который был организован Китаем и Организацией Объединенных Наций и проведен в Пекине 2–4 апреля 2002 года. На семинаре была выражена серьезная обеспокоенность в связи с опасностью милитаризации космоса и было рекомендовано разработать и принять юридически обязательный международный документ о предотвращении гонки вооружений в космическом пространстве.

30. Было высказано мнение, что действующие международные соглашения ограничивают использование космического пространства в военных целях и обеспечивают защиту космических аппаратов от враждебного воздействия, однако не существует каких-либо международно-правовых запретов в отношении некоторых возможных видов использования космического пространства в военных целях, включая базирующиеся в космосе ударные потенциалы, противоспутниковые системы и средства радиоэлектронного и оптоэлектронного подавления.

31. Некоторые делегации высказали мнение, что для сохранения космоса свободным от вооружений и для предотвращения гонки вооружений в космическом пространстве следует заключить международное соглашение. Эти делегации напомнили, что в предложении, которое было представлено Конференции по разоружению и направлено правительствам всех стран, содержится рекомендация заключить международный договор о запрещении размещения вооружений в космическом пространстве и использования силы, а также угрозы использования силы против космических объектов.

32. Было высказано мнение, что в качестве первого практического шага государствам следует согласиться ввести мораторий на размещение вооружений в космическом пространстве до тех пор, пока международное сообщество не достигнет согласия по этому вопросу.

33. Было высказано мнение, что для покрытия расходов наименее развитых стран в связи с участием в работе Комитета и его вспомогательных органов следует выделять средства, как это предусмотрено для Комиссии по предупреждению преступности и уголовному правосудию и различных специальных комитетов по разработке международно-правовых документов.

34. Некоторые делегации высказали мнение, что одним из наиболее эффективных средств сохранения космического пространства для исследования и использования в мирных целях является обеспечение транспарентности при осуществлении различных стратегий, позволяющей принимать неограниченное участие в научных исследованиях, и что необходим обмен знаниями, чтобы наиболее эффективно использовать ограниченные ресурсы и не допускать дублирования усилий.

35. Комитет рекомендовал продолжить на своей сорок шестой сессии в 2003 году рассмотрение в первоочередном порядке пункта о путях и средствах сохранения космического пространства для мирных целей.

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

36. В соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт об осуществлении рекомендаций третьей ЮНИСПЕЙС–III.

37. Во исполнение пункта 30 резолюции 56/51 Комитет на своем 488-м заседании 5 июня 2002 года учредил рабочую группу под председательством Никласа Хедмана (Швеция) в целях подготовки доклада для представления Генеральной Ассамблее, с тем чтобы Ассамблея на своей пятьдесят девятой сессии в 2004 году в соответствии с пунктом 16 резолюции 54/68 Ассамблеи от 6 декабря 1999 года провела обзор и оценку хода осуществления решений ЮНИСПЕЙС–III и рассмотрела дальнейшие меры и инициативы. Во исполнение пункта 31 резолюции 56/51 Комитет просил Рабочую

группу представить ему рекомендации в отношении формата, сферы охвата и организационных аспектов вышеупомянутого обзора, который будет проведен Ассамблеей.

38. На своем 501-м заседании 14 июня 2002 года Комитет одобрил рекомендации Рабочей группы, содержащиеся в докладе Рабочей группы (см. приложение I к настоящему докладу).

39. Комитет отметил, что в своих резолюциях 55/122 от 8 декабря 2000 года и 56/51 Генеральная Ассамблея настоятельно призвала все правительства, органы, организации и программы системы Организации Объединенных Наций, а также межправительственные и неправительственные организации и отрасли промышленности, которые занимаются деятельностью, связанной с космическим пространством, принять необходимые меры для эффективного осуществления вынесенных ЮНИСПЕЙС–III рекомендаций, в частности, ее резолюции, озаглавленной "Космос на рубеже тысячелетий: Венская декларация о космической деятельности и развитии человеческого общества"<sup>1</sup>.

40. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет созвал на своей тридцать девятой сессии Рабочую группу полного состава под председательством Мухаммада Назима Шаха (Пакистан) для рассмотрения вопроса об осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. Комитет отметил, что Рабочая группа полного состава представила рекомендации по следующим вопросам: а) доклады инициативных групп, учрежденных Комитетом на его сорок четвертой сессии; б) создание других инициативных групп и участие организаций системы Организации Объединенных Наций и других межправительственных и неправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете; в) участие неправительственных организаций в работе инициативных групп; и г) доклад о ходе осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. Комитет высоко оценил работу, проведенную Научно-техническим подкомитетом и его Рабочей группой полного состава с целью достижения прогресса в осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III.

41. Комитет подчеркнул важное значение осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. Комитет решил, что он несет основную ответственность за

осуществление этих рекомендаций, включая координацию деятельности инициативных групп.

42. Комитет напомнил, что на своей сорок четвертой сессии он учредил 11 инициативных групп для осуществления тех рекомендаций, которые государства-члены признали наиболее приоритетными, и тех рекомендаций, в отношении деятельности по которым были получены предложения взять на себя лидерство. Комитет отметил, что все инициативные группы подготовили доклады о своей работе и представили свои планы работы Научно-техническому подкомитету на его тридцать девятой сессии, как было предложено Комитетом. На сорок пятой сессии Комитета инициативные группы представили доклады о ходе своей дальнейшей работы (см. документы зала заседаний A/AC.105/2002/CRP.8, A/AC.105/2002/CRP.11, A/AC.105/2002/CRP.12, A/AC.105/2002/CRP.13, A/AC.105/2002/CRP.14, A/AC.105/2002/CRP.16 и A/AC.105/2002/CRP.17).

43. Комитет выразил признательность всем председателям инициативных групп, которые осуществляли руководство при проведении работы, связанной с этими рекомендациями, и координировали деятельность данных инициативных групп. Комитет отметил, что некоторые инициативные группы сталкивались с трудностями в получении от государств-членов ответов на вопросники, которые были ими распространены для сбора информации, необходимой для их работы. Комитет согласился с тем, что государства-члены должны оказывать инициативным группам полную поддержку в проведении их работы.

44. Комитет признал, что обеспечение прозрачности работы инициативных групп имеет основополагающее значение для государств-членов. В связи с этим Комитет согласился с важностью того, чтобы все инициативные группы продолжали представлять доклады Комитету и его Научно-техническому подкомитету.

45. Было высказано мнение, что с учетом собираемой инициативными группами информации следующий шаг инициативных групп должен заключаться в определении конкретных мер и экспериментальных проектов, которые могут быть осуществлены государствами-членами, Управлением по вопросам космического пространства на основе решений Комитета и его подкомитетов или меж-

правительственными организациями и другими заинтересованными сторонами на международном, в том числе на региональном, уровне.

46. Было высказано мнение, что в целях обеспечения самого широкого, по возможности, участия и содействия участию экспертов, приезжающих из-за рубежа, было бы полезным организовывать совещания инициативных групп непосредственно до или после сессий Научно-технического подкомитета, с тем чтобы такие эксперты могли участвовать в заседаниях как инициативных групп, так и Подкомитета.

47. Комитет отметил, что некоторые правительства осуществляют различные рекомендации ЮНИСПЕЙС-III посредством принятия национальной политики в области космической деятельности.

### **С. Доклад Научно-технического подкомитета о работе его тридцать девятой сессии**

48. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Научно-технического подкомитета о работе его тридцать девятой сессии (A/АС.105/786), в котором излагаются результаты обсуждения им пунктов, переданных ему на рассмотрение Генеральной Ассамблеей в резолюции 56/51.

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

##### **а) Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники**

49. В начале обсуждения Комитетом данного вопроса Эксперт по применению космической техники кратко проинформировал Комитет об общей стратегии осуществления Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, в рамках которой основное внимание будет уделяться нескольким темам, имеющим особо важное значение для развивающихся стран, и будут устанавливаться цели, которые можно достичь в краткосрочной и среднесрочной перспективе. Комитет отметил, что в рамках каждой приоритетной темы двумя основными целями будут являться а) создание потенциала и б) повышение осведомленности лиц, ответственных за принятие решений,

для укрепления местной поддержки оперативному использованию космических технологий.

50. Комитет отметил, что приоритетными темами Программы являются следующие: а) борьба со стихийными бедствиями; б) применение спутниковой связи для целей дистанционного обучения и телемедицины; в) мониторинг и охрана окружающей среды, включая предупреждение инфекционных заболеваний; г) рациональное использование природных ресурсов; и е) создание потенциала, включая просвещение и исследования в области фундаментальных космических наук. В рамках Программы будет уделяться также внимание развитию потенциала в области использования открывающих широкие возможности технологий, включая глобальные спутниковые системы навигации и определения местоположения, побочным выгодам применения космической технологии, активизации участия молодежи в космической деятельности, применению малых спутников и микроспутников и содействию участию предприятий частного сектора в мероприятиях Программы. Комитет отметил далее, что мероприятия Программы будут, когда это возможно, осуществляться в поддержку деятельности созданных Комитетом инициативных групп для осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III.

51. Комитет принял к сведению мероприятия Программы, осуществленные в 2001 году, информация о которых содержится в докладе Научно-технического подкомитета (A/АС.105/786, пункты 34–38). Комитет выразил признательность Эксперту по применению космической техники за эффективное осуществление мероприятий Программы в рамках имеющихся в его распоряжении ограниченных средств, а также выразил признательность правительствам и межправительственным и неправительственным организациям, которые участвовали в их финансировании. Комитет с удовлетворением отметил дальнейший прогресс в осуществлении мероприятий Программы на 2002 год, о которых сообщается в докладе Подкомитета (A/АС.105/786, пункт 39).

52. Комитет выразил обеспокоенность в связи с сохраняющейся ограниченностью финансовых ресурсов для осуществления Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники и призвал сообщество доноров оказывать

поддержку Программе путем внесения добровольных взносов.

*i) Конференции, учебные курсы и практикумы  
Организации Объединенных Наций*

53. В отношении конференций, учебных курсов и практикумов Организации Объединенных Наций, организованных в первой половине 2002 года, Комитет выразил признательность:

а) правительству Индии в лице Индийской организации космических исследований (ИСРО) за участие в организации Практикума Организации Объединенных Наций по спутниковой системе поиска и спасения, который был проведен в Бангалоре, Индия, 18–22 марта 2002 года;

б) правительству Чили в лице Министерства иностранных дел и Международного авиакосмического салона за участие в организации третьего Практикума Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем, который был проведен в Сантьяго, Чили, 1–5 апреля 2002 года;

в) правительству Швеции в лице Шведского агентства по международному сотрудничеству в целях развития (СИДА), Стокгольмского университета, компании "Метриа" и Шведского национального управления земельной съемки за участие в организации двенадцатых Международных учебных курсов Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей, которые были проведены в Стокгольме и Кируне, Швеция, 2 мая – 8 июня 2002 года;

г) правительству Китая в лице Министерства науки и техники за участие в организации совместно с Экономической и социальной комиссией для Азии и Тихого океана восьмой сессии Межправительственного консультативного комитета по Региональной программе применения космической техники в целях устойчивого развития в Азии и районе Тихого океана, восьмого совещания Региональной рабочей группы по дистанционному зондированию, географической информационной системе и определению местоположения с помощью спутников, а также Регионального практикума по механизмам сотрудничества в области применения

космической техники в борьбе со стихийными бедствиями, которые были проведены в Пекине в июне 2002 года.

54. Комитет одобрил запланированные на оставшуюся часть 2002 года следующие практикумы, учебные курсы, симпозиумы и конференции на основе программы мероприятий, описанных в докладе Эксперта по применению космической техники (A/АС.105/773, приложение II):

а) региональный 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, который будет проведен в Аддис-Абебе 1–5 июля 2002 года;

б) четвертый Практикум Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных систем в интересах Африки и Западной Азии, который будет проведен в Лусаке 15–19 июля 2002 года;

в) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Южной Африки/ Европейского космического агентства по теме "Решения проблем устойчивого развития с помощью космической техники", который будет проведен в Стелленбохе, Южная Африка, 21–23 августа 2002 года (место проведения может быть пересмотрено по итогам консультаций с правительством Южной Африки);

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;

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

е) Практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по решениям глобальных проблем, предлагаемыми 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, в ходе второго Всемирного космического конгресса;

g) 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, в ходе второго Всемирного космического конгресса;

h) региональный 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;

i) 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;

j) совместный Практикум Организации Объединенных Наций/Международного института воздушного и космического права по созданию потенциала в области космического права, принимающей стороной которого выступит правительство Нидерландов и который будет проведен в Гааге 18–21 ноября 2002 года;

к) следующие практикумы и учебные курсы, проводимые на базе региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций:

i) в Индии:

a. третьи девятимесячные курсы для аспирантов по спутниковой метеорологии и глобальному климату;

b. международные краткосрочные курсы по дистанционному зондированию и географическим информационным системам (ГИС): технология и применение для обеспечения рационального использования природных ресурсов и окружающей среды;

c. третьи девятимесячные курсы для аспирантов по наукам о космосе и атмосфере;

d. седьмые девятимесячные курсы для аспирантов по дистанционному зондированию и ГИС;

e. краткосрочные курсы по спутниковой метеорологии;

ii) в Марокко:

a. девятимесячная учебная программа по дистанционному зондированию и ГИС, которая началась в ноябре 2001 года;

b. девятимесячная учебная программа по спутниковой метеорологии, которая началась в январе 2002 года;

c. вторые девятимесячные учебные курсы по спутниковой связи, которые начнутся в октябре 2002 года;

d. международный практикум по использованию спутниковой техники в телемедицине, который будет проведен в декабре 2002 года;

e. международный практикум по регулированию и распределению частотного спектра, в сотрудничестве с Международным союзом электросвязи;

iii) в Нигерии: вторые девятимесячные курсы по дистанционному зондированию и ГИС, которые начнутся в ноябре 2002 года.

55. Комитет отметил, что проведение практикума, который согласно докладу Эксперта по применению космической техники (A/АС.105/773, приложение II) планировалось организовать в Праге в 2002 году, было отложено до дальнейшего уведомления.

