



## **Организация Объединенных Наций**

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

**Генеральная Ассамблея**  
Официальные отчеты  
Пятьдесят девятая сессия  
Дополнение № 20 (A/59/20)



**Генеральная Ассамблея**  
Официальные отчеты  
Пятьдесят девятая сессия  
Дополнение № 20 (A/59/20)

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



Организация Объединенных Наций • Нью-Йорк, 2004 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 .....	1–24	1
А. Заседания вспомогательных органов .....	2–3	1
В. Утверждение повестки дня .....	4	1
С. Выборы должностных лиц .....	5	2
D. Членский состав .....	6	2
Е. Участники .....	7–11	2
F. Заявления общего характера .....	12–23	3
G. Утверждение доклада Комитета .....	24	5
II. Рекомендации и решения .....	25–269	5
А. Пути и средства сохранения космического пространства для мирных целей .....	25–36	5
В. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях .....	37–61	6
С. Доклад Научно–технического подкомитета о работе его сорок первой сессии .....	62–144	10
1. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники .....	65–89	10
2. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли .....	90–93	16
3. Космический мусор .....	94–105	16
4. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве .....	106–112	18
5. Телемедицина на основе космических систем .....	113–115	19
6. 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 .....	116–118	19
7. Создание комплексной глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники .....	119–131	20
8. Солнечно–земная физика .....	132–135	22
9. Проект предварительной повестки дня сорок второй сессии Научно–технического подкомитета .....	136–144	23
D. Доклад Юридического подкомитета о работе его сорок третьей сессии ..	145–198	25
1. Статус и применение пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу .....	147–156	25

2.	Информация о деятельности международных организаций, имеющей отношение к космическому праву . . . . .	157–160	27
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 . . . . .	161–164	27
4.	Обзор и возможный пересмотр Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве . . . . .	165–166	28
5.	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) . . . . .	167–187	28
6.	Практика регистрации космических объектов государствами и международными организациями . . . . .	188–190	31
7.	Проект предварительной повестки дня сорок четвертой сессии Юридического подкомитета . . . . .	191–198	32
E.	Побочные выгоды космической технологии: обзор современного положения дел . . . . .	199–207	34
F.	Космос и общество . . . . .	208–226	35
G.	Космос и вода . . . . .	227–247	38
H.	Состав бюро Комитета и его вспомогательных органов на период 2006–2007 годов . . . . .	248–252	41
I.	Другие вопросы . . . . .	253–268	41
1.	Предлагаемые стратегические рамки на период 2006–2007 годов . . . . .	253–254	41
2.	Членский состав Комитета . . . . .	255–258	42
3.	Участие в работе Комитета . . . . .	259–265	42
4.	Новый пункт повестки дня Комитета . . . . .	266–267	43
5.	Специальный доклад . . . . .	268	43
J.	Расписание работы Комитета и его вспомогательных органов . . . . .	269	43

### Приложения

I.	Доклад рабочей группы, созданной для подготовки доклада для представления Генеральной Ассамблее на ее пятьдесят девятой сессии с целью проведения обзора хода осуществления рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III) . . . . .	45
II.	Проект резолюции о применении концепции "запускающее государство" для рассмотрения Генеральной Ассамблеей . . . . .	46

## Глава I

### Введение

1. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях провел свою сорок седьмую сессию со 2 по 11 июня 2004 года в Вене. Должностными лицами Комитета являлись:

*Председатель:* Адигун Аде Абиодун (Нигерия)

*Первый заместитель Председателя:* Сиро Аревало Епес (Колумбия)

*Второй заместитель Председателя/Докладчик:* Парвиз Тарихи (Исламская Республика Иран)

Неотредактированные стенограммы заседаний Комитета содержатся в документах COPUOS/T.518–533.

#### A. Заседания вспомогательных органов

2. Научно–технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою сорок первую сессию с 16 по 27 февраля 2004 года в Вене под председательством Думитру Дорина Прунариу (Румыния). В распоряжении Комитета имелся доклад Подкомитета (A/AC.105/823).

3. Юридический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою сорок третью сессию с 29 марта по 8 апреля 2004 года в Вене под председательством Серджо Маркизио (Италия). В распоряжении Комитета имелся доклад Подкомитета (A/AC.105/826). Неотредактированные стенограммы заседаний Подкомитета содержатся в документах COPUOS/Legal/T.693–710.

#### B. Утверждение повестки дня

4. На своем первом заседании Комитет утвердил следующую повестку дня:
1. Открытие сессии
  2. Утверждение повестки дня
  3. Выборы должностных лиц
  4. Заявление Председателя
  5. Общий обмен мнениями
  6. Пути и средства сохранения космического пространства для мирных целей
  7. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III)

8. Доклад Научно–технического подкомитета о работе его сорок первой сессии
9. Доклад Юридического подкомитета о работе его сорок третьей сессии
10. Побочные выгоды космической технологии: обзор современного положения дел
11. Космос и общество
12. Космос и вода
13. Состав бюро Комитета и его вспомогательных органов на период 2006–2007 годов
14. Другие вопросы
15. Доклад Комитета Генеральной Ассамблее.

### **С. Выборы должностных лиц**

5. На 518-м заседании 2 июня Председателем Комитета, его первым заместителем Председателя и вторым заместителем Председателя/Докладчиком на двухлетний срок были избраны соответственно Адигун Аде Абиодун (Нигерия), Сиро Аревало Епес (Колумбия) и Парвиз Тарихи (Исламская Республика Иран).

### **Д. Членский состав**

6. 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, 56/51 от 10 декабря 2001 года и 57/116 от 11 декабря 2002 года и решением 45/315 от 11 декабря 1990 года в состав Комитета по использованию космического пространства в мирных целях входят следующие 65 государств–членов: Австралия, Австрия, Албания, Алжир, 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.

### **Е. Участники**

7. На сессии присутствовали представители следующих 55 государств–членов Комитета: Австралии, Австрии, Алжира, Аргентины, Бельгии, Болгарии,



Бразилии, Буркина-Фасо, Венгрии, Венесуэлы, Вьетнама, Германии, Греции, Египта, Индии, Индонезии, Ирака, Ирана (Исламской Республики), Испании, Италии, Казахстана, Канады, Кении, Китая, Колумбии, Кубы, 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, Франции, Чешской Республики, Чили, Швеции, Эквадора, Южной Африки и Японии.

8. На своем 518-м заседании Комитет по просьбе представителей Анголы, Иордании, Ливийской Арабской Джамахирии, Святейшего Престола, Таиланда и Швейцарии решил пригласить их принять участие в работе его сорок седьмой 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.

9. На сессии присутствовали представители Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры.

10. На сессии присутствовали также представители Специальной группы по наблюдению Земли, Ассоциации исследователей космоса, Комитета по спутникам наблюдения Земли, Европейского космического агентства, Международной астронавтической федерации, Ассоциации международного права, Международной организации подвижной спутниковой связи, Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования, Международного космического университета, Национального космического общества, Консультативного совета представителей космического поколения и Международной ассоциации по проведению недели космоса.

11. 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/XLVII/INF.1/Rev.1.

## **Ф. Заявления общего характера**

12. Комитет приветствовал избрание в качестве своего Председателя первого заместителя Председателя и второго заместителя Председателя/Докладчика соответственно Адигуна Аде Абиодуна (Нигерия), Сиро Арбалло Епеса (Колумбия) и Парвиза Тарихи (Исламская Республика Иран).

13. Комитет выразил признательность своему бывшему Председателю Раймундо Гонсалесу (Чили), бывшему первому заместителю Председателя Дриссу Эль-Хадани (Марокко), а также бывшим вторым заместителям Председателя/Докладчикам Харийоно Джоджодихарджо и Сусетьо Мульдроро (Индонезия) за достигнутые ими значительные успехи в период пребывания в этих должностях.

14. Комитет поздравил Китай с успешным осуществлением его первого пилотируемого полета в космос. Было отмечено, что Китай стал третьей страной в мире и первой развивающейся страной, способной осуществлять такие полеты.

15. Комитет поздравил также Соединенные Штаты и Европейское космическое агентство (ЕКА) с успешной реализацией их программ по изучению Марса.
16. Комитет отметил, что вышеуказанные достижения Китая, Соединенных Штатов Америки и ЕКА будут содействовать дальнейшему развитию использования космического пространства в мирных целях.
17. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств – членов Комитета: Австралии, Австрии, Алжира, Аргентины, Болгарии, Бразилии, Венгрии, Германии, Индии, Индонезии, Ирана (Исламской Республики), Италии, Канады, Китая, Малайзии, Марокко, Нигерии, Пакистана, Польши, Республики Кореи, Российской Федерации, Сирийской Арабской Республики, Соединенных Штатов, Турции, Франции, Чили, Южной Африки и Японии. С заявлениями выступили также представители Ливийской Арабской Джамахирии и Таиланда. Заявления сделали также представители Международной астронавтической федерации (МАФ), Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования, Национального космического общества и Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО).
18. На 518-м заседании 2 июня 2004 года Председатель выступил с заявлением, в котором изложил задачи Комитета на его нынешней сессии. Председатель предложил Комитету определить новые области применения космической техники для обеспечения устойчивого развития в масштабах планеты, в частности, путем выявления инициатив, направленных на обеспечение эффективного использования космонавтики для совершенствования здравоохранения и образования во всем мире и для оптимизации процесса принятия решений в области использования природных ресурсов, особенно водных ресурсов.
19. Также на 518-м заседании перед Комитетом с заявлением выступил Председатель пятьдесят восьмой сессии Генеральной Ассамблеи Джулиан Роберт Хант (Сент-Люсия).
20. Также на 518-м заседании с заявлениями выступили представители Алжира (от имени Группы 77 и Китая), Колумбии (от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна) и Иордании (от имени Группы государств Азии).
21. На 519-м заседании 2 июня Директор Управления по вопросам космического пространства Секретариата выступил с обзором работы, проделанной Управлением за предыдущий год. Комитет выразил признательность Директору за услуги, которые были предоставлены, и за работу, которая была проделана Управлением в предыдущий год.
22. На 521-м заседании 3 июня Владимир Копал (Чешская Республика), который являлся Председателем Юридического подкомитета на его тридцать восьмой – сорок второй сессиях, прочел специальную лекцию, в которой дал исторический обзор и поделился личными мыслями относительно развития Комитета. Комитет благожелательно воспринял эту лекцию и выразил признательность г-ну Копалу за внесенный им ценный вклад в работу Комитета и его Юридического подкомитета.
23. В рамках общего обмена мнениями Комитет заслушал следующие доклады:

- a) "Полет космического аппарата "Фобос" для забора и возвращения проб" – А. Захаров, Российская Федерация;
- b) "Новейшие достижения ГKB "Южное" в создании ракетных двигателей" – В. Шнякин, Украина;
- c) "Перспективные направления деятельности и проекты ГKB "Южное" в области исследования космического пространства" – О. Дегтяров, Украина.

## **G. Утверждение доклада Комитета**

24. После рассмотрения различных пунктов своей повестки дня Комитет на 533-м заседании 11 июня 2004 года утвердил свой доклад Генеральной Ассамблее, содержащий рекомендации и решения, которые излагаются ниже.

## **Глава II**

### **Рекомендации и решения**

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

25. В соответствии с пунктом 41 резолюции 58/89 Генеральной Ассамблеи от 9 декабря 2003 года Комитет по использованию космического пространства в мирных целях продолжил рассмотрение в приоритетном порядке путей и средств сохранения космического пространства для мирных целей.

26. Комитет с удовлетворением принял к сведению мнение Ассамблеи о том, что в рамках рассмотрения этого вопроса Комитет мог бы рассмотреть пути содействия развитию регионального и межрегионального сотрудничества на основе опыта проведения Всеамериканских конференций по космосу, а также возможности использования космической техники для содействия осуществлению рекомендаций Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию<sup>1</sup>.

27. По мнению Комитета, проводя работу в научно-технической и юридической областях, он 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).

28. Что касается выполнения рекомендаций Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, то в распоряжении Комитета имелся перечень, подготовленный на основе представленной государствами-членами и учреждениями системы Организации Объединенных Наций информации о связанных с космонавтикой инициативах и программах, которые соответствуют рекомендациям, содержащимся в плане выполнения решений (A/AC.105/2004/CRP.8)<sup>2</sup>.

