

**ДОКЛАД
КОМИТЕТА
ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА
В МИРНЫХ ЦЕЛЯХ**

ГЕНЕРАЛЬНАЯ АССАМБЛЕЯ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ОТЧЕТЫ • Сороковая сессия

Дополнение № 20 (A/40/20)



ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

**ДОКЛАД
КОМИТЕТА
ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА
В МИРНЫХ ЦЕЛЯХ**

ГЕНЕРАЛЬНАЯ АССАМБЛЕЯ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ОТЧЕТЫ • Сороковая сессия

Дополнение № 20 (A/40/20)



ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Нью-Йорк • 1985

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

	<u>Пункты</u>	<u>Стр.</u>
I. ВВЕДЕНИЕ	1 - 16	1
II. РЕКОМЕНДАЦИИ И РЕШЕНИЯ	17 - 98	4
A. Пути и средства сохранения космического пространства для использования в мирных целях	17 - 28	4
B. Доклад Научно-технического подкомитета	29 - 70	7
1. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники и координации космической деятельности в рамках системы Организации Объединенных Наций	30 - 39	7
2. Осуществление рекомендаций второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях	40 - 52	10
3. Дистанционное зондирование Земли с помощью спутников	53 - 56	14
4. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве	57 - 61	14
5. Космические транспортные системы	62 - 65	15
6. Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты	66 - 70	15
C. Доклад Юридического подкомитета	71 - 86	17
1. Правовые последствия дистанционного зондирования Земли из космоса с целью разработки проекта принципов	73 - 78	17
2. Возможность дополнения норм международного права, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве	79 - 83	18
3. Вопросы, относящиеся к определению и делимитации космического пространства, а также к природе и использованию геостационарной орбиты, включая рассмотрение путей и средств для обеспечения рационального и справедливого использования геостационарной орбиты без ущерба для роли Международного союза электросвязи	84 - 86	19

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

	<u>Пункты</u>	<u>Стр.</u>
D. Прочие вопросы	87 - 92	19
E. Будущая работа Подкомитетов	93 - 97	20
F. Расписание работы Комитета и его вспомогательных органов	98	21

ПРИЛОЖЕНИЯ

I. Вступительное заявление Председателя Комитета по использованию космического пространства в мирных целях	22
II. Активизация деятельности Комитета по использованию космического пространства в мирных целях: рабочий документ, представленный Австралией, Бельгией, Германией, Федеративной Республикой, Нидерландами, Соединенным Королевством Великобритании и Северной Ирландии, Соединенными Штатами Америки, Турцией и Японией по пунктам 4, 5, 6 и 7 повестки дня (А/АС.105/L.154 от 14 июня 1985 года)	31
III. Активизация деятельности Комитета по использованию космического пространства в мирных целях: побочные результаты программ исследования космического пространства: рабочий документ, представленный Соединенными Штатами Америки по пунктам 4, 5, 6 и 7 повестки дня (А/АС.105/L.157 от 25 июня 1985 года) ...	34
IV. Проведение международного семинара Организации Объединенных Наций о путях и средствах сохранения космического пространства для использования в мирных целях: рабочий документ, представленный Чехословакией по пункту 4 повестки дня (А/АС.105/L.156 от 24 июня 1985 года)	38
V. Проект принципов, касающихся дистанционного зондирования Земли из космического пространства: предложение Австрии (А/АС.105/L.158 от 26 июня 1985 года)	39

Г. ВВЕДЕНИЕ

1. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях провел свою двадцать восьмую сессию в Центральных учреждениях Организации Объединенных Наций с 17 по 28 июня 1985 года. Комитет избрал следующих должностных лиц:

- Председатель: г-н Петер Янкович (Австрия)
Заместитель Председателя: г-н Теодор Маринеску (Румыния)
Докладчик: г-н Энрике Родригеш Валии (Бразилия)

Стенографические отчеты о заседаниях Комитета содержатся в документах А/АС.105/PV.266-279.

Сессии вспомогательных органов

2. Научно-технический подкомитет провел свою двадцать вторую сессию в Центральных учреждениях Организации Объединенных Наций с 11 по 22 февраля 1985 года под председательством г-на Дж. Х. Карвера (Австралия). Доклад Подкомитета был издан под условным обозначением А/АС.105/351.

3. Юридический подкомитет провел свою двадцать четвертую сессию в Центральных учреждениях Организации Объединенных Наций с 18 марта по 4 апреля 1985 года под председательством г-на Лудека Хандля (Чехословакия). Доклад Подкомитета был издан под условным обозначением А/АС.105/352. Краткие отчеты о заседаниях Подкомитета содержатся в документах А/АС.105/C.2/SR.417-434.

4. На первом заседании Комитет утвердил следующую повестку дня:

1. Утверждение повестки дня.
2. Заявление Председателя.
3. Общий обмен мнениями.
4. Пути и средства сохранения космического пространства для использования в мирных целях.
5. Доклад Научно-технического подкомитета о работе его двадцать второй сессии (А/АС.105/351).
6. Доклад Юридического подкомитета о работе его двадцать четвертой сессии (А/АС.105/352).
7. Осуществление рекомендаций второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях.

8. Прочие вопросы.

9. Доклад Комитета Генеральной Ассамблее.

Членский состав и участники

5. В соответствии с резолюциями Генеральной Ассамблеи 1721 Е (XVI) от 20 декабря 1961 года, 3182 (XXVIII) от 18 декабря 1973 года, 32/196 В от 20 декабря 1977 года и 35/16 от 3 ноября 1980 года в состав Комитета по использованию космического пространства в мирных целях входили следующие государства-члены: Австралия, Австрия, Албания, Аргентина, Бельгия, Бенин, Болгария, Бразилия, Буркина Фасо, Венгрия, Венесуэла, Вьетнам, Германии, Федеративная Республика, Германская Демократическая Республика, Египет, Индия, Индонезия, Ирак, Иран (Исламская Республика), Италия, Камерун, Канада, Кения, Китай, Колумбия, Ливан, Марокко, Мексика, Монголия, Нигер, Нигерия, Нидерланды, Пакистан, Польша, Португалия, Румыния, Сирийская Арабская Республика, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Соединенные Штаты Америки, Союз Советских Социалистических Республик, Судан, Сьерра-Леоне, Турция, Уругвай, Филиппины, Франция, Чад, Чехословакия, Чили, Швеция, Эквадор, Югославия и Япония.

6. На своем 267-м заседании Комитет по просьбе представителей Кубы и Святейшего Престола постановил пригласить их принять участие в работе двадцать восьмой сессии Комитета и выступить на ней с соответствующими заявлениями при том понимании, что это не создаст прецедента для рассмотрения дальнейших просьб такого характера и не повлечет за собой принятия Комитетом какого бы то ни было решения в отношении статуса.

7. На этом же заседании по просьбе Международной организации спутниковой связи (ИНТЕЛСАТ) и Международной организации космической связи (ИНТЕРСПУТНИК) Комитет постановил предоставить им статус постоянных наблюдателей.

8. На сессии присутствовали представители Бюро Координатора Организации Объединенных Наций по оказанию помощи в случае стихийных бедствий (ЮНДРО) и Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН).

9. На сессии присутствовал представитель Международного союза электросвязи (МСЭ).

10. На сессии присутствовали также представители Европейского космического агентства (ЕКА), Комитета по исследованию космического пространства (КОСПАР), Международного совета научных союзов (МСНС), Международной астронавтической федерации (МАФ) и Международной организации спутниковой связи (ИНТЕЛСАТ).

11. Список представителей, принимавших участие в работе сессии, содержится в документе A/АС.105/XXVIII/INF/1, Corr.1 и Add.1.

Ход работы

12. Открывая сессию на 266-м заседании, Председатель Комитета выступил с заявлением, в котором он сделал обзор работы вспомогательных органов Комитета и изложил направления деятельности Комитета. Он отметил, что двадцать восьмая сессия Комитета проводится в период, характеризующийся расширением международного сотрудничества в области мирного освоения космического пространства. Он выразил надежду на то, что некоторые события в международной жизни, в частности Женевские переговоры по вооружениям и соглашение об учреждении специального комитета по вопросу о предотвращении гонки вооружений в космическом пространстве, облегчат усилия по обеспечению максимально широкого международного сотрудничества в области использования космоса в мирных целях. Текст заявления Председателя содержится в приложении к настоящему докладу (приложение I).

13. На 266-271-м заседаниях 17-20 июня 1985 года Комитет провел общий обмен мнениями, в ходе которого заявления сделали представители Австралии, Австрии, Аргентины, Болгарии, Бразилии, Венгрии, Венесуэлы, Вьетнама, Германии, Федеративной Республики, Германской Демократической Республики, Египта, Индии, Индонезии, Ирака, Италии, Канады, Китая, Колумбии, Мексики, Монголии, Нигерии, Нидерландов, Пакистана, Польши, Румынии, Сирийской Арабской Республики, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Союза Советских Социалистических Республик, Филиппин, Франции, Чехословакии, Чили, Швеции, Эквадора, Югославии и Японии. Тексты этих заявлений приводятся в стенографических отчетах о 266-271-м заседаниях Комитета (А/АС.105/PV.266-271).

14. Заявления были сделаны также представителями МСЭ, ЕКА, КОСПАР, МАФ, ИНТЕЛСАТ и Экспертом Организации Объединенных Наций по применению космической техники. Тексты этих заявлений содержатся в стенографических отчетах о 267-м и 271-м заседаниях Комитета (А/АС.105/PV.267 и А/АС.105/PV.271).

15. В ходе сессии МАФ организовала научный симпозиум по вопросам космического пространства. На симпозиуме выступили: руководитель института медико-биологических проблем министерства здравоохранения СССР академик Олег Газенко с докладом "Советские космические станции" и Ричард С. Янг, проработавший 20 лет в Национальном управлении по авиации и исследованию космического пространства, с докладом "Биология планет и изучение возможностей внеземной жизни".

16. После рассмотрения различных пунктов повестки дня Комитет на своем заседании 28 июня 1985 года утвердил свой доклад Генеральной Ассамблее, содержащий рекомендации и решения, изложенные в приводимых ниже пунктах.

II. РЕКОМЕНДАЦИИ И РЕШЕНИЯ

A. Пути и средства сохранения космического пространства для использования в мирных целях

17. В соответствии с пунктом 15 резолюции 39/96 Генеральной Ассамблеи от 14 декабря 1984 года Комитет в первоочередном порядке рассмотрел пути и средства сохранения космического пространства для использования в мирных целях.

18. Комитет признал необходимость сохранения космического пространства для использования в мирных целях и согласился с тем, что он может внести важный вклад в этом направлении. Однако не было достигнуто конкретного согласия в отношении того, какую роль должен играть Комитет в этой области.