56. Комитет одобрил следующую запланированную на 2003 год программу практикумов, учебных курсов, симпозиумов и конференций:

a) практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства/Генеральной организации по дистанционному зондированию по вопросам применения дистанционного зондирования и образования, который будет проведен в Дамаске 23–27 марта 2003 года;

b) региональный практикум Организации Объединенных Наций по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями в интересах Западной Азии и Центральной и Восточной Европы, который будет проведен в мае 2003 года;

c) 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;

d) практикум Организации Объединенных Наций/Таиланда по вкладу космической техники в преодоление разрыва в области цифровых технологий, который будет проведен в Таиланде во втором квартале 2003 года в интересах стран Азии и района Тихого океана;

e) двенадцатый практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по фундаментальной космической науке, который будет проведен в Пекине, в сентябре 2003 года;

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

g) 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;

h) четвертый практикум Организации Объединенных Наций/Международной академии астронавтики по малоразмерным спутникам на службе развивающихся стран, который будет проведен в Бремене, Германия, в сентябре–октябре 2003 года;

i) практикум Организации Объединенных Наций по спутниковым системам поиска и спасания, который будет проведен в Майами, Флорида, Соединенные Штаты, в ноябре 2003 года в интересах стран Центральной Америки и Карибского бассейна;

j) практикум Организации Объединенных Наций по космическому праву, который будет

проведен в 2003 году в интересах развивающихся стран.

57. Комитет с удовлетворением отметил финансовый взнос ЕКА в размере 130 000 долл. США на мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники в 2002 году и финансовый взнос правительства Соединенных Штатов в размере 500 000 долл. США на мероприятия Программы в 2001 и 2002 годах, а также финансовый взнос Национального управления по исследованию океанов и атмосферы Соединенных Штатов в размере 60 000 долл. США и финансовый взнос правительства Франции в размере 55 000 евро для поддержки мероприятий по борьбе со стихийными бедствиями. Комитет с удовлетворением отметил также взнос правительства Ливийской Арабской Джамахирии в размере 6 800 евро и взнос правительства Австрии в размере 2 880 евро на осуществление мероприятий в рамках Всемирной недели космоса в 2002 году.

58. Комитет с удовлетворением отметил предоставление экспертов принимающими странами и организациями для выполнения функций преподавателей и лекторов в рамках мероприятий Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники в 2002 году. С удовлетворением была отмечена также финансовая и иная помощь Программе со стороны правительства Австрии, правительства земли Штирии и города Граца, Австрия, факультета физической географии Стокгольмского университета, компании "Метриа" и Шведского национального управления земельной съемки.

59. Комитет с удовлетворением отметил, что страны, в которых расположены региональные учебные центры космической науки и техники оказывают значительную финансовую и иную поддержку деятельности этих центров.

*ii) Длительные стажировки для углубленной подготовки специалистов*

60. Комитет выразил признательность ЕКА за предложение организовать пять длительных стажировок в период 2002–2003 годов. Учебные программы предусматривают стажировку для изучения систем спутниковой связи, стажировку для изучения космических антенн и теории электромагнитных волн и стажировку для изучения



аппаратуры дистанционного зондирования на базе Европейского центра космических технологий ЕКА в Нордвейке, Нидерланды, а также две стажировки для проведения исследований в области технологии дистанционного зондирования на базе Европейского института космических исследований ЕКА во Фраскати, Италия.

61. Комитет отметил важность расширения возможностей для углубленной подготовки специалистов во всех областях космической науки, техники и их применения путем организации длительных стажировок и настоятельно призвал государства-члены предоставлять такие возможности на базе своих соответствующих институтов.

*iii) Консультативно-технические услуги*

62. Комитет отметил, что Программа предоставляла консультативно-технические услуги для поддержки региональных проектов применения космической техники, о которых сообщается в докладе Эксперта по применению космической техники (A/АС.105/773, пункты 21–30), в том числе следующие:

а) сотрудничество с ЕКА в осуществлении последующих мероприятий в Африке, Азиатско-тихоокеанском регионе, Латинской Америке и Карибском бассейне и Западной Азии, связанных с серией практикумов по фундаментальной космической науке;

б) оказание помощи в целях поддержки развития и функционирования Азиатско-тихоокеанского совета по спутниковой связи, технической помощи в подготовке к Конференции и выставке Совета в 2003 году и помощи в расширении членского состава Совета;

в) оказание помощи Группе поддержки мероприятий по борьбе со стихийными бедствиями Комитета по спутникам наблюдения Земли (КЕОС);

г) представление инициативных групп, созданных Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях и его Научно-техническим подкомитетом для осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III на пятнадцатой пленарной сессии КЕОС, которая была проведена в Киото, Япония, 6 и 7 ноября 2001 года, и совместное выполнение с ИСРО функций председателя спе-

циальной Рабочей группы по вопросам образования КЕОС;

е) сотрудничество с ЕКА и Департаментом по экономическим и социальным вопросам Секретариата в предоставлении технической помощи и услуг экспертов, которые требуются для завершения проекта по использованию данных наблюдения Земли для мониторинга ледников и снежного покрова в Латинской Америке, завершения проекта по управлению водными и земельными ресурсами водосборного бассейна в Азии и районе Тихого океана, а также организации проекта в Африке по использованию спутниковых данных для выявления и планирования использования влажных зон в 2002 году;

ф) предоставление правительству Колумбии технических консультаций по подготовке четвертой Всеамериканской конференции по космосу, которая была проведена в Картахене-де-Индиас, Колумбия, 14–17 мая 2002 года, и оказание спонсорской поддержки участию в этой Конференции ученых из развивающихся стран региона.

*iv) Содействие расширению сотрудничества в области космической науки и техники*

63. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники окажет спонсорскую поддержку участию ученых из развивающихся стран в тридцать четвертой Научной ассамблее Комитета по исследованию космического пространства (КОСПАР) в ходе Всемирного космического конгресса, которая будет проведена в Хьюстоне, Техас, Соединенные Штаты, 10–19 октября 2002 года.

64. Комитет отметил, что Программа оказала спонсорскую поддержку участию ученых из развивающихся стран в Практикуме Комиссии VI МОФДЗ по теме "Разработка и передача технологии в области геоматики в целях рационального использования окружающей среды и ресурсов", который был проведен в Дар-эс-Саламе 25–28 марта 2002 года.

65. Комитет отметил также что Программа окажет спонсорскую поддержку участию ученых из развивающихся стран во вторых учебных курсах по применению спутниковой техники и дистанционного

зондирования в Азии и районе Тихого океана, которые будут проведены в Пекине и Харбине, Китай, 11 июля – 10 августа 2002 года.

66. Было высказано мнение, что более пристальное внимание следует уделить содействию образованию в области космической науки и техники в Ираке.

67. Было высказано мнение, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники должна оказывать развивающимся странам помощь в создании потенциала в области применения космических технологий для более рационального водопользования, например, посредством организации экспериментальных проектов через региональные учебные центры космической науки и техники.

#### **б) Международная служба космической информации**

68. Комитет 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>. Комитет с удовлетворением отметил также 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>4</sup>, с которым можно ознакомиться также на web-сайте Управления по вопросам космического пространства (<http://www.oosa.unvienna.org>).

69. Комитет 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, и приводится информация о статусе договоров Организации Объединенных Наций, регулирующих деятельность в космическом пространстве, и календарь совещаний и мероприятий Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники. Комитет с удовлетворением отметил также,

что Секретариат ведет web-сайт, посвященный координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций (<http://www.uncosa.unvienna.org>).

#### **е) Региональное и межрегиональное сотрудничество**

70. Комитет подчеркнул важное значение регионального и международного сотрудничества для получения всеми странами выгод от космической технологии на основе осуществления таких многосторонних мероприятий, как совместное использование полезной нагрузки, распространение информации о побочных выгодах, обеспечение совместимости космических систем и предоставление доступа к системам запуска по разумной цене.

71. Комитет с удовлетворением отметил успех четвертой Всеамериканской конференции по космосу, которая была проведена в Картахене–де–Индиас, Колумбия, 14–17 мая 2002 года. На этой Конференции были обсуждены механизмы сотрудничества и координации между странами региона в различных областях космической науки и техники в том, что касается их применения в таких областях, как борьба со стихийными бедствиями, дистанционное образование, телемедицина и здравоохранение, охрана окружающей среды, космическое право и телекоммуникации. На Конференции были приняты Декларация Картахена–де–Индиас и План действий четвертой Всеамериканской конференции по космосу, которые были распространены в ходе сорок пятой сессии Комитета (A/AC.105/2002/CRP.7). Комитет принял к сведению предложение, сделанное различными государствами–членами, об установлении сотрудничества с правительством Колумбии, выполняющим функции временного секретариата, в осуществлении Декларации и Плана действий. Тексты Декларации и Плана действий воспроизведены в приложении II к настоящему докладу.

72. Комитет 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/АС.105/749). Комитет отметил также, что каждый центр после своего создания может расшириться 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.

73. Комитет 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.

74. Комитет с удовлетворением отметил, что Учебный центр космической науки и техники в Азии и районе Тихого океана провел в Дехрадуне, Индия, 23 и 25 апреля 2002 года седьмое совещание своего Совета управляющих и четвертое совещание своего Консультативного совета. Комитет с удовлетворением отметил также, что Центр уже провел 13 курсов для аспирантов и 10 краткосрочных курсов. В этих учебно-образовательных мероприятиях Центра приняли участие в общей сложности 340 слушателей из 39 стран региона. В апреле 2002 года Директора-основателя Центра Б. Л. Дикштатулу сменил новый Директор Центра Карл Хармсен из Нидерландов.

75. Комитет с удовлетворением отметил, что правительство Китая создало Секретариат по многостороннему космическому сотрудничеству для Азиатско-тихоокеанского региона. Создание Секретариата будет играть положительную роль в стимулировании сотрудничества в области космических технологий в этом регионе.

76. Комитет с удовлетворением отметил, что на базе Африканского регионального учебного центра космической науки и техники (обучение на английском языке) в мае 2001 года были завершены

первые девятимесячные курсы по дистанционному зондированию и спутниковой метеорологии, а вторые девятимесячные курсы по этой же теме были открыты 1 октября 2001 года и завершатся 28 июня 2002 года.

77. Комитет с удовлетворением отметил, что на базе Африканского регионального учебного центра космической науки и техники (обучение на французском языке) в феврале 2001 года были завершены первые девятимесячные курсы по дистанционному зондированию и ГИС, а в августе 2001 года были завершены девятимесячные курсы по спутниковой связи. Комитет с удовлетворением отметил также, что в ноябре 2001 года на базе этого Центра приступили к работе два девятимесячных курса, один из которых – по дистанционному зондированию и ГИС, а другой – по спутниковой метеорологии.

78. Комитет с удовлетворением отметил, что 29 апреля 2002 года в Мехико было проведено второе совещание Совета управляющих Регионального учебного центра космической науки и техники в Латинской Америке и Карибском бассейне, что принимаются меры по приданию Центру статуса учреждения, связанного с Организацией Объединенных Наций, и что ведется подготовка к открытию в 2003 году на базе Центра первых девятимесячных курсов по дистанционному зондированию и ГИС.

79. Комитет с удовлетворением отметил, что Болгарская Академия наук в сотрудничестве с КОСПАР, Европейским сообществом и Управлением по вопросам космического пространства организовала коллоквиум по теме "Плазменные процессы в околоземном пространстве: программа "Интербол" и последующая деятельность", который был проведен в Софии 5–10 февраля 2002 года. Участвовать в этом коллоквиуме и внести в его работу свой вклад были приглашены государства – члены Сети учебных и исследовательских учреждений по космической науке и технике Центрально-Восточной и Юго-Восточной Европы.

80. Комитет отметил, что в сотрудничестве с ЕКА Управление по вопросам космического пространства организовало во Фраскати, Италия, 3–7 сентября 2001 года Совещание экспертов Организации Объединенных Наций по региональным учебным центрам космической науки и техники: статус и дальнейшее развитие. Совещание было проведено на

базе Европейского института космических исследований. На Совещании было рассмотрено положение дел с созданием и функционированием региональных центров с целью расширения сотрудничества между центрами. Основная цель Совещания заключалась в том, чтобы рассмотреть и обновить учебные планы на университетском уровне с учетом разнообразия культур в четырех областях: дистанционное зондирование, спутниковая метеорология, спутниковая связь и космическая наука. В ходе Совещания учитывалось то обстоятельство, что условия преподавания существенно различаются не только по странам, но и по учебным заведениям в одной и той же стране, что приводит к различиям в учебных программах по космической науке и технике с точки зрения содержания учебных курсов и форм презентации. На Совещании было отмечено, что решению таких проблем способствовала разработка типовых учебных программ в 1995 году (A/АС.105/649).

81. Комитет отметил далее, что на Совещании экспертов Организации Объединенных Наций были созданы пять рабочих групп для обсуждения следующих тем в связи с учебными программами: а) вопросы управления центрами; б) дистанционное зондирование; в) спутниковая метеорология; г) спутниковая связь; и е) космическая наука. Рабочие группы опирались на опыт и результаты предыдущих девятимесячных курсов для аспирантов, в частности курсов, с 1996 года проводившихся в Учебном центре космической науки и техники в Азии и районе Тихого океана и с 1998 года – в Африканском центре космической науки и техники (обучение на французском языке) и Африканском региональном учебном центре космической науки и техники (обучение на английском языке). Информация о результатах дискуссий в рамках рабочих групп и детали учебных программ приводятся в документах A/АС.105/L.238, A/АС.105/L.239, A/АС.105/L.240 и A/АС.105/L.241.

**д) Заявление, которое будет представлено на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию**

82. Комитет отметил, что Научно–технический подкомитет рекомендовал представить от имени Комитета заявление на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию, которая будет проходить в Йоханнесбурге, Южная Африка, с

26 августа по 4 сентября 2002 года, с целью осветить возможности применения космической техники для содействия устойчивому развитию. Комитет отметил также, что Подкомитет согласовал наброски этого заявления, а также его формат и процедуру представления (A/АС.105/786, приложение II, пункты 3–6, и добавление I, пункт 23).

83. В распоряжении Комитета имелся текст заявления, представленный от имени Председателя Научно–технического подкомитета на четвертой сессии Комитета по подготовке Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, которая была проведена в Бали, Индонезия, с 27 мая по 7 июня 2002 года (A/АС.105/L.242).

84. Комитет, пересмотрев и доработав текст заявления, согласовал окончательный текст заявления, которое будет представлено от его имени на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию. Окончательный текст заявления содержится в приложении III к настоящему докладу.

**е) Международная спутниковая система поиска и спасания (КОСПАС–САРСАТ)**

85. Было указано на то, что Комитет на своей сорок четвертой сессии принял решение о том, что ему следует ежегодно рассматривать доклад о деятельности Международной спутниковой системы поиска и спасания (КОСПАС–САРСАТ) в рамках рассмотрения Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники и что государствам–членам следует представлять доклады о своей деятельности, связанной с КОСПАС–САРСАТ<sup>5</sup>.