29. В рамках этого пункта повестки дня Комитет заслушал сообщение представителя Китая Лю Сяохуна по теме "Космическая деятельность Китая".
30. Некоторые делегации высказали мнение, что по мере расширения масштабов космической деятельности возрастает также опасность размещения вооружений в космическом пространстве; если это станет явью, то будет подорвана концепция использования космического пространства в мирных целях, а также основа и сама логика создания механизмов нераспространения и по сути вся система международной безопасности.
31. По мнению некоторых делегаций, Комитет играет важную роль в развитии международного сотрудничества в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях, однако в его работе вопросу о сохранении космического пространства для мирных целей не уделяется должного внимания.
32. Некоторые делегации высказали мнение, что для повышения эффективности предотвращения гонки вооружений в космическом пространстве Комитету следует создать практический механизм для координации своей работы и работы других соответствующих органов, например Конференции по разоружению.
33. Было высказано мнение, что Комитет был создан в качестве единственного постоянного органа Генеральной Ассамблеи, занятого исключительно содействием развитию международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях, и что в то время, когда учреждали Комитет, было ясно, что вопросы разоружения будут рассматриваться совершенно отдельно, в том числе в рамках таких форумов, как Первый комитет Генеральной Ассамблеи и Конференция по разоружению.
34. Было высказано мнение, что одним из наиболее эффективных путей сохранения космического пространства для исследований и использования в мирных целях является выполнение существующих договоров по космосу и участие всех заинтересованных сторон в совместном развитии космической науки и техники.
35. Было высказано мнение, что наилучшим средством сохранения космического пространства для мирных целей является дальнейшее укрепление международного сотрудничества в области космонавтики в целях повышения безопасности космических систем всех стран.
36. Комитет рекомендовал продолжить на своей сорок восьмой сессии в 2005 году рассмотрение в приоритетном порядке путей и средств сохранения космического пространства для мирных целей.

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

37. В соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт об осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III.
38. В соответствии с пунктом 29 резолюции 58/89 Комитет на своем 518-м заседании 2 июня 2004 года вновь созвал рабочую группу в целях подготовки

доклада для представления Генеральной Ассамблее, с тем чтобы Ассамблея на своей пятьдесят девятой сессии в 2004 году провела обзор и оценку хода осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III и рассмотрела дальнейшие меры и инициативы. На этом же заседании Председателем рабочей группы был избран Никлас Хедман (Швеция).

39. На своем 532-м заседании 11 июня 2004 года Комитет одобрил рекомендации рабочей группы (см. приложение I к настоящему докладу) и утвердил проект доклада Комитета, заверченный рабочей группой, для представления Генеральной Ассамблее в качестве основы для обзора и оценки осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III.

40. Комитет выразил глубокую признательность Председателю рабочей группы Никласу Хедману (Швеция) за его неустанные усилия по руководству рабочей группой и за успешное завершение подготовки доклада Комитета Генеральной Ассамблее. Комитет выразил также признательность Секретариату, в частности начальнику Секции по обслуживанию Комитета и исследованиям Такеми Чикуну, за эффективную помощь в период подготовки доклада.

41. Комитет решил, что на пятьдесят девятой сессии Генеральной Ассамблеи в ходе проведения ею обзора и оценки осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III можно провести, без финансовых последствий для Управления по вопросам космического пространства, специальное мероприятие, включая совещания трех групп высокого уровня, посвященное вкладу космонавтики в повышение благосостояния человечества. Комитет решил, что темой специального мероприятия будет "Использование космонавтики для улучшения условий жизни человека"<sup>3</sup>.

42. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи Научно–технический подкомитет на своей сорок первой сессии созвал Рабочую группу полного состава для рассмотрения вопроса об осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. Функции Председателя Рабочей группы полного состава выполнял Мухаммад Назим Шах (Пакистан).

43. На рассмотрение Комитета был представлен проект доклада Комитета по использованию космического пространства в мирных целях об осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III (A/AC.105/L.255 и Add.1–8, A/AC.105/2004/CRP.6 и A/AC.105/2004/CRP.17).

44. Комитет заслушал следующие сообщения по этому пункту:

а) "Создание международной орбитальной группировки для глобального экологического мониторинга и предупреждения стихийных бедствий" (представитель Китая Ван Кэжань);

б) "Наблюдение Земли: выгоды для человечества" (представитель Специальной группы по наблюдению Земли С. Лаутенбахер мл.); и

в) "Спутниковая группировка "Вулкан": мониторинг стихийных бедствий и связь" (представитель Российской Федерации К. Боярчук).

45. Комитет выразил признательность председателям и членам 12 инициативных групп, созданных Комитетом на его сорок четвертой сессии и Научно–техническим подкомитетом на его сороковой сессии, за проводимую

ими работу и стремление добиться прогресса в осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, за которые они отвечают.

46. Комитет с удовлетворением отметил, что 9 из 12 инициативных групп представили свои заключительные доклады Комитету на его сорок шестой сессии и Научно–техническому подкомитету на его сороковой и сорок первой сессиях (A/АС.105/823, пункт 60).

47. Комитет с удовлетворением отметил, что Инициативная группа по объектам в околоземном пространстве (рекомендация 14) представила свой предварительный доклад Научно–техническому подкомитету на его сорок первой сессии.

48. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Инициативной группы по обмену знаниями (рекомендация 9) о ходе проводимой ею работы.

49. Комитет с удовлетворением отметил, что инициативные группы определили ряд конкретных и прагматичных мер с целью осуществления экспериментальных проектов.

50. Комитет согласился с тем, что создание инициативных групп для организации процесса осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, которые государства–члены после завершения Конференции признали приоритетными, является успешным и новаторским решением и что материалы, полученные от инициативных групп, можно использовать в руководстве работой Комитета.

51. Комитет подчеркнул важное значение осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. Комитет напомнил, что ответственность за осуществление рекомендаций лежит на государствах–членах, Управлении по вопросам космического пространства под руководством Комитета и его вспомогательных органов, межправительственных организациях по многостороннему сотрудничеству и других органах, осуществляющих деятельность, связанную с космосом.

52. Комитет согласился с тем, что важно рассмотреть связи между работой Комитета и основными программами глобального развития, в частности планами Комиссии по устойчивому развитию, в контексте осуществления рекомендаций Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию.

53. Комитет отметил наличие общих черт в работе Комитета и вопросах, рассматриваемых Специальной группой по наблюдению Земли, особенно в том, что касается осуществления Комитетом рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. Комитет отметил также, что Специальная группа по наблюдению Земли была создана по решению Саммита наблюдения Земли, проведенного в Вашингтоне, О.К., 31 июля 2003 года, с целью разработки десятилетнего плана осуществления мер по созданию всеобъемлющей, скоординированной и устойчивой сети систем наблюдения Земли для обеспечения непрерывного мониторинга состояния Земли, углубления понимания геодинамических процессов, повышения точности прогнозирования системы Земли и дальнейшего выполнения обязательств по договорам об окружающей среде. Комитет отметил также, что на втором Саммите по наблюдению Земли, который был проведен в Токио 25 апреля 2004 года, был принят рамочный документ по десятилетнему плану осуществления мер и что этот план будет представлен на третьем Саммите по наблюдению Земли, который планируется провести в

Брюсселе в феврале 2005 года. Комитет отметил также, что государства–члены, в частности развивающиеся страны, возможно, пожелают содействовать усилиям Специальной группы с целью улучшения координации и обмена знаниями в области наблюдения Земли из космоса.

54. Комитет отметил, что в рамках мероприятий, проводимых временным секретариатом четвертой Всеамериканской конференции по космосу с целью осуществления Плана действий, принятого Конференцией<sup>4</sup>, правительство Колумбии организует в Рио–Негро, Медельин, Колумбия, 24–27 июня 2004 года семинар по теме "Повестка дня в области аэрокосмической деятельности для Колумбии: опыт Латинской Америки". Цель семинара состоит в обмене опытом между странами Латинской Америки и Карибского бассейна и другими странами в создании космических агентств для обеспечения более широкого доступа к социально–экономическим выгодам, связанным с использованием космических технологий.

55. Комитет отметил, что в пункте 41 своей резолюции 58/89 Генеральная Ассамблея постановила, что в рамках рассмотрения вопроса о путях и средствах сохранения космического пространства для мирных целей Комитет мог бы рассмотреть пути содействия развитию регионального и межрегионального сотрудничества на основе опыта проведения Всеамериканских конференций по космосу. Комитет отметил также, что в пункте 24 резолюции Ассамблея отметила стремление государств – членом из Латинской Америки и Карибского бассейна придать институционный характер Всеамериканской конференции по космосу.

56. Комитет отметил, что ежегодный доклад о международном проведении Всемирной недели космоса в 2003 году, подготовленный Космической международной ассоциацией в сотрудничестве с Управлением по вопросам космического пространства, был выпущен в качестве специальной публикации (ST/SPACE/23).

57. Комитет с удовлетворением отметил представленные государствами–членами доклады об организации и содействии проведению массовых информационно–пропагандистских мероприятий в связи с проведением Всемирной недели космоса.

58. По мнению Комитета, осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III будет в значительной мере содействовать решению таких проблем в будущем, как нищета, деградация окружающей среды, стихийные бедствия и истощение энергоресурсов.

59. По мнению Комитета, некоторые из инициативных групп могли бы продолжать работу по дальнейшему уточнению и осуществлению планов действий путем определения конкретных средств, целей и задач по их реализации. О своих намерениях продолжать работу эти инициативные группы могли бы информировать Научно–технический подкомитет на его сорок второй сессии в 2005 году.

60. Было высказано мнение, что, хотя инициативные группы определили ряд конкретных и прагматичных мер, направленных на осуществление экспериментальных проектов, их полномасштабной реализации может помешать недостаточное финансирование. По мнению высказавшей эту точку зрения

делегации, развитые страны могли бы играть важную роль в оказании развивающимся странам помощи в осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III посредством внесения взносов в целевой фонд Управления по вопросам космического пространства, в том числе путем поощрения взносов неправительственных организаций и предприятий частного сектора, обеспечивая достаточную степень свободы, с тем чтобы Управление могло использовать эти средства для осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III в соответствии с установленными Комитетом приоритетами.

61. Было высказано мнение, что международному космическому сообществу следовало бы рассмотреть вопрос о подготовке конкретного описания того важного вклада, который вносят космическая наука и техника в эволюцию глобального информационного общества, для представления на втором этапе Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества, которая состоится в Тунисе в ноябре 2005 года.

### **С. Доклад Научно–технического подкомитета о работе его сорок первой сессии**

62. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Научно–технического подкомитета о работе его сорок первой сессии (A/АС.105/823), в котором излагаются результаты обсуждения пунктов, переданных ему на рассмотрение Генеральной Ассамблеи в резолюции 58/89.

63. На 524-м заседании Комитета 7 июня с заявлением выступил Председатель Научно–технического подкомитета, который рассказал о работе Подкомитета на его сорок первой сессии.

64. В рамках пункта 8 повестки дня Комитет заслушал сообщение представителя Греции С. Космаса по теме "HERMES: обслуживание на орбите".

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

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

65. В начале обсуждения данного вопроса Эксперт по применению космической техники кратко ознакомил Комитет с общей стратегией осуществления Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники. В рамках этой стратегии основное внимание будет уделяться нескольким областям, имеющим приоритетное значение для развивающихся стран, и будут устанавливаться цели, которые можно достичь в краткосрочной и среднесрочной перспективе. Комитет отметил, что в рамках каждой приоритетной области будут преследоваться следующие основные цели:

- а) ознакомление преподавателей и руководителей с космическими технологиями;
- б) стимулирование обсуждений региональных потребностей и возможностей использования космических технологий для поиска решений проблем;
- в) оказание регионам помощи в организации экспериментальных проектов, предусматривающих применение космической техники и обеспечение решений проблем в целях удовлетворения региональных потребностей.



66. Комитет отметил, что приоритетными направлениями 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) просвещение и создание потенциала, включая исследования в области фундаментальных космических наук. В рамках Программы будет уделяться особое внимание развитию потенциала в области использования технологий, которые открывают широкие возможности, включая глобальные спутниковые системы навигации и определения местоположения, побочным выгодам применения космической технологии, активизации участия молодежи в космической деятельности, применению мини- и микроспутников и содействию участию предприятий частного сектора в мероприятиях Программы.

67. Комитет принял к сведению мероприятия Программы, осуществленные в 2003 году, информация о которых содержится в докладе Научно-технического подкомитета (A/АС.105/823, пункты 41–44). Комитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за эффективное осуществление мероприятий Программы в рамках имеющихся ограниченных средств. Комитет также выразил признательность правительствам и межправительственным и неправительственным организациям, которые участвовали в финансировании мероприятий. Комитет с удовлетворением отметил дальнейший прогресс в осуществлении мероприятий Программы на 2004 год, о которых сообщается в докладе Подкомитета (A/АС.105/823, пункты 45–46).

68. Комитет вновь выразил обеспокоенность в связи с тем, что по-прежнему не хватает финансовых ресурсов для осуществления Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, и призвал сообщество доноров оказывать поддержку Программе путем внесения добровольных взносов. По мнению Комитета, имеющиеся у Организации Объединенных Наций ограниченные ресурсы следует направлять в первую очередь на мероприятия, которые являются наиболее приоритетными; Комитет отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники является приоритетным направлением деятельности Управления по вопросам космического пространства.