19. Некоторые делегации выразили мнение, что Комитет должен дополнять работу, проводимую двусторонними и многосторонними форумами по контролю над вооружениями в космическом пространстве. Они придерживались того мнения, что двум подкомитетам следует поручить рассмотреть конкретные пути и средства сохранения космического пространства для использования в мирных целях, которые находятся в их соответствующей компетенции. Эти делегации подтвердили свою острую и безграничную заинтересованность в сохранении космического пространства для использования в мирных целях, подтвердили свои надежды на то, что двусторонние и многосторонние соглашения об ограничении использования космического пространства в военных целях играют важную роль в сохранении космического пространства для использования в мирных целях и что строгое соблюдение уже существующих соглашений подобного рода имеет жизненно важное значение для сохранения космического пространства для использования в мирных целях, и подчеркнули важность позитивного исхода двусторонних переговоров между СССР и Соединенными Штатами по ядерным и космическим вооружениям и многосторонних переговоров о предотвращении гонки вооружений в космосе. По мнению этих делегаций, один из основных путей сохранения космического пространства для использования в мирных целях — это запрещение ударных космических вооружений. Они считают, что весьма эффективным средством сохранения космического пространства для использования в мирных целях является установление моратория на космические и ядерные вооружения.

20. Некоторые из этих делегаций выступили в поддержку проектов договоров о запрещении размещения в космическом пространстве оружия любого рода и запрещении применения силы в космическом пространстве и из космоса в отношении Земли, представленных СССР (А/36/192 и А/38/194), а также одностороннего обязательства СССР от 18 августа 1983 года не размещать первым в космическом пространстве противоспутникового оружия любого рода и предложения СССР о введении моратория на разработку и создание космических вооружений, представленного на Конференции по разоружению.

21. Другие делегации, признавая, что Комитет не является подходящим форумом для переговоров по контролю над вооружениями, придерживались того мнения, что Комитет мог внести ценный вклад научного и правового характера в дело сохранения космического пространства для мирных целей.

22. Еще одни делегации, также заявляя о своем стремлении к тому, чтобы сохранить космическое пространство для мирных целей, выразили мнение о том, что вопросы разоружения не входят в компетенцию Комитета. Они указывали, что соответствующим многосторонним форумом для переговоров по таким вопросам является Конференция по разоружению. Поэтому они считали, что Комитет должен посвятить себя задаче содействия международному сотрудничеству в области использования космического пространства в мирных целях.

23. По мнению этих делегаций, Комитет сможет наилучшим образом содействовать сохранению космического пространства для мирных целей, если он будет продолжать развивать международное сотрудничество путем активизации своей работы и работы двух своих подкомитетов. В этой связи некоторые из этих делегаций представили в документах A/AC.105/L.154 и A/AC.105/L.157 (приложения II и III, соответственно), то, что, по их мнению, является всеобъемлющими предложениями, направленными на достижение этой цели. Эти предложения, в частности, предусматривают: а) создание в Комитете неофициальной рабочей группы открытого состава с целью обзора организации и методов работы Комитета и двух его подкомитетов, с тем чтобы добиться их максимальной эффективности; б) рассмотрение мероприятий и ресурсов Секретариата и обзор будущей формы внутренней организации деятельности в Организации Объединенных Наций, которая наилучшим образом будет способствовать работе Комитета; в) включение в повестку дня Научно-технического подкомитета таких вопросов, как достижения в области космической биологии, включая космическую медицину, международное сотрудничество в области космической науки на основе осуществления программ геофизических и биофизических исследований, а также достижения в космической науке и технике, представляющие особый интерес для развивающихся стран; и д) включение в повестку дня двадцать девятой сессии нового пункта, касающегося побочных результатов осуществления космических программ.

24. Другие делегации считали, что обзор организации и методов работы Комитета и его подкомитетов не имеет отношения к этому пункту повестки дня и что организация и деятельность Секретариата являются удовлетворительными и не требуют реорганизации.

25. Некоторые делегации выразили мнение о том, что Комитет, концентрируя свое внимание на научно-технических и правовых вопросах, касающихся мирного использования космического пространства, мог бы также играть вспомогательную роль в предотвращении гонки вооружений в космосе посредством обмена мнениями по этому важному вопросу, который является неременным условием сохранения космического пространства для использования в мирных целях.

26. Комитет отметил, что в документе A/AC.105/L.156 (приложение IV) содержится предложение о проведении в Праге международного семинара Организации Объединенных Наций о путях и средствах сохранения космического пространства для использования в мирных целях, для того чтобы обсудить как правовые, так и научно-технические аспекты проблемы и содействовать определению на основе консенсуса таких путей и средств. Некоторые делегации считали, что предлагаемый семинар мог бы существенно способствовать унификации мнений по этому вопросу без дублирования работы других соответствующих органов. Другие делегации считали, что предложение о проведении семинара Организации Объединенных Наций является неуместным.

27. Комитет отметил, что было сделано предложение о том, чтобы просить все государства, и в частности те из них, которые имеют большой космический потенциал, информировать Генерального секретаря о такой космической деятельности, которая, по их мнению, могла бы стать объектом более мирного международного сотрудничества по использованию космического пространства в мирных целях.

28. Некоторые делегации ссылались на декларацию, которая была подписана в Дели 28 января 1985 года главами государств или правительств Аргентины, Греции, Индии, Мексики, Швеции и Объединенной Республики Танзании (A/40/114-S/16921) в связи с озабоченностью по поводу растущей опасности распространения гонки вооружений в космическое пространство.

В. Доклад Научно-технического подкомитета

29. Комитет с признательностью принял к сведению доклад Научно-технического подкомитета о работе его двадцать второй сессии (А/АС.105/351), в котором содержатся результаты обсуждения им пунктов, переданных ему на рассмотрение Генеральной Ассамблеей в своей резолюции 39/96.

1. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники и координации космической деятельности в рамках системы Организации Объединенных Наций

Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники

30. Перед тем, как Комитет приступил к рассмотрению этого пункта, Эксперт по применению космической техники сделал заявление в целях ознакомления Комитета с различными видами деятельности, осуществленными или запланированными для осуществления в рамках Программы по применению космической техники. Эксперт настоятельно призвал Комитет пересмотреть применяемую в настоящее время систему финансирования Программы применения космической техники, с тем чтобы можно было устранить несоответствие между предполагаемыми и реальными показателями. В этой связи некоторые делегации полагали, что Комитету было бы полезно получать периодические доклады Отдела по вопросам космического пространства о своих усилиях по изменению приоритетов в соответствии с резолюцией 37/90 Генеральной Ассамблеи от 10 декабря 1982 года и об эффективности командировок сотрудников Секретариата по сбору добровольных взносов. Другие делегации считали, что Секретариат, в том числе Эксперт по применению космической техники, эффективно выполняет свои задачи.

31. Комитет принял к сведению Программу Организации Объединенных Наций по применению космической техники в том виде, как она изложена в главе I и соответствующих разделах главы II доклада Подкомитета по разным пунктам повестки дня, которые были рассмотрены Подкомитетом одновременно. Комитет с удовлетворением отметил, что Программа на 1985 год продолжает успешно осуществляться.

32. В этой связи Комитет выразил свою признательность Эксперту по применению космической техники за эффективное осуществление Программы Организации Объединенных Наций в рамках имеющихся в его распоряжении ограниченных ресурсов.

33. При рассмотрении мероприятий в рамках Программы по применению космической техники, содержащихся в настоящем разделе, а также мероприятий, связанных с осуществлением рекомендаций второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях. Комитету был представлен доклад Эксперта Организации Объединенных Наций по применению космической техники (А/АС.105/348/Add.1), который

был представлен в ответ на просьбы о дополнительной информации, высказанные в Научно-техническом подкомитете (А/АС.105/351, пункты 23-24, 44 и 50). Некоторые делегации сделали замечания и задали вопросы в свете информации, содержащейся в этом документе. В ходе заседаний Комитета Эксперт ответил на некоторые из этих вопросов. Эксперт предложил представить дополнительную информацию до двадцать третьей сессии Научно-технического подкомитета.

34. Комитет одобрил мероприятия, намеченные в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники на 1986 год, в том виде, в каком они содержатся в докладе Эксперта (А/АС.105/348, пункт 39d), и рекомендовал Генеральной Ассамблее утвердить эту программу мероприятий. Одновременно Комитет с благодарностью принял предложения правительств Италии, Франции и Эквадора, а также Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО), Всемирной метеорологической организации (ВМО) и ЕКА провести у себя и/или принять участие в организации соответствующих семинаров и учебных курсов.

35. Что касается учебных курсов, проведенных в 1984 году, то Комитет выразил свою признательность правительству Италии и ФАО за организацию девятого международного учебного семинара Организации Объединенных Наций/ФАО, главное внимание на котором уделялось вопросам применения дистанционного зондирования в области аквакультуры и внутреннего рыболовства. Комитет с благодарностью отметил финансовые и другие взносы правительства Италии, а также ФАО, предоставленные в связи с проведением этого семинара.

36. Что касается мероприятий на 1985 год, то Комитет выразил также свою признательность правительству Швеции, а также ФАО, ВМО и ЕКА за их участие в организации вторых международных учебных курсов Организации Объединенных Наций/ВМО/ФАО/ЕКА по применению техники дистанционного зондирования в прикладной агрометеорологии и гидрологии и Региональному центру дистанционного зондирования (РЦДЗ) в Найроби, за проведение у себя этих курсов; правительству Болгарии за проведение у себя и участие в организации семинара Организации Объединенных Наций по оборудованию для дистанционного зондирования и получению и анализу данных; правительствам Италии и Федеративной Республики Германии, а также ФАО за участие в организации десятых международных учебных курсов Организации Объединенных Наций/ФАО, основное внимание на которых уделялось вопросам применения дистанционного зондирования для наблюдения за лесными массивами; правительству СССР за проведение у себя и участие в организации Международного семинара Организации Объединенных Наций по спутниковой связи; правительству Китая за приглашение провести у себя и принять участие в организации семинара Организации Объединенных Наций по достижениям космической науки и техники и их применению; и правительству Индии также за приглашение провести у себя и принять участие в организации семинара Организации Объединенных Наций по вопросам космической науки и техники и ее применению в рамках систем образования. Комитет с благодарностью отметил финансовую и/или

другую помощь, оказанную и предлагаемую правительствами Болгарии, Китая, Федеративной Республики Германии, Индии, Италии, Швеции и СССР, а также ФАО, ВМО, ЕКА и РЦДЗ в связи с проведением этих учебных курсов, практикумов и семинаров. Комитет с признательностью отметил финансовый вклад, сделанный правительством Пакистана.

37. Что касается других видов деятельности в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, которая недавно была продлена и расширена в результате ЮНИСПЕЙС-82, то мнения Комитета содержатся в пунктах 40-44 настоящего доклада.

Координация деятельности в области космического пространства в рамках системы Организации Объединенных Наций

38. Комитет с благодарностью отметил участие на всех этапах его работы и работы его Подкомитета представителей органов Организации Объединенных Наций, специализированных учреждений и других международных организаций. Комитет считает, что доклады, представленные этими органами, являются полезными в том, что они позволяют Комитету и его вспомогательным органам выполнять свою роль в качестве центра по координации международного сотрудничества, прежде всего в отношении практического применения космической науки и техники в развивающихся странах.