86. Весьма содержательное сообщение о КОСПАС–САРСАТ сделал представитель КОСПАС–САРСАТ Д. Левескё.

87. Комитет с удовлетворением отметил, что система КОСПАС–САРСАТ – совместная программа Канады, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Франции по использованию космической техники для оказания помощи терпящим бедствие летчикам и морякам во всем мире – отмечает свой двадцатилетний юбилей. За этот период в рамках КОСПАС–САРСАТ были определены технические характеристики аварийных радиомаяков, чтобы обеспечить использование во всем мире одного общего стандарта, а в космический сегмент системы

была включена аппаратура на борту геостационарных спутников, чтобы обеспечить почти моментальную передачу информации о бедствиях. Состав участников программы расширился и в настоящее время включает 34 государства почти со всех континентов. С помощью системы КОСПАС–САРСАТ с начала ее функционирования в 1982 году удалось спасти более 13 000 жизней, при этом число спасенных ежемесячно увеличивается приблизительно на 100 человек.

88. Комитет признал исключительно успешное функционирование системы КОСПАС–САРСАТ на протяжении ее двадцатилетнего служения мировому сообществу и, чтобы отметить ее достижения, рекомендовал включить пункт, посвященный этой международной программе сотрудничества, в проект резолюции, озаглавленный "Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях", который будет рассмотрен Генеральной Ассамблеей на ее пятьдесят седьмой сессии.

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

89. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Научно–технический подкомитет продолжил рассмотрение вопросов, касающихся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по этому пункту повестки дня, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/786, пункты 56–64).

90. Комитет подчеркнул важное значение технологии дистанционного зондирования для устойчивого развития. В этой связи он подчеркнул также важность предоставления недискриминационного доступа к новейшим данным дистанционного зондирования и к обработанной информации по разумной цене и своевременно.

91. Комитет подчеркнул важность создания потенциала для освоения и использования технологии дистанционного зондирования, в частности для удовлетворения потребностей развивающихся стран.

92. Было высказано мнение, что Подкомитету следует провести серию конференций по радиолокационному дистанционному зондированию, первую из которых следует провести совместно с Центром по дистанционному зондированию в Саудовской Аравии, по возможности до конца 2003 года.

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

93. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Научно–технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта, касающегося использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

94. Комитет с удовлетворением отметил, что Подкомитет вновь созвал Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, которая в соответствии с четырехлетним планом работы, принятым Подкомитетом на его тридцать пятой сессии (A/АС.105/697 и Согг.1, приложение III, добавление), окончательно доработала и приняла свой доклад Подкомитету, озаглавленный "Обзор международных документов и национальных процедур, которые могут иметь отношение к использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве в мирных целях" (A/АС.105/781).

95. Комитет принял к сведению результаты обсуждений в рамках Подкомитета и его Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, которые отражены в докладе Подкомитета и в докладе Рабочей группы (A/АС.105/786, пункты 65–77, и приложение III).

96. Комитет отметил, что по поручению Научно–технического подкомитета (A/АС.105/786, пункт 77) Рабочая группа готовит для рассмотрения Подкомитетом набор возможных вариантов любых дополнительных мер, которые могут быть сочтены уместными в отношении вопроса о космических ядерных источниках энергии. Комитет с удовлетворением отметил, что Рабочая группа имела возможность в рамках текущей сессии Комитета провести неофициальные консультации в целях продвижения работы по этой важной теме.

97. Комитет согласился с тем, что, даже если на нынешнем этапе нет необходимости в открытии дискуссии с целью пересмотра Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве (резолюция 47/68 Генеральной Ассамблеи), важно, чтобы государства, использующие ядерные источники энергии, осуществляли свою деятельность в полном соответствии с этими Принципами.

98. Комитет согласился также с тем, что Подкомитет и Рабочая группа должны и далее получать максимально широкую информацию по вопросам, затрагивающим использование ядерных источников энергии в космическом пространстве, и любые материалы, касающиеся совершенствования охвата и применения Принципов.

99. Было высказано мнение, что при разработке стандартов, регулирующих использование ядерных источников энергии в космическом пространстве, вполне естественным было бы сотрудничество Комитета с МАГАТЭ.

100. Было высказано мнение, что ядерные источники энергии не должны использоваться в космическом пространстве.

#### **4. 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**

101. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение вопроса о средствах и механизмах укрепления межучрежденческого сотрудничества и обеспечения более широкого использования прикладных космических технологий и услуг в рамках и среди учреждений и органов системы Организации Объединенных Наций. Комитет отметил, что в соответствии с трехлетним планом работы, принятым Подкомитетом на его тридцать седьмой сессии (A/AC.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. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по этому пункту, которые отражены в его докладе (A/AC.105/786, пункты 78–90).

102. Комитет с удовлетворением отметил, что Межучрежденческое совещание по космической деятельности провело свою двадцать вторую сессию в Риме с 23 по 25 января 2002 года и что Комитету были представлены доклад о работе этого совещания (A/AC.105/779) и доклад Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: программа работы на 2002 и 2003 годы и последующий период (A/AC.105/780).

103. Комитет отметил, что следующую сессию Межучрежденческого совещания намечено провести в Вене с 22 по 24 января 2003 года.

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

104. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение вопроса о создании комплексной глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники. Комитет отметил, что в соответствии с трехлетним планом работы, принятым Подкомитетом на его тридцать седьмой сессии (A/AC.105/736, приложение II, пункт 41), 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. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по этому пункту, которые отражены в его докладе (A/AC.105/786, пункты 91–111).

105. Комитет подчеркнул важность обеспечения оперативного доступа к глобальным базам спутниковых данных для предотвращения стихийных бедствий, особенно в развивающихся странах, и необходимость выявления и устранения пробелов в зонах охвата спутников дистанционного зондирования, с тем чтобы достоверная информация могла

предоставляться во все районы, пострадавшие от стихийных бедствий.

## 6. Космический мусор

106. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет приступил к осуществлению нового многолетнего плана работы по пункту повестки дня, касающемуся космического мусора. Комитет отметил, что в соответствии с планом работы, принятым Подкомитетом на его тридцать восьмой сессии (A/АС.105.761, пункт 130), основное внимание в рамках обсуждений в Подкомитете было уделено опасности столкновений с космическим мусором и защите от таких столкновений. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по проблеме космического мусора, которые отражены в его докладе (A/АС.105/786, пункты 112–126).

107. Комитет согласился с Научно-техническим подкомитетом, что рассмотрение вопроса о космическом мусоре имеет важное значение, что необходимо осуществлять международное сотрудничество для расширения рамок соответствующих экономически приемлемых стратегий сведения к минимуму потенциального воздействия космического мусора на будущие космические полеты и что государствам-членам следует уделять более пристальное внимание проблеме столкновений космических объектов, в том числе объектов с ядерными источниками энергии на борту, с космическим мусором и другим аспектам проблемы засорения космического пространства (A/АС.105/786, пункт 118), как это предусматривается в резолюции 56/51 Генеральной Ассамблеи.

108. Комитет с удовлетворением отметил, что по предложению Научно-технического подкомитета представитель Межагентского координационного комитета по космическому мусору (МККМ) выступил с техническим докладом о деятельности и взглядах МККМ, в котором особое внимание уделено руководящим принципам МККМ по уменьшению засорения космического пространства. Комитет отметил также, что в соответствии со своим планом работы по космическому мусору (A/АС.105/761, пункт 130) Подкомитет предложил МККМ представить предложения по предупреждению образования космического мусора, разработанные на

основе консенсуса между членами МККМ, на сороковой сессии Подкомитета в 2003 году.

109. Комитет отметил, что в рамках МККМ был достигнут предварительный консенсус между делегатами в отношении предлагаемых руководящих принципов по уменьшению засорения космического пространства и что в настоящее время члены МККМ проводят их окончательный обзор.

110. Некоторые делегации высказали мнение, что, для того чтобы обеспечить осуществление рекомендаций МККМ международным сообществом, Комитету на его сорок шестой сессии в 2003 году следует разработать план работы, в соответствии с которым Юридическому подкомитету будет поручено подготовить декларацию о принципах предупреждения образования космического мусора.

111. Было высказано мнение, что руководящие принципы и рекомендации в отношении предупреждения образования мусора на добровольной основе являются недостаточными и что необходимы юридически обязательные меры. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, об этой необходимости ясно свидетельствует тот факт, что из 14 спутников на геостационарной орбите, срок службы которых закончился в 2001 году, лишь два спутника согласно рекомендации МККМ были переведены на более высокую орбиту, в то время как остальные 12 были либо оставлены на геостационарной орбите, либо уведены от нее на недостаточно большую высоту.

112. Было высказано мнение, что задачу по уменьшению засорения космического пространства осложняет отсутствие официальной информации о том, какие спутники являются действующими, а какие уже близки к окончанию срока службы. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, лишь запускающие государства могут квалифицировать конкретный объект официально действующим, и в этой связи им следует рекомендовать объявлять об этом изменении функционального статуса своих объектов в соответствии с положениями Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство ("Конвенция о регистрации", резолюция 3235 (XXIX) Генеральной Ассамблеи, приложение).

113. Было высказано мнение, что информацию о прогнозируемых последствиях засоренности косми-

ческого пространства следует разместить на веб-сайте Управления по вопросам космического пространства.

**7. 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**

114. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение вопроса о геостационарной орбите и космической связи в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по этому пункту повестки дня, которые отражены в его докладе (A/АС.105/786, пункты 127-134).

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

115. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел вопрос о международном сотрудничестве в целях ограничения деятельности по размещению в космосе навязчивой рекламы, которая может затруднить астрономические наблюдения, в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по этому пункту повестки дня, которые отражены в его докладе (A/АС.105/786, пункты 135–142).

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

116. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел вопрос о мобилизации финансовых ресурсов для укрепления потенциала в области применения космической науки и техники в

качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по этому пункту повестки дня, которые отражены в его докладе (A/АС.105/786, пункты 143–147).

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

117. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет одобрил рекомендации своей Рабочей группы полного состава в отношении проекта предварительной повестки дня сороковой сессии Подкомитета (A/АС.105/786, пункты 148 и 149).

118. Комитет одобрил рекомендацию Научно-технического подкомитета о том, что симпозиумы КОСПАР и 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 (A/АС.105/786, приложение II, пункт 33).

119. Комитет одобрил рекомендацию Научно-технического подкомитета обратиться к КОСПАР и МАФ с просьбой организовать во взаимодействии с государствами-членами и при обеспечении максимально широкого участия симпозиум по применению спутниковой навигации и связанным с этим выгодам для развивающихся стран, который должен быть проведен в течение первой недели работы сороковой сессии Подкомитета (A/АС.105/786, приложение II, пункт 34).

120. Комитет отметил решение Научно-технического подкомитета о том, что Председателю Подкомитета следует разработать возможные альтернативные варианты дальнейшего совершенствования работы Подкомитета для их рассмотрения Комитетом на его сорок пятой сессии (A/АС.105/786, пункт 152).



121. Учитывая важную деятельность инициативных групп по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, необходимость подготовки доклада об осуществлении этих рекомендаций для рассмотрения Генеральной Ассамблеей на ее пятьдесят девятой сессии в 2004 году и общее желание государств–членов сохранить существенные элементы деятельности Подкомитета, Председатель Научно–технического подкомитета предложил сосредоточить внимание на организации деятельности Подкомитета таким образом, чтобы еще более повысить эффективность и действенность его работы. Председатель Подкомитета отметил, что возможность добиться этого будет в значительной степени зависеть от конструктивности ответной реакции делегатов, тщательности их подготовки к заседаниям и их готовности укладываться во временные рамки, отводимые для заявлений по каждому пункту повестки дня. Председатель Подкомитета выразил свое желание работать с делегатами и Управлением по вопросам космического пространства для обеспечения того, чтобы все участники чувствовали рациональность использования их времени в ходе заседаний.

122. Некоторые делегации высказали мнение, что необходим более эффективный порядок рассмотрения повесток дня Комитета и каждого из его вспомогательных органов, с тем чтобы можно было постепенно сократить продолжительность сессий этих органов.

123. Другие делегации высказали мнение, что не должно быть никакого сокращения продолжительности сессий Комитета или его вспомогательных органов, потому что в последние годы работа этих органов активизировалась, в частности в рамках инициативных групп по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, и потому что сокращение продолжительности сессий может привести к необратимому сокращению бюджета Управления по вопросам космического пространства.

124. Было высказано мнение, что представление Научно–техническому подкомитету специальных докладов, в том числе неправительственными организациями, по широкому кругу тем имеет важное значение, поскольку они усиливают техническую направленность обсуждений и своевременно информируют о новых тенденциях в космической деятельности.

125. Комитет согласился со следующим проектом 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:

- a) 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>6</sup>

- b) 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 сотрудниче-

- ства 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>7</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>8</sup>
- d) космический мусор
- (тема второго года плана работы: представление Научно–техническому 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>9</sup>
6. Отдельные вопросы/пункты для обсуждения:
- a) 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;
- b) мобилизация финансовых ресурсов для укрепления потенциала в области применения космической науки и техники;
- c) 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.

## **Д. Доклад Юридического подкомитета о работе его сорок первой сессии**

126. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Юридического подкомитета о работе его сорок первой сессии (А/АС.105/787), в котором изложены результаты обсуждения им пунктов, переданных ему на рассмотрение Генеральной Ассамблеи в ее резолюции 56/51.

127. Комитет приветствовал объявление о проведении в Гааге 18–21 ноября 2002 года первого Практикума Организации Объединенных Наций по созданию потенциала в области космического права, который будет организован Секретариатом в сотрудничестве с Международным институтом воздушного и космического права Лейденского университета и правительством Нидерландов.

### **1. Статус и применение пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу**

128. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Юридический подкомитет рассмотрел вопрос о статусе и применении пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу в качестве постоянного пункта повестки дня и учредил новую рабочую группу по этому пункту под председательством Вассилиоса Кассапоглу (Греция).

129. Комитет отметил, что Юридическому подкомитету был представлен доклад о текущем положении дел с подписанием и ратификацией международных договоров, регулирующих использование космического пространства, подготовленный на основе информации, представленной Секретариату депозитариями этих договоров.

130. Комитет отметил, что некоторые делегации информировали Юридический подкомитет о текущем положении дел и о дальнейших планируемых мерах в отношении их присоединения к пяти договорам Организации Объединенных Наций по космосу. Аналогичная информация была представлена Комитету и другими делегациями.