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

69. Комитет выразил признательность Исламской Республике Иран, Китаю, Соединенным Штатам, Судану, Швеции и ЕКА за участие в организации и проведении у себя мероприятий Организации Объединенных Наций в период с января по июнь 2004 года (A/АС.105/823, пункты 45 и 46 (а)–д)).

70. Комитет одобрил запланированные на оставшуюся часть 2004 года следующие практикумы, учебные курсы, симпозиумы и конференции на основе программы мероприятий, описанных в докладе Эксперта по применению космической техники (A/АС.105/815, приложения II и III):

а) Региональный семинар Организации Объединенных Наций/Комиссии по исследованию космического пространства и верхних слоев атмосферы по мониторингу и охране окружающей среды: потребности в сфере образования и

опыт, приобретенный в результате проведения учебных курсов Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей, который будет проведен в Исламабаде в сентябре 2004 года;

b) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии/Европейского космического агентства по водным ресурсам для всего мира: предлагаемые космонавтикой решения вопросов управления водопользованием, который будет проведен в Граце, Австрия, 13–16 сентября 2004 года;

c) Региональный практикум Организации Объединенных Наций/Саудовской Аравии по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями для Западной Азии, который будет проведен в Эр-Рияде в октябре 2004 года;

d) Практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по использованию космической техники в интересах развивающихся стран, который будет проведен в Ванкувере, Канада, в октябре 2004 года;

e) пятый Практикум Организации Объединенных Наций/Международной академии астронавтики по малоразмерным спутникам на службе развивающихся стран, который будет проведен в Ванкувере, Канада, в октябре 2004 года;

f) Международный практикум Организации Объединенных Наций по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями, который будет проведен в Мюнхене, Германия, 18–22 октября 2004 года;

g) Практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства/Австрии/Швейцарии по применению дистанционного зондирования в целях устойчивого развития горных районов, который будет проведен в Катманду 15–19 ноября 2004 года;

h) Практикум Организации Объединенных Наций/Бразилии по космическому праву, который будет проведен в Рио-де-Жанейро, Бразилия, 22–25 ноября 2004 года;

i) Международное совещание Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов по использованию глобальных навигационных спутниковых систем, которое будет проведено в Вене в ноябре–декабре 2004 года;

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

71. Комитет одобрил следующую запланированную на 2005 год программу практикумов, учебных курсов, симпозиумов и конференций в интересах развивающихся стран:

- a) один практикум по фундаментальной космической науке;
- b) один практикум по космическому праву в интересах стран Африки;

c) один учебный курс по спутниковой системе поиска и спасания, который будет проведен в Австралии в интересах тихоокеанских островных государств;

d) два практикума по применению космической техники в борьбе со стихийными бедствиями: первый из них будет проведен в Греции и будет посвящен сейсмическому мониторингу и оценке опасности извержений вулканов, а второй будет посвящен предупреждению и ликвидации последствий стихийных бедствий;

e) один практикум по применению космической техники для мониторинга и оценки глобальных изменений, который будет проведен в Египте;

f) три практикума по применению космической техники для рационального использования природных ресурсов и экологического мониторинга в интересах стран Восточной Европы, Латинской Америки и Карибского бассейна и горных районов в Азии;

g) третий симпозиум по использованию космической техники в целях устойчивого развития, который будет проведен в Граце, Австрия, при поддержке правительства Австрии и ЕКА;

h) совещание экспертов по использованию глобальных навигационных спутниковых систем, которое будет проведено в Вене при поддержке Соединенных Штатов;

i) мероприятия в области телемедицины и дистанционного обучения в интересах стран Азии и Тихого океана и стран Латинской Америки и Карибского бассейна;

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

72. Комитет с удовлетворением отметил, что после его сорок шестой сессии различные государства–члены и организации предложили дополнительные ресурсы на 2004 год.

73. 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*

74. Комитет выразил признательность ЕКА за организацию в 2003 году двух стажировок для проведения исследований в области технологии дистанционного зондирования на базе Европейского института космических исследований во Фраскати, Италия.

75. Комитет с удовлетворением отметил, что Институт высшего образования им. Марио Боэлла и Туринский политехнический институт, Италия, предложили организовать пять длительных стажировок по глобальным навигационным спутниковым системам и использованию передаваемых ими сигналов для ученых и специалистов из развивающихся стран.

76. Комитет отметил, что важно расширять возможности для углубленной подготовки специалистов во всех областях космической науки, техники и их применения на основе длительных стажировок, и настоятельно призвал государства—члены обеспечивать такие возможности на базе их соответствующих институтов.

iii) *Консультативно–технические услуги*

77. Комитет с удовлетворением отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники в рамках сотрудничества оказывала поддержку, помощь и консультативно–технические услуги совместной программе последующих мероприятий Организации Объединенных Наций/ЕКА по использованию технологии дистанционного зондирования для обеспечения устойчивого развития, Подготовительной комиссии Организации по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, подгруппе по созданию потенциала Специальной группы по наблюдению Земли, Специальной рабочей группе Комитета по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) по обучению и подготовке кадров в области наблюдения Земли, Азиатско–тихоокеанскому совету по спутниковой связи, Чилийской космической ассоциации, временному секретариату четвертой Всеамериканской конференции по космосу, Фонду Инженерного института при Министерстве науки и техники Венесуэлы, а также компании "Йоаннеум ресерч" из Граца, Австрия.

b) **Международная служба космической информации**

78. Комитет с удовлетворением отметил выпуск публикаций, озаглавленных *Seminars of the United Nations Programme on Space Applications* (Семинары Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники)<sup>5</sup> и *Highlights in Space 2003* (Основные факты в области космонавтики в 2003 году)<sup>6</sup>.

79. Комитет с удовлетворением отметил, что Секретариат продолжал совершенствовать Международную службу космической информации и веб–сайт Управления по вопросам космического пространства ([www.oosa.unvienna.org](http://www.oosa.unvienna.org)). Комитет с удовлетворением отметил также, что Секретариат ведет веб–сайт, посвященный координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций ([www.uncosa.unvienna.org](http://www.uncosa.unvienna.org)).

c) **Региональное и межрегиональное сотрудничество**

80. 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.

81. Комитет напомнил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 50/27 от 6 декабря 1995 года одобрила рекомендацию Комитета о том, чтобы как можно скорее были созданы региональные учебные центры космической науки и техники 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.

82. Комитет с удовлетворением отметил, что в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники по-прежнему особое внимание уделяется сотрудничеству с государствами-членами на региональном и международном уровнях в целях оказания поддержки центрам. Комитет отметил, что все региональные центры заключили соглашение с Управлением по вопросам космического пространства об установлении связей.

83. Комитет отметил также, что в докладе Эксперта по применению космической техники (A/АС.105/815, приложение III) отражены основные мероприятия региональных центров, которым оказывалась поддержка в рамках Программы в 2003 году, а также запланированные мероприятия на 2004 и 2005 годы.

84. Комитет с удовлетворением отметил, что Управление по вопросам космического пространства оказывает правительству Иордании помощь в подготовке к открытию регионального учебного центра космической науки и техники для Западной Азии.

85. Комитет с удовлетворением отметил инициативу Чилийского космического агентства по организации в сотрудничестве с Управлением по вопросам космического пространства в рамках Международного авиационно-космического салона 1 и 2 апреля 2004 года в Сантьяго международной конференции по теме "Космос и вода: обеспечение устойчивого развития и безопасности человека".

**d) Международная спутниковая система поиска и спасания**

86. 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>7</sup>.

87. Комитет с удовлетворением отметил, что в рамках КОСПАС–САРСАТ – совместной системы, к созданию которой в конце 70-х годов приступили Канада, Российская Федерация, Соединенные Штаты и Франция, – космическая техника используется для оказания помощи терпящим бедствие летчикам и морякам в любой точке мира. В период после 1982 года в рамках программы КОСПАС–САРСАТ во всем мире было обеспечено внедрение аналоговых и цифровых аварийных радиомаяков. Космический сегмент системы КОСПАС–САРСАТ был расширен и в настоящее время включает специальную аппаратуру на геостационарных и низкоорбитальных спутниках, обеспечивающих аварийное оповещение.

88. Комитет с удовлетворением отметил, что поисковая аппаратура, установленная на геостационарном спутнике INSAT–3 (индийский

ациональный спутник), активное применяется в поисково–спасательных операциях.

89. Комитет с удовлетворением отметил, что в настоящее время членами КОСПАС–САРСАТ являются 37 государств со всех континентов. При поддержке этих государств созданы устойчивая наземная сеть и система распространения данных о бедствиях. С 1982 года с помощью системы КОСПАС–САРСАТ почти в 5 000 случаях, связанных с бедствиями или авариями, удалось спасти более 17 000 жизней.

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

90. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 58/89 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.105/823, пункты 72–83).

91. Комитет подчеркнул важное значение технологии дистанционного зондирования для устойчивого развития, а также важность предоставления недискриминационного доступа к современным данным дистанционного зондирования и производной информации по разумной цене и своевременно.

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

93. Комитет подчеркнул также важность международного сотрудничества между государствами–членами в области использования спутников дистанционного зондирования, в частности посредством обмена опытом и технологиями.

## **3. Космический мусор**

94. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи Научно–технический подкомитет продолжил рассмотрение вопроса о космическом мусоре в соответствии с планом работы, утвержденным на его тридцать восьмой сессии (A/АС.105/761, пункт 130). Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по проблеме космического мусора, которые отражены в его докладе (A/АС.105/823, пункты 84–107).

95. Комитет согласился с Научно–техническим подкомитетом, что рассмотрение проблемы космического мусора имеет важное значение, что необходимо осуществлять международное сотрудничество для разработки более целесообразных и 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 имеющих ядерные источники энергии на борту, с космическим мусором и другим аспектам

проблемы засорения космического пространства (A/АС.105/823, пункт 89) в соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи.

96. Комитет с удовлетворением отметил, что в соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своей сорок первой сессии учредил рабочую группу для рассмотрения замечаний государств – членов Комитета в отношении предложений по предупреждению образования космического мусора, которые Межагентский координационный комитет по космическому мусору (МККМ) представил Подкомитету на его сороковой сессии (A/АС.105/823, пункт 92). Комитет отметил также, что Подкомитет одобрил рекомендации Рабочей группы по космическому мусору, содержащиеся в ее докладе (A/АС.105/823, пункт 93, и приложение III).

97. Комитет высоко оценил проводимую МККМ работу в отношении руководящих принципов по предупреждению образования космического мусора и выразил надежду, что МККМ продолжит работу над этим документом с учетом замечаний государств–членов.

98. Было высказано мнение, что самый быстрый способ ограничить рост засоренности околоземного пространства состоит в принятии космическими державами мер, предусмотренных в руководящих принципах МККМ по предупреждению образования космического мусора.

99. Было высказано мнение, что Подкомитету следует приступить к процедуре одобрения предложений МККМ по предупреждению образования космического мусора сначала в качестве добровольных мер, а позднее в качестве основы для юридически обязательных положений.

100. Было высказано мнение, что руководящие принципы МККМ по предупреждению образования космического мусора должны осуществляться государствами на добровольной основе, поскольку не все государства располагают необходимыми техническими и финансовыми возможностями, для того чтобы следовать этим руководящим принципам.

101. Было высказано мнение, что вопрос о космическом мусоре имеет исключительно важное значение для сохранения космической среды, с тем чтобы все развивающиеся страны смогли участвовать в исследовании космического пространства без каких-либо ограничений.

102. Было высказано мнение, что бремя, связанное с соблюдением руководящих принципов МККМ по предупреждению образования космического мусора для развитых стран, отличается от бремени для развивающихся стран, и поэтому развитым странам следует оказывать развивающимся странам помощь в соблюдении этих руководящих принципов.

103. Было высказано мнение, что развивающимся странам следует выделить технические и финансовые средства на предупреждение образования космического мусора, с тем чтобы они могли активизировать свои усилия по уменьшению засорения космоса в пределах своих космических возможностей.

104. На 527-м заседании 8 июня Председатель Рабочей группы по космическому мусору г-н Клаудио Портелли (Италия) проинформировал Комитет о проводимых Рабочей группой мероприятиях в рамках осуществления ее плана работы.

105. Комитет с удовлетворением отметил, что МККМ пригласит заинтересованных государств – членов Комитета принять участие в совещании МККМ, которое состоится в Ванкувере, Канада, в октябре 2004 года. Комитет отметил, что это совещание даст возможность добиться прогресса в достижении целей, установленных Рабочей группой по космическому мусору.

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

106. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи Научно–технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта, касающегося использования ядерных источников энергии в космическом пространстве. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по вопросу об использовании ядерных источников энергии в космическом пространстве, которые отражены в его докладе (A/АС.105/823, пункты 108–118).