39. Далее Комитет с благодарностью отметил, что Подкомитет продолжал подчеркивать необходимость обеспечения эффективных консультаций и координации в области космической деятельности между организациями в рамках системы Организации Объединенных Наций. В этой связи Комитет с удовлетворением отметил, что в 1984 году было проведено шестое Межучрежденческое совещание по вопросам деятельности в области космического пространства, и приветствовал его решение об обновлении и переиздании в начале 1986 года публикации Организации Объединенных Наций, озаглавленной "Space Activities and Resources". Кроме того, Комитет с удовлетворением отметил, что в сентябре/октябре 1985 года в штаб-квартире Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) в Париже состоится седьмое Межучрежденческое совещание по вопросам деятельности в области космического пространства.

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

40. Комитет с удовлетворением отметил, что в соответствии с резолюцией 39/96 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел этот пункт в первоочередном порядке.

41. В рамках рассмотрения мероприятий, касающихся Программы по применению космической техники, Комитету был представлен документ A/AC.105/348/Add.1.

42. Комитет выразил свою признательность правительствам Австрии и СССР, а также ЭКА за предложенные через Организацию Объединенных Наций стипендии на 1984-1985 годы и за возобновление своих предложений в отношении стипендий на 1985-1986 годы. Комитет также выразил свою признательность правительству Бразилии за предложенные стипендии на 1985-1986 годы. Делегация Соединенного Королевства информировала Комитет о том, что у Национального центра по дистанционному зондированию Соединенного Королевства имеются стипендии, которые, возможно, представляют особый интерес для развивающихся стран. Комитет отметил также, что Индия начала осуществление своего предложения, сделанного в ходе Конференции, о том, что она поделится своим опытом в области космической деятельности с другими развивающимися странами.

43. Что касается технических консультативных услуг, то Комитет отметил, что в 1985 году деятельность в этой области будет по-прежнему направлена на удовлетворение некоторых потребностей и просьб государств-членов, которые уже были определены в документах A/AC.105/L.141-L.144. Комитет отметил, что эти мероприятия будут касаться некоторых государств-членов в регионах Экономической комиссии для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЭКЛАК), Экономической комиссии для Африки (ЭКА), Экономической комиссии для Западной Азии (ЭКЗА) и Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО).

44. Что касается содействия расширению сотрудничества в области космической науки и техники, то Комитет с благодарностью отметил, что КОСПАР и ЮНЕСКО приняли совместно с Организацией Объединенных Наций участие в организации научных семинаров в ходе пленарного заседания 1984 года КОСПАР, и что Организация Объединенных Наций и правительство Австрии обеспечили возможность участвовать в них представителям регионов ЭКА, ЭКЛАК и ЭСКАТО. Комитет отметил, что Организация Объединенных Наций предоставит возможность ограниченному числу участников из развивающихся стран принять участие в научно-технической деятельности конгресса МАФ 1985 года.

45. Что касается Международной службы космической информации, которую Генеральная Ассамблея в своей резолюции 37/90 постановила создать в рамках Отдела по вопросам космического пространства, то Комитет принял к сведению предпринимаемые Секретариатом усилия (A/AC.105/351, пункты 50-53). В этой связи Комитет выразил свою признательность правительству Федеративной Республики Германии за публикацию отчетов о Международном совещании экспертов Организации Объединенных Наций по информационным системам дистанционного зондирования, которое проходило в Федеративной Республике Германии в 1984 году. Кроме того, Комитет принял к сведению дополнительную информацию, представленную Экспертом по применению космической техники (A/AC.105/348/Add.1, пункты 15-20). Комитет отметил, что руководство Организации Объединенных Наций по вопросам профессиональной подготовки, образования, научных исследований и получения стипендий будет опубликовано и распространено на следующей сессии Научно-технического подкомитета. Некоторые делегации не были уверены в том, что существует полное понимание того, в чем заключаются цели Международной службы космической информации и какова должна быть надлежащая роль Организации Объединенных Наций в этой области.

46. Что касается исследований, то Комитету был представлен документ A/AC.105/L.152, в котором содержится информация об общем ходе выполнения рекомендаций Конференции, касающихся исследований. Комитет с удовлетворением отметил, что в соответствии с согласованной процедурой ему на его текущей сессии через Научно-технический подкомитет были представлены три следующих исследования: "Оказание помощи странам в изучении их потребностей в области дистанционного зондирования и оценке систем, необходимых для удовлетворения таких потребностей" (A/AC.105/339/Rev.1), "Возможности более тесного размещения спутников на геостационарной орбите" (A/AC.105/340/Rev.1) и "Целесообразность использования спутников непосредственного телевизионного вещания для целей образования, а также целесообразность владения на международной или региональной основе космическими сегментами служб непосредственного телевизионного вещания, предназначенных для целей образования" (A/AC.105/341/Rev.1). В этих документах содержатся исследования в их первоначальной форме, вместе с комментариями, сделанными государствами-членами в ходе рассмотрения этих документов на двадцать второй сессии Научно-технического подкомитета.

47. Комитет принял к сведению эти три исследования и относящиеся к ним комментарии, содержащиеся в документах A/AC.105/399/Rev.1, A/AC.105/340/Rev.1 и A/AC.105/341/Rev.1, и рекомендовал довести их до сведения государств-членов, специализированных учреждений и других организаций системы Организации Объединенных Наций. Комитет выразил свою признательность Секретариату и экспертам, участвовавшим в проведении этих ценных исследований.

48. Комитет рекомендовал Научно-техническому подкомитету в ходе своего дальнейшего рассмотрения вопроса об осуществлении рекомендаций Конференции, в том числе осуществление рекомендаций, содержащихся в проведенных до настоящего времени исследованиях, рассмотреть целесообразность проведения в рамках существующих ресурсов дополнительных исследований, способных привести к разработке конкретных проектов международного космического сотрудничества. При этом должное внимание следует уделять также обеспечению максимального участия экспертов из развивающихся стран. В этой связи на следующей сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях Секретариату следует представить список предлагаемых экспертов для каждого исследования.

49. Что касается исследований, рекомендованных к проведению специализированными учреждениями и другими международными организациями, то Комитет с удовлетворением отметил, что КОСПАР и МАФ провели исследования, которые указаны в пункте 58 документа А/АС.105/351.

50. Что касается межучрежденческого сотрудничества, то Комитет принял к сведению просьбу Генеральной Ассамблеи, содержащуюся в резолюции 39/96 и обращенную ко всем органам, организациям и подразделениям системы Организации Объединенных Наций, и поддержал мнение Подкомитета о том, что Организация Объединенных Наций должна по-прежнему опираться на поддержку со стороны ПРООН и других международных финансирующих учреждений. Комитет с удовлетворением отметил, что сессия 1985 года Межучрежденческого совещания по космической деятельности (см. пункт 39), запланированная на сентябрь/октябрь 1985 года, рассмотрит, в частности, вопрос об осуществлении рекомендаций Конференции.

51. Что касается региональных и межрегиональных механизмов сотрудничества, то Комитет с удовлетворением отметил, что в соответствии с резолюцией 39/96 Генеральной Ассамблеи Секретариат продолжал добиваться укрепления региональных механизмов сотрудничества в проведении различных мероприятий по осуществлению рекомендаций Конференции, в частности мероприятий в рамках Программы применения космической техники. В этой связи Комитет отметил усилия правительства Польши по созданию межрегионального центра дистанционного зондирования в целях содействия осуществлению рекомендаций Конференции и по организации учебных курсов для специалистов из развивающихся стран. В этой же связи некоторые делегации задали вопрос о том, касается ли это предложение Программы применения космической техники и не вызовет ли оно каких-либо финансовых последствий для Организации Объединенных Наций. В ответ на этот вопрос делегация Польши заявила, что правительство Польши хотело бы финансировать это совместное мероприятие совместно с Организацией Объединенных Наций.

52. Что касается будущих проектов по дальнейшему осуществлению рекомендаций Конференции, то Комитет отметил, что Подкомитет на его последней сессии вновь обратился с просьбой к государствам-членам сообщить свои мнения Секретариату в целях обеспечения плодотворного обсуждения этого вопроса на нынешней сессии Комитета. Подкомитет

призвал также государства-члены рассмотреть вопрос о предоставлении дополнительных добровольных взносов на эти цели. На текущей сессии Комитет отметил предложение, содержащееся в рабочем документе (A/АС.105/L.154), представленном Австралией, Бельгией, Нидерландами, Соединенным Королевством Великобритании и Северной Ирландии, Соединенными Штатами Америки, Турцией, Федеративной Республикой Германии и Японией, о создании группы экспертов по применению космической техники для изучения возможностей осуществления рекомендаций Конференции, касающихся Программы применения космической техники, включая Службу космической информации, в тесном сотрудничестве с Экспертом Организации Объединенных Наций по применению космической техники. Комитет также отметил, что некоторые другие делегации считали, что рекомендации Конференции осуществляются успешно в рамках существующих структур Комитета и его подкомитетов и поэтому эти делегации не видят никакой необходимости в создании специальной группы экспертов.

3. Дистанционное зондирование Земли с помощью спутников

53. Комитет с удовлетворением отметил, что Научно-технический подкомитет в соответствии с рекомендациями Комитета, одобренными Генеральной Ассамблеей, продолжал в первоочередном порядке рассматривать вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников. Комитет принял также к сведению, что в ходе прений в Подкомитете делегации вновь подтвердили свои принципиальные позиции в отношении дистанционного зондирования, которые были отражены в докладах предыдущих сессий Подкомитета.

54. Комитет поддержал мнение Подкомитета о том, что дистанционное зондирование Земли из космоса должно осуществляться с учетом непреложной насущной необходимости оказывать соответствующую и недискриминационную помощь развивающимся странам в удовлетворении их потребностей.

55. Что касается улучшения порядка составления перечня сфер применения дистанционного зондирования, то Комитет поддержал мнение Подкомитета о том, что следует продолжать обновление каталога и что следует расширить круг государств-членов, представляющих информацию для включения в этот перечень.

56. Комитет постановил, что Подкомитет должен продолжить рассмотрение этого пункта на первоочередной основе на своей следующей сессии.

4. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

57. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 39/96 Генеральной Ассамблеи Подкомитет вновь созвал свою Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве для проведения дополнительной работы на основе доклада Рабочей группы о работе ее четвертой сессии.

58. Комитет принял к сведению, что Подкомитет утвердил доклад Рабочей группы, содержащийся в приложении II к докладу Подкомитета (A/АС.105/351).

59. Комитет поддержал мнение Подкомитета о том, что в его дальнейшей работе по вопросам использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, ему следует более конкретно уделять внимание потребностям развивающихся стран в этой области.

60. Некоторые делегации выразили мнение, что осталось еще проделать важную работу, особенно в том, что касается метода, формы и частоты уведомления, критериев безопасного и надежного использования ядерных источников энергии и аварийных процедур на случай незапланированного вхождения ядерных источников энергии в атмосферу, и что в ходе последней сессии Рабочей группы ей был представлен ряд ценных рабочих

документов, которые заслуживают подробного рассмотрения Рабочей группой, но которые не удалось рассмотреть из-за отсутствия времени. Соответственно эти делегации считали, что в ходе сессии 1986 года Подкомитета следует вновь созвать Рабочую группу. Другие делегации придерживались того мнения, что последняя сессия Рабочей группы оказалась непродуктивной, поскольку была использована лишь незначительная часть отведенного для нее рабочего времени. Они считали, что дальнейшее обсуждение вопросов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, можно было бы проводить непосредственно в Подкомитете. Соответственно эти делегации считали, что в продолжении работы Рабочей группы нет необходимости.

61. Комитет одобрил рекомендацию Подкомитета сохранить этот пункт в качестве одного из первоочередных вопросов повестки дня его следующей сессии.

5. Космические транспортные системы

62. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 39/96 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение вопроса о космических транспортных системах и их последствиях для будущей деятельности в космосе.

63. Комитет принял к сведению заявления относительно имеющегося прогресса в осуществлении различных текущих или планируемых программ, содержащиеся в докладах, представленных Индией, Китаем, Соединенными Штатами Америки, Союзом Советских Социалистических Республик, Японией и ЕКА.

64. В ходе дискуссии Комитет отметил, что некоторые делегации выразили мнение о том, что Подкомитету в рамках этого пункта повестки дня важно также изучать последствия и преимущества, вытекающие из этих дискуссий, особенно в связи с разработкой в условиях космоса, новых технологий, новых материалов и новых медикаментов. Несколько новых технологий описано в документе А/АС.105/L.157. Некоторые делегации отметили, что последний документ в Комитете не обсуждался и отражает мнение лишь одной делегации.

65. Комитет одобрил решение Подкомитета продолжить рассмотрение этого пункта на его следующей сессии.

6. Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты

66. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 39/96 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты.

67. В соответствии с резолюцией 39/98 Генеральной Ассамблеи от 14 декабря 1984 года Комитет принял к сведению документ "Приобретение Организацией Объединенных Наций своего собственного спутника связи" (А/АС.198/73). По просьбе делегации Колумбии Комитету было представлено письмо Постоянного представителя Колумбии при Организации Объединенных Наций от 25 января 1985 года на имя Генерального секретаря по пункту, озаглавленному "Международное сотрудничество в области использования космического пространства в мирных целях" (А/40/99).

68. Комитет отметил, что делегации подтвердили и дополнили свои мнения, высказанные на предыдущих сессиях и содержащиеся в предыдущих докладах Комитета и его двух Подкомитетов, прежде всего в документах А/АС.105/267, пункт 69, А/АС.105/271, пункт 41, А/35/20, пункт 43, А/36/20, пункт 46 и А/АС.105/351, пункт 88. В этой связи некоторые делегации указали на срочную необходимость установления надлежащей взаимосвязи между техническим прогрессом и соответствующими правовыми положениями, касающимися этого вопроса.

69. В этой связи Комитет отметил, что, по сообщению представителя МСЭ, эта организация в рамках подготовки к Всемирной административной радиоконференции, которая должна состояться в 1985 и 1988 годах, провела ряд исследований по вопросам использования геостационарной спутниковой орбиты и планирования использующих ее космических служб.

70. Комитет одобрил рекомендацию Подкомитета продолжить рассмотрение этого пункта на его следующей сессии.

С. Доклад Юридического подкомитета

71. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Юридического подкомитета о работе его двадцать четвертой сессии (А/АС.105/352), в котором содержатся итоги обсуждения пунктов, переданных ему на рассмотрение в соответствии с резолюцией 39/96 Генеральной Ассамблеи.

72. Комитет выразил свою признательность г-ну Франсу Цеде (Австрия), который был назначен на важную новую должность, за ту эффективную работу, которую он выполнял в течение четырех лет, являясь Председателем Рабочей группы Подкомитета по дистанционному зондированию, и в течение двух лет, являясь Председателем Рабочей группы Подкомитета по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве.

1. Правовые последствия дистанционного зондирования Земли из космоса с целью разработки проекта принципов

73. Комитет отметил, что в рамках рассмотрения правовых последствий дистанционного зондирования Земли с помощью спутников Подкомитет вновь созвал свою Рабочую группу по дистанционному зондированию под председательством г-на Цеде.

74. Комитет принял к сведению плодотворную работу, проделанную Рабочей группой, которая отражена в докладе Юридического подкомитета (А/АС.105/352, пункты 21-29 и приложение I).

75. Комитет при содействии г-на Петера Хохенфельнера (Австрия) провел всесторонние консультации с целью окончательной разработки принципов на основе рабочего документа, подготовленного Председателем Рабочей группы по дистанционному зондированию Юридического подкомитета.

76. Делегация Австрии представила рабочий документа (А/АС.105/L.158), касающийся принципов дистанционного зондирования, выработанных на основе вышеуказанных консультаций. Комитет с удовлетворением принял к сведению этот рабочий документ (приложение V), который может явиться основой для достижения в ближайшем будущем соглашения на основе консенсуса.

77. Председатель Группы 77 сделал от имени Группы следующее заявление:

"С учетом важного значения, которое Группа 77 придает дистанционному зондированию, она провела три заседания подряд для рассмотрения проекта принципов, касающихся дистанционного зондирования Земли из космоса, представленного Австрией и содержащегося в документе А/АС.105/L.158.

Ввиду нехватки времени Группа 77 не может завершить рассмотрение этого проекта.

Тем не менее Группа придерживается мнения о том, что этот проект может явиться основой для проведения дальнейших консультаций по данному вопросу. Этот проект следует рассмотреть на двадцать пятой сессии Юридического подкомитета с целью завершить его разработку и представить его на рассмотрение двадцать девятой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях.

Группа 77 выражает свою глубокую признательность и благодарность послу Австрии Петеру Хохенфельнеру за его неустанные усилия по проведению консультаций".

78. Комитет рекомендовал сохранить этот пункт в повестке дня Юридического подкомитета для рассмотрения на его двадцать пятой сессии.

2. Возможность дополнения норм международного права, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве

79. Комитет отметил, что для подробного рассмотрения данного пункта Подкомитет в ходе своей двадцать четвертой сессии вновь созвал свою Рабочую группу по данному вопросу под председательством г-на Цеде.

80. Комитет принял к сведению проведенную Рабочей группой работу, которая отражена в докладе Юридического подкомитета (А/АС.105/352, пункты 30-34 и приложение II). В этой связи некоторые делегации отметили важность разработки норм, предусматривающих международную ответственность в этой области и необходимость того, чтобы такая ответственность включала прямой, косвенный и отсроченный ущерб.

81. Комитет с удовлетворением отметил, что в ходе двадцать четвертой сессии Юридического подкомитета Рабочая группа по данному пункту повестки дня сумела разработать формулировки, касающиеся темы "Заблаговременное уведомление о вхождении в атмосферу космического объекта с ядерными источниками энергии на борту" и темы "Помощь государствам", которые могут послужить основой для достижения в ближайшем будущем соглашения на основе консенсуса.

82. Некоторые делегации высказали мнение о том, что в отношении этих формулировок было бы целесообразно провести консультации с Научно-техническим подкомитетом. Другие делегации сочли, что формулировки, в отношении которых на двадцать четвертой сессии Подкомитета было достигнуто соглашение, могут быть безотлагательно утверждены Комитетом.

83. Комитет одобрил рекомендации Юридического подкомитета сформулировать название данного пункта повестки дня следующим образом: "Разработка проекта принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве", и рекомендовал Подкомитету продолжить свою работу по данному пункту под этим новым названием на его следующей сессии.

3. Вопросы, относящиеся к определению и делимитации космического пространства, а также к природе и использованию геостационарной орбиты, включая рассмотрение путей и средств для обеспечения рационального и справедливого использования геостационарной орбиты без ущерба для роли Международного союза электросвязи

84. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 39/96 Генеральной Ассамблеи Юридический подкомитет продолжил рассмотрение этого пункта в рамках своей Рабочей группы под председательством господина Хандля (Чехословакия).

85. Комитет отметил, что по этому вопросу были высказаны различные мнения, которые отражены в пунктах 35-39 и приложении III доклада Юридического подкомитета (A/АС.105/352). Эти мнения были дополнены и подтверждены в ходе нынешней сессии Комитета. В этой связи некоторые делегации высказали мнение о необходимости того, чтобы космическое право имело условно определенный и/или делимитированный физический район. Другие делегации высказали мнение о том, что необходимость в таком определении или делимитации пока еще отсутствует. Вместе с тем другие делегации высказали мнение о том, что определение или делимитация космического пространства помогут в решении проблем, связанных с правовым режимом геостационарной орбиты.

86. Комитет рекомендовал сохранить этот пункт в повестке дня Юридического подкомитета для последующего рассмотрения на его двадцать пятый сессии.

Д. Прочие вопросы

87. 26 июня 1985 года Комитет принял к сведению информацию о праздновании сороковой годовщины подписания Устава Организации Объединенных Наций. Было подчеркнуто, что государства, подписавшие Устав, признали задачу избавить грядущие поколения от бедствий войны. Было подчеркнуто важное значение Устава Организации Объединенных Наций как основы для работы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, а также результаты усилий Комитета в содействии использованию космического пространства в мирных целях и развитию международного сотрудничества. В этой связи Комитет приветствовал проходящие в Женеве двусторонние переговоры между СССР и Соединенными Штатами, направленные на предотвращение гонки вооружений в космическом пространстве и ее прекращение на Земле. Кроме того, некоторые делегации подчеркнули необходимость того, чтобы эти страны информировали международное сообщество через Организацию Объединенных Наций о ходе этих переговоров.

88. Комитет отметил, что в документе A/АС.105/L.154 было выдвинуто предложение о создании в рамках Подкомитета неофициальной рабочей группы открытого состава для рассмотрения вопросов, касающихся организации и методов работы Комитета и его Подкомитетов, с целью

обеспечения их максимальной эффективности. В свете имеющегося опыта необходимо изучить вопрос о том, во всех ли случаях нынешняя организация и методы работы в максимальной степени содействуют достижению прогресса. Были высказаны различные мнения в отношении необходимости изменения методов работы Комитета.

89. Комитет с признательностью отметил участие представителей органов и специализированных учреждений Организации Объединенных Наций в его работе и работе его Подкомитетов, а также полезность представленных ими докладов в плане содействия выполнению Комитетом и его вспомогательными органами своей роли в качестве центра по координации международного сотрудничества. Комитет также с признательностью отметил участие в его работе и в работе его Подкомитетов представителей ЕКА, КОСПАР, МАФ и ИНТЕЛСАТ. Комитет просил заинтересованные организации продолжать информировать его о своей деятельности, касающейся использования космического пространства в мирных целях.

90. Комитет отметил, что было выдвинуто предложение о том, чтобы Департамент общественной информации Организации Объединенных Наций в консультации с отделом по вопросам космического пространства издавал ежеквартальный журнал по вопросам космического пространства. Некоторые делегации сочли, что эта информация должна распространяться отделом по вопросам космического пространства непосредственно национальным координационным центром по вопросам космического пространства.

91. В ходе текущей сессии Председатель подчеркнул необходимость эффективного использования ресурсов по обслуживанию конференций, к чему настоятельно призывает резолюция 39/68 Генеральной Ассамблеи от 13 декабря 1984 года, касающаяся плана конференций.

92. Комитет отметил содержащееся в документе А/АС.105/L.154 предложение включить в повестку дня Комитета пункт, касающийся "побочных результатов" программ исследования космического пространства.

Е. Будущая работа Подкомитетов

93. Комитет принял к сведению мнения, выраженные Научно-техническим подкомитетом, содержащиеся в пунктах 101-106 его доклада (А/АС.105/351), и одобрил рекомендации, содержащиеся в пунктах 101-103, касающиеся повестки дня двадцать третьей сессии этого Подкомитета.

94. Комитет отметил, что в связи с рекомендациями, содержащимися в пункте 103с доклада Подкомитета, один из членов соответствующей группы выдвинул предложение о том, что темой для сессии Научно-технического подкомитета в 1986 году могло бы быть "дистанционное зондирование для развивающихся стран". Необходимо провести неофициальные консультации для того, чтобы эта тема для следующей сессии Научно-технического подкомитета была выбрана на основе консенсуса.

Другими возможными темами могут быть а) солнечная энергия; б) спутниковая связь для целей образования; и с) преимущества применения космической техники в сельском хозяйстве, включая хранение продовольствия.

95. Подкомитет рекомендовал, чтобы документы КОСПАР/МАФ соответствовали выбранной теме.

96. Касаясь повестки дня Юридического подкомитета, Комитет рекомендовал Юридическому подкомитету на его двадцать пятой сессии:

а) продолжить подробное рассмотрение правовых последствий дистанционного зондирования Земли из космоса с целью разработки в рамках своей Рабочей группы проекта принципов, касающихся дистанционного зондирования;

б) рассмотреть вопрос о разработке в рамках Рабочей группы проекта принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве;

с) продолжить в рамках Рабочей группы рассмотрение вопросов, относящихся к определению и делимитации космического пространства, а также к природе и использованию геостационарной орбиты, включая рассмотрение путей и средств для обеспечения рационального и справедливого использования геостационарной орбиты без ущерба для роли Международного союза электросвязи.

97. Комитет принял к сведению выдвинутое в документе А/АС.105/L.154 предложение о создании рабочей группы открытого состава для рассмотрения повестки дня Подкомитетов и определения первоочередности пунктов и полезности сохранения некоторых постоянных пунктов и добавления новых. Были высказаны различные мнения в отношении необходимости создания такой рабочей группы.

Г. Расписание работы Комитета и его вспомогательных органов

98. Комитет принял следующее расписание на 1986 год:

	<u>Сроки</u>	<u>Место</u>
Научно-технический подкомитет	10-21 февраля	Нью-Йорк
Юридический подкомитет	24 марта- 11 апреля	Женева
Комитет по использованию космического пространства в мирных целях	9-20 июня	Нью-Йорк

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Вступительное заявление Председателя Комитета по использованию космического пространства в мирных целях

1. Сердечно приветствую всех участников двадцать восьмой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. В самом начале работы этой сессии позвольте мне прежде всего сделать обзор некоторых выдающихся технических достижений за прошедший год со времени проведения нашей последней сессии в Вене, и попытаться оценить также результаты сессий наших двух подкомитетов в 1985 году. Хотел бы также воспользоваться этой возможностью, как я это делал много раз в прошлом, чтобы вместе с вами проанализировать пути и средства для успешного выполнения нашим Комитетом своих обязанностей и своего мандата, который выступает узловым звеном международного сотрудничества в области использования космического пространства в мирных целях в рамках Организации Объединенных Наций, а возможно, и в более широком плане.
2. Как и в прошлом, мы были свидетелями в этом году примечательных достижений в области использования космического пространства в мирных целях. Важно отметить, что космическая деятельность из года в год расширяется, равно как возрастает число и значимость мероприятий, проводимых в рамках той или иной формы международного сотрудничества.
3. Соединенные Штаты и Советский Союз по-прежнему проводили свою космическую деятельность по многим направлениям, открывая новые горизонты в исследовании и освоении этого последнего рубежа человечества.
4. Таким событием, несомненно, был успешный спуск на Венеру спускового летательного аппарата, запущенного с "Вега-1", одного из двух советских спутников, которые сейчас летят навстречу комете Галлея, опережая и осуществляя разведку для "Джиото" - европейского спутника, который должен быть запущен 2 июля с аналогичной миссией.
5. Хотелось бы особенно подчеркнуть международный характер проекта "Вега", который осуществляется совместно Австрией, Болгарией, Чехословакией, Францией, Германской Демократической Республикой, Федеративной Республикой Германии, Венгрией и Польшей.
6. Позвольте также поздравить Советский Союз с осуществлением рекордного, 237-суточного полета космической станции "Салют-7", которую, кстати, расконсервировали всего неделю назад советские космонавты Владимир Джанибеков и Виктор Савиных, и пожелать этим

космонавтам успеха в выполнении этого нового задания. Сегодня также произведен успешный запуск американского космического корабля "Дискавери" с международным экипажем на борту.

7. Другим важным достижением в серии успешных полетов по программе "Шаттл" был, безусловно, полет в ноябре прошлого года космического корабля "Дискавери", с которого был произведен успешный запуск двух спутников связи, а также впервые было осуществлено возвращение спутников "Палапа В-2" и "Вестар-VI".

8. Еще одним важным достижением было продолжение серии запусков с помощью ракеты-носителя "Ариан", осуществленных Европейским космическим агентством (ЕКА). Система "Ариан" действовала безупречно в ходе двух запусков, произведенных в этом году с Гвианского космического центра. 8 февраля "Ариан" успешно вывела на орбиту спутники связи "АРАБСАТ-1А" и "БРАЗИЛСАТ-1", а 7 мая с помощью "Ариан" на заданные орбиты были выведены "ТЕЛЕКОМ-1В" и "ГСТАР-1".

9. В области мирного освоения космического пространства активное участие принимает также Япония, которая в прошлом году осуществила ряд успешных запусков, включая запуск метеорологического спутника "ГМС-3" и научного зонда "МС-Т5" в рамках международной программы изучения кометы Галлея.

10. Спутник "АРАБСАТ", в программе которого участвует 22 государства - члена Арабской организации спутниковой связи (АСКО), вместе с "АРАБСАТ-В", который должен быть в ближайшее время запущен с американского космического корабля, позволят иметь 25 ретрансляторов (в диапазоне "С") для передачи 8 000 телефонных разговоров и 7 телевизионных программ или эквивалентных услуг, таких как передача данных, телексов и факсимиле.

11. Важным достижением в области международного сотрудничества было создание системы "КОСПАС-САРСАТ" государствами - участниками программы "КОСПАС-САРСАТ", в которую входят Канада, Советский Союз, Соединенные Штаты и Франция. Отрадно отметить, что эта поисково-спасательная система действовала настолько успешно, что ее участники решили продлить ее непрерывное функционирование до конца этого десятилетия.

12. Позвольте от имени Комитета приветствовать эти и многие другие важные международные усилия по сотрудничеству, которые не были упомянуты мной из-за нехватки времени. Эти впечатляющие успехи свидетельствуют о тех огромных выгодах, которые может получать все возрастающее число стран. Поэтому для всех нас, присутствующих здесь, они должны служить стимулом к тому, чтобы совместно продвигаться по этому исключительно важному пути мирного освоения космоса, что по-прежнему является необходимым условием для самого широкого использования преимуществ освоения космического пространства, и мы искренне надеемся на то, что благодаря усилиям нашего Комитета, а также других органов Организации Объединенных Наций,

направленным на расширение международного сотрудничества, мы сможем помочь стать участниками в проведении космической деятельности еще большему кругу стран, с тем чтобы все они имели возможность приобрести к этой крайне плодотворной деятельности.

13. В этой связи нельзя не назвать событие, которое всего лишь 10 лет назад было воспринято как выдающееся достижение в освоении космического пространства в рамках международного сотрудничества, — это совместный советско-американский космический полет по программе "Аполлон-Союз".

14. Будучи плодом международной обстановки, которая в корне отличалась от климата середины 80-х годов, это событие было воспринято как начало новой эры в освоении космоса — эры свободной от трений, конфликтов и опасностей.

15. Не следует думать, что подобные воспоминания сегодня — это какая-то ностальгия или проявление нереалистического утопизма. Полет "Аполлон-Союз" полезно вспомнить, я считаю, потому что он показывает, каких масштабов и каких высот может достичь международное сотрудничество, которое, как и сам космос, поистине безгранично.

16. Говоря о международном сотрудничестве на данном этапе, я хотел бы приветствовать присутствие представителей специализированных учреждений и делегаций наблюдателей, которые своей работой вносят действенный вклад в успех работы нашего Комитета.

17. О значении нашего Комитета, о его авторитете несомненно свидетельствуют заявки о предоставлении статуса постоянного наблюдателя, которые были получены от двух крупных организаций, играющих центральную роль в области международной связи: Международной организации спутниковой связи (ИНТЕЛСАТ), которая представила свою заявку еще на нашей сессии в Вене, и Международной организации космической связи (ИНТЕРСПУТНИК).

18. В надлежащее время я предложу Комитету принять решение в отношении этой заявки, а также в отношении просьб постоянных представителей при Организации Объединенных Наций о предоставлении им возможности принять участие в работе текущей сессии Комитета.

19. Теперь о пунктах повестки дня Комитета. На своей прошлой сессии Генеральная Ассамблея поручила нам рассмотреть в первоочередном порядке "пути и средства сохранения космического пространства для использования в мирных целях" и представить доклад по этому вопросу на ее сессии 1985 года.

20. Как известно уважаемым делегатам, проблемы, связанные с этими вопросами, были важным элементом кризиса, о котором я говорил и который нам предстояло разрешить совместно в ходе прошлой сессии Комитета. Пожалуй, неудивительно, что с учетом особенно напряженной обстановки, а также событий, предшествовавших прошлой сессии

Комитета, в нашей работе сложилась несвойственная для его обычно спокойной атмосферы обстановка, когда вместо консенсуса преобладали разногласия и когда практически по каждому аспекту обсуждения этого пункта имелись расхождения взглядов.

21. В этой связи позвольте на данном этапе воздать должное всем тем, кто, проявляя чувство ответственности и государственной мудрости, а также руководствуясь пониманием интересов других и чувством глубокой заботы за будущее нашего Комитета, оказал содействие Генеральной Ассамблее в проведении трудных переговоров, которые привели к принятию нового пункта повестки дня. Думаю, что это намного повышает шансы Комитета выполнить свои обязанности перед Генеральной Ассамблеей, мобилизовать свой довольно значительный потенциал знаний и ресурсов, а также удовлетворить многие общие интересы его членов.

22. Надеюсь, что ряд событий в общем международном контексте, которые имеют отношение и к данному пункту повестки дня, должны повысить наши шансы на успех.

23. Здесь я имею в виду прежде всего переговоры по разоружению в Женеве, которые, даже по самой трезвой оценке, надо рассматривать как признак перемены в политическом климате и, будем надеяться, как улучшение общей атмосферы вокруг работы нашего Комитета.

24. Позитивный момент можно отметить и в широких рамках переговоров о контроле над вооружениями в Организации Объединенных Наций: в конце марта Конференция по разоружению в Женеве достигла договоренности о создании рабочей группы *ad hoc* по предотвращению гонки вооружений в космическом пространстве.

25. Такой позитивный шаг, которого долго добивалась и к которому призывала Генеральная Ассамблея не в последнюю очередь по настоянию нашего Комитета, позволит, я надеюсь, нашему Комитету теперь решительно и исключительно приступить к выполнению своего главного мандата и подтвердит наше пожелание о ясном и четком распределении ответственности, когда наш Комитет мог бы направить всю свою энергию, все свои ресурсы и добрую волю на организацию самого широкого международного сотрудничества в области использования космического пространства в мирных целях.

26. Теперь я хочу очень кратко коснуться работы наших двух подкомитетов на сессиях, которые прошли в начале этого года.

27. Однако прежде чем перейти к конкретной работе этих двух подкомитетов, позвольте мне от имени Комитета выразить свою глубокую признательность профессору Джону Карверу (Австралия), Председателю Научно-технического подкомитета, и послу Лудеку Хандлу (Чехословакия), Председателю Юридического подкомитета. Их большой вклад в руководство работой этих двух подкомитетов, их опыт и приверженность делу играют ключевую роль в успешной работе, и Комитет в большом долгу перед этими двумя уважаемыми председателями.

28. Научно-технический подкомитет представил свой доклад о работе его двадцать второй сессии в документе A/АС.105/351. Подкомитет рассматривал следующие пункты на первоочередной основе: i) Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники и вопросы координации космической деятельности в рамках системы Организации Объединенных Наций; ii) осуществление рекомендаций второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях; iii) вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников; и iv) использование ядерных источников энергии в космическом пространстве. Он также рассматривал: i) вопросы, касающиеся космических транспортных систем и их последствий для будущей деятельности в космосе; и ii) изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты.

29. По взаимосвязанным вопросам Подкомитет, как и в прошлые годы, провел общие обсуждения при рассмотрении Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники и хода осуществления рекомендаций второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях. Подкомитет рассмотрел широкий круг мероприятий на основе сообщений Эксперта по применению космической техники, дал положительную оценку его работы за прошедший год, а также утвердил или принял к сведению мероприятия, намеченные на 1985 и 1986 годы. В ходе рассмотрения этого пункта повестки дня был задан ряд вопросов, на которые Эксперт дал развернутые ответы, содержащиеся в представленном на наше рассмотрение документе A/AC.105/348/Add.1.

30. Следует надеяться, что представленная Экспертом информация поможет разъяснить некоторые моменты и будет способствовать рассмотрению государствами-членами возможности предоставления дополнительных добровольных взносов на осуществление этой Программы. Программа применения космической техники служит важным средством в работе Комитета по реализации цели передачи опыта в применении космической техники. С помощью семинаров, практикумов и других учебных программ, проводимых в рамках Программы применения космической техники, Комитет активно и конкретно содействует использованию достижений космической техники в тех странах, которые находятся на начальном этапе участия в осуществлении космической деятельности.

31. В связи с вопросом осуществления рекомендаций Конференции Подкомитету были представлены три исследования, проведенные с помощью групп экспертов. Эти исследования, касающиеся оказания помощи странам в изучении их потребностей в области дистанционного зондирования (документ A/AC.105/339/Rev.1), возможности более тесного размещения спутников на геостационарной орбите (документ A/AC.105/340/Rev.1) и целесообразности использования спутников непосредственного вещания для целей образования (документ A/AC.105/341/Rev.1), сейчас представлены нам наряду с комментариями, сделанными в ходе работы Научно-технического подкомитета. Комитету теперь предстоит рассмотреть их для вынесения рекомендаций в отношении принятия соответствующих мер.

32. Комитет также имеет возможность рассмотреть вопрос о том, какие дальнейшие действия он мог бы предпринять в целях полного осуществления рекомендаций Конференции. В этой связи я хотел бы обратить внимание Комитета на пункт 9 резолюции 39/96 Генеральной Ассамблеи, в котором Ассамблея второй раз подчеркивает срочность и важность полного осуществления рекомендаций Конференции. Если говорить конкретно об исследованиях, которые Конференция рекомендовала провести, то по этому вопросу Комитету представлен документ A/AC.105/L.152.

33. В связи с развитием дистанционного зондирования как одного из направлений широкого практического применения космической техники Подкомитет продолжил рассмотрение этого вопроса и подтвердил свою точку зрения о том, что дистанционное зондирование должно осуществляться при максимально широком международном сотрудничестве с учетом, в частности, потребностей развивающихся стран.

34. Подкомитет второй год проводил рассмотрение вопроса об использовании ядерных источников энергии в космическом пространстве в рамках своей Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии, которая была вновь образована в 1984 году. Рабочая группа обсудила такие вопросы, как накопление радиоактивных материалов, распыленных в верхних слоях атмосферы в результате вхождения в атмосферу, вопросы оценки безопасности и надежности использования ядерных источников энергии, методы, формы и частота представления уведомлений и аварийные процедуры и планы мероприятий на случай незапланированного вхождения ядерных источников энергии в атмосферу. Однако договоренности по этим вопросам пока еще нет. Более того, я с сожалением отмечаю, что ни Рабочая группа, ни Подкомитет не смогли достичь договоренности по вопросу о том, созывать или не созывать Рабочую группу в следующем году. В ходе этой сессии Комитет должен будет дать окончательный ответ на этот вопрос.

35. Подкомитетом также рассматривались вопросы, касающиеся космических транспортных систем, а также вопрос изучения физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты. По этим вопросам, однако, прогресс был незначительным.

36. Весьма позитивный результат был достигнут в Подкомитете в деле усиления научного аспекта его работы. Делегациями Советского Союза и Соединенных Штатов были организованы научные выступления по вопросам, касающимся космической медицины и биологии. Индией и Советским Союзом, а также Соединенными Штатами были организованы другие мероприятия по вопросам использования космических транспортных систем, а Международная астронавтическая федерация (МАФ) и Комитет по исследованию космического пространства (КОСПАР) организовали симпозиум по вопросам использования спутников для определения характеристик рельефа местности. Все это позволило членам Подкомитета получить хорошую возможность ознакомиться с информацией из первоисточников относительно научных и технических аспектов вопросов, которые находятся или могут находиться на рассмотрении Комитета и его подкомитетов. Я надеюсь, что такой курс на повышение научного содержания в работе подкомитетов будет продолжен и что при этом будет оказываться ценная помощь со стороны международных организаций, связанных с Комитетом и его подкомитетами, и что это поможет укрепить дух сотрудничества и повысить эффективность работы Подкомитета. Научно-технический подкомитет уже внес конкретные предложения в этом направлении, которые отражены в его докладе. Уверен, что эти позитивные предложения будут положительно рассмотрены в Комитете.

37. Позвольте мне теперь перейти к работе Юридического подкомитета, которая отражена в документе А/АС.105/352.

38. Этот Подкомитет продолжил рассмотрение правовых последствий дистанционного зондирования Земли из космоса с целью разработки проекта принципов в рамках его Рабочей группы под председательством г-на Цеде (Австрия). С большим удовлетворением хочу отметить значительный прогресс, достигнутый этой Рабочей группой в ходе сессии 1985 года. После интенсивных консультаций Председатель Рабочей группы смог представить рабочий документ о принципах, касающихся дистанционного зондирования, который, как указывала Группа, "мог бы служить основой для достижения договоренности консенсусом в ближайшем будущем". В ходе текущей сессии Комитета у нас имеется хорошая возможность достичь договоренности по своду принципов, касающихся дистанционного зондирования. Комитет, безусловно, может рассчитывать на полное сотрудничество Председателя и Секретариата в доведении этого дела до завершения на этой сессии.

39. Юридический подкомитет тоже вновь создал Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве также под председательством г-на Цеде. Среди других вопросов Рабочая группа обсудила вопрос об уведомлении до возвращения в атмосферу космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и вопрос об оказании помощи государствам. По этим двум вопросам ей удалось разработать тексты, которые могут служить основой для достижения договоренности консенсусом в ближайшем будущем. Надеюсь, что этот вопрос будет также успешно рассмотрен на данной сессии.

40. Кроме того, по этому вопросу на рассмотрение Комитета представлена рекомендация Рабочей группы по ядерным источникам энергии относительно изменения названия этого пункта, который предлагается сформулировать: разработка проекта принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве. В ходе текущей сессии Комитет мог бы также принять решение о этой рекомендации.

41. Вновь созданная в Юридическом подкомитете Рабочая группа по определению и делимитации космического пространства и геостационарной орбите смогла достичь лишь незначительного прогресса. По-прежнему острый спор вызывал вопрос о целесообразности разработки определения или делимитации. По вопросу о геостационарной орбите и ее характере как ограниченного природного ресурса были вновь заняты позиции аналогичные прежним. Будем надеяться, однако, что в ближайшем будущем мы сможем говорить о существенном прогрессе в решении этих действительно трудных вопросов.

42. Прежде чем завершить обзор работы Юридического подкомитета, мне хотелось бы выразить от имени Комитета глубокую признательность посланнику Францу Цеде (Австрия) как председателю двух из

трех рабочих групп, которые рассматривали вопросы существа Юридического подкомитета. Уверен, что Комитет присоединится ко мне в пожелании ему самого наилучшего на его новом и важном посту.

43. Проведенный обзор работы наших двух подкомитетов был как обычно кратким, однако и он ясно указывает на прогресс в ряде важных областей. Хочу поздравить членов подкомитетов за проявленный дух сотрудничества и готовность находить общие решения, что вселяет в нас надежду на достижение существенного прогресса. Хотелось бы, чтобы в таком же духе сотрудничества велась и наша работа, давая возможность закрепить достигнутое и шаг за шагом добиваться дальнейшего прогресса в решении тех спорных вопросов, по которым у государств-членов еще имеются некоторые разногласия.

44. На данной сессии Комитету предстоит заложить прочную основу, которая позволила бы нам с большим оптимизмом смотреть на дальнейшую работу нашего Комитета и его подкомитетов. Необходимо проявить дух конструктивного сотрудничества, полностью осознав те широкие возможности, которые открываются сегодня перед Комитетом для безотлагательного решения некоторых из ключевых проблем нашей повестки дня.

ПРИЛОЖЕНИЕ II

Активизация деятельности Комитета по использованию космического пространства в мирных целях

Рабочий документ, представленный Австралией, Бельгией,
Германией, Федеративной Республикой, Нидерландами,
Соединенным Королевством Великобритании и Северной
Ирландии, Соединенными Штатами Америки, Турцией и
Японией по пунктам 4, 5, 6 и 7 повестки дня
(А/АС.105/L.154 от 14 июня 1985 года)

1. Генеральная Ассамблея в своей резолюции 39/96 (пункт 15) от 14 декабря 1984 года вновь подтвердила справедливость и обоснованность идеи о том, что Комитет по использованию космического пространства в мирных целях в рамках своей работы в научной, технической и правовой областях должен играть важную роль в обеспечении сохранения космического пространства для использования в мирных целях. Предложение, сделанное Генеральной Ассамблеей, может дать государствам-членам прекрасную возможность вновь обеспечить, чтобы Комитет функционировал как крайне нужный и эффективный форум в рамках Организации Объединенных Наций в соответствии с задачами, возложенными на него как на единственный постоянный Комитет Генеральной Ассамблеи в области международного сотрудничества по использованию космического пространства в мирных целях.

2. В результате консенсуса, достигнутого на тридцать девятой сессии, в последние месяцы в работе обоих подкомитетов произошли улучшения. Теперь государствам-членам следует направлять усилия Комитета на позитивные области сотрудничества. Необходимо иметь четкое представление о том, каким образом Комитет может в будущем осуществлять свою работу, с тем чтобы преимущества использования космического пространства поставить на службу всем странам.

3. Нижеследующие предложения, которые должны быть реализованы в рамках имеющихся ресурсов, не являются самоцелью, они скорее представляют собой первый шаг в том, что рассматривается как непрерывный процесс сотрудничества и диалога между государствами-членами:

а) в рамках пункта 4 повестки дня в головном Комитете следует создать неофициальную рабочую группу открытого состава для изучения организации и методов работы Комитета и его подкомитетов в целях максимального повышения их эффективности. На основе накопленного опыта необходимо рассмотреть вопрос о том, во всех ли инстанциях существующие процедуры и методы работы в наиболее полной мере способствуют достижению прогресса;

b) как отмечал Генеральный секретарь в своем докладе о работе Организации за 1984 год, "механизм международного сотрудничества должен обслуживаться эффективным и надежным Секретариатом". Поэтому в целях содействия оживлению деятельности Комитета необходимо, чтобы Комитет изучил работу и ресурсы Секретариата, а также рассмотрел вопрос о той будущей форме внутренней организации в рамках системы Организации Объединенных Наций, которая будет в наиболее полной степени способствовать деятельности Комитета;

c) на данном этапе Комитет должен уделить большое внимание рассмотрению вопроса о том, каким образом фундаментальные знания, накопленные в ходе освоения космического пространства, могут быть использованы для решения проблем, существующих на Земле, в частности для удовлетворения потребностей развивающихся стран. Сейчас можно сделать некоторые шаги, включив в повестку дня Научно-технического подкомитета ряд пунктов, первоначальное обсуждение которых уже было положительно встречено:

- i) достижения в области научных исследований, касающихся жизни в космическом пространстве, включая космическую медицину;
- ii) международное сотрудничество в области космической науки в рамках научно-исследовательских программ по геофизике и биофизике;
- iii) достижения в области космической науки и прикладных исследований, имеющих конкретное отношение к развивающимся странам;

d) в повестку дня головного Комитета можно было бы также включить пункт, касающийся "побочных результатов" программ исследования космического пространства. Знания, накопленные за последние два десятилетия в области использования космического пространства в мирных целях, находят широкое практическое применение на Земле. Во многих западных промышленно развитых странах такие новшества представляют собой важный вклад в обеспечение занятости, повышение производительности и формирование образа жизни. Усилия, предпринимаемые как правительствами, так и промышленными предприятиями в целях практического применения этих знаний в других областях, открывают тысячи возможностей для вторичного применения побочных результатов, затрагивающих широкий комплекс потребностей и сфер деятельности общества (медицину, борьбу с загрязнением, энергетические системы, сельскохозяйственную технику, производство продуктов питания и т.д.). Головной Комитет мог бы играть полезную роль в Организации Объединенных Наций, ежегодно обеспечивая обмен информацией о таких "побочных результатах" и их возможном применении во всем мире;

е) автоматическое перенесение из одной повестки дня в другую одних и тех же пунктов и обсуждение их в подкомитетах требует много времени и средств, и к тому же является неэффективным в плане получения практических результатов. Помимо вышеуказанных возможностей, остаются без всякого внимания и многие другие возможности (такие, как изучение планет, астрономия, региональное сотрудничество и т.д.). В рамках пунктов 5 и 6 повестки дня в главном Комитете следует создать неофициальную рабочую группу открытого состава для определения первоочередности и целесообразности сохранения в повестке дня некоторых постоянно повторяющихся пунктов и включения в нее новых. Эта работа должна осуществляться в дополнение к той задаче, которая указана в подпункте a выше;

f) в тесном сотрудничестве с Экспертом Организации Объединенных Наций по применению космической техники следует из числа членов Комитета создать группу экспертов по вопросам прикладного применения результатов исследования космического пространства для изучения возможностей осуществления рекомендаций Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, касающихся программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, включая службу космической информации, и для вынесения через Научно-технический подкомитет рекомендаций главному Комитету в отношении возможных путей осуществления. Такая работа должна вестись с учетом соответствующих рекомендаций, вытекающих из задач, которые перечислены в подпунктах a, b и e выше.

ПРИЛОЖЕНИЕ III

Активизация деятельности Комитета по использованию космического пространства в мирных целях: побочные результаты программ исследования космического пространства

Рабочий документ, представленный Соединенными Штатами Америки по пунктам 4, 5, 6 и 7 повестки дня (А/АС.105/L.157 от 25 июня 1985 года)

1. Как предлагается в рабочем документе (А/АС.105/L.154), представленном Австралией, Бельгией, Германией, Федеративной Республикой, Нидерландами, Соединенным Королевством Великобритании и Северной Ирландии, Соединенными Штатами Америки, Турцией и Японией, в повестку дня Комитета по использованию космического пространства в мирных целях можно было бы включить пункт, касающийся "побочных результатов" программ исследования космического пространства. В соответствии с таким пунктом повестки дня Комитет мог бы выполнять полезную для Организации Объединенных Наций роль, ежегодно обеспечивая обмен информацией о таких "побочных результатах" и их потенциальных сферах применения.

2. С тем чтобы дополнительно проиллюстрировать вышесказанное, ниже приводится описание ряда таких "побочных результатов" программы исследования космического пространства Соединенных Штатов.

1. Источники энергии

а) Топливные элементы

3. Начиная с первого полета корабля "Джеминай" в 1965 году был внедрен новый метод производства электроэнергии, который пришел на смену батареям в качестве источника энергии для оборудования, размещенного на борту космических летательных аппаратов с экипажем. Силовая установка, основанная на топливном элементе, представляет собой компактную систему непрерывного действия, в которой химическая энергия преобразуется непосредственно в электрическую энергию. Являясь чистой и тихой в работе, эта силовая установка более эффективна, чем обычные силовые установки, а ее полезными побочными продуктами являются достаточно чистая для питья вода и тепло. На Земле этот "побочный результат" в настоящее время обеспечивает до 40 квт электричества для промышленного, коммерческого и бытового использования в многоквартирных домах. В этой программе в качестве источника топлива используется природный газ, однако этот газ не сжигается. Получаемый из газа водород соединяется с кислородом, получаемым из воздуха, и в результате этого получается электроэнергия. Ведется разработка более крупных систем, основанных на топливных элементах, для будущего использования на коммунальных электростанциях.

б) Солнечная энергия

4. Солнце является обильным источником энергии в космическом пространстве и во многих местах на Земле. Поэтому использование солнечной энергии обеспечивает электроэнергию для многих спутников, а также имеет полезные "побочные результаты" на Земле. Являясь источником электроэнергии в отдаленных местах, заменяя органическое топливо или другие обычные средства или используемые непосредственно для нагревания воды, а также обогрева или охлаждения домов, панели с солнечными элементами и солнечные батареи все шире становятся элементом повседневной жизни на Земле.

с) Энергия ветра

5. Хотя она и не используется непосредственно в космическом пространстве, электрическая энергия может быть получена за счет энергии ветра. Полученная в результате исследования космического пространства "побочная" технология в области аэродинамики и новых материалов повысила эффективность и потенциальную применимость ветряных турбин, обеспечивающих необходимую энергию на Земле. Большие лопасти длиной 300 футов могут удовлетворить потребности в электроэнергии более чем 1 000 домов. Исследования показали, что примерно на 40 процентов территории Соединенных Штатов существуют ветры, средняя энергия которых является достаточно большой для того, чтобы обеспечить рентабельность производства электроэнергии.

2. Обработка материалов в космосе

6. За последний год были достигнуты значительные успехи в области развития технологии обработки материалов на орбите. Значительная часть этой деятельности касается экспериментов по разделению биологических материалов. Изучается вопрос о возможности коммерческого производства фармацевтических средств в космосе. Тщательно изучается возможность разработки новых лечебных средств или улучшения лекарственных препаратов для многих заболеваний. Потенциальные возможности этой деятельности расширились в результате проведения трех полетов челночного воздушно-космического аппарата, на котором была установлена электрофорезная система непрерывного течения. Исследования также ведут к производству на орбите имеющих сбыт на коммерческом рынке кристаллов галлия-мышьяка для полупроводниковых схем, значительно превосходящих производимые в настоящее время кремниевые микросхемы.

3. Здравоохранение и медицина

7. Биотелеметрическая аппаратура, с помощью которой ведется наблюдение за жизненными функциями космонавтов в космическом пространстве, используется врачами на Земле для контроля за живыми организмами человека приборами, а также в больницах для наблюдения за состоянием пациентов. Она также используется в качестве диагностических средств для лиц, сталкивающихся с трудностями при ходьбе в связи с врожденными дефектами, заболеваниями или травмами. В этой общей области побочными результатами космической техники являются следующие приборы:

а) система телеметрического анализа походки, которая обеспечивает контроль за мускулами с помощью электромиограммы (ЭМГ);

б) вживляемый в организм прибор, предназначенный для улучшения фибрилляции желудочков сердца;

в) прибор для контроля за частотой пульса, который начинает функционировать немедленно после соприкосновения с кожей и который не подвержен влиянию тепла, холода, света или некоторых других факторов (потоотделение, сухая, грубая или маслянистая кожа);

г) съедобная зубная паста, которая не образует пены и может быть проглочена после использования. Такая паста представляет собой важное средство для обеспечения гигиены полости рта в больницах и лечебницах, поскольку она ликвидирует опасность подавиться образующимися пузырьками воздуха и необходимость удаления пасты после использования;

е) прибор для медленного сканирования "Телемедисин" позволяет передавать информацию о рентгеновском изображении и других анализах по обычным линиям телефонной связи для изучения на экране телевизора. Это позволяет врачам, находящимся дома, или специалистам, находящимся вдали от больного, быстро поставить диагноз.

4. Противопожарный модульный блок

8. Насосный модульный блок "Файерфлай II" является ключевым компонентом для разработки легкого, доставляемого вертолетом противопожарного модульного блока для быстрого реагирования при тушении пожаров на судах или в портах.

5. Защитные покрытия

9. Поскольку расположенные вблизи от берега пусковые сооружения и возвращаемые космические аппараты в результате приводнения подвергались коррозионному воздействию соленой воды и брызг, требовалось обеспечить дополнительную антикоррозионную защиту. В результате было разработано легко наносимое покрытие, обеспечивающее длительную защиту от коррозии после однократного нанесения. Использование этого покрытия ведет к экономии материалов, экономии времени при нанесении и к нанесению меньшего числа слоев в течение определенного периода времени. Тем самым, был нанесен серьезный удар по извечному врагу железа - ржавчине.

6. "Спейс-блок"

10. 30 000 термостойких плиток, защищающих челночный воздушно-космический аппарат при возвращении на Землю, требуют точной механической обработки. Потребовался новый, более высококачественный материал, позволяющий провести модельные испытания и обработку до изготовления дорогостоящих силикатных плиток. В результате был разработан "спейс-блок" - медленно вулканизированная эпоксидная

смола. В настоящее время этот материал начинает заменять дерево, полиуретан и другие традиционные материалы при изготовлении моделей в таких коммерческих областях применения, как производство автомобилей.

7. Экраны для защиты при сварке

11. На основе знаний, полученных в результате изучения вредных радиоактивных излучений и защиты космонавтов от радиации в космосе, был разработан экран для защиты при сварке, который поглощает, фильтрует и рассеивает свет для обеспечения безопасных условий работы. Этот экран отфильтровывает опасное ультрафиолетовое и голубое излучение, снижает яркость вольтовой дуги и тем не менее является прозрачным и в результате этого наблюдатели, коллеги и руководители могут безопасно следить за тем, как осуществляется работа.

8. Высокотемпературные смазочные вещества

12. При чрезвычайно высоких температурах обычные смазочные вещества непригодны. Было разработано смазочное вещество, являющееся "побочным результатом" исследований космического пространства, которое является эффективным в диапазоне от -200 до $+1\ 600$ градусов. Оно представляет собой металло-стеклофлюоридное покрытие, которое можно использовать во многих областях применения на Земле, требующих высокой эффективности. Например, для смазки скользящих контактных опор, уплотнений валов турбонасосов, поршневых колец высокопроизводительных компрессоров и оборудования для обработки жидкого стекла.

13. К другим важным "побочным результатам", имеющим большие потенциальные возможности на Земле, относятся: керамические порошки, робототехнические системы, измерительные приборы, системы регенерации тепла, термоизоляция, проектирование рабочих мест, приборы для укладки волос, стекла для солнечных очков, ирригационные системы, электронные весы для определения загруженности транспортного средства, автоматические контрольные средства, воздухозаборники самолетов, огнестойкая пена, защита от шума, система спасения экипажа, прибор для проверки компонентов ЭВМ, вспомогательные силовые установки, обработка и удаление отходов, переносное связанное устройство и информационные системы в области управления.

ПРИЛОЖЕНИЕ IV

Проведение международного семинара Организации Объединенных Наций о путях и средствах сохранения космического пространства для использования в мирных целях

Рабочий документ, представленный Чехословакией по пункту 4 повестки дня (A/АС.105/L.156 от 24 июня 1985 года)

1. Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций в своей резолюции 39/96 (пункт I5) от 14 декабря 1984 года, принятой на основе консенсуса, предложила Комитету рассмотреть в первоочередном порядке пути и средства сохранения космического пространства для использования в мирных целях и представить ей доклад по этому вопросу на ее сороковой сессии. Предложение Генеральной Ассамблеи представляет возможность государствам-членам подчеркнуть роль Комитета в создании условий, обеспечивающих сохранение мирного характера использования космоса, в том числе вопроса о немилитаризации космического пространства.
2. Чехословакия придает большое значение конструктивной работе Комитета в указанном направлении и поддерживает углубленное изучение связанных с этим вопросов. С целью содействовать дальнейшему более полному рассмотрению Комитетом пункта 4 его повестки дня, в частности определению, на основе консенсуса, соответствующих путей и средств, делегация ЧССР представила Комитету предложение о проведении международного семинара Организации Объединенных Наций, посвященного вопросу о путях и средствах сохранения космического пространства для использования в мирных целях.
3. Как указывалось, на этом семинаре можно было бы обсудить как юридические, так и научно-технические аспекты данной проблемы, т.е. вопросы, входящие в круг ведения Комитета по космосу, в соответствии с его мандатом, не ущемляя при этом компетенцию других международных органов.
4. Правительство Чехословакии подтверждает свою готовность оказать всемерную поддержку подготовке и проведению такого семинара и в сотрудничестве с Организацией Объединенных Наций пригласить его участников в Прагу. Ввиду срочности вопроса, охваченного пунктом 4 повестки дня, делегация Чехословакии полагает, что проведение семинара могло бы быть согласовано уже в ходе текущей сессии Комитета.

ПРИЛОЖЕНИЕ V

Проект принципов, касающихся дистанционного зондирования Земли из космического пространства

Предложение Австрии (А/АС.105/L.158 от 26 июня 1985 года)

Принцип I

Для целей настоящих принципов, относящихся к деятельности по дистанционному зондированию:

- а) термин "дистанционное зондирование" означает зондирование земной поверхности из космического пространства с использованием свойств электромагнитных волн, излучаемых, отражаемых или рассеиваемых зондируемыми объектами, с целью улучшения использования природных ресурсов, землепользования и охраны окружающей среды;
- б) термин "первичные данные" означает такие необработанные данные, сбор которых осуществляется с помощью датчиков, установленных на борту космического объекта, и которые передаются или доставляются на Землю из космоса, посредством телеметрии в виде электромагнитных сигналов, фотопленки, магнитной ленты или какими-либо другими средствами;
- в) термин "обработанные данные" означает материалы предварительной обработки первичных данных, которая необходима для использования этих данных;
- д) термин "проанализированная информация" означает информацию, полученную в результате анализа обработанных данных, введенных данных и информации, полученной из других источников;
- е) термин "деятельность по дистанционному зондированию" означает эксплуатацию космических систем дистанционного зондирования, станций по приему и накоплению первичных данных и деятельность по обработке, анализу и распространению обработанных данных.

Принцип II

Деятельность по дистанционному зондированию осуществляется на благо и в интересах всех стран, независимо от уровня их экономического, социального или научно-технического развития и с особым учетом нужд развивающихся стран.

Принцип III

Деятельность по дистанционному зондированию осуществляется в соответствии с международным правом, включая Устав Организации Объединенных Наций, Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, и соответствующие документы Международного союза электросвязи.

Принцип IV

Деятельность по дистанционному зондированию осуществляется в соответствии с принципами, содержащимися в статье I Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, которая, в частности, предусматривает, что исследование и использование космического пространства осуществляются на благо и в интересах всех стран, независимо от степени их экономического или научного развития, и исходит из принципа свободы исследования и использования космического пространства на основе равенства. Эта деятельность осуществляется на основе уважения принципа полного и постоянного суверенитета всех государств и народов над своими богатствами и природными ресурсами с должным учетом, в соответствии с международным правом, прав и интересов других государств и учреждений, находящихся под их юрисдикцией. Такая деятельность не должна осуществляться в ущерб законным правам и интересам зондируемого государства.

Принцип V

Государства, осуществляющие деятельность по дистанционному зондированию, содействуют международному сотрудничеству в этой деятельности. С этой целью они должны предоставлять другим государствам возможность участия в этой деятельности. Такое участие в каждом случае должно основываться на справедливых и взаимоприемлемых условиях.

Принцип VI

Для получения максимальных выгод от деятельности по дистанционному зондированию государства поощряются к созданию и эксплуатации станций по приему и накоплению данных и устройств по обработке и анализу данных путем заключения соглашений или достижения иных договоренностей, в частности, в рамках региональных соглашений и договоренностей, когда это возможно.

Принцип VII

Государства, участвующие в деятельности по дистанционному зондированию, должны предоставлять техническую помощь другим заинтересованным государствам на взаимосогласованных условиях.

Принцип VIII

Организация Объединенных Наций и соответствующие учреждения системы Организации Объединенных Наций должны содействовать международному сотрудничеству, включая техническую помощь и координацию в области дистанционного зондирования.

Принцип IX

В соответствии со статьей IV Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство, и статьей XI Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, государство, осуществляющее программу дистанционного зондирования, информирует об этом Генерального секретаря Организации Объединенных Наций. Кроме того, оно предоставляет в максимально возможной и практически осуществимой степени любую другую соответствующую информацию любому другому государству, в частности, любому развивающемуся государству, которое затрагивается этой программой, по его просьбе.

Принцип X

Дистанционное зондирование должно содействовать охране природной среды Земли.

С этой целью государства, участвующие в деятельности по дистанционному зондированию и имеющие в своем распоряжении информацию, выделенную как способную предотвратить любое явление, причиняющее вред природной среде Земли, раскрывают эту информацию для соответствующих государств.

Принцип XI

Дистанционное зондирование должно содействовать защите человечества от стихийных бедствий.

С этой целью государства, участвующие в деятельности по дистанционному зондированию и имеющие в своем распоряжении выделенные обработанные данные и проанализированную информацию, которые могут быть полезными для государств, пострадавших от стихийных бедствий, или могущих пострадать от надвигающегося стихийного бедствия, передают такие данные и информацию соответствующим государствам по возможности в кратчайшие сроки.

Принцип XII

Зондируемое государство имеет недискриминационный доступ за разумную плату к первичным данным и обработанным данным, касающимся территории, находящейся под его юрисдикцией, как только эти данные получены. Зондируемое государство будет также иметь доступ к проанализированной информации, которая касается территории,

находящейся под его юрисдикцией, и имеется у любого государства, участвующего в деятельности по дистанционному зондированию, на той же основе и тех же условиях и с особым учетом нужд и интересов развивающихся стран.

Принцип XIII

Для развития и расширения международного сотрудничества, особенно с учетом нужд развивающихся стран, государство, осуществляющее дистанционное зондирование Земли из космического пространства, должно проводить консультации с государством, территория которого зондируется, по его просьбе, с целью предоставления возможностей участия и увеличения получаемых от этого взаимных выгод.

Принцип XIV

Согласно статье VI Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, государства, эксплуатирующие спутники дистанционного зондирования, несут международную ответственность за свою деятельность и обеспечивают, чтобы такая деятельность осуществлялась в соответствии с настоящими принципами и нормами международного права, независимо от того, осуществляется ли она правительственными или неправительственными учреждениями или в рамках международных организаций, членами которых такие государства являются. Настоящий принцип не затрагивает применимости норм международного права относительно ответственности государств за деятельность по дистанционному зондированию.

Принцип XV

Любой спор, который может возникнуть из применения настоящих принципов, должен разрешаться путем установленных процедур мирного разрешения споров.

كيفية الحصول على منشورات الأمم المتحدة

يمكن الحصول على منشورات الأمم المتحدة من المكتبات ودور التوزيع في جميع أنحاء العالم . استعلم عنها من المكتبة التي تتعامل معها أو اكتب الى : الأمم المتحدة ، قسم البيع في نيويورك أو في جنيف .

如何购取联合国出版物

联合国出版物在全世界各地的书店和经售处均有发售。请向书店询问或写信到纽约或日内瓦的联合国销售组。

HOW TO OBTAIN UNITED NATIONS PUBLICATIONS

United Nations publications may be obtained from bookstores and distributors throughout the world. Consult your bookstore or write to: United Nations, Sales Section, New York or Geneva.

COMMENT SE PROCURER LES PUBLICATIONS DES NATIONS UNIES

Les publications des Nations Unies sont en vente dans les librairies et les agences dépositaires du monde entier. Informez-vous auprès de votre libraire ou adressez-vous à : Nations Unies, Section des ventes, New York ou Genève.

КАК ПОЛУЧИТЬ ИЗДАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Издания Организации Объединенных Наций можно купить в книжных магазинах и агентствах во всех районах мира. Наводите справки об изданиях в вашем книжном магазине или пишите по адресу : Организация Объединенных Наций, Секция по продаже изданий, Нью-Йорк или Женева.

COMO CONSEGUIR PUBLICACIONES DE LAS NACIONES UNIDAS

Las publicaciones de las Naciones Unidas están en venta en librerías y casas distribuidoras en todas partes del mundo. Consulte a su librero o dirjase a: Naciones Unidas, Sección de Ventas, Nueva York o Ginebra.