131. Было высказано мнение, что основная задача Подкомитета и его рабочей группы по этому пункту повестки дня должна состоять в приложении всех возможных усилий для поощрения рассмотрения государствами, которые еще не сделали этого, вопроса о скорейшем присоединении к договорам Организации Объединенных Наций по космосу.

132. Было высказано мнение, что договоры по космосу продолжают эффективно действовать во все более сложных условиях и обеспечивают важную основу, которая способствует расширению космической деятельности как государственных, так и частных предприятий. По мнению этой делегации, Комитету следует обратиться ко всем государствам с призывом ратифицировать и применять "четыре ключевых документа в области космического права" (определение этой делегации), а также следует поощрять государства, уже принявшие эти документы, к изучению вопроса о достаточности внутренней законодательной базы для их применения.

133. Было высказано мнение, что национальные правовые режимы, регулирующие космическую деятельность неправительственных субъектов, установили лишь немногие государства. По мнению этой делегации, Комитету следует поощрять государства, еще не сделавшие этого, к рассмотрению вопроса о принятии в этих целях надлежащих законов и правил.

134. Комитету было сообщено о принимаемых Соединенными Штатами мерах, направленных на совершенствование и повышение доступности национального регистра космических объектов, который ведется в соответствии с Конвенцией о регистрации,

а также на уточнение внутригосударственных критериев включения космических объектов в этот национальный регистр. В регистр будут включаться все космические объекты, владельцами или операторами которых являются частные или правительственные организации Соединенных Штатов и запуск которых осуществляется в пределах или за пределами территории Соединенных Штатов, а также определенные нефункционирующие космические объекты, которые прежде были также включены в регистр. Иностранная полезная нагрузка, запускаемая с территории или установок Соединенных Штатов, как правило, не будут включаться в регистр, поскольку, по мнению Соединенных Штатов, такие полезные нагрузки должны включаться в национальный регистр того государства, к которому относятся владельцы или операторы полезных нагрузок. Комитету было сообщено также о принимаемых Соединенными Штатами мерах по обеспечению полного и точного отражения в Реестре, который ведет Генеральный секретарь, информации о космических объектах, содержащейся в национальном регистре. Было высказано мнение, что другим государствам следует принять меры для аналогичного разъяснения применяемой ими практики регистрации в целях совершенствования международной практики в целом на благо всех государств.

135. Было также высказано мнение, что содействие расширению международного сотрудничества в области регистрации космических объектов представляло бы собой надлежащее направление деятельности для Юридического подкомитета и Управления по вопросам космического пространства.

136. Было высказано мнение, что Комитету следует рассмотреть практику некоторых коммерческих неправительственных субъектов в вопросе о предоставлении данных дистанционного зондирования с целью обеспечения соблюдения принципа недискриминации, закрепленного в положениях Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела (резолюция 2222 (XXXI) Генеральной Ассамблеи, приложение).

137. В то же время прозвучала точка зрения о том, что Комитету было бы неуместно выражать офи-

циальные мнения по вопросу, который по сути сводится к предпринимательской практике таких коммерческих неправительственных субъектов.

## **2. Информация о деятельности международных организаций, имеющей отношение к космическому праву**

138. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Юридический подкомитет рассмотрел информацию о деятельности международных организаций, имеющей отношение к космическому праву, в качестве постоянного пункта повестки дня.

139. Комитет с удовлетворением отметил, что Юридическому подкомитету были представлены доклады различных международных организаций, получивших соответствующие предложения, об их деятельности, имеющей отношение к космическому праву, и одобрил решение Юридического подкомитета о том, что Секретариату следует вновь обратиться к соответствующим международным организациям с предложением представить доклады сорок второй сессии Подкомитета в 2003 году.

140. Было высказано мнение, что рассмотрение этого постоянного пункта является нововведением, которое позволяет международным организациям, занимающимся космической деятельностью играть более существенную роль в деятельности Юридического подкомитета и активнее участвовать в прогрессивном развитии космического права.

141. Комитет принял к сведению, что в ходе нынешней сессии было проведено неофициальное совещание группы экспертов, назначенных государствами-членами для изучения доклада об этике политики в области космической деятельности, который был подготовлен Всемирной комиссией по этике научных знаний и технологий (КОМЕСТ) ЮНЕСКО.

142. Было высказано мнение, что Комитету следует настоятельно призвать делегации назначить экспертов для участия в этой работе, результаты которой будут представлены на следующей сессии Подкомитета.

## **3. Вопросы, касающиеся а) определения и делимитации космического пространства; и б) характера и использования геостационарной орбиты, включая рассмотрение путей и средств обеспечения рационального и справедливого использования геостационарной орбиты без ущерба для роли Международного союза электросвязи**

143. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Юридический подкомитет продолжил рассмотрение в качестве постоянного пункта повестки дня вопросов, касающихся а) определения и делимитации космического пространства и б) характера и использования геостационарной орбиты, включая рассмотрение путей и средств обеспечения рационального и справедливого использования геостационарной орбиты без ущерба для роли Международного союза электросвязи.

144. Комитет отметил, что по этому пункту была вновь учреждена рабочая группа под председательством Мануэля Альвареса (Перу) для рассмотрения только вопросов, касающихся определения и делимитации космического пространства в соответствии с соглашением, которое было достигнуто на тридцать девятой сессии Юридического подкомитета и одобрено Комитетом на его сорок третьей сессии.

145. Некоторые делегации вновь высказали мнение, что отсутствие определения и делимитации космического пространства создаст правовую неопределенность в отношении космического права и воздушного права и что в этот вопрос следует внести ясность, с тем чтобы уменьшить вероятность возникновения споров между государствами. Необходимость юридической определенности в этом отношении еще более усиливается ввиду прогресса в области космических транспортных систем и пусковых технологий.

146. Было высказано мнение, что геостационарная орбита представляет собой неотъемлемую часть космического пространства.

147. Некоторые делегации вновь высказали мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом с характеристиками *sui generis*, что для нее существует угроза насыщения и что ее использование должно основываться на принципе

рационального и справедливого доступа для всех стран при учете особых потребностей развивающихся стран, а также географического положения некоторых стран.

#### **4. Обзор и возможный пересмотр Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве**

148. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Юридический подкомитет продолжил рассмотрение вопроса об обзоре и возможном пересмотре Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения.

149. Комитет отметил состоявшийся в Юридическом подкомитете обмен мнениями по вопросу об обзоре и возможном пересмотре Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, что отражено в его докладе (A/АС.105/787, пункты 72–78), в котором указано, что в настоящее время Научно-техническим подкомитетом проводится работа по пункту, озаглавленному "Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве".

#### **5. Рассмотрение Конвенции о международных гарантиях в отношении подвижного оборудования (открытой для подписания в Кейптауне 16 ноября 2001 года) и предварительного проекта протокола по вопросам, касающимся космического имущества**

150. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Юридический подкомитет рассмотрел отдельный вопрос/пункт для обсуждения, озаглавленный "Рассмотрение Конвенции о международных гарантиях в отношении подвижного оборудования (открытой для подписания в Кейптауне 16 ноября 2001 года) и предварительного проекта протокола по вопросам, касающимся космического имущества".

151. Комитет с удовлетворением отметил, что в соответствии с договоренностью, достигнутой на его сорок четвертой сессии, был создан специальный консультативный механизм для рассмотрения вопросов, имеющих отношение к этому пункту повестки дня. Комитет также отметил, что в рамках

этого специального консультативного механизма были проведены межсессионное совещание в Париже 10 и 11 сентября 2001 года, принимающей стороной которого выступило правительство Франции, и межсессионное совещание в Риме 28 и 29 января 2002 года, принимающей стороной которого выступило правительство Италии. Комитет выразил правительствам Италии и Франции свою признательность за проведение в своих странах межсессионных совещаний специального консультативного механизма.

152. Некоторые делегации вновь высказали мнение, что Конвенция и предварительный проект протокола не должны ни подрывать, ни наносить ущерб действующим принципам международного космического права и что в случае коллизии преимущественную силу должны иметь эти принципы.

153. Некоторые делегации высказали мнение, что включение в предварительный проект протокола соответствующего защитительного положения, в котором признается верховенство действующих принципов международного космического права, будет необходимым для обеспечения того, чтобы эти принципы никоим образом не нарушались. Было высказано мнение, что надежное функционирование контролирующего органа и регистратора также способствовало бы обеспечению неизменного соблюдения действующих принципов международного космического права.

154. Было высказано мнение о преждевременности рассмотрения вопроса о верховенстве действующих принципов международного космического права до завершения разработки текста предварительного проекта протокола.

155. Некоторые делегации вновь высказали мнение, что Конвенция и предварительный проект протокола по вопросам, касающимся космического имущества, могут в значительной мере способствовать развитию коммерческой деятельности в космосе посредством расширения доступности коммерческого финансирования для такой деятельности, что может принести выгоды странам, находящимся на всех уровнях экономического и технологического развития.

156. Некоторые делегации вновь высказали мнение, что выполнение роли контролирующего органа, предусматриваемого Конвенцией и предварительным

проектом протокола, следует поручить какой-либо пользующейся большим авторитетом международной межправительственной организации и что было бы вполне уместным, если бы ее приняла на себя Организация Объединенных Наций или один из ее органов.

157. Было высказано мнение, что если Организация Объединенных Наций примет на себя функции контролирующего органа, то она должна в полном объеме пользоваться привилегиями и иммунитетами, предусматриваемыми Конвенцией о привилегиях и иммунитетах Объединенных Наций (резолюция 22 А (I) Генеральной Ассамблеи), а ее расходы должны полностью покрываться сторонами Конвенции о международных гарантиях в отношении подвижного оборудования и будущего протокола.

158. Было высказано мнение, что Генеральный секретарь Организации Объединенных Наций может быть назначен контролирующим органом и что выполнение функций такого органа может быть поручено Управлению по вопросам космического пространства. Данная делегация отметила функции по ведению регистра, выполняемые Управлением от имени Генерального секретаря в связи с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство, и опыт Управления в вопросах, касающихся регистрации.

159. Некоторые делегации вновь высказали мнение, что ряд вопросов существа, относящихся к Конвенции о международных гарантиях в отношении подвижного оборудования и предварительному проекту протокола, требуют дальнейшего рассмотрения с учетом в полной мере прав и обязательств государств по действующим международным договорам по космосу. Особую озабоченность вызвали вопросы, касающиеся а) международной ответственности и гражданско-правовой ответственности за космическую деятельность, а также эффективного контроля и постоянного надзора государств за такой деятельностью; и б) финансирования космических объектов, которые предоставляют публичные услуги или в которых используются технологии двойного назначения.

160. Было высказано мнение, что, поскольку рассмотрения какого-либо пункта согласно плану работы не предусматривается для Юридического подкомитета на его сорок второй сессии в 2003 году, Подкомитет вполне сможет попытаться решить

ключевые вопросы, касающиеся Конвенции и предварительного проекта протокола.

161. Было высказано мнение, что, хотя предварительный проект протокола будет вскоре препровожден Международным институтом по унификации частного права (МИУЧП) правительствам с целью созыва комитета правительственных экспертов в конце 2002 года, Комитет по использованию космического пространства в мирных целях и его Юридический подкомитет должны и впредь играть свою роль в дальнейшей разработке предварительного проекта протокола. По этой причине данная делегация выступила за сохранение этого пункта повестки дня Юридического подкомитета на его сорок второй сессии в 2003 году и в целом до полного и окончательного завершения разработки предварительного проекта протокола.

162. Вместе с тем было высказано мнение, что интересы финансовых органов являются лишь одним из аспектов космической деятельности и они должны в основном учитываться в рамках национального космического законодательства и существующей коммерческой практики. По этой причине данная делегация высказала оговорки относительно дальнейшего рассмотрения Юридическим подкомитетом этой темы после его сорок второй сессии в 2003 году.

163. Комитет согласился с дальнейшим рассмотрением этого пункта Юридическим подкомитетом на его сорок второй сессии в 2003 году в той форме и таким образом, какие были предложены Подкомитетом и отражены в пункте 137 доклада Подкомитета о работе его сорок первой сессии (A/AC.105/787).

## **6. Рассмотрение концепции "запускающее государство"**

164. Комитет отметил, что во исполнение резолюции 56/51 Генеральной Ассамблеи Юридический подкомитет продолжил рассмотрение концепции "запускающее государство" в соответствии с трехлетним планом работы, принятым Комитетом на его сорок второй сессии<sup>10</sup>.

165. Комитет отметил, что Юридический подкомитет в соответствии со своим трехлетним планом работы вновь учредил рабочую группу под председательством Кай-Уве Шрогла (Германия) для рассмотрения этого пункта.

166. Комитет выразил признательность Рабочей группе и ее Председателю за успешное выполнение трехлетнего плана работы, а также за выводы Рабочей группы, отраженные в докладе Рабочей группы (A/АС.105/787, приложение IV).

167. Было высказано мнение, что даже хотя выводы Рабочей группы не представляют собой и не содержат авторитетного толкования Конвенции о регистрации и Конвенции о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами (резолюция 2777 (XXVI) Генеральной Ассамблеи, приложение) или предлагаемых к ним поправок, они имеют большое значение с точки зрения уточнения некоторых основных правовых вопросов, поставленных в результате развития практики запусков, коммерциализации смежных видов деятельности и участия частных организаций в этом секторе. Данная делегация полностью поддержала рекомендации, содержащиеся в этих выводах, в частности, рекомендацию о том, чтобы государства рассматривали возможность заключения соглашений в соответствии с Конвенцией об ответственности для каждого этапа программы полета в случае осуществления совместных запусков или программ сотрудничества, с тем чтобы четко определить степень фактической ответственности всех сторон запуска.

168. Было высказано мнение, что основные выводы Рабочей группы следует включить в настоящий доклад Комитета Генеральной Ассамблеи.