107. Комитет с удовлетворением отметил, что Подкомитет вновь созвал Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве. Комитет с удовлетворением отметил, что Рабочей группе удалось добиться прогресса в разработке возможных вариантов мероприятий по установлению международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности планируемого и в настоящее время прогнозируемого использования космических ядерных источников энергии.

108. Некоторые делегации высказали мнение, что ядерные источники энергии следует использовать лишь в дальних космических полетах или же тогда, когда без них нельзя обойтись.

109. Было высказано мнение, что использование ядерных источников энергии в околоземном пространстве потребует проведения тщательных исследований и обмена информацией.

110. Было высказано мнение, что для того чтобы ядерные источники энергии можно было использовать в космическом пространстве, необходимо, чтобы они были безопасными как с точки зрения конструкции, так и с точки зрения порядка эксплуатации, обеспечивающего защиту населения и окружающей среды Земли.

111. На 527-м заседании 8 июня Председатель Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве Сэм Харбисон (Соединенное Королевство) сообщил о ходе неофициальных консультаций между членами Рабочей группы, которые состоялись в рамках сорок седьмой сессии Комитета.

112. Комитет с удовлетворением отметил, что в результате этих неофициальных консультаций документ, озаглавленный "Предлагаемый набросок целей, сферы охвата и параметров международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности планируемого и в настоящее время прогнозируемого использования ядерных источников энергии в космическом пространстве" (A/АС.105/L.253), и документ, озаглавленный "Предварительный проект схем последовательности операций для возможных вариантов мероприятий по установлению международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности планируемого и в настоящее время прогнозируемого использования ядерных источников энергии в



космическом пространстве" (A/AC.105/L.254), будут обновлены и вновь представлены Научно-техническому подкомитету на его сорок второй сессии в 2005 году.

#### **5. Телемедицина на основе космических систем**

113. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт, касающийся телемедицины на основе космических систем, в рамках трехлетнего плана работы, утвержденного Подкомитетом на его сороковой сессии. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по этому пункту повестки дня, которые отражены в его докладе (A/AC.105/823, пункты 119–127).

114. Комитет с удовлетворением отметил достигнутый прогресс в выполнении многолетнего плана работы по вопросу о телемедицине на основе космических систем. Комитет отметил также, что заявления и сообщения, которые были сделаны по этому пункту повестки дня, свидетельствуют об удивительном прогрессе и возможностях телемедицины на основе космических систем и о значительной заинтересованности международного сообщества в обмене информацией и изучении работы, которая в настоящее время проводится в этой области.

115. Комитет отметил, что телемедицина на основе космических систем позволяет оперативно оказывать медицинскую помощь населению, в том числе в сельских районах, и что многие проблемы развивающихся стран в области здравоохранения могут быть решены с помощью включения телемедицинских услуг в существующую медицинскую практику. Комитет отметил также, что применение телемедицины на основе космических систем может содействовать повышению эффективности контроля и борьбы со многими заболеваниями в Африке, такими как дракункулёз (заболевание, вызываемое риштой), лихорадка денге, лихорадка Рифт-Валли, холера и менингит.

#### **6. 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**

116. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта, касающегося геостационарной орбиты 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/AC.105/823, пункты 128–133).

117. Некоторые делегации отметили, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом с характеристиками *suī generis* и что для нее существует опасность насыщения.

118. Было высказано мнение об отсутствии прогресса в работе Подкомитета по вопросу о геостационарной орбите. Выказавшая эту точку зрения делегация отметила, что заинтересованные государства-члены предлагают

дополнительные уточнения к рабочему документу, который был представлен Подкомитету Чешской Республикой (A/АС.105/С.1/Л.216), или рассматривают возможность разработки многолетнего плана работы, с тем чтобы Подкомитет мог провести углубленное рассмотрение всех соответствующих вопросов, касающихся этого пункта повестки дня.

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

119. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи Научно–технический подкомитет рассмотрел пункт о создании комплексной глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения. Комитет принял к сведению обсуждение этого пункта повестки дня в Подкомитете, отраженное в его докладе (A/АС.105/823, пункты 134–150).

120. Комитет с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый благодаря Хартии о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космической техники в случае природных или техногенных катастроф (Международная хартия по космосу и крупным катастрофам). В 2003 году участником Хартии стала Национальная комиссия по космической деятельности Аргентины, а Японское агентство аэрокосмических исследований решило обратиться с просьбой о присоединении к ней. В результате этого количество космических агентств, предоставляющих свои космические системы в распоряжение органов по защите гражданского населения в чрезвычайных ситуациях, возросло до семи.

121. Комитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства стало сотрудничающим органом Международной хартии по космосу и крупным катастрофам, что позволяет любому органу системы Организации Объединенных Наций запрашивать через Хартию спутниковые снимки для содействия усилиям по оказанию помощи сразу же после возникновения природной или техногенной катастрофы. Со времени создания Управлением "горячей линии" Хартия использовалась девять раз: в связи с наводнениями в Доминиканской Республике, Намибии, Непале и на Гаити, оползнями на Филиппинах, землетрясениями в Афганистане, Индонезии и Марокко и после железнодорожной катастрофы в Корейской Народно–Демократической Республике.

122. Комитет признал важный вклад, вносимый Инициативной группой по борьбе со стихийными бедствиями в выработку конкретных мер, которые способствовали бы созданию комплексной глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники, и решил, что этой Инициативной группе следует дополнительно изучить вопрос о создании в рамках Организации Объединенных Наций международной организации по координации космической деятельности в борьбе со стихийными бедствиями.

123. Несколько делегаций высказали мнение, что следует поддержать создание такой международной организации и что эта организация должна функционировать в рамках системы Организации Объединенных Наций.

124. Комитет с удовлетворением отметил, что на своей сорок первой сессии Научно-технический подкомитет принял многолетний план работы по рассмотрению, начиная со своей сорок второй сессии в 2005 году, пункта об использовании космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

125. Комитет отметил работу, проводимую КЕОС, особенно в отношении модуля 3 программы КЕОС по выполнению решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, который будет посвящен решению вопросов, связанных со стихийными бедствиями и экологическими и гуманитарными последствиями конфликтов. Этот модуль, который будет применяться с 2004 года, будет использоваться главным образом для повышения информированности в областях применения и использования данных наблюдения Земли в развивающихся странах, а также будет содействовать созданию инфраструктуры и обеспечению связи для решения вопросов, связанных со стихийными бедствиями и экологическими и гуманитарными последствиями конфликтов.

126. Комитет отметил, что состоявшийся в Вашингтоне, О.К., 31 июля 2003 года Саммит по наблюдению Земли и деятельность созданной по итогам этого Саммита специальной Группы по наблюдению Земли призваны расширить доступ к данным космических и полевых наблюдений и что доступ к таким данным будет способствовать усилиям по борьбе со стихийными бедствиями, особенно в развивающихся странах.

127. Комитет отметил, что Всемирная конференция по уменьшению опасности стихийных бедствий, которую намечено провести 18–22 января 2005 года в Кобе, Япония, будет посвящена анализу прогресса, достигнутого за последнее десятилетие, на основе Иокогамской стратегии по обеспечению более безопасного мира: руководящие принципы предотвращения стихийных бедствий, обеспечения готовности к ним и смягчения их последствий, включая принципы, стратегию и план действий (A/CONF.172/9, глава I, резолюция 1, приложение I), а также определению ряда конкретных целей, мероприятий и программных мер для осуществления в период 2005–2015 годов. Подкомитет также отметил, что космическая техника может играть ведущую роль в уменьшении опасности стихийных бедствий и что Комитет и Научно-технический подкомитет могут внести вклад в проведение Конференции и мероприятий по ее итогам посредством обеспечения того, чтобы космические технологии рассматривались в качестве неотъемлемой части действий, которые будут предложены в плане осуществления решений Конференции.

128. Комитет отметил, что создание Группировки спутников по содействию рациональному использованию ресурсов Африки является одним из приоритетных проектов научно-технических программ Нового партнерства в интересах развития Африки. После вывода этой группировки спутников на орбиту появится возможность получать ценную и достоверную информацию в реальном масштабе времени для картирования и рационального использования ресурсов Африки, а также природопользования и раннего предупреждения, предотвращения и ликвидации последствий стихийных бедствий.

129. В соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи 7 июня 2004 года был проведен практикум по теме "Использование спутниковой связи в

чрезвычайных ситуациях: спасение человеческих жизней во время стихийных бедствий". Председателем этого практикума был представитель Управления координации гуманитарной деятельности Секретариата Ганс Циммерман.

130. Во время практикума были представлены следующие сообщения: "Инмарсат: глобальная система подвижной спутниковой связи", Т. Брэдли, Инмарсат; "Роль подвижной спутниковой связи", Г. Ларионов, компания "Турайа сателлайт телекомьюникейшнз"; "Охват связью сельских районов: общественная безопасность", Дж. Шредер, компания "Иридиум сателлайт ЛЛК"; "Планы использования средств связи в борьбе со стихийными бедствиями в Индии: роль системы INSAT", М.И.С. Прасад, Индийская организация космических исследований от имени корпорации "Антрикс"; и "Спутниковые решения в кризисных ситуациях", Г. Донелан, СЭС–Астра. После сообщений состоялась дискуссия на тему "Спасать сообща человеческие жизни: как укрепить сотрудничество между правительствами и промышленностью".

131. Комитет отметил, что участники практикума подчеркнули, что правительствам важно разработать планы готовности на случай возникновения чрезвычайных ситуаций в своих странах и быть готовыми использовать собственные ресурсы, а также создать более эффективную нормативную базу для содействия использованию телекоммуникаций, в том числе через спутники, в случае возникновения чрезвычайных ситуаций. Комитет отметил также, что участники этого практикума просили Международный практикум Организации Объединенных Наций по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями, который состоится в Мюнхене, Германия, 18–22 октября 2004 года, принять к сведению итоги практикума по использованию спутниковой связи в чрезвычайных ситуациях.

## **8. Солнечно–земная физика**

132. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи Научно–технический подкомитет рассмотрел пункт повестки дня, озаглавленный "Солнечно–земная физика", в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения. Комитет принял к сведению обсуждение этого пункта повестки дня в Подкомитете, отраженное в его докладе (A/AC.105/823, пункты 151–158).

133. Комитет отметил, что воздействие солнечной активности и космической погоды на повседневную жизнь людей, природную среду Земли и космические системы становится все более заметным и что необходимы совместные усилия для углубления понимания такого воздействия.

134. Комитет отметил, что воздействие сильных магнитных бурь, возникающих при выбросе коронарной массы Солнца, на спутники, находящиеся на геостационарной орбите, потребует дополнительного изучения, с тем чтобы можно было точно прогнозировать космическую погоду.

135. Комитет с удовлетворением отметил, что Научно–технический подкомитет на своей сорок второй сессии в 2005 году будет продолжать рассмотрение пункта "Солнечно–земная физика" и рассмотрит вопрос о том, каким образом он мог бы способствовать поддержке и укреплению координации и планирования всемирных мероприятий в рамках Международного геофизического и гелиофизического года, проведение которого намечено на 2007 год.

## 9. Проект предварительной повестки дня сорок второй сессии Научно–технического подкомитета

136. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи Научно–технический подкомитет рассмотрел предложения по проекту предварительной повестки дня своей сорок второй сессии. Подкомитет одобрил рекомендации своей Рабочей группы полного состава в отношении проекта предварительной повестки дня сорок второй сессии Подкомитета (A/АС.105/823, пункты 159–161, и приложение II).

137. Комитет одобрил рекомендацию в отношении того, чтобы продолжить практику ежегодного чередования организации симпозиума Комитетом по космическим исследованиям (КОСПАР) и МАФ и симпозиума для укрепления партнерских отношений с промышленностью. Комитет решил, что в 2005 году будет организован симпозиум КОСПАР и МАФ, а проведение промышленного симпозиума будет отложено (A/АС.105/823, приложение II, пункт 21).

138. Комитет одобрил рекомендацию в отношении того, чтобы на симпозиуме КОСПАР и МАФ, который будет проведен в течение первой недели сорок второй сессии Подкомитета в 2005 году, был рассмотрен вопрос об использовании спутниковых данных высокого разрешения и гиперспектральных данных в областях точного земледелия, экологического мониторинга и возможных новых сферах применения (A/АС.105/823, приложение II, пункт 22).

139. Комитет одобрил рекомендацию в отношении того, чтобы Подкомитет в 2005 году рассмотрел пункт повестки дня об использовании космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в соответствии с многолетним планом работы, принятым Подкомитетом (A/АС.105/823, приложение II, пункт 15).

140. Комитет одобрил рекомендацию в отношении того, чтобы Подкомитет в 2005 году рассмотрел пункт повестки дня, касающийся объектов в околоземном пространстве, в соответствии с многолетним планом работы, принятым Подкомитетом (A/АС.105/823, приложение II, пункт 18).

141. Комитет одобрил рекомендацию о пересмотре плана на 2005 год, содержащегося в плане работы по проблеме космического мусора, который был принят Подкомитетом на его тридцать восьмой сессии в 2001 году, с тем чтобы Рабочая группа по космическому мусору могла в случае необходимости рассмотреть предложения МККМ по предупреждению образования космического мусора и любые связанные с этим замечания, которые могут быть получены.

142. Комитет одобрил рекомендацию в отношении того, чтобы в повестку дня сорок второй сессии Научно–технического подкомитета в 2005 году был включен пункт, озаглавленный "Поддержка предложения провозгласить 2007 год Международным геофизическим и гелиофизическим годом", который предлагается включить (A/АС.105/823, приложение II, пункт 14).

143. Комитет отметил, что представленные в Научно–техническом подкомитете специальные сообщения по широкому кругу вопросов повысили техническое содержание прений и позволили получить своевременную информацию о новых событиях в космической деятельности.

144. На основе обсуждений, состоявшихся в Научно–техническом подкомитете на его сорок первой сессии, Комитет одобрил следующий проект предварительной повестки дня сорок второй сессии 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) космический мусор  
(государства–члены начинают представлять на добровольной основе ежегодные доклады о национальных мероприятиях, направленных на осуществление предложений по предупреждению образования космического мусора)<sup>8</sup>  
(рассмотрение Рабочей группой по космическому мусору, при необходимости, предложений по предупреждению образования космического мусора и дальнейших замечаний по ним, которые могут быть получены)
  - b) использование ядерных источников энергии в космическом пространстве  
(работа, предусмотренная на 2005 год в соответствии с многолетним планом работы, содержащимся в документе A/АС.105/804, приложение III)
  - c) телемедицина на основе космических систем  
(работа, предусмотренная на 2005 год в соответствии с многолетним планом работы, содержащимся в документе A/58/20, пункт 138)
  - d) объекты в околоземном пространстве  
(работа, предусмотренная на 2005 год в соответствии с многолетним планом работы, содержащимся в документе A/АС.105/823, приложение II)
  - e) использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций  
(работа, предусмотренная на 2005 год в соответствии с многолетним планом работы, содержащимся в документе A/АС.105/823, приложение II)

6. Отдельные вопросы/пункты для обсуждения:
  - а) изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран;
  - б) поддержка предложения провозгласить 2007 год Международным геофизическим и гелиофизическим годом
7. Проект предварительной повестки дня сорок третьей сессии Научно-технического подкомитета, включая определение тем для рассмотрения в качестве отдельных вопросов/пунктов для обсуждения или в соответствии с многолетними планами работы
8. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

#### **D. Доклад Юридического подкомитета о работе его сорок третьей сессии**

145. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Юридического подкомитета о работе его сорок третьей сессии (A/АС.105/826), в котором отражены итоги обсуждения пунктов, переданных ему на рассмотрение Генеральной Ассамблеей в резолюции 58/89.

146. На 524-м заседании Комитета Председатель Юридического подкомитета сделал заявление, в котором рассказал о работе Подкомитета на его сорок третьей сессии.

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

147. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи Юридический подкомитет рассмотрел вопрос о статусе и применении пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу в качестве постоянного пункта повестки дня и вновь созвал рабочую группу по этому пункту под председательством Вассилиоса Кассапоглу (Греция).

148. Комитет отметил, что в круг ведения Рабочей группы по статусу и применению пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу входят такие вопросы, как статус договоров, обзор их осуществления и факторов, препятствующих их всеобщему принятию, содействие развитию космического права, особенно по линии Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, рассмотрение вопроса о применении и осуществлении концепции "запускающее государство" в соответствии с выводами Комитета по итогам обсуждения пункта "Рассмотрение концепции "запускающее государство"" в рамках трехлетнего плана работы, а также любые новые аналогичные вопросы, которые могут быть подняты в ходе обсуждений в Рабочей группе, при условии, что эти вопросы не

выходят за рамки существующего мандата Рабочей группы (A/AC.105/826, пункт 27).

149. Комитет с удовлетворением отметил, что Рабочая группа согласовала текст проекта резолюции о применении концепции "запускающее государство" для рассмотрения Генеральной Ассамблеей. Комитет одобрил и решил представить Генеральной Ассамблее проект резолюции о применении концепции "запускающее государство", содержащийся в приложении II к настоящему докладу.

150. Комитет решил обратиться к Генеральному секретарю с просьбой направить министрам иностранных дел государств, которые еще не стали участниками договоров Организации Объединенных Наций по космосу, типовое письмо и информационные материалы, согласованные Рабочей группой (A/AC.105/826, приложение I, пункт 6 и добавление I) и одобренные Юридическим подкомитетом, с призывом оказать содействие в присоединении их государств к этим договорам. Комитет решил также просить Генерального секретаря направить аналогичное письмо межправительственным организациям, которые еще не заявили о принятии прав и обязанностей в соответствии с этими договорами.

151. Комитет одобрил рекомендацию Юридического подкомитета продлить мандат Рабочей группы по данному пункту еще на один год, до 2005 года, и решил, что Подкомитету на его сорок четвертой сессии следует рассмотреть вопрос о необходимости продления ее мандата на период после 2005 года (A/AC.105/826, пункт 35).

152. Комитет приветствовал представленную некоторыми делегациями информацию о нынешнем статусе пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу и о дальнейших мерах, которые эти делегации намерены принять для присоединения к этим договорам или их ратификации. Комитет приветствовал также сообщения государств-членов о ходе подготовки ими национального законодательства по космосу.

153. Комитет согласился с тем, что договоры по космосу заложили правовую базу, которая поощряет исследование космического пространства и отвечает интересам как космических держав, так и государств, не осуществляющих космические программы.

154. Было высказано мнение, что в связи с новыми явлениями, происходящими в космической деятельности, такими, как ее коммерциализация и повышение риска причинения вреда космическому пространству, необходимо разработать новую всеобъемлющую конвенцию по космическому праву в целях дальнейшего укрепления международно-правового режима, регулирующего космическую деятельность. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, единая всеобъемлющая конвенция могла бы охватывать все аспекты космической деятельности.

155. Было высказано мнение, что обсуждение возможности разработки нового всеобъемлющего документа по космическому праву может лишь подорвать существующую систему международного космического права.

156. Комитет с признательностью отметил, что Республика Корея выступала в качестве принимающей стороны практикума по космическому праву, который



состоялся в Тэджоне, Республика Корея, 3–6 ноября 2003 года. Комитет приветствовал объявление о том, что следующий практикум по космическому праву будет проведен в Бразилии 22–25 ноября 2004 года.

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

157. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи Юридический подкомитет рассмотрел информацию о деятельности международных организаций, имеющей отношение к космическому праву, в качестве постоянного пункта повестки дня.

158. Комитет с удовлетворением отметил, что Юридическому подкомитету были представлены доклады различных международных организаций об их деятельности, имеющей отношение к космическому праву, и одобрил решение Юридического подкомитета о том, что Секретариату следует вновь обратиться к международным организациям с предложением представить доклады Подкомитету на его сорок четвертой сессии в 2005 году.

159. Комитет отметил, что Всемирная комиссия по этике научных знаний и технологий (КОМЕСТ) ЮНЕСКО рассматривает возможность осуществления международных действий в области космической этики, включая проведение двусторонних консультаций для изучения целесообразности разработки декларации в отношении принципов этики, касающейся космического пространства, и мероприятий, которые можно было бы осуществить в областях образования, повышения осведомленности об этических нормах, международного сотрудничества и обработки данных. В этой связи ЮНЕСКО приняла во внимание рекомендации Группы экспертов по этике космического пространства, учрежденной Комитетом на его сорок четвертой сессии, которые были препровождены ЮНЕСКО в 2003 году.

160. Комитет отметил, что Юридический подкомитет на своей сорок третьей сессии был проинформирован о том, что рекомендации КОМЕСТ будут пересмотрены с целью разработки более определенных и конкретных предложений. Комитет отметил также, что КОМЕСТ вместе с ЕКА и Европейский центр по космическому праву планируют провести в Париже в октябре 2004 года конференцию по правовой и этической основе деятельности астронавтов в эпоху Международной космической станции.

**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**

161. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 58/89 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 (МСЭ).

162. Комитет отметил, что по этому пункту была вновь созвана рабочая группа под председательством Деборы Сальгадо Кампани (Эквадор) для рассмотрения только тех вопросов, которые касаются определения и делимитации космического пространства в соответствии с договоренностью, достигнутой Юридическим подкомитетом на его тридцать девятой сессии и одобренной Комитетом на его пятьдесят третьей сессии.

163. Комитет отметил, что Юридический подкомитет на своей сорок четвертой сессии продолжит рассмотрение документа, озаглавленного "Аналитическое резюме ответов на вопросник по возможным правовым вопросам, касающимся аэрокосмических объектов" (A/AC.105/C.2/L.249 и Corr.1), и что для улучшения его содержания к государствам, которые еще не ответили на вопросник по аэрокосмическим объектам, следует предложить сделать это. Комитет отметил также, что рабочая группа по этому пункту будет вновь созвана на сорок четвертой сессии Подкомитета.

164. Некоторые делегации вновь высказали мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом с характеристиками *suí 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, географического положения некоторых стран и роли МСЭ.

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

165. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 58/89 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.

166. 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 докладе Подкомитета (A/AC.105/826, пункты 60–65), в котором указано, что в настоящее время Научно–технический подкомитет проводит работу по пункту, озаглавленному "Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве".

#### **5. 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)**

167. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи Юридический подкомитет рассмотрел отдельный вопрос/пункт для обсуждения, озаглавленный "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)".

168. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 58/89 Юридический подкомитет рассмотрел два подпункта в рамках этого пункта повестки дня:

"а) соображения, касающиеся возможности выполнения Организацией Объединенных Наций функций контролирующего органа согласно предварительному проекту протокола;

б) соображения, касающиеся связи положений предварительного проекта протокола с правами и обязательствами государств согласно правовому режиму в отношении космического пространства".

169. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 58/89 Юридический подкомитет учредил рабочую группу по этому пункту повестки дня. Председателем рабочей группы был Владимир Копал (Чешская Республика).

170. Комитет одобрил рекомендацию Юридического подкомитета о создании специальной рабочей группы открытого состава, в которой участвовали бы не менее двух представителей от каждой региональной группы, для продолжения в период между сорок третьей и сорок четвертой сессиями Подкомитета рассмотрения в электронном режиме вопроса о целесообразности выполнения Организацией Объединенных Наций функций контролирующего органа. Рабочая группа подготовит доклад, в том числе текст проекта резолюции, для представления Подкомитету на рассмотрение на его сорок четвертой сессии в 2005 году. Комитет одобрил рекомендацию Подкомитета о назначении Нидерландов координатором специальной рабочей группы открытого состава.

171. Комитет отметил, что вторая сессия комитета правительственных экспертов Международного института по унификации частного права (МИУЧП) для рассмотрения предварительного проекта протокола будет проведена в Риме 25–29 октября 2004 года и что государства – члены Комитета будут приглашены принять участие в работе этой сессии.

172. Комитет просил МИУЧП рассмотреть возможность проведения сессий комитета правительственных экспертов в Вене с учетом ресурсов, которые потребуются.

173. Комитет отметил, что в Куала-Лумпуре 22–23 апреля 2004 года был проведен коллоквиум по предварительному проекту протокола о космическом имуществе.

174. Несколько делегаций высказали мнение, что Конвенция о международных гарантиях в отношении подвижного оборудования и будущий протокол по вопросам, касающимся космического имущества, принесут выгоду странам, находящимся на разных уровнях экономического и технологического развития, и позволят наименее развитым странам, в частности, принимать активное участие в космической деятельности благодаря снижению финансового риска и бремени расходов, связанных с такой деятельностью.

175. Было высказано мнение, что степень заинтересованности в разработке проекта протокола о космическом имуществе свидетельствует о том важном значении, которое приобретают частные операции в будущем развитии космической деятельности, и о необходимости содействия созданию надлежащих механизмов финансирования такой деятельности.

176. Некоторые делегации высказали мнение, что Организация Объединенных Наций в принципе является наиболее подходящей организацией для выполнения функций контролирующего органа и что в результате осуществления таких функций Организация Объединенных Наций повысит свою роль в деле развития международного сотрудничества на благо всех и содействия прогрессивному развитию и кодификации международного права.

177. Некоторые делегации высказали мнение, что если Организация Объединенных Наций возьмет на себя выполнение функций контролирующего органа, то необходимо будет обеспечить, чтобы она не несла никаких расходов, связанных с выполнением этих функций, и чтобы она была освобождена от ответственности за ущерб.

178. Некоторые делегации высказали мнение, что важно тщательно проанализировать вопросы, связанные с принятием на себя Организацией Объединенных Наций функций контролирующего органа. Эти делегации считали, что прежде чем Подкомитет сможет вынести рекомендацию о целесообразности выполнения Организацией Объединенных Наций функций контролирующего органа в рамках будущего протокола по космическому имуществу, необходимо будет решить целый ряд практических и основополагающих вопросов.

179. Было высказано мнение, что необходимо изучить возможность выполнения функций контролирующего органа по будущему протоколу каким-либо другим международным органом, помимо Организации Объединенных Наций, поскольку осуществление таких функций выходит за рамки мандата Организации Объединенных Наций, предусмотренного в ее Уставе. Эта делегация высказала мнение, что МИУЧП мог бы более действенно и эффективно выполнять функции контролирующего органа, поскольку Конвенция и проект протокола разрабатывались под эгидой МИУЧП.

180. Было выражено сомнение в целесообразности, по правовым и практическим причинам, выполнения Организацией Объединенных Наций функций контролирующего органа согласно будущему протоколу о космическом имуществе.

181. Некоторые делегации высказали мнение, что Комитету следует продолжать изучать практический опыт Международной организации гражданской авиации в выполнении ее роли контролирующего органа согласно Протоколу по авиационному оборудованию к Конвенции о международных гарантиях в отношении подвижного оборудования.

182. Было высказано мнение, что функции контролирующего органа следовало бы возложить на какую-либо существующую международную организацию.

183. Было высказано мнение, что после рассмотрения правовых, административных и финансовых аспектов необходимо было бы получить от Генеральной Ассамблеи стратегические указания в отношении мандата Комитета и его роли в осуществлении будущего протокола по вопросам, касающимся космического имущества.

184. Некоторые делегации высказали мнение, что Конвенция и будущий протокол не будут подрывать действующие принципы международного космического права или противоречить им и что в случае возникновения

коллизии преимущественную силу будут иметь нормы публичного международного права, содержащиеся в договорах Организации Объединенных Наций по космосу.

185. Некоторые делегации высказали мнение, что Конвенция и проект протокола о космическом имуществе не затрагивают прав и обязанностей государств по правовому режиму космического пространства и не подрывают общепризнанных принципов космического права, поскольку в преамбулу и постановляющую часть проекта протокола о космическом имуществе включены положения (статья XXI бис), которые гарантируют соблюдение государствами – участниками будущего протокола о космическом имуществе обязательств, вытекающих из договоров Организации Объединенных Наций по космосу.

186. Некоторые делегации высказали мнение, что в будущем протоколе следует конкретно указать о преимущественной силе договоров Организации Объединенных Наций по космосу и что ничто в будущем протоколе не должно наносить ущерба правам и обязанностям государств, вытекающим из договоров по космосу, в частности международной ответственности государства за космическую деятельность, осуществляемую неправительственным юридическим лицом данного государства.

187. Некоторые делегации высказали мнение, что в будущем протоколе следует обязательно указать на публичный характер услуг, предоставляемых с помощью спутников, особенно в развивающихся странах, и что следует установить гарантии для защиты жизненно важных национальных интересов этих государств в случае нарушения обязательств.

#### **6. Практика регистрации космических объектов государствами и международными организациями**

188. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи Юридический подкомитет рассмотрел практику регистрации космических объектов государственными и международными организациями в соответствии с планом работы, утвержденным Комитетом на его сорок шестой сессии<sup>9</sup>. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по этому пункту повестки дня, которые отражены в его докладе (A/АС.105/826, пункты 109–120).

189. Было высказано мнение, что рассмотрение этого пункта повестки дня дает Юридическому подкомитету возможность внести важный вклад в дело содействия обмену информацией о практике и нормах законодательства государств, имеющих отношение к осуществлению основных договоров в области космического права.

190. Было высказано мнение, что важнейшим аспектом работы по этому пункту повестки дня является определение практики государств согласно Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство (резолюция 3235 (XXIX) Генеральной Ассамблеи, приложение), и разработка рекомендаций, направленных на увеличение числа участников этой Конвенции.

## 7. Проект предварительной повестки дня сорок четвертой сессии Юридического подкомитета

191. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 58/89 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 четвертой сессии".

192. Комитет отметил, что в Юридическом подкомитете состоялся 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 четвертой сессии Подкомитета в 2005 году, что отражено в его докладе (A/АС.105/826, пункты 121–134).

193. Комитет отметил, что Юридический подкомитет рассмотрел предложение Франции, поддержанное членами и сотрудничающими государствами ЕКА, о включении в повестку дня сорок четвертой сессии Подкомитета пункта, касающегося космического мусора (A/АС.105/826, пункт 122(e)).

194. Некоторые делегации высказали мнение, что в дополнение к рассмотрению Научно-техническим подкомитетом технических аспектов проблемы космического мусора Юридическому подкомитету следует рассмотреть также юридические аспекты этой проблемы.

195. Некоторые делегации высказали мнение, что, хотя некоторым государствам-членам требуется дополнительное время для принятия руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, которые Научно-техническому подкомитету представил МККМ, Юридическому подкомитету следует включить в свою повестку дня новый пункт о космическом мусоре, предложенный Францией и поддержанный членами и сотрудничающими государствами ЕКА.

196. Комитет отметил, что Подкомитет рассмотрел предложение Бразилии о включении в повестку дня сорок четвертой сессии Подкомитета отдельного вопроса/пункта для обсуждения, озаглавленного "Анализ текущей практики дистанционного зондирования в рамках Принципов, касающихся дистанционного зондирования Земли из космического пространства" (A/АС.105/826, пункты 128).

197. Некоторые делегации высказали мнение, что Подкомитету на его сорок четвертой сессии следует вновь рассмотреть предложение, представленное Бразилией.

198. На основе результатов работы Юридического подкомитета на его сорок третьей сессии Комитет согласился со следующим проектом предварительной повестки дня сорок четвертой сессии Юридического подкомитета в 2005 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 электросвязи

*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, Южная Африка, 16 ноября 2001 года):
  - a) соображения, касающиеся возможности выполнения Организацией Объединенных Наций функций контролирующего органа согласно будущему протоколу;
  - b) соображения, касающиеся связи положений будущего протокола с правами и обязательствами государств согласно правовому режиму в отношении космического пространства

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

9. Практика регистрации космических объектов государствами и международными организациями  
(Изучение рабочей группой докладов, представленных государствами-членами и международными организациями в 2004 году)

*Новый пункт*

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

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

199. В соответствии с пунктом 44 резолюции 58/89 Генеральной Ассамблеи Комитет возобновил рассмотрение пункта, озаглавленного "Побочные выгоды космической технологии: обзор современного положения дел".

200. Комитет заслушал сообщение представителя Китая Се Шэнь Мэна по теме "Применение космической биотехнологии для увеличения сельскохозяйственного производства и производства лекарств".

201. В распоряжение Комитета была представлена публикация *Spinoff 2003* ("Побочные выгоды: 2003 год"), которую подготовило Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов.

202. Комитет согласился с тем, что следует поощрять использование побочных выгод космической технологии, поскольку они стимулируют развитие экономики благодаря созданию новых и новаторских технологий. Побочные выгоды также способствуют повышению уровня жизни на основе научно-технического прогресса.

203. В области медицинских исследований Комитет принял к сведению разработку работающего на батарейках портативного аппарата для сбора показателей физиологического состояния, измеряемых с помощью стандартных приборов, которыми обычно пользуются дома больные гипертонией, диабетом, застойной сердечной недостаточностью или респираторными заболеваниями, и передачи этих данных по обычной телефонной линии для ознакомления и анализа в больницу, в которой состоит на учете больной. Это позволяет медико-санитарному персоналу сразу же заметить изменение состояния больного и вынести соответствующие рекомендации по лечению, что ведет к сокращению числа случаев срочной госпитализации. Комитет принял также к сведению создание офтальмологического прибора лазерного слежения, который может использоваться для устранения близорукости, дальнозоркости и астигматизма. Это устройство позволяет также хирургам измерять и корректировать искажения зрения, которые раньше не удавалось обнаружить.

204. Также в области медицинских исследований Комитет отметил создание нового портативного химического анализатора для ветеринарных целей, который позволяет ветеринарам-хирургам получить четкую и ясную картину физического состояния животного менее чем за 15 минут. Этот анализатор устраняет необходимость последующих посещений и визитов, что высвобождает ветеринарам время для оказания другой клинической помощи.

205. В области охраны окружающей среды и природопользования Комитет отметил, что для использования в домах и производственных помещениях с ограниченным солнечным освещением разработан безаккумуляторный холодильник, работающий на солнечной энергии. Этот холодильник предназначен для засушливых и полусушливых районов и работает на фотоэлектрической энергии, потребляя номинальную мощность от 90 до 120 ватт. Комитет принял также к сведению использование системы удаления отходов в природоохранных целях.



206. Комитет принял к сведению сообщения о том, что данные дистанционного зондирования, поступающие с датчиков, установленных на нескольких спутниках, использовались в 2003 году для тушения горящих угольных пластов в Китае и лесных пожаров в Португалии, а также для борьбы с наводнениями во Франции.

207. Комитет рекомендовал продолжить рассмотрение этого пункта на своей сорок восьмой сессии в 2005 году.

## **Ф. Космос и общество**

208. В соответствии с пунктом 45 резолюции 58/89 Генеральной Ассамблеи Комитет продолжил рассмотрение пункта повестки дня, озаглавленного "Космос и общество". Комитет напомнил, что в соответствии с планом работы, принятым Комитетом и одобренным Генеральной Ассамблеей, тема "Космонавтика и образование" будет особой темой, вокруг которой будут строиться дискуссии в период 2004–2006 годов<sup>10</sup>. Согласно плану работы Комитет провел обсуждения и заслушал сообщения по вопросу "Космонавтика в образовании и образование в космонавтике".

209. Комитет заслушал следующие доклады:

а) "Деятельность Африканского регионального учебного центра космической науки и техники (обучение на английском языке)" (представитель Нигерии Е. Балогун);

б) "Деятельность Африканского регионального учебного центра космической науки и техники (обучение на французском языке)" (представитель Марокко А. Тузани);

с) "Деятельность Учебного центра космической науки и техники для Азии и района Тихого океана" (представитель Индии В. Сундарарамая);

д) "Деятельность Регионального учебного центра космической науки и техники для Латинской Америки и Карибского бассейна" (представитель Бразилии Т. Саусен);

е) "Глобальная программа изучения и наблюдений в интересах окружающей среды (ГЛОУБ)" (представитель Соединенных Штатов Л. Уигбелс);

ф) "Образование в новое время: программы Космического фонда" (представитель Соединенных Штатов Е. Пулхэм).

210. Комитет с признательностью отметил ценный вклад в развитие образования и укрепление потенциала в области космической науки и техники, вносимой региональными учебными центрами космической науки и техники в Африке, Азии и районе Тихого океана, Латинской Америке и Карибском бассейне, которые были созданы на основе связи с Организацией Объединенных Наций.

211. Комитет с признательностью отметил значительный объем ресурсов в виде инфраструктуры, специальных знаний и финансирования, который принимающие правительства и учреждения выделяют для деятельности этих центров, и призвал государства-члены в соответствующих регионах и за их

пределами, учреждения, занимающиеся вопросами космического пространства, а также межправительственные и неправительственные организации поддерживать деятельность центров.

212. Комитет с удовлетворением отметил сообщение, сделанное Директором Регионального учебного центра космической науки и техники для Латинской Америки и Карибского бассейна, согласно которому Центр рассмотрит вопрос о направлении всем государствам региона приглашения принять участие в работе его Совета управляющих.

213. Комитет отметил, что осуществляемая ЮНЕСКО Программа просвещения по вопросам космического пространства предусматривает расширение преподавания предметов и дисциплин, связанных с космосом, в школах и университетах, особенно в развивающихся странах, и повышение осведомленности населения о том вкладе, который вносит космонавтика в социальное, экономическое и культурное развитие. Комитет отметил, что ЮНЕСКО является ведущим учреждением Организации Объединенных Наций по проведению мероприятий в рамках Десятилетия образования в интересах устойчивого развития Организации Объединенных Наций (2005–2014 годы).

214. Комитет также отметил поступившее от ЮНЕСКО предложение о разработке на региональной основе в рамках ее Программы просвещения по вопросам космического пространства нескольких небольших учебных экспериментальных проектов. Такие проекты, которые могли бы включать, например, разработку тематических брошюр, должны быть полезны в педагогическом плане, и их результаты должны легко поддаваться распространению. Комитет приветствовал это предложение и решил, что Программе Организации Объединенных Наций по применению космической техники следует связаться с ЮНЕСКО для организации этих проектов в рамках Десятилетия образования в интересах устойчивого развития Организации Объединенных Наций.

215. Комитет отметил, что космические данные и услуги, например данные дистанционного зондирования и услуги в области связи, способствуют улучшению жизни людей во всем мире. Комитет отметил также, что космические технологии широко применяются в целом ряде таких областей, как дистанционное обучение, рациональное использование водных ресурсов, предупреждение чрезвычайных ситуаций и ликвидация их последствий, прогнозирование погоды, транспорт, общественная безопасность, океанография и рыболовство, археология, картирование и т.д.

216. Комитет отметил, что в рамках ряда национальных инициатив в области дистанционного обучения для педагогов и учащихся, в том числе в удаленных районах, на всех уровнях предоставляется качественное образование, включая новейшие учебные пособия, профессиональную подготовку и подготовку преподавателей, а также просвещение взрослых в таких областях, как расширение прав и возможностей женщин, планирование семьи и местные ремесла.

217. Комитет с удовлетворением отметил, что на глобальном уровне космические агентства и международные организации в настоящее время проводят большое количество учебно-пропагандистских мероприятий и программ для детей, молодежи и широкой общественности, направленных на то,

чтобы разъяснить широкие возможности, открываемые космической наукой и техникой, и привить детям интерес к математике и точным наукам.

218. Комитет отметил ряд национальных инициатив в области образования, направленных на использование учебных программ, материалов и прикладных областей знаний, присущих исключительно космонавтике, для обучения студентов и преподавателей, в том числе осуществляемые НАСА программу "Преподаватель–астронавт", программы "Исследователь" для школ и институтов и программу стипендий по изучению научно–технических дисциплин; "космические лагеря" в Малайзии и Республике Корея; викторины по космонавтике, соревнования по изготовлению и запуску моделей ракет; учебный космический центр Японского агентства аэрокосмических исследований; международный учебный совет по космонавтике; "Школьную лабораторию" Германского аэрокосмического центра; канадскую космическую программу и канадскую программу повышения квалификации для преподавателей.

219. Комитет отметил также ряд национальных инициатив в области образования, направленных на разъяснение широкой общественности отдельных вопросов, касающихся космического пространства, в том числе проведение конкурса на лучший костюм космонавта в Малайзии, а также общих семинаров, практикумов, симпозиумов и лекций.

220. Комитет отметил использование сети Интернет для распространения информации по космосу и предоставления учебных материалов для педагогов, учащихся и широкой общественности.

221. Комитет отметил проводимую каждый год 4–10 октября в соответствии с резолюцией 54/68 Генеральной Ассамблеи от 6 декабря 1999 года Всемирную неделю космоса, которая способствует развитию образования и повышению осведомленности по вопросам космического пространства, особенно среди молодежи и широкой общественности. Комитет отметил, что в проведении Всемирной недели космоса в 2003 году участвовало свыше 40 стран и что темой и основным направлением мероприятий в 2004 году является "Космос и устойчивое развитие".

222. Было высказано мнение, что создание потенциала в области использования космических науки, техники и прикладных разработок имеет чрезвычайно важное значение для обеспечения того, чтобы космонавтика содействовала решению глобальных задач развития. Для решения таких важнейших проблем, как сокращение масштабов нищеты, борьба с голодом, болезнями и устойчивое использование природных ресурсов, необходимо хорошо знать, какую помощь в этом плане может оказать космонавтика.

223. Было высказано мнение, что для создания потенциала в развивающихся странах чрезвычайно важно повысить уровень образования, с тем чтобы можно было освоить современные технологии, необходимые для прикладных космических программ, и что рост спроса на качественное образование в специализированных колледжах требует массового внедрения новой инфраструктуры, что невозможно обеспечить с помощью традиционных подходов. Проблемы как расширения знаний на всех уровнях образования, так и устранения нехватки квалифицированных преподавателей и соответствующей инфраструктуры можно решить только с использованием спутниковых систем обучения и образования.

224. Было высказано мнение, что Управлению по вопросам космического пространства следует открыть портал в Интернете для целей создания потенциала и облегчения доступа к учебным пособиям по космонавтике и регулярно проводить практикумы и симпозиумы для обмена опытом и информацией среди молодежи.

225. Было высказано мнение, что применение космических технологий в области здравоохранения имеет важное значение для развития государств.

226. Было высказано мнение, что для предотвращения возникновения в будущем нехватки ученых и инженеров образование в области космической науки и техники следует считать одной из главных целей глобальных космических программ. Кроме того, побочным эффектом миграции специалистов в области космонавтики в несколько развитых стран может явиться сокращение глобального космического рынка. Эта делегация высказала мнение, что Комитету следовало бы вынести соответствующие рекомендации на этот счет для государств-членов. Например, в качестве одного из способов наращивания глобального потенциала можно было бы рекомендовать привлечение стран, располагающих малыми техническими возможностями в области космонавтики, к участию в международных космических полетах и проектах.

## **G. Космос и вода**

227. В соответствии с пунктом 46 резолюции 58/89 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел новый пункт повестки дня, озаглавленный "Космос и вода".

228. Комитет с удовлетворением отметил включение этого пункта в свою повестку дня. Комитет отметил также, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 58/217 от 23 декабря 2003 года провозгласила период 2005–2015 годов Международным десятилетием действий "Вода для жизни".

229. Комитет заслушал сообщение представителя Нигерии С. Мадуабучи по теме "Применение космической техники для рационального использования водных ресурсов в Нигерии: опыт и ожидания".

230. Комитет с удовлетворением отметил проведение ряда мероприятий, имеющих отношение к космонавтике и водным ресурсам, включая международный практикум по теме "Наблюдение Земли в целях комплексного рационального использования водных ресурсов в Африке", который был проведен в Рабате в октябре 2003 года; Международную конференцию по космосу и воде: к устойчивому развитию и безопасности человека", которая была проведена в рамках Международного авиационно-космического салона в Сантьяго в апреле 2004 года; и предстоящий Симпозиум по теме "Водные ресурсы для всего мира: предлагаемые космонавтикой решения вопросов управления водопользованием", который будет проведен в Граце, Австрия, в сентябре 2004 года.

231. Комитет отметил, что со времени проведения сорок шестой сессии Комитета, на которой была затронута эта тема, были предприняты важные инициативы, в частности инициатива "TIGER" по наблюдению Земли в целях комплексного рационального использования водных ресурсов в Африке,

разработанная в сотрудничестве с Управлением по вопросам космического пространства, ЮНЕСКО и КЕОС с учетом рекомендаций Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию.

232. Комитет отметил, что в условиях углубления кризиса водных ресурсов космическая техника может содействовать совершенствованию водохозяйственной деятельности в качестве источника данных и информации об имеющихся водных ресурсах и водопользовании. В этой связи Комитет отметил также, что космические данные являются важным элементом содействия международному сотрудничеству в области освоения и рационального использования водных ресурсов.

233. Некоторые делегации высказали мнение, что применение космической техники могло бы стать основой для перехода от конкуренции к сотрудничеству в водохозяйственной деятельности и для совместного комплексного освоения и использования этого истощающегося ресурса. По мнению этих делегаций, наличие космических данных может способствовать укреплению доверия в отношениях между странами, использующими общие водные ресурсы.

234. Комитет отметил, что важно иметь актуальную и точную информацию об уровне моря и уровне воды в реках, надвигающихся ураганах, количестве осадков и состоянии гидротехнических сооружений для предупреждения и ослабления последствий наводнений.

235. Комитет отметил, что проблема водных ресурсов рассматривается органами системы Организации Объединенных Наций и на национальном уровне на протяжении уже нескольких десятилетий и что нехватка водных ресурсов остро ощущается во многих регионах, особенно в засушливых и полузасушливых зонах.

236. Комитет отметил, что важным источником воды для ряда стран являются грунтовые воды и что поиску районов их залегания помогает дистанционное зондирование, поскольку по сравнению с обычными методами геологоразведки оно обеспечивает оперативное, надежное и более экономичное с точки зрения финансовых и людских ресурсов получение основных пространственных данных, касающихся геологии, форм рельефа, почв, землепользования, растительного покрова, поверхностных водоемов и других переменных.

237. Комитет отметил далее, что космическую технику можно использовать для оценки, в частности, динамики выпадения осадков, влажности почвы, изменений в запасах подземных вод, площадей затопления, температуры поверхности, уровня радиации, типа и состояния растительности, а также для прогнозирования распространения ядовитых водорослей в морях, озерах и реках.

238. Комитет отметил, что продолжается использование спутников в целях охраны водных ресурсов и выявления и оценки связанных с водой проблем, включая различные экстремальные гидрологические явления, например Эль-Ниньо и Ля-Нинья и муссоны, которые могут вызывать наводнения и засухи. К числу таких спутников относятся канадский спутник RADARSAT-1 (спутник с радиолокатором с синтезированной апертурой), серия китайских спутников дистанционного зондирования, китайско-бразильский спутник дистанционного зондирования CBERS, японские спутники и иностранные

спутники с японской аппаратурой на борту, нигерийский спутник NigeriaSat-1, а также эксплуатационные и исследовательские спутники Соединенных Штатов.

239. Комитет отметил, что Индия проводит значительную работу по обеспечению рационального водопользования, используя данные с ряда индийских спутников дистанционного зондирования.

240. Комитет отметил, что с помощью дистанционного зондирования может обеспечиваться локальный, региональный и трансграничный мониторинг качества воды, включая воздействие загрязняющих веществ и эрозии, на основе анализа изменений цветности и мутности воды и/или биологической активности. Дистанционное зондирование может использоваться также для измерения границ заболоченных территорий и картирования растительного покрова и поверхностных вод, тем самым содействуя мониторингу общего экологического состояния региона. Комитет отметил также необходимость спутниковых наблюдений за глобальным гидрологическим циклом с целью снижения степени неопределенности местных оценок и прогнозов.

241. Комитет отметил, что получаемые со спутников научные данные о водных ресурсах после извлечения из них практической информации могут использоваться при разработке политики и осуществлении программ на национальном, региональном и международном уровнях, в том числе программ Всемирного банка и других учреждений системы Организации Объединенных Наций.

242. Комитет согласился с тем, что для более рационального использования водных ресурсов необходимо провести оценку возможного вклада космической техники. В этой связи Комитет отметил, что государствам – членам Комитета, наблюдателям при Комитете и учреждениям системы Организации Объединенных Наций следует предложить обменяться опытом использования связанной с космосом техники для управления водохозяйственной деятельностью. Комитет предложил Программе развития Организации Объединенных Наций и Всемирному банку представить Комитету на его сорок восьмой сессии в 2005 году доклад о потенциале использования космической техники для рационального использования водных ресурсов на национальном и международном уровнях.

243. Комитет призвал национальные и международные космические агентства делиться своими знаниями и предоставлять помощь учреждениям, осуществляющим водохозяйственную деятельность. Комитет предложил также своим государствам–членам разрабатывать и осуществлять экспериментальные водохозяйственные проекты с использованием космической техники.

244. Комитет решил, что следует проводить больше семинаров и региональных конференций по применению прикладных космических технологий для рационального использования водных ресурсов.

245. Комитет решил продолжить рассмотрение этого пункта на своей сорок восьмой сессии в 2005 году.

246. Было высказано мнение, что использование водных ресурсов должно стать одной из приоритетных тем Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

247. Комитет отметил, что, учитывая растущую значимость в повседневной жизни таких глобальных вопросов, как изменение климата, мониторинг заболеваний и обеспечение безопасности человека, к ныне известным сферам применения спутниковой техники в будущем, вероятно, будут добавляться новые. Комитет отметил также, что совершенствование возможностей будущих технологий будет способствовать предоставлению информационных продуктов в близком к реальному масштабе времени, повышению их удобства для пользователей и повышению совместимости с другими источниками данных.

## **Н. Состав бюро Комитета и его вспомогательных органов на период 2006–2007 годов**

248. В соответствии с пунктом 13 резолюции 58/89 Генеральной Ассамблеи и во исполнение мер, касающихся методов работы Комитета и его вспомогательных органов, одобренных Ассамблеей в ее резолюции 52/56 от 10 декабря 1997 года, Комитет рассмотрел состав бюро Комитета и его вспомогательных органов на период 2006–2007 годов.

249. Комитет отметил, что Группа западноевропейских и других государств одобрила кандидатуру Жерара Браше (Франция) на должность Председателя Комитета по использованию космического пространства в мирных целях на период 2006–2007 годов.

250. Комитет отметил, что Группа африканских государств одобрила кандидатуру Пола Р. Тьендребеого (Буркина-Фасо) на должность второго заместителя Председателя/Докладчика Комитета по использованию космического пространства в мирных целях на период 2006–2007 годов.

251. Комитет отметил, что Группа латиноамериканских и карибских государств одобрила кандидатуру Раймундо Гонсалеса Анината (Чили) на должность Председателя Юридического подкомитета Комитета по использованию космического пространства в мирных целях на период 2006–2007 годов.

252. Комитет настоятельно призвал Группу азиатских государств и Группу восточноевропейских государств достичь консенсуса в отношении своих кандидатов соответственно на должности Председателя Научно-технического подкомитета и первого заместителя Председателя Комитета до пятьдесят девятой сессии Генеральной Ассамблеи.

## **I. Другие вопросы**

### **1. Предлагаемые стратегические рамки на период 2006–2007 годов**

253. В распоряжении Комитета имелись стратегические рамки программы по использованию космического пространства в мирных целях на двухгодичный период 2006–2007 годов, содержащиеся в документе A/59/6 (Prog.5). Комитет согласился со стратегическими рамками.

254. Комитет отметил, что в стратегических рамках определяются приоритетные области для содействия осуществлению рекомендаций

ЮНИСПЕЙС–III, в том числе рекомендаций, касающихся действий, предусмотренных в Планах выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию<sup>11</sup> и Плана действий Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества.

## **2. Членский состав Комитета**

255. В соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел просьбу Ливийской Арабской Джамахирии о предоставлении членства в Комитете.

256. Комитет сослался на просьбу Генеральной Ассамблеи о проведении конструктивных консультаций в рамках Комитета, а также между региональными группами с учетом принципа справедливого географического распределения в целях достижения положительного и окончательного решения в отношении членства Ливийской Арабской Джамахирии на пятьдесят девятой сессии Генеральной Ассамблеи.

257. Комитет отметил также просьбу Таиланда о предоставлении ему членства в Комитете.

258. Комитет решил рекомендовать Генеральной Ассамблее на ее пятьдесят девятой сессии в 2004 году предоставить Ливийской Арабской Джамахирии и Таиланду членство в Комитете.

## **3. Участие в работе Комитета**

259. В соответствии с пунктом 48 резолюции 58/89 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пути совершенствования участия государств–членов и организаций, обладающих статусом наблюдателя, в своей работе. Комитет напомнил о том, что Ассамблея в своей резолюции 58/89 просила Комитет согласовать конкретные рекомендации в этом отношении на его сорок восьмой сессии в 2005 году.

260. Комитет выразил озабоченность в связи с тем, что некоторые из его членов не участвуют на регулярной основе в работе Комитета и его вспомогательных органов. Во исполнение просьбы Генеральной Ассамблеи Комитет решил разработать на своей сорок восьмой сессии в 2005 году меры, которые могут быть им приняты для поощрения более широкого участия членов Комитета в его работе и в работе его вспомогательных органов.

261. Комитет согласился с тем, что каждая региональная группа обязана активно содействовать участию государств – членов Комитета, которые являются также членами соответствующей региональной группы, в работе Комитета и его вспомогательных органов. В этой связи Комитет решил, что региональным группам следует рассмотреть этот вопрос со своими членами.

262. Комитет решил, что Председателю или другим членам бюро Комитета и его вспомогательных органов следует провести специальные совещания с председателями каждой из региональных групп по вопросу об активизации участия государств–членов Комитета, которые являются также членами соответствующей региональной группы.



263. Некоторые делегации высказали мнение, что Председателю или другим членам бюро Комитета и его вспомогательных органов следует установить прямой контакт с теми государствами – членами Комитета, которые не участвуют на регулярной основе в работе Комитета и его вспомогательных органов.

264. Комитет отметил, что некоторые учреждения и органы системы Организации Объединенных Наций, деятельность которых имеет отношение к работе Комитета, в последние годы не участвовали в работе Комитета и его подкомитетов. В этой связи Комитет решил, что Управлению по вопросам космического пространства следует обратить внимание участников Межучрежденческого совещания по космической деятельности на его двадцать пятой сессии на вопрос об активизации участия учреждений и органов системы Организации Объединенных Наций в работе Комитета, его Юридического подкомитета и его Научно–технического подкомитета. Комитет решил также, что Управлению по вопросам космического пространства как секретариату Межучрежденческого совещания следует представить Научно–техническому подкомитету и Юридическому подкомитету доклад об итогах обсуждения, состоявшегося в ходе Межучрежденческого совещания.

265. Комитет решил, что Юридическому подкомитету на его сорок четвертой сессии следует обсудить уровень участия учреждений и органов, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете, и представить Комитету доклад о средствах, способных активизировать их участие в работе Юридического подкомитета.

#### **4. Новый пункт повестки дня Комитета**

266. Комитет заслушал предложение Сирийской Арабской Республики, которое было поддержано другими делегациями, о включении в повестку дня сорок восьмой сессии Комитета в 2005 году нового пункта, озаглавленного "Космонавтика и археология".

267. Комитет решил, что в ходе его сорок восьмой сессии следует провести симпозиум по космонавтике и археологии.

#### **5. Специальный доклад**

268. Учитывая неоценимый вклад Карла Дёча (Канада), Председателя Научно–технического подкомитета на его тридцать восьмой, тридцать девятой и сороковой сессиях, в работу Комитета, в частности, его роль по созданию механизма осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, Комитет принял решение о том, что на его сорок восьмой сессии он представит специальный доклад по научно–техническим аспектам работы Комитета и о предстоящей деятельности.

#### **Ж. Расписание работы Комитета и его вспомогательных органов**

269. Комитет согласился со следующим предварительным расписанием проведения своей сессии и сессий своих подкомитетов в 2005 году:

	<i>Сроки</i>	<i>Место проведения</i>
Научно–технический подкомитет	21 февраля – 4 марта 2005 года	Вена
Юридический подкомитет	4–15 апреля 2005 года	Вена
Комитет по использованию космического пространства в мирных целях	8–17 июня 2005 года	Вена

### *Примечания*

- <sup>1</sup> Доклад Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, Йоханнесбург, Южная Африка, 26 августа – 4 сентября 2002 года (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.03.II.A.1 и исправление).
- <sup>2</sup> С перечнем, содержащимся в документе зала заседаний A/AC.105/2004/CRP.8, можно ознакомиться также в электронной форме (<http://www.uncosa.unvienna.org/iamos/2004/wssdlist.pdf>).
- <sup>3</sup> Будет добавлена ссылка, разъясняющая смысл названия темы: "Удовлетворение основных потребностей людей и обеспечение уважения человеческого достоинства".
- <sup>4</sup> *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят седьмая сессия, Дополнение № 20 (A/57/20), приложение II.*
- <sup>5</sup> Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.04.I.6
- <sup>6</sup> Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.04.I.5.
- <sup>7</sup> *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят шестая сессия, Дополнение № 20 и исправление (A/56/20 и Согг.1), пункт 220.*
- <sup>8</sup> См. A/AC.105/761, пункт 130.
- <sup>9</sup> *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят восьмая сессия, Дополнение № 20 (A/58/20), пункт 199.*
- <sup>10</sup> Там же, пункт 239.
- <sup>11</sup> Доклад Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, глава I, резолюция 2.

## Приложение I

### **Доклад рабочей группы, созданной для подготовки доклада для представления Генеральной Ассамблее на ее пятьдесят девятой сессии с целью проведения обзора хода осуществления рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III)**

1. На своем 518-м заседании 2 июня 2004 года Комитет по использованию космического пространства в мирных целях вновь созвал рабочую группу, созданную для подготовки доклада для представления Генеральной Ассамблее на ее пятьдесят девятой сессии с целью проведения обзора хода осуществления рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III) в соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи от 9 декабря 2003 года. На том же заседании Председателем Рабочей группы был избран Никлас Хедман (Швеция).
2. Рабочая группа провела 11 заседаний с 3 по 11 июня 2004 года. На 1-м заседании 3 июня Председатель рассказал о проделанной за прошедший год работе по подготовке проекта текста доклада и работе, которая должна быть завершена на сорок седьмой сессии Комитета.
3. Было отмечено, что в соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи рабочая группа провела неофициальные консультации в ходе сорок первой сессии Научно-технического подкомитета (A/AC.105/823, пункты 69–71) и сорок третьей сессии Юридического подкомитета (A/AC.105/826, пункты 106–108).
4. В распоряжении рабочей группы имелся проект доклада (A/AC.105/L.255 и Add.1–8) и исправления к проекту доклада (A/AC.105/2004/CRP.17). В распоряжении рабочей группы имелась также таблица, в которой представлена краткая информация о предлагаемых мерах, учреждениях, которые будут осуществлять их, и ожидаемых выгодах (A/AC.105/2004/CRP.6), как это отражено в разделе В "План действий" главы VI проекта доклада (A/AC.105/L.255/Add.5).
5. Рабочая группа решила включить в доклад эту таблицу с представленной в ней краткой информацией о предлагаемых мерах, учреждениях, которые будут осуществлять их, и ожидаемых выгодах, внося необходимые исправления для согласования текста таблицы с Планом действий.
6. На своем 10-м заседании 10 июня рабочая группа полностью согласовала текст проекта доклада с внесенными в него поправками.
7. На своем 11-м заседании 11 июня рабочая группа приняла настоящий доклад.

## Приложение II

### Проект резолюции о применении концепции "запускающее государство" для рассмотрения Генеральной Ассамблеей

#### Применение концепции "запускающее государство"

*Генеральная Ассамблея,*

*ссылаясь* на Конвенцию о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами<sup>a</sup>, и Конвенцию о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство<sup>b</sup>,

*учитывая,* что термин "запускающее государство", используемый в Конвенции об ответственности и в Конвенции о регистрации, является одним из важных понятий в космическом праве, что запускающее государство обязано регистрировать космический объект в соответствии с Конвенцией о регистрации и что в Конвенции об ответственности определяются те государства, которые могут нести ответственность за ущерб, причиненный их космическими объектами, и которые в таком случае должны выплатить компенсацию,

*принимая к сведению* доклад Комитета по использованию космического пространства в мирных целях о работе его сорок второй сессии<sup>c</sup> и доклад его Юридического подкомитета о работе его сорок первой сессии, в частности выводы Рабочей группы по пункту повестки дня, озаглавленному "Рассмотрение концепции "запускающее государство"", которые содержатся в добавлении к докладу Юридического подкомитета<sup>d</sup>,

*отмечая,* что ни в выводах Рабочей группы, ни в настоящей резолюции не дается никакого авторитетного толкования положений Конвенции о регистрации или Конвенции об ответственности и не предлагаются никакие поправки к этим конвенциям,

*отмечая также,* что после вступления в силу Конвенции об ответственности и Конвенции о регистрации в космонавтике произошли изменения, включая постоянное появление новых технологий, рост числа государств, осуществляющих космическую деятельность, расширение международного сотрудничества в области использования космического пространства в мирных целях и увеличение масштабов космической деятельности, осуществляемой неправительственными юридическими лицами, в том числе деятельности, осуществляемой совместно государственными учреждениями и неправительственными юридическими лицами, а также компаниями, созданными неправительственными юридическими лицами из одной или нескольких стран,

<sup>a</sup> Резолюция 2777 (XXVI) Генеральной Ассамблеи, приложение.

<sup>b</sup> Резолюция 3235 (XXIX) Генеральной Ассамблеи, приложение.

<sup>c</sup> *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят четвертая сессия, Дополнение № 20 и исправление (A/54/20 и Corr.1).*

<sup>d</sup> A/AC.105/787, приложение IV, добавление.

*желая* содействовать увеличению числа участников и применению положений договоров Организации Объединенных Наций по космосу, в частности Конвенции об ответственности и Конвенции о регистрации,

1. *рекомендует* государствам, осуществляющим космическую деятельность, при выполнении своих международных обязательств по договорам Организации Объединенных Наций по космосу, в частности по Договору о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела<sup>e</sup>, Конвенции о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами, и Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство, а также другим соответствующим международным соглашениям, рассмотреть вопрос о принятии и выполнении национальных законов, предусматривающих выдачу разрешений на деятельность неправительственных юридических лиц, находящихся под их юрисдикцией, в космическом пространстве и осуществление постоянного надзора за этой деятельностью;

2. *рекомендует также* государствам рассмотреть вопрос о заключении соглашений в соответствии с Конвенцией об ответственности в отношении совместных запусков или программ сотрудничества;

3. *рекомендует далее* Комитету по использованию космического пространства в мирных целях предложить государствам-членам представлять на добровольной основе информацию об осуществляемой ими практике в отношении передачи прав собственности на космические объекты, находящиеся на орбите,

4. *рекомендует* государствам рассмотреть на основе этой информации возможность надлежащего согласования такой практики, с тем чтобы повысить согласованность между национальным законодательством о космической деятельности и международным правом;

5. *просит* Комитет по использованию космического пространства в мирных целях в полной мере использовать функции и ресурсы Секретариата, с тем чтобы продолжать предоставлять государствам, по их запросу, соответствующую информацию и помощь в деле разработки национальных законов о космической деятельности, основанных на соответствующих договорах.

---

<sup>e</sup> Резолюция 2222 (XXI) Генеральной Ассамблеи, приложение.