

Доклад  
Комитета по использованию  
космического пространства  
в мирных целях

Генеральная Ассамблея  
Официальные отчеты • Сорок седьмая сессия  
Дополнение № 20 (A/47/20)



Организация Объединенных Наций • Нью-Йорк, 1992

## 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.

## I. ВВЕДЕНИЕ

1. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях провел свою тридцать пятую сессию 15-26 июня 1992 года в Центральных учреждениях Организации Объединенных Наций. Должностными лицами Комитета являлись:

Председатель: г-н Петер Хохенфельнер (Австрия)

Заместитель Председателя: г-н Аурел Драгос Мунтяну (Румыния)

Докладчик: г-н Эдмунду Суссуму Фужита (Бразилия)

Стенографические отчеты о заседаниях Комитета содержатся в документах A/АС.105/PV.366-378.

### Заседания вспомогательных органов

2. Научно-технический комитет провел свою двадцать девятую сессию 25 февраля-5 марта 1992 года в Центральных учреждениях Организации Объединенных Наций под председательством г-на Джона Г. Карвера (Австралия). Доклад Подкомитета был опубликован в качестве документа A/АС.105/513.

3. Юридический подкомитет провел свою тридцать первую сессию 23 марта-10 апреля 1992 года в Женеве под председательством г-на Вацлава Микулки (Чехословакия). Доклад Подкомитета был опубликован в качестве документа A/АС.105/514. Краткие отчеты о заседаниях Подкомитета содержатся в документах A/АС.105/C.2/SR.550-561.

### Утверждение повестки дня

4. На открытии сессии Комитет утвердил следующую повестку дня:

1. Утверждение повестки дня.
2. Выборы докладчика.
3. Заседание, проводимое в ознаменование Международного года космоса.
4. Заявление Председателя.
5. Общий обмен мнениями.
6. Пути и средства сохранения космического пространства для мирных целей.
7. Доклад Научно-технического подкомитета о работе его двадцать девятой сессии.
8. Доклад Юридического подкомитета о работе его тридцать первой сессии.

9. Осуществление рекомендаций Второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях.
10. Побочные выгоды космической техники: обзор современного положения дел.
11. Другие вопросы.
12. Доклад Комитета Генеральной Ассамблее.

#### Члены и участники

5. В соответствии с резолюциями Генеральной Ассамблеи 1721 E (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 и решением 45/315 от 11 декабря 1990 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, Германия, Египет, Индия, Индонезия, Ирак, Иран (Исламская Республика), Италия, Камерун, Канада, Кения, Китай, Колумбия, Ливан, Марокко, Мексика, Монголия, Нигер, Нигерия, Нидерланды, Пакистан, Польша, Португалия, Российская Федерация, Румыния, Сирийская Арабская Республика, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Соединенные Штаты Америки, Судан, Сьерра-Леоне, Турция, Украина, Уругвай, Филиппины, Франция, Чад, Чехословакия, Чили, Швеция, Эквадор, Югославия и Япония.

6. На своих 367-м и 368-м заседаниях Комитет по просьбе представителей Боливии, Греции, Испании, Казахстана, Кубы, Ливийской Арабской Джамахирии, Республики Корея и Святейшего Престола решил пригласить их участвовать в работе своей сессии и в случае необходимости выступить на этой сессии при том понимании, что это никоим образом не затронет другие просьбы подобного характера и что это не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.

7. На сессии присутствовали также представители Департамента Организации Объединенных Наций по экономическому и социальному развитию, Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО), Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) и Международного союза электросвязи (МСЭ).

8. Кроме того, на сессии присутствовали представители Комитета по космическим исследованиям (КОСПАР) Международного совета научных союзов (МСНС), Европейского космического агентства (ЕКА), Международной организации спутниковой связи (ИНТЕЛСАТ), Международной астронавтической федерации (МАФ), Ассоциации международного права (АМП) и Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования (МОФДЗ).

9. Список представителей, присутствовавших на сессии, содержится в документе A/AC.105/XXXV/INF/1.

#### Памятное заседание в ознаменование Международного года космоса

10. Комитет отметил, что Генеральная Ассамблея в пункте 20 своей резолюции 44/46 от 8 декабря 1989 года одобрила инициативу международных научных организаций и органов объявить 1992 год Международным годом космоса, а в пункте 22 своей резолюции 46/45 от 9 декабря 1991 года Ассамблея рекомендовала, чтобы Комитет в ходе своей очередной сессии посвятил по крайней мере одно заседание Международному году космоса. В соответствии с этим свое 366-е заседание 15 июня 1992 года Комитет провел в ознаменование Международного года космоса.

11. На специальном памятном заседании в ознаменование Международного года космоса вступительные заявления сделали Председатель Комитета г-н Петер Хохенфелльнер, заместитель Генерального секретаря по политическим вопросам г-н Владимир Петровский (от имени Генерального секретаря), президент МАФ г-н Алваро Аскаррага и председатель КОСПАР г-н У.И. Аксфорд. Состоялся "круглый стол" по теме "Новые подходы к международному сотрудничеству в космосе в условиях меняющегося мира". В его работе участвовали бывший заведующий международными вопросами Национального управления по авиации и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов г-н Ричард Барнз, бывший генеральный директор ЕКА г-н Рой Гибсон, председатель Индийской комиссии по космосу и секретарь индийского Департамента по космосу г-н У.Р. Рао и бывший директор Института космических исследований Академии наук Союза Советских Социалистических Республик академик Роальд Сагдеев.

#### Работа сессии

12. Будучи уведомлены о том, что Докладчик Комитета г-н Флавиу Мирагайя Перри (Бразилия) назначен на новую должность, члены Комитета на своем 366-м заседании избрали новым Докладчиком г-на Эдмунду Суссуму Фужиту (Бразилия).

13. На 367-м заседании Председатель Комитета в своем вступительном заявлении подвел итоги работы вспомогательных органов Комитета и изложил работу, которую предстояло проделать Комитету. Председатель подчеркнул необходимость усиливать международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях и обеспечивать доступ всех стран и всех народов к плодам такого сотрудничества (см. A/AC.105/PV.367).

14. На 367-м заседании начальник Отдела по вопросам космического пространства Секретариата сделал заявление, в котором он сделал обзор работы Отдела за предыдущий год и имеющейся в распоряжении Комитета документации.

15. На своих 367-369-м заседаниях 16 и 17 июня 1992 года члены Комитета провели общий обмен мнениями, в ходе которого с заявлениями выступили представители Австрии, Аргентины, Болгарии, Бразилии, Венгрии, Германии, Греции, Египта, Индии, Индонезии, Ирана (Исламской Республики), Канады, Китая, Колумбии, Кубы, Мексики, Нидерландов, Пакистана, Португалии, Румынии, Соединенных Штатов Америки, Украины, Франции, Чехословакии, Чили, Швеции и Эквадора (см. A/AC.105/PV.367-369).

16. С заявлениями выступили также представители КОСПАР, ЕКА, МАФ, АМП, ИНТЕЛСАТ и МОФДЗ, а также Эксперт по применению космической техники при Отделе по вопросам космического пространства (см. А/АС.105/PV.367, 368 и 371).

17. После рассмотрения различных стоявших перед ним вопросов Комитет на своем 378-м заседании 26 июня 1992 года утвердил свой доклад Генеральной Ассамблее, содержащий рекомендации и решения, которые излагаются ниже.

## II. РЕКОМЕНДАЦИИ И РЕШЕНИЯ

### A. Пути и средства сохранения космического пространства для мирных целей (пункт 6 повестки дня)

18. В соответствии с пунктом 29 резолюции 46/45 Генеральной Ассамблеи Комитет по использованию космического пространства в мирных целях продолжил рассмотрение в первоочередном порядке вопроса о путях и средствах сохранения космического пространства для мирных целей.

19. По мнению Комитета, содержащаяся в резолюции 46/45 Генеральной Ассамблеи просьба к Комитету рассмотреть в первоочередном порядке пути и средства сохранения космического пространства для мирных целей и представить доклад по этому вопросу свидетельствует об озабоченности международного сообщества и о необходимости содействовать международному сотрудничеству в области использования космического пространства в мирных целях, принимая во внимание нужды развивающихся стран. Благодаря его работе в научно-технической и юридической областях Комитету принадлежит важная роль в сохранении космического пространства для мирных целей. Члены Комитета твердо убеждены, что деятельность по укреплению роли Комитета в сохранении космического пространства для мирных целей должна быть продолжена. На Комитет возложены обязанности, касающиеся укрепления международной базы для исследования и использования космического пространства в мирных целях, и эти обязанности могли бы охватывать, наряду с прочими вопросами, дальнейшее развитие международного космического права, включая в случае необходимости подготовку международных соглашений, регулирующих различные направления практического применения достижений космической науки и техники в мирных целях. Укрепление международного сотрудничества в области исследования и использования космического пространства в мирных целях подразумевает и стоящую перед самим Комитетом необходимость совершенствования, когда это требуется, методов и форм своей работы.

20. Комитет согласился, что хорошим путем к расширению и углублению международного сотрудничества в космическом пространстве является осуществление международных и региональных программ в рамках таких всемирных мероприятий, как Международный год космоса.

21. Некоторые делегации выразили мнение, что Комитету следует дополнять ведущуюся в рамках двусторонних и многосторонних форумов работу над предотвращением распространения гонки вооружений на космическое пространство и что он мог бы внести существенный вклад в обсуждения и переговоры, проводимые на Конференции по разоружению. В этой связи, признавая компетенцию Конференции по разоружению в вопросах предотвращения гонки вооружений в космическом пространстве, они выразили также мнение, что Комитет должен быть в курсе продвижения Конференции вперед по этим вопросам и что между этими двумя органами должны быть установлены рабочие контакты. Эти же делегации подчеркнули, что в рамках Конференции по разоружению какого-либо прогресса в решении этих вопросов отмечено не было. Некоторые делегации отмечали далее, что диапазон приоритетных пунктов в повестке дня Комитета выходит за рамки чисто разоруженческих областей, охватывая, например, гласность и меры укрепления доверия, где Комитет мог бы внести полезный вклад, особенно ввиду перемены в отношениях между крупнейшими космическими державами. Некоторые делегации выразили также мнение, что использование космического пространства в мирных целях неминусом связано с его использованием в иных целях и что вклад Комитета в сохранение космического пространства для мирных целей наилучшим образом обеспечивается через содействие международному сотрудничеству при соблюдении принципа, согласно которому исследование и использование космического пространства должны осуществляться на благо и в интересах всех государств, с особым учетом потребностей развивающихся стран. В этой связи они указали, что эта идея особо отмечена в третьем пункте преамбулы резолюции 46/45 Генеральной Ассамблеи.

22. Другие делегации высказали мнение, что вопросы разоружения не входят в компетенцию Комитета. Они указали, что в рамках Организации Объединенных Наций вопрос предотвращения гонки вооружений в космическом пространстве является исключительной компетенцией Первого комитета Генеральной Ассамблеи и Конференции по разоружению. Некоторые из этих делегаций выразили мнение, что Комитету следует избегать таких несвойственных для него и противоречивых тем, как разоружение, и сосредоточиться на укреплении научно-технической составляющей своей работы и на усилиях по расширению и углублению сотрудничества всех стран в области космической деятельности. Они говорили о нецелесообразности организации какого-либо обмена информацией между двумя органами и выражали сомнения в необходимости установления каких-либо контактов между ними. Некоторые делегации повторили ту точку зрения, что вклад Комитета в сохранение космического пространства для мирных целей наилучшим образом обеспечивается через дальнейшее содействие международному сотрудничеству путем активизации своей работы и работы своих подкомитетов.

23. По мнению некоторых делегаций, изучая различные пути и средства сохранения космического пространства для мирных целей, Комитет должен сделать особый упор на укреплении международного сотрудничества в этой области. Эти делегации сочли весьма важным шагом инициативу, с которой выступил Комитет, решив рассмотреть в своем Юридическом подкомитете вопрос о том, каким образом следует осуществлять исследование и использование космического пространства на благо и в интересах всех государств, в особенности развивающихся государств.

По-прежнему принимая во внимание потребности и интересы развивающихся стран, эти делегации рекомендовали, чтобы в рамках такого сотрудничества оказывалось содействие гарантированному доступу к услугам в области космического пространства, к технике и т.д.

24. Комитет принял к сведению представленный Российской Федерацией рабочий документ (A/АС.105/L.195) о Российском космическом агентстве.

В. Доклад Научно-технического подкомитета о работе его двадцать девятой сессии

Осуществление рекомендаций Второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (пункты 7 и 9 повестки дня)

25. Комитет провел одновременное рассмотрение пунктов 7 и 9 повестки дня, озаглавленных "Доклад Научно-технического подкомитета о работе его двадцать девятой сессии" и, соответственно, "Осуществление рекомендаций Второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях".

1. Доклад Научно-технического подкомитета о работе его двадцать девятой сессии

26. Комитет с признательностью принял к сведению доклад Научно-технического подкомитета о работе его двадцать девятой сессии (A/АС.105/513), в котором излагаются результаты обсуждения им пунктов, переданных ему на рассмотрение Генеральной Ассамблеей согласно ее резолюции 46/45.

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

а) Рабочая группа полного состава

27. Комитет с удовлетворением отметил, что в соответствии с резолюцией 46/45 Генеральной Ассамблеи Подкомитет в первоочередном порядке рассмотрел пункт, озаглавленный "Осуществление рекомендаций Второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях", и вновь учредил Рабочую группу полного состава по оценке осуществления рекомендаций Второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-82) 1/ под председательством г-на Мухаммада Назим Шаха (Пакистан).



28. Комитет с удовлетворением отметил, что в соответствии с рекомендациями Рабочей группы полного состава, вынесенными ею на своей пятой сессии в 1991 году и одобренными Генеральной Ассамблеей в пункте 10 ее резолюции 46/45, подготовлен ряд докладов, касающихся рекомендаций ЮНИСПЕЙС-82. Комитет отметил также, что во исполнение рекомендаций, вынесенных Рабочей группой полного состава на ее шестой сессии, состоявшейся в 1992 году, будут подготовлены