169. Комитет принял к сведению следующие основные рекомендации Рабочей группы:

а) Рабочая группа рекомендовала государствам, осуществляющим космическую деятельность, рассмотреть меры, направленные на выполнение национального законодательства по выдаче разрешений на деятельность своих граждан в космическом пространстве и по осуществлению постоянного надзора за этой деятельностью и на выполнение их международных обязательств по Конвенции об ответственности, Конвенции о регистрации и другим международным соглашениям. Рабочая группа отметила, что обеспечение выполнения положений национального законодательства по космической деятельности может принести соответствующей стране следующие выгоды: а) осуществление юрисдикции и контроля страны над космическим объектом; б) снижение риска аварий

при запуске и причинения иного ущерба в связи с космической деятельностью; с) обеспечение быстрой и эффективной компенсации за такой ущерб; и d) обеспечение для правительства, несущего международную ответственность по Конвенции об ответственности, механизмов, позволяющих получать от любых неправительственных юридических лиц возмещение за причиненный ими ущерб. Рабочая группа отметила, что Управление по вопросам космического пространства может служить источником информации и помощи по правовым вопросам для стран, стремящихся разработать национальное законодательство по космической деятельности, в частности для развивающихся стран;

б) Рабочая группа рекомендовала государствам в соответствии с общепринятой практикой рассматривать вопрос о заключении соглашений в соответствии с пунктом 2 статьи V Конвенции об ответственности для каждого этапа программы полета в отношении совместных запусков или программ сотрудничества;

с) Рабочая группа рекомендовала рассмотреть вопрос о добровольном установлении единообразной практики, которая служила бы полезным руководством в практической деятельности национальных органов при осуществлении договоров Организации Объединенных Наций по космосу. Соглашения или неофициальная практика, направленные на оптимизацию отдельных процедур лицензирования космической деятельности различных государств, принимающих участие в запуске, могли бы способствовать уменьшению расходов по страхованию и связанному с регулированием бремени для частных предприятий, а также снижению затрат, которые ложатся на правительства в связи с регулированием. Например, возможно, было бы полезно подумать о сокращении числа стран, которые выдвигают дублирующие требования в отношении страхования ответственности перед третьими сторонами применительно к конкретному запуску или этапу запуска. Государствам следует также рассмотреть возможность согласования на добровольной основе порядка передачи прав собственности на космический аппарат, находящийся на орбите. В целом установление порядка решения этих вопросов повысит согласованность и предсказуемость национального законодательства по космической деятельности и поможет избежать пробелов в осуществлении договоров по космосу.

Рабочая группа отметила, что рассмотрение вопроса о добровольном установлении единообразной практики может осуществляться на двусторонней или многосторонней основе, или же на глобальной основе через Организацию Объединенных Наций.

170. Некоторые делегации поддержали предложение о том, чтобы выводы Рабочей группы стали основой для принятия отдельной резолюции Генеральной Ассамблеи в отношении рекомендаций, касающихся осуществления концепции "запускающее государство".

171. Некоторые делегации приветствовали согласие Юридического подкомитета с тем, чтобы рассмотрение и обзор вопросов, касающихся концепции "запускающее государство", были продолжены в качестве части расширенного мандата Рабочей группы, учрежденной по пункту повестки дня, озаглавленному "Статус и применение пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу". Было высказано мнение, что такое дальнейшее рассмотрение должно включать разработку основы для отдельной резолюции Генеральной Ассамблеи в отношении рекомендаций, касающихся осуществления концепции "запускающее государство".

#### **7. Проект предварительной повестки дня сорок второй сессии Юридического подкомитета**

172. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Юридический подкомитет рассмотрел пункт, озаглавленный "Предложения Комитету по использованию космического пространства в мирных целях относительно новых пунктов для рассмотрения Юридическим подкомитетом на его сорок второй сессии".

173. Комитет отметил, что в Юридическом подкомитете состоялся широкий обмен мнениями по многочисленным предложениям государств-членов относительно новых пунктов повестки дня и что было достигнуто согласие в отношении предложения Комитету по повестке дня сорок второй сессии Подкомитета в 2003 году, что отражено в докладе Подкомитета (A/AC.105/787, пункты 131–142).

174. Некоторые делегации вновь высказали мнение, что вопрос о целесообразности и желательности разработки универсальной всеобъемлющей конвенции по международному космическому праву

Юридическому подкомитету следует рассмотреть в рамках подпункта пункта повестки дня, озаглавленного "Статус и применение пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу", как это предложено Юридическому подкомитету в рабочем документе, представленном Грецией, Китаем и Российской Федерацией (A/AC.105/C.2/L.236). По мнению этих делегаций, такая универсальная всеобъемлющая конвенция будет способствовать устранению пробелов в системе международного космического права без причинения ущерба действующим международным договорам. Было также высказано мнение, что осуществление такого проекта в большей мере стимулировало бы Юридический подкомитет к надлежащему рассмотрению правовых последствий быстрого прогресса и перемен в области современной космической деятельности.

175. Вместе с тем было вновь высказано мнение, что международные договоры Организации Объединенных Наций и принципы, касающиеся космического пространства, продолжают удовлетворять потребность в широкой и гибкой структуре, позволяющей учитывать быстрые изменения в области технологий, и в своей совокупности образовали основу, на которой активно осуществляется космическая деятельность. В связи с этим единая всеобъемлющая конвенция по космосу не является ни необходимой, ни практически возможной. Данная делегация также выразила озабоченность по поводу того, что инициатива о рассмотрении желательности такого международного договора поставила бы под сомнение сохраняющуюся действительность существующих международных договоров и подорвала бы усилия Комитета по содействию ратификации этих международных договоров и присоединению к ним.

176. Некоторые делегации отметили анализ, проведенный Европейским центром по космическому праву в отношении правовых аспектов проблемы космического мусора, о котором было сообщено Юридическому подкомитету на его сорок первой сессии, и высказали мнение, что, хотя работу, осуществляемую в настоящее время Научно-техническим подкомитетом и МККМ, следует полностью поддержать, были бы также чрезвычайно желательными разработка и принятие в скорейшем, по возможности, времени декларации принципов, касающихся предупреждения образования косми-



ческого мусора. Было высказано мнение, что Юридическому подкомитету следует приступить к этой работе в 2004 году после завершения работы Научно-технического подкомитета по этой теме.

177. Было высказано мнение, что, хотя Юридический подкомитет не смог достичь консенсуса относительно включения каких-либо новых пунктов в свою повестку дня, имеется несколько тем, которые заслуживают внимания Подкомитета и которые следует рассмотреть на его предстоящих сессиях. Одна из таких тем касается правовых аспектов проблемы космического мусора. Данная делегация высказала мнение о том, что анализ, проведенный Европейским центром по космическому праву, явился ценным исследованием и поставил ряд вопросов, которые могут служить в качестве отправной точки для дальнейшего обсуждения в Юридическом подкомитете.

178. На основе результатов работы Юридического подкомитета на его сорок первой сессии и итогов обсуждения, которые отражены в пунктах 172–177 выше, Комитет согласился со следующим проектом предварительной повестки дня сорок второй сессии Юридического подкомитета в 2003 году:

#### *Постоянные пункты*

1. Открытие сессии и утверждение повестки дня
2. Заявление Председателя
3. Общий обмен мнениями
4. Статус и применение пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу
5. Информация о деятельности международных организаций, имеющей отношение к космическому праву
6. Вопросы, касающиеся:
  - a) определения и делимитации космического пространства;
  - b) характера и использования геостационарной орбиты, включая рассмотрение путей и средств обеспечения рационального и справедливого использования геостационарной орбиты без ущерба для роли

Международного союза электро-  
связи

#### *Отдельные вопросы/пункты для обсуждения*

7. Обзор и возможный пересмотр Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве
8. Рассмотрение предварительного проекта протокола по вопросам, касающимся космического имущества, к Конвенции о международных гарантиях в отношении подвижного оборудования (открыта для подписания в Кейптауне 16 ноября 2001 года):
  - a) соображения, касающиеся возможности выполнения Организацией Объединенных Наций функций Контролирующего органа согласно предварительному проекту протокола;
  - b) соображения, касающиеся связи положений предварительного проекта протокола с правами и обязательствами государств согласно правовому режиму в отношении космического пространства;

#### *Пункты повестки дня, рассматриваемые в соответствии с планами работы*

[нет]

#### *Новые пункты*

9. Предложения Комитету по использованию космического пространства в мирных целях относительно новых пунктов для рассмотрения Юридическим подкомитетом на его сорок третьей сессии.

### **Е. Побочные выгоды космической технологии: обзор современного положения дел**

179. В соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Комитет возобновил рассмотрение пункта, озаглавленного "Побочные выгоды косми-

ческой технологии: обзор современного положения дел".

180. В распоряжении Комитета имелась публикация *Spinoff 2001* (Побочные выгоды, 2001 год), которая была представлена Национальным управлением по авионавтике и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов.

181. Комитет согласился с тем, что побочное применение космической технологии приносит значительные выгоды во многих областях. Комитет отметил предпринимаемые во многих странах усилия по расширению таких побочных выгод и по распространению информации на эту тему среди других заинтересованных стран. Комитет отметил также, что использование космической техники стало эффективным средством для ускорения экономического развития, особенно в развивающихся странах.

182. Комитет отметил, что побочные технологии способствовали разработке или совершенствованию многих продуктов и процессов. В области медицины и здравоохранения появился новый инструмент для диагностики больных с заболеванием сердца, а именно прибор для получения высокоточных данных об общем кровообращении пациента. Используя технологию импедансной кардиографии, этот прибор позволяет получать важную информацию о способности сердца обеспечивать циркуляцию крови в организме, о силе работы сердца при каждом сокращении и о количестве жидкости в грудной клетке.

183. Комитет отметил также, что технология рентгеновских наблюдений была использована для создания опоры микроскопа для операций на головном мозге, которая позволяет хирургам выполнять тонкие и точные операции в течение более длительных периодов времени благодаря имитации ощущения невесомости при работе с этим прибором.

184. Комитет отметил, что в настоящее время особое внимание уделяется применению получаемых в ходе космических исследований знаний в конкретных прикладных диагностических, терапевтических, профилактических и биотехнических технологиях. Комитет отметил, что экспериментальные проекты, например проект "Космонавтика для здравоохранения", который осуществляется в рамках недавно начатой итальянской программы "Марко Поло",

направлены на использование космической медицины для улучшения здравоохранения и повышения качества жизни на Земле и предусматривают использование методов тренировки и восстановления, которые могут быть особенно полезны для пожилых людей.

185. Комитет отметил применение космической техники в сфере обеспечения общественной безопасности, включая использование современного цифрового средства наблюдения, способного проводить обработку видеоизображений со скоростью до 200 кадров в секунду, т.е. быстрее, чем большинство видеосистем, которые имеются в настоящее время на рынке. Эта система использует обнаружение движения для целей круглосуточного наблюдения и будет полезна тем предприятиям, для ежедневной деятельности которых важное значение имеют четкость, быстрота и точность изображений.

186. Комитет отметил также использование подкладочного резинового виброизолятора для защиты от сейсмического воздействия, который был создан на основе результатов исследований элементов основания стартовых ускорителей и который в настоящее время устанавливается между зданиями и их фундаментом, чтобы не допускать прямого сейсмического воздействия на здания.

187. Комитет отметил применение космической технологии в пищевой промышленности. Для очистки воздуха используется система этиленовой фильтрации, которая была создана для экспериментов по выращиванию растений в космосе. Эта система способна поглощать 93 процента всех находящихся в воздухе патогенных микроорганизмов и более чем на одну неделю продлять срок хранения скоропортящихся продуктов.

188. Комитет отметил выгоды применения побочных технологий для окружающей среды, включая использование так называемого аэрогеля – суперизоляционного, гибкого и полупрозрачного материала. Аэрогель выдерживает предельные температуры и обладает амортизационными и термо- и звукоизолирующими свойствами, благодаря чему его можно использовать при производстве радиоэлектронного оборудования и одежды. Широкое применение аэрогеля при строительстве жилья и зданий может привести к значительному сокращению потребления энергии и выброса парниковых газов в мире. Комитет отметил также разработку солнечных

батареи с радиационной стойкостью и высоким коэффициентом преобразования, которые могут использоваться в частных домах в высокоэффективных панелях кремниевых солнечных батарей.

189. Комитет отметил, что в 2008 году начнет функционировать европейская гражданская система навигации и позиционирования "Галилео", услугами которой можно будет пользоваться в таких областях, как транспорт, строительство, сельское хозяйство, разработка полезных ископаемых и проведение поисково-спасательных операций. Эта система будет иметь важное значение для ряда категорий пользователей из числа специалистов и государственных служащих, а также для рядовых пользователей, для которых доступ к базовым услугам будет свободным, а к другим услугам – контролируемым.

190. Было высказано мнение, что для создания национального потенциала необходимо более активно информировать все слои общества о выгодах применения космической науки и техники и содействовать их более глубокому пониманию.

191. Было высказано мнение, что для стимулирования и активизации разработки новых и современных технологий на основе реализации космических программ необходимо обеспечивать внедрение этих технологий в отрасли, не связанные с космонавтикой.

192. Комитет рекомендовал продолжить рассмотрение этого вопроса на своей сорок шестой сессии в 2003 году.

## **Ф. Космос и общество**

193. В соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Комитет приступил к рассмотрению пункта, озаглавленного "Космос и общество".

194. Комитету были представлены:

а) доклад, озаглавленный "Астробиология, научный поиск жизни во Вселенной" (представитель Испании П. Меркадер);

б) доклад, озаглавленный "От "Спутника" до "Стар трек": два взгляда на космос и общество" (представитель Соединенных Штатов Е. Пулхэм);

с) доклад о веб-сайте EDUSPACE и его демонстрация (представитель Европейского космического агентства И. Лихтенеггер).

195. Комитет отметил разнообразное влияние космонавтики на человеческое общество. Использование таких космических технологий, как системы дистанционного зондирования, телекоммуникаций и навигации, способствует улучшению жизни людей во всем мире и помогает создавать глобальное общество. Проведение экспериментов в условиях микрогравитации позволяет проводить исследования в области биологии, газогидродинамики и других наук с помощью методов, которые невозможно использовать на Земле.

196. Комитет отметил, что проводимые в космосе исследования направлены на решение фундаментальных научных вопросов и служат источником вдохновения для населения во всех странах. Первые снимки Земли из космоса также глубоко изменили взгляд людей на нашу планету, поскольку позволили представить ее полностью и глубже оценить глобальную окружающую среду.

197. Комитет отметил, что космос является важной темой в рамках всех культур и является источником вдохновения в живописи, музыке, кинематографии и литературе.

198. Комитет отметил, что космическая тематика способна привлечь детей к изучению наук, включая математику, и тем самым способствовать росту числа специалистов в этих областях.

199. Комитет подчеркнул важность организации учебы в области космической науки и техники с помощью государственных и частных учреждений, учитывая быстро растущую потребность в специалистах в этих областях.

200. Комитет отметил вклад, который вносят региональные учебные центры космической науки и техники в Африке, Азии и районе Тихого океана, Латинской Америке и Карибском бассейне, которые были созданы в качестве учреждений, связанных с Организацией Объединенных Наций, а также Сеть учебных и исследовательских учреждений по космической науке и технике Центрально-Восточной и Юго-Восточной Европы. Комитет принял также к сведению другие важные инициативы, направленные на содействие образованию в области космической

науки и техники на национальном и региональном уровнях.

201. Комитет отметил, что Всемирная неделя космоса, которая с 4 по 10 октября ежегодно проводится в соответствии с резолюцией 54/68 Генеральной Ассамблеи от 6 декабря 1999 года, открывает широкие возможности для повышения осведомленности, в частности молодых людей, о космонавтике.

202. Было высказано мнение, что Комитету следует рассмотреть возможности обеспечения того, чтобы квалифицированные специалисты в области космической науки и техники имелись во всех регионах и странах, а не только в нескольких странах с развитым космическим потенциалом. Одним из средств укрепления глобального потенциала является, например, участие стран с менее развитым потенциалом в области космических технологий в международных космических программах и проектах.

203. Комитет отметил, что параллельно с проведением его сорок пятой сессии 12 и 13 июня был проведен семинар по теме "Приближение космоса к Земле: влияние новой технологии на дистанционное обучение". Участники этого практикума, который был организован ЕВРИСИ в сотрудничестве с Австрийским космическим агентством и ЕКА, рассмотрели новейшие технологические разработки и прикладные средства в области дистанционного обучения.

204. Комитет принял к сведению ряд национальных инициатив, направленных на пропаганду изучения космической науки и техники среди молодежи, включая Глобальную программу изучения и наблюдений в интересах окружающей среды (ГЛОУБ) – общемировую программу партнерства учащихся–преподавателей–ученых, в которой участвуют более 11 000 школ и 19 000 преподавателей в 95 странах, крупномасштабные мероприятия в Китае в связи с проведением Всемирной недели космоса, "Космический лагерь" в Турции и новые программные средства для обучения дистанционному зондированию, которые были разработаны Румынским космическим агентством и ЕКА.

205. Комитет отметил, что помимо многообразных выгод, которые космонавтика приносит обществу, существует опасность того, что космос может использоваться также для передачи информации в

сомнительных целях и для развертывания вооружений. Обществу и лицам, ответственным за определение политики, следует учитывать как положительные, так и отрицательные последствия стремительного прогресса в различных научных областях, с тем чтобы содействовать решению задач по обеспечению мира и повышению благосостояния всех людей.

206. Комитет рекомендовал продолжить рассмотрение этого вопроса на своей сорок шестой сессии в 2003 году.

## **Г. Другие вопросы**

### **1. Состав бюро Комитета и его вспомогательных органов на третий трехгодичный срок**

207. Комитет отметил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 56/51 согласилась с тем, что в соответствии с мерами в отношении методов работы Комитета и его вспомогательных органов<sup>11</sup>, которые были одобрены Генеральной Ассамблеей в пункте 11 ее резолюции 52/56 от 10 декабря 1997 года, Комитету следует на своей сорок пятой сессии прийти к общему согласию относительно состава бюро Комитета и его вспомогательных органов на третий трехгодичный срок. Для бюро Комитета третий трехгодичный срок начнется на его сорок шестой сессии в 2003 году; для бюро Научно–технического подкомитета трехгодичный срок начнется на его сорок первой сессии в 2004 году; а для бюро Юридического подкомитета трехгодичный срок начнется на его сорок третьей сессии в 2004 году.

208. Комитет провел неофициальные консультации по этому вопросу 7 и 14 июня 2002 года. Функции посредника на неофициальных консультациях выполнял второй заместитель Председателя/ Докладчик Комитета Харийоно Джоджодихарджо (Индонезия).

209. Комитет отметил, что между членами Комитета и региональными группами были проведены неофициальные консультации по составу бюро Комитета и его вспомогательных органов на третий трехгодичный срок. Комитет отметил далее, что для достижения консенсуса потребуются дополнительные

ные консультации. В этой связи Комитет согласился с тем, что необходимо провести межсессионные неофициальные консультации по составу бюро Комитета и его вспомогательных органов на третий срок с участием председателей региональных групп, созыв и организацию которых возьмет на себя Австрия, с тем чтобы достичь консенсуса до начала сорок шестой сессии Комитета. Австрия сообщит о результатах этих консультаций во время работы Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций на ее следующей сессии.

## 2. Статус наблюдателя

210. Комитет отметил, что две международные неправительственные организации, а именно Комитет по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) и Международная ассоциация по проведению недели космоса (МАНК) обратились с просьбой предоставить им статус наблюдателя при Комитете и что переписка по этому вопросу и уставные документы этих неправительственных организаций были предоставлены в распоряжение нынешней сессии Комитета (A/AC.105/2002/CRP.3).

211. Комитет постановил предоставить КЕОС и МАНК статус постоянного наблюдателя при том понимании, что в соответствии с договоренностью, достигнутой Комитетом на его тридцать третьей сессии по вопросу о предоставлении статуса наблюдателя неправительственным организациям, КЕОС и МАНК обратятся с просьбой о предоставлении им консультативного статуса при Экономическом и Социальном Совете.

## 3. Членский состав Комитета

212. Председатель Комитета обратил внимание Комитета на пункты 40–42 резолюции 56/51 Генеральной Ассамблеи, касающиеся членского состава Комитета.

213. Комитет отметил, что Алжир в вербальной ноте от 21 марта 2002 года обратился с просьбой о предоставлении ему членства в Комитете. Просьба Алжира о членстве в Комитете была также представлена Секретариату в вербальной ноте от 8 июня 2001 года. Комитет отметил, что Группа 77 и Китай, Группа государств Африки и Группа государств Латинской Америки и Карибского бассейна, а также другие государства–члены поддержали просьбу Алжира о членстве в Комитете. Комитету были

представлены сообщения в поддержку просьбы Алжира о членстве в Комитете, полученные от региональных групп, а также от Буркина-Фасо, Иордании и Франции (A/AC.105/2002/CRP.10).

214. Комитет также отметил, что в вербальной ноте Секретариату от 13 мая 2002 года просьбу о предоставлении членства в Комитете представила Ливийская Арабская Джамахирия. В вербальной ноте от 14 июня 2002 года Комитет был далее информирован о том, что Группа государств Африки поддержала кандидатуру Ливийской Арабской Джамахирии для предоставления членства в Комитете.

## Н. Расписание работы Комитета и его вспомогательных органов

215. Комитет согласился со следующим предварительным расписанием проведения его сессии и сессий его подкомитетов в 2003 году:

	<i>Сроки</i>	<i>Место проведения</i>
Научно–технический подкомитет	17–28 февраля 2003 года	Вена
Юридический подкомитет	24 марта – 4 апреля 2003 года	Вена
Комитет по использованию космического пространства в мирных целях	11–20 июня 2003 года	Вена

### 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 1.

<sup>2</sup> Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят шестая сессия, Дополнение № 20 и исправление (A/56/20 и Corr.1), пункты 50 и 55.

<sup>3</sup> United Nations publication, Sales No. E.02.I.6.

<sup>4</sup> United Nations publication, Sales No. E.02.I.9.

- <sup>5</sup> *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят шестая сессия, Дополнение № 20 и исправление (A/56/20 и Согг.1), пункт 220.*
- <sup>6</sup> A/АС.105/697 и Согг.1, приложение III, добавление.
- <sup>7</sup> A/АС.105/736, приложение II, пункт 40.
- <sup>8</sup> A/АС.105/736, приложение II, пункт 41.
- <sup>9</sup> A/АС.105/761, пункт 130.
- <sup>10</sup> *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят четвертая сессия, Дополнение № 20 и исправление (A/54/20 и Согг.1), приложение I, пункт 3(b).*
- <sup>11</sup> *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят вторая сессия, Дополнение № 20 (A/52/20), приложение I.*

## Приложение I

### **Доклад Рабочей группы, созданной по пункту 5 повестки дня, озаглавленному "Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III)", с целью подготовки доклада для представления Генеральной Ассамблее на ее пятьдесят девятой сессии в 2004 году**

1. На своем 488-м заседании 5 июня 2002 года Комитет по использованию космического пространства в мирных целях в соответствии с пунктом 30 резолюции 56/51 Генеральной Ассамблеи от 10 декабря 2001 года создал Рабочую группу в рамках пункта 5 повестки дня, озаглавленного "Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III)". На 492-м заседании 7 июня 2002 года Председателем Рабочей группы был избран Никлас Хедман (Швеция).
2. Рабочая группа провела шесть заседаний с 10 по 14 июня 2002 года. На первом заседании Рабочей группы 10 июня 2002 года Председатель в своем вступительном заявлении рассмотрел мандат Рабочей группы. Рабочая группа приняла настоящий доклад на своем 6-м заседании 14 июня 2002 года.
3. Рабочая группа отметила, что в пункте 30 своей резолюции 56/51 Генеральная Ассамблея предложила Комитету подготовить доклад по пункту повестки дня, посвященному осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, для представления Ассамблее, с тем чтобы Ассамблея на своей пятьдесят девятой сессии в 2004 году в соответствии с пунктом 16 резолюции 54/68 Ассамблеи провела обзор и оценку хода осуществления решений ЮНИСПЕЙС–III и рассмотрела дальнейшие меры и инициативы. Рабочая группа также отметила, что в пункте 31 своей резолюции 56/51 Ассамблея также предложила Комитету представить на рассмотрение Генеральной Ассамблее на ее пятьдесят седьмой сессии рекомендации в отношении формата, сферы охвата и организационных аспектов вышеупомянутого обзора, который будет проведен Ассамблеей.
4. Рабочая группа вновь отметила достигнутое Комитетом на его сорок третьей сессии в 2000 году соглашение относительно методов работы Комитета по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. Комитет согласился с тем, что его Научно–техническому подкомитету следует поручить задачу проведения обсуждений и достижения консенсуса по вопросу осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III и ежегодного представления Комитету докладов о его результатах и рекомендациях для окончательного утверждения и/или для внесения изменений. Комитет согласился также с тем, что Подкомитет проведет обсуждение этого вопроса в рамках своей Рабочей группы полного состава. Что касается его собственной роли, то Комитет решил рассматривать вопросы, касающиеся осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, в рамках

отдельного пункта повестки дня в ходе своих сессий, которые будут проведены в 2001 и 2004 годах<sup>a</sup>.

5. Рабочая группа также отметила, что на своей сорок второй сессии в 1999 году Комитет принял решение в отношении пересмотренной структуры повестки дня своего Научно-технического подкомитета и Юридического подкомитета<sup>b</sup>. Рабочая группа с удовлетворением приняла к сведению тот факт, что каждый из подкомитетов включил в свою повестку дня новые пункты, способствующие осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III.

6. Рабочая группа далее отметила, что на своей сорок четвертой сессии Комитет создал 11 инициативных групп для проведения рабочих совещаний в Вене или в рамках международных конференций в целях выполнения тех рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III, которые были признаны государствами-членами наиболее приоритетными, и тех, по которым были получены предложения возглавить связанную с рекомендацией деятельность<sup>c</sup>. Рабочая группа с удовлетворением отметила работу, проведенную инициативными группами. Рабочая группа также отметила, что Научно-техническому подкомитету на его тридцать девятой сессии был представлен доклад о планах работы и ожидаемых конечных результатах (A/AC.105/786, приложение II, пункт 7).

7. Рабочая группа согласилась с тем, что ее задача заключается в подготовке упомянутого в пункте 3 выше доклада для представления Генеральной Ассамблее на ее пятьдесят девятой сессии в 2004 году. Рабочая группа также согласилась с тем, что Научно-техническому подкомитету и его Рабочей группе полного состава, а также Юридическому подкомитету следует принять участие в подготовке этого доклада.

#### *Ожидаемые итоги обзора, который будет проведен Генеральной Ассамблеей*

8. Рабочая группа согласилась с тем, что проведенный Генеральной Ассамблеей обзор позволит ей оценить достигнутый прогресс в осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III, что даст Ассамблее возможность выразить свое мнение относительно этого процесса и его перспектив. Этот обзор позволит также повысить уровень осведомленности всех государств-членов о том, насколько важный вклад космическая наука и техника и их применение вносят и могут вносить в социально-экономическое развитие, особенно в развивающихся странах.

#### *Формат обзора Генеральной Ассамблеи*

9. Для проведения Генеральной Ассамблеей обзора прогресса в осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III Рабочая группа рекомендовала включить в повестку дня пятьдесят девятой сессии Ассамблеи в 2004 году в дополнение к пункту, озаглавленному "Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях", отдельный пункт, озаглавленный "Обзор хода осуществления рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях". Рабочая группа также рекомендовала рассматривать этот новый пункт на пленарных заседаниях Генеральной Ассамблеи.



*Подготовка доклада для представления Генеральной Ассамблее на ее пятьдесят девятой сессии в 2004 году*

10. Рабочая группа согласилась с тем, что в ходе подготовки доклада для Генеральной Ассамблеи необходимо принять следующие меры:

a) оценить прогресс в деле осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III;

b) оценить и выявить те области, где необходимо принять меры для создания соответствующих условий осуществления космической деятельности на основе международного сотрудничества, в том числе на региональном и субрегиональном уровнях, с целью активизации экономического, социального и культурного развития;

c) определить дополнительные меры, которые следует принять на основе рекомендаций инициативных групп, созданных Комитетом на его сорок четвертой сессии с целью осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III, и выявить ряд конкретных мер, которые могут быть предприняты после проведения обзора Генеральной Ассамблеей на ее пятьдесят девятой сессии в 2004 году;

d) выявить те рекомендации ЮНИСПЕЙС-III, которые еще не были выполнены;

e) определить перспективы, в частности для Комитета и его вспомогательных органов.

11. Рабочая группа согласилась с тем, что при подготовке доклада для Генеральной Ассамблеи следует принимать во внимание следующую информацию:

a) рекомендации и доклады инициативных групп;

b) результаты рассмотрения Комитетом и его подкомитетами пунктов повестки дня, имеющих отношение к осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III;

c) конкретные предложения органов системы Организации Объединенных Наций, а также межправительственных и неправительственных организаций, имеющих консультативный статус при Комитете;

d) результаты работы тех всемирных конференций, проведенных в рамках системы Организации Объединенных Наций, которые имеют отношение к работе Комитета и осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III, таких как Всемирная встреча на высшем уровне по устойчивому развитию и Всемирная встреча на высшем уровне по вопросам информационного общества;

e) результаты конкретных мероприятий, имеющих отношение к осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III, таких как Всемирный космический конгресс;

f) ожидаемый вклад региональных механизмов, таких как Всеамериканская конференция по космосу;

g) всемирные инициативы и меры, осуществляемые на международном уровне с целью устранения разрыва в области цифровых технологий.

12. Рабочая группа согласовала следующий ориентировочный предварительный проект набросков доклада:

- I. Предыстория вопроса и результаты ЮНИСПЕЙС-III
- II. Механизмы осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III
- III. Прогресс в осуществлении рекомендаций
  - A. Прогресс, достигнутый Комитетом и его вспомогательными органами, в том числе инициативными группами
  - B. Прогресс, достигнутый региональными механизмами
  - C. Деятельность органов системы Организации Объединенных Наций, способствующая осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III
  - D. Деятельность межправительственных и неправительственных организаций, способствующая осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III
- IV. Выявление пробелов в процессе осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III, включая краткое описание причин существования этих пробелов
- V. Взаимообогащающий характер деятельности по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III и результатов всемирных конференций, проводимых в рамках системы Организации Объединенных Наций, и других всемирных инициатив
- VI. Перспективы
  - A. Меры, которые следует принять Комитету и его вспомогательным органам
  - B. Меры, которые следует принять Управлению по вопросам космического пространства и, при необходимости, другим подразделениям Секретариата
  - C. Рекомендации для других органов системы Организации Объединенных Наций
  - D. Предложения для межправительственных и неправительственных организаций
  - E. Предлагаемые пути и средства укрепления международного сотрудничества, в том числе на региональном и субрегиональном уровнях, по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III, включая рассмотрение возможных новых механизмов сотрудничества

13. Рабочая группа согласилась с тем, что ее Председателю следует обеспечить подготовку проекта доклада в целом для рассмотрения Рабочей группой в 2004 году. Рабочая группа также согласилась с тем, что ее Председателю должны оказать содействие в этом вопросе председатели Научно-технического подкомитета, его Рабочей группы полного состава и Юридического подкомитета.

14. Рабочая группа согласовала следующий график подготовки доклада:

<i>Сроки</i>	<i>Меры/мероприятия</i>
Июль 2002 года	<p>Управлению по вопросам космического пространства:</p> <p>а) предложить органам системы Организации Объединенных Наций и межправительственным и неправительственным организациям, имеющим постоянный консультативный статус при Комитете, вносить свои предложения для рассмотрения;</p> <p>б) выявить конкретные мероприятия, имеющие отношение к осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III, и предложить их организаторам довести результаты этих мероприятий до сведения Управления;</p> <p>в) выявить всемирные конференции, проводимые в рамках системы Организации Объединенных Наций, результаты работы которых следует учитывать в рамках обзора Генеральной Ассамблеи (помимо Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества и Генеральной конференции Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО)).</p>
Июль 2002 года – февраль 2004 года	<p>Управление по вопросам космического пространства участвует – в той мере, в какой позволяют имеющиеся ресурсы, – в подготовительных мероприятиях Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества и других всемирных конференций, проводимых в рамках системы Организации Объединенных Наций, результаты работы которых следует учитывать в рамках обзора Генеральной Ассамблеи.</p>
26 августа – 4 сентября 2002 года	<p>Всемирная встреча на высшем уровне по устойчивому развитию</p>
Декабрь 2002 года	<p>Крайний срок для представления предложений органами системы Организации Объединенных Наций, межправительственными и неправительственными организациями, имеющими постоянный консультативный статус при Комитете.</p>
Февраль 2003 года	<p>Научно–технический подкомитет на своей сороковой сессии:</p> <p>а) рассматривает доклады и рекомендации, представленные инициативными группами;</p> <p>б) рассматривает итоги Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию в тесном сотрудничестве с инициативной группой по вопросам</p>

<i>Сроки</i>	<i>Меры/мероприятия</i>
	<p>устойчивого развития (рекомендация № 11) и Управлением по вопросам космического пространства;</p> <p>с) рассматривает результаты конкретных мероприятий, имеющих отношение к осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III и проведенных до конца 2002 года;</p> <p>д) рассматривает предложения, представленные органами системы Организации Объединенных Наций и межправительственными и неправительственными организациями, имеющими постоянный консультативный статус при Комитете;</p> <p>е) систематизирует представленные предложения и рекомендации для рассмотрения Рабочей группой Комитета.</p>
Март/апрель 2003 года	Юридический подкомитет на своей сорок второй сессии готовит свои первоначальные предложения к докладу
Июнь 2003 года	<p>Рабочая группа Комитета на своей сорок шестой сессии:</p> <p>а) рассматривает дополнительные доклады и рекомендации, которые должны быть представлены инициативными группами после сороковой сессии Научно-технического подкомитета в 2003 году;</p> <p>б) рассматривает рекомендации Научно-технического подкомитета;</p> <p>с) окончательно согласовывает наброски доклада Генеральной Ассамблее и, при необходимости, уточняет расписание.</p>
10–12 декабря 2003 года	Всемирная встреча на высшем уровне по вопросам информационного общества, первый этап
Февраль 2004 года	<p>Научно-технический подкомитет на своей сорок первой сессии:</p> <p>а) рассматривает заключительные доклады и рекомендации всех инициативных групп;</p> <p>б) готовит свои окончательные предложения к докладу Генеральной Ассамблее для рассмотрения Рабочей группой Комитета;</p> <p>с) рассматривает результаты первого этапа Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества, Генеральной конференции ЮНЕСКО и других конференций, проведенных в рамках системы Организации Объединенных Наций, которые имеют отношение к осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III и которые еще не были рассмотрены;</p>

<i>Сроки</i>	<i>Меры/мероприятия</i>
	d) систематизирует поступившие предложения и рекомендации для рассмотрения Рабочей группой Комитета.
Март/апрель 2004 года	Юридический подкомитет на своей сорок третьей сессии готовит свои окончательные предложения к докладу Генеральной Ассамблее для рассмотрения Рабочей группой Комитета.
Июнь 2004 года	На сорок седьмой сессии Комитета: a) Рабочая группа Комитета окончательно согласовывает доклад Генеральной Ассамблее; b) Комитет утверждает доклад, подготовленный Рабочей группой Комитета.
Вторая половина 2004 года	Проведение обзора Генеральной Ассамблеей

15. Комитету было рекомендовано вновь создать Рабочую группу на своей сорок шестой сессии в 2003 году.

#### *Примечания*

<sup>a</sup> *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят пятая сессия, Дополнение № 20 (A/55/20), пункты 75 и 76.*

<sup>b</sup> Там же, *пятьдесят четвертая сессия, Дополнение № 20 и исправление (A/54/20 и Согг.1), пункты 123 и 124 и приложение I.*

<sup>c</sup> Там же, *пятьдесят шестая сессия, Дополнение № 20 и исправление (A/56/20 и Согг.1), пункты 50 и 55.*

## Приложение II

### Декларация Картахена–де–Индиас и План действий, принятые на четвертой Всеамериканской конференции по космосу (Картахена–де–Индиас, Колумбия, 14–17 мая 2002 года)

#### Декларация Картахена–де–Индиас

Страны региона – участницы четвертой Всеамериканской конференции по космосу, посвященной теме "Применение космической науки и техники на американском континенте и связанные с этим выгоды для гражданского общества", (Картахена–де–Индиас, Колумбия, 14–17 мая 2002 года) – в соответствии с резолюцией 55/122 Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций:

1. *подчеркивают* важное значение Конференции как подходящего форума для подтверждения странами региона стремления содействовать развитию космонавтики, применению и использованию космических технологий в мирных целях, а также развитию сотрудничества в качестве важнейшего механизма достижения этих целей на справедливой основе;

2. *признают* вклад третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III), особенно в плане применения космической науки и техники для обеспечения устойчивого развития, в частности в странах региона;

3. *подчеркивают* важное значение проведенных в 1990, 1993 и 1996 годах Всеамериканских конференций по космосу, которые позволили углубить понимание научно–технических аспектов космонавтики и содействовали получению выгод, связанных с улучшением координации усилий стран региона с целью интеграции деятельности в области космической науки и техники с учетом существующих различий и с целью создания условий для удовлетворения основных потребностей, с тем чтобы обеспечить устойчивое развитие в регионе;

4. *выражают благодарность* Организации Объединенных Наций в лице Управления по вопросам космического пространства и Комитета по

использованию космического пространства в мирных целях, а также Европейскому космическому агентству за помощь в организации четвертой Всеамериканской конференции по космосу и за приверженность осуществлению программ и проектов, направленных на содействие более широкому использованию космической науки и техники в интересах социально–экономического развития стран региона;

5. *поддерживают* рекомендации ЮНИСПЕЙС–III и подчеркивают настоятельную необходимость развития просвещения и образования в области космической науки и техники в качестве основного средства для получения связанных с космонавтикой потенциальных выгод и настоятельно призывают страны региона удвоить свои усилия в этом вопросе и рассматривать образование в области космической науки и техники в качестве основы для эффективной разработки проектов и соответствующих инициатив;

6. *подтверждают* обязательства, принятые на предыдущих конференциях и в резолюции 51/122 Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций от 13 декабря 1996 года, в рамках которых государства подтвердили готовность содействовать исследованию и использованию космического пространства в мирных целях с учетом потребностей развивающихся стран. В этой связи страны взяли на себя обязательства по разработке и осуществлению стратегий, программ и проектов в области международного сотрудничества для укрепления секторальных планов развития, реализация которых требует применения научно–технических знаний для использования космического пространства в мирных целях;

7. *рекомендуют* мобилизовывать новые финансовые ресурсы с помощью многосторонних, региональных и межрегиональных механизмов и

частного сектора для осуществления мероприятий в целях развития, с тем чтобы выполнить обязательства, взятые в ходе четвертой Всеамериканской конференции по космосу;

8. *приветствуют* прогресс, который Бразилия и Мексика при поддержке Управления по вопросам космического пространства достигли в деле создания Регионального учебного центра космической науки и техники в Латинской Америке и Карибском бассейне, и настоятельно призывают страны участвовать в этом процессе;

9. *настоятельно призывают* страны осуществлять рекомендации ЮНИСПЕЙС-III и резолюции 54/67 и 51/122 Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций, озаглавленные "Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях" и "Декларация о международном сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства на благо и в интересах всех государств, с особым учетом потребностей развивающихся стран", а также призывают их осуществлять резолюцию 54/68, включая одобренную в ней резолюцию, озаглавленную "Космос на рубеже тысячелетий: Венская декларация о космической деятельности и развитии человеческого общества", с тем чтобы содействовать участию мужчин, женщин и молодежи во всем мире в совместных мероприятиях, связанных с космонавтикой;

10. *призывают* страны региона и далее выявлять и осуществлять проекты, в которых могут использоваться космические технологии, уделяя при этом особое внимание обеспечению своевременного доступа на справедливой основе к информации в таких областях, как управление рисками, предотвращение и ослабление последствий природных и техногенных катастроф, дистанционное обучение, телемедицина и здравоохранение, а также охрана окружающей среды;

11. *настоятельно призывают* страны, правительственные учреждения и частный сектор в рамках и за пределами американского континента укреплять сотрудничество и координацию в целях более эффективного управления деятельностью сетей по предупреждению и ослаблению последствий катастроф с помощью применения спутниковой техники, в частности, посредством поддержания деятельности сети по оказанию гуманитарной помощи в регионе

на основе использования спутниковых снимков, получаемых до и после стихийного бедствия, с тем чтобы облегчить проведение странами оперативной оценки ущерба и принятие необходимых мер для оказания помощи жертвам;

12. *вновь заявляют* о важности международного сотрудничества в качестве механизма для укрепления мира и безопасности и для содействия развитию человека посредством использования космического пространства в мирных целях и выражают уверенность в том, что такое сотрудничество будет способствовать повышению качества жизни населения стран, подписавших Венскую декларацию о космической деятельности и развитии человеческого общества;

13. *настоятельно призывают* страны принять действенные стратегии для повышения эффективности деятельности по распространению и преданию гласности информации по вопросам космонавтики, с тем чтобы повысить осведомленность населения о важности использования космических технологий для обеспечения устойчивого развития;

14. *настоятельно призывают* страны – участницы четвертой Всеамериканской конференции по космосу, с учетом прогресса в области космической деятельности, достигнутого правительственными органами, космическими агентствами, научно-исследовательскими группами и предприятиями частного сектора в регионе, активнее укреплять институты, которые содействуют осуществлению национальных проектов и программ на базе космической науки и техники, с тем чтобы обеспечить надлежащее выполнение обязательств, которые были взяты на Конференции;

15. *принимают* План действий, который является неотъемлемой составной частью настоящей Декларации;

16. *поручают* временному секретариату содействовать осуществлению Плана действий и настоятельно призывают страны региона и другие страны, космические агентства и организации, неправительственные организации и предприятия частного сектора оказывать ему поддержку в выполнении порученной работы;

17. *выражают согласие* с тем, что важно создать механизмы для обеспечения эффективного сотрудничества и координации в регионе, и в этой

связи поручают временному секретариату принять соответствующие меры, изложенные в Плане действий, а также приветствуют представленный делегацией Чили доклад о создании механизма региональной координации по вопросам космической деятельности;

18. *высоко оценивают* и благодарят правительство Восточной Республики Уругвай за его эффективную работу в качестве временного секретариата третьей Всеамериканской конференции по космосу, включая последующую деятельность и осуществление согласованных на этой Конференции мероприятий, которые способствовали созыву четвертой Всеамериканской конференции по космосу;

19. *благодарят* Международную группу поддержки четвертой Всеамериканской конференции по космосу за организацию Конференции и считают целесообразным участие Группы в том же качестве в работе временного секретариата;

20. *благодарят* правительство Республики Чили за созыв и организацию подготовительного совещания экспертов для четвертой Всеамериканской конференции по космосу, которое было проведено в Сантьяго, Чили, 3–5 апреля 2002 года;

21. *благодарят* правительство Колумбии и городские власти Картахены-де-Индиас за оказанный прием и услуги, предоставленные делегациям на четвертой Всеамериканской конференции по космосу, и выражают свою поддержку временному секретариату и готовность сотрудничать с ним, а также желают ему всяческих успехов в работе.

Картахена-де-Индиас, Колумбия, 17 мая 2002 года

### **План действий**

Страны – участницы четвертой Всеамериканской конференции по космосу, проходившей в Картахене-де-Индиас, Колумбия, 14–17 мая 2002 года, учитывая стремление укреплять региональное сотрудничество и координацию в соответствии с программой космической деятельности американского континента и принимая во внимание итоги работы (межправительственного) Комитета I и тематических Комитета II (развитие космических наук) и Комитета III (применение космической технологии; выгоды для гражданского общества), которые были созданы для содействия работе

Конференции, поручают временному секретариату следующее:

1. содействовать развитию сотрудничества и координации планируемых или осуществляемых программ и проектов на региональном уровне с помощью согласованных механизмов, в частности, в следующих областях:

- a) охрана окружающей среды и содействие устойчивому развитию;
- b) предупреждение, раннее оповещение, спасательные операции и оказание помощи в случае природных и антропогенных катастроф;
- c) образование, исследования и разработки в области космической науки и техники и их применения;
- d) космическое право;

2. принимать меры для осуществления рекомендаций, подготовленных в ходе четвертой Всеамериканской конференции по космосу, и обеспечить контроль за их выполнением;

3. обеспечивать активное участие в проектах международного сотрудничества университетов и научных, технических и юридических учреждений в рамках и за пределами региона, а также космических агентств и специализированных учреждений системы Организации Объединенных Наций;

4. содействовать деятельности по распространению и преданию гласности информации по вопросам космонавтики, с тем чтобы повысить осведомленность населения об их важном значении;

5. в сотрудничестве с правительствами государств – участников Конференции организовывать рабочие совещания с учреждениями и органами, связанными с космонавтикой, в целях определения областей сотрудничества и принятия последующих мер;

6. в соответствии с пунктом 17 Декларации Картахены-де-Индиас принять соответствующие меры в следующих областях:

- a) анализ общих потребностей на основе результатов обследования, проведенного среди всех стран региона, с целью определить приоритеты, сферы интересов,



имеющиеся людские ресурсы, существующие исследовательские центры, осуществляемые проекты, координационные центры и т.д.;

- b) обеспечение участия и поддержки Комитета Организации Объединенных Наций по использованию космического пространства в мирных целях, Управления по вопросам космического пространства и, при необходимости, других организаций на всех этапах осуществления этого процесса;
- c) выявление источников финансирования многостороннего сотрудничества;
- d) создание рабочей группы, состоящей из представителей стран региона, назначенных соответствующими правительствами, для содействия определению областей, в которых следует принять меры для обеспечения региональной координации, и с этой целью рабочая группа будет тесно сотрудничать с временным секретариатом;

7. добиваться более широкой поддержки путем создания международной группы по вопросам поддержки в целях содействия осуществлению рекомендаций и поручений, которые были даны временному секретариату четвертой Всеамериканской конференцией по космосу.

## Приложение III

### **Заявление, которое будет представлено от имени Комитета по использованию космического пространства в мирных целях Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию**

1. Для меня как Председателя Комитета по использованию космического пространства в мирных целях (КОПУОС) большая честь выступить на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию.

2. Комитет считает, что космическая наука и техника могут внести важный вклад в достижение целей Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию. Космическая наука и техника и прикладные виды их применения могут более эффективно содействовать усилиям человечества, направленным на устойчивое развитие всех стран и регионов мира. Прикладное применение космической техники позволяет решать задачи по улучшению жизни людей и сохранению природных ресурсов в мире, население которого продолжает расти, в связи с чем увеличивается нагрузка на всю экосистему и природные ресурсы. Достижения в области космической науки и техники позволят нам должным образом удовлетворять возрастающие потребности в продовольствии, питьевой воде, жилье, санитарии, энергообеспечении, образовании, медицинском обслуживании и экономической безопасности. Это лишь некоторые из задач, которые необходимо решить, чтобы добиться устойчивого развития. Однако потенциальные возможности космической науки и техники, которые можно было бы использовать для решения этих задач, еще не вполне осознаны. Поэтому на своей июньской сессии этого года Комитет принял решение обратиться к Всемирной встрече на высшем уровне и довести до сведения делегаций информацию о многочисленных и различных выгодах от использования космической науки и техники. В связи с этим важно также отметить, что образование в области космической науки и техники является одним из важнейших инструментов обеспечения устойчивого развития. Комитет призывает делегации учесть эти соображения в ходе Всемирной встречи на высшем уровне.

3. На третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию

космического пространства в мирных целях, известной как ЮНИСПЕЙС–III, которая была проведена в 1999 году, были определены различные пути улучшения благосостояния человечества с помощью космической науки и техники и прикладных видов их применения. На ЮНИСПЕЙС–III государствами–участниками была сформулирована глобальная стратегия применения на практике возможностей космической техники в целях создания условий для устойчивого развития. Эта стратегия изложена в декларации "Космос на рубеже тысячелетий: Венская декларация о космической деятельности и развитии человеческого общества", которая впоследствии была одобрена Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 54/68. 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, межправительственные и неправительственные организации, готовые выполнять необходимую работу, чтобы добиться ощутимых результатов в ближайшие несколько лет.

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

4. В области мониторинга Земли и окружающей среды наряду с использованием технологии моделирования с помощью спутников обеспечивается комплексное, непрерывное и длительное глобальное наблюдение в целях более всестороннего изучения геосистемы и решения таких вопросов, как а) влияние Солнца на окружающую среду на Земле; б) изменение глобального климата; в) воздействие антропогенной деятельности и изменений в озоновом слое на окружающую среду и здоровье человека. Спутники можно использовать как для постоянного наблюдения, так и в рамках системы космического базирования для мониторинга изменений различных компонентов окружающей среды на Земле. Распределение спутниковых данных координируется

Комитетом по спутникам наблюдения Земли, в который входят 22 крупнейших спутниковых оператора. Системы наблюдения, с помощью которых осуществляется мониторинг изменений на суше, в океане и в атмосфере, являются дополнительным компонентом *in-situ*, необходимым для создания комплексной стратегии глобальных наблюдений (КСГН). Рад отметить, что основными спутниковыми операторами и международными организациями, отвечающими за наземные наблюдения, создан Форум партнеров по КСГН, который предоставляет комплексную информацию, необходимую для понимания изменений, происходящих в окружающей среде на глобальном уровне. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях и, в частности, Научно-технический подкомитет, поддерживают работу, осуществляемую Форумом партнеров по КСГН.

5. Применение спутников помогает вести систематическое наблюдение за геосистемой, что важно для мониторинга результатов осуществления существующих конвенций по охране окружающей среды, в том числе Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, Конвенции о биологическом разнообразии и Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием.

#### **Мониторинг окружающей среды и природных ресурсов**

6. Хотя и известно, что в подготовке карт оценки рисков и смягчении последствий стихийных и техногенных бедствий важную роль играют изображения, получаемые в ходе наблюдения Земли, следует подчеркнуть, что получаемая со спутников информация все шире используется для своевременного предупреждения о стихийных и техногенных бедствиях, организации работ в случае их наступления и ликвидации последствий таких бедствий. Спасатели могут практически незамедлительно получать спутниковые изображения районов стихийных или техногенных бедствий благодаря Международной хартии о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических объектов в случае стихийных или техногенных бедствий. Этот механизм создан по инициативе космических агентств после проведения ЮНИСПЕЙС-III. Высокая оперативность, немислимая в прошлом, позволяет спасти жизни людей и снизить материальный ущерб. В

настоящее время Управление Секретариата Организации Объединенных Наций по вопросам космического пространства прорабатывает возможность присоединения к Хартии в целях сотрудничества. После присоединения компетентные органы системы Организации Объединенных Наций будут быстрее получать космические данные в случае возникновения стихийных или техногенных бедствий.

7. Космические технологии являются важным инструментом в области принятия решений в том, что касается прогнозирования погоды, изменений климата, мониторинга природных ресурсов и различных видов деятельности, связанной с сельским хозяйством, землепользованием, рациональным использованием океанских и прибрежных ресурсов, водного хозяйства, лесоводства, рыбного промысла и добычи полезных ископаемых. Так, более широкое использование спутниковых данных позволит улучшить прогноз осадков на основе апробированных методов оценки количества осадков. Эти данные могут быть весьма полезны для прогнозирования урожая или наводнений. Более широкое использование спутниковых изображений, особенно в Африке, в значительной степени облегчит выявление мест размножения совки и саранчи, прогнозирование засухи и мониторинг опустынивания.

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

8. Информационная структура относится к числу важных элементов развития в любой стране, а космическая техника является эффективным средством сбора информации и ее быстрой и успешной передачи на большие расстояния и в отдаленные районы. К числу новых и обновленных видов спутниковой телекоммуникации относятся мобильная телефонная связь, передача данных и изображений, проведение видеоконференций, цифровые аудиосистемы, мультимедийные средства и глобальный доступ к сети Интернет. Космическая техника применяется в целях дистанционного обучения в области телемедицины, для предоставления основных видов медицинской помощи и услуг в области здравоохранения и оказания помощи в расширении возможностей системы образования, в частности, в сельских и отдаленных районах.

9. Средства спутниковой связи могут явиться незаменимым инструментом в деле смягчения

последствий стихийных бедствий и в ходе операций по оказанию помощи населению. Их применение жизненно важно в тех случаях, когда нельзя использовать наземные инфраструктуры. Для своевременного использования столь эффективных инструментов в районах стихийных бедствий важно, чтобы большее число государств ратифицировало или присоединилось к принятой в 1998 году в Тампере Конвенции о предоставлении телекоммуникационных ресурсов для смягчения последствий бедствий и осуществления операций по оказанию помощи.

10. Следует подчеркнуть, что космическая связь — это становой хребет международных телекоммуникационных услуг, важный инструмент международной и региональной торговли, способствующий сбыту национальной продукции. Кроме того, спутниковая связь используется и в других сферах международной экономики в целях обмена информацией.

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

11. С помощью глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) предоставляются публичные услуги в самых различных областях деятельности. Сигналы ГНСС используются для повышения безопасности и надежности перевозок по суше, морю и воздуху. Технологии ГНСС, обеспечивающие чрезвычайно высокую точность, глобальный охват, возможность использования при любой погоде и высокую скорость, позволяют также поддерживать и усовершенствовать различные виды деятельности, например в области телекоммуникации, энергетических систем, картирования и топографической съемки, сельского хозяйства, предупреждения преступности и в правоприменительной практике, а также для принятия мер в чрезвычайных ситуациях и преодолении последствий стихийных бедствий.

#### **Коммерческие и побочные выгоды от космической деятельности**

12. Продукты и услуги, предоставляемые частным сектором на основе применения космических технологий, позволяют улучшить качество жизни людей во всем мире и создают возможности для трудоустройства. Этот коммерческий аспект является

крайне важным, особенно с точки зрения использования результатов наблюдения Земли в социальных целях.

13. Космические исследования и разработки стимулируют и закрепляют появление новшеств во многих высокотехнологичных областях, включая программные и аппаратные средства, современную электронику и материалы, телекоммуникацию и науки о здоровье. Использование этих новшеств и побочные результаты их применения, например, для создания надежных коммуникационных сетей или предоставления услуг в области здравоохранения в отдаленных районах может заложить основу социально-экономического развития во всем мире.

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

14. Космическая наука и техника и использование космических технологий могут способствовать устойчивому развитию самым различным образом, однако их нельзя полностью задействовать без наличия соответствующих людских ресурсов. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях полностью признает важность распространения знаний и создания потенциала, связанного с использованием космической науки и техники. В настоящее время государства-члены вместе с Управлением по вопросам космического пространства стремятся на согласованной основе обеспечить передачу соответствующих знаний и опыта, в том числе проектов по подготовке кадров, особенно развивающимся странам, в целях использования космической науки и техники и получения соответствующих выгод.

15. Ключевым элементом усилий по созданию таких возможностей в развивающихся странах является организация под эгидой Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники региональных учебных центров космической науки и техники. Такие центры созданы в Индии для Азии и района Тихого океана и в Нигерии и в Марокко для Африки. Кроме того, создаются центры в Бразилии и Мексике для Латинской Америки и Карибского бассейна и в Иордании для Западной Азии. Страны с переходной экономикой создали сеть учебных и исследовательских учреждений по космической науке и технике в Центрально-Восточной и Юго-Восточной Европе. Эти усилия дополняются программами

стипендий и семинарами и учебными курсами, которые в значительном объеме предлагаются промышленно развитыми странами.

16. Развитие космической науки и техники способствует созданию потенциала для поддержки различных аспектов устойчивого развития.

#### Рекомендации

17. Завершая свое выступление, хотел бы предложить следующие рекомендации для Всемирной встречи на высшем уровне. Делегациям на Всемирной встрече на высшем уровне предлагается:

а) *признать* исключительную важность космической деятельности в деле предоставления оперативных услуг, информации и помощи на уровне принятия решений в целях устойчивого развития;

б) *принять во внимание* прогресс, достигнутый в создании потенциала космических технологий для использования в качестве важного инструмента достижения целей устойчивого развития после проведения в 1992 году в Рио-де-Жанейро, Бразилия, Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию;

с) *призвать* организации, занимающиеся космической деятельностью, через государства, являющиеся их членами, межправительственные и неправительственные организации и другие соответствующие организации, а также частный сектор осуществлять космическую деятельность, которая может содействовать целям устойчивого развития;

д) *довести до сведения* региональных и мировых организаций в области развития и охраны окружающей среды информацию о широком спектре возможностей, открывающихся благодаря использованию космических технологий для деятельности этих учреждений;

е) *признать*, что Комитет по использованию космического пространства в мирных целях является основным органом Организации Объединенных Наций для координации и налаживания международного сотрудничества в области космической деятельности в тесном сотрудничестве с соответствующими организациями для проведения мероприятий по использованию космической техники в целях осуществления рекомендаций Всемирной

встречи на высшем уровне по устойчивому развитию и последующей деятельности;

ф) *признать и поддерживать* усилия по созданию и развитию региональных учебных центров космической науки и техники;

г) *признать* важность укрепления сотрудничества с национальными центрами в области космической науки и техники в деле содействия развитию космической науки и техники и прикладных видов их применения в целях устойчивого развития;

h) *призвать* к налаживанию тесного диалога и координации между руководителями, занятыми осуществлением последующих мероприятий во исполнение решений Всемирной встречи на высшем уровне 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;

и) *предложить* Комитету по использованию космического пространства в мирных целях изучить окончательные итоги Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию и определить пути осуществления последующих мероприятий на основе использования космической техники по итогам Всемирной встречи на высшем уровне, а также обеспечить мониторинг и оценку их осуществления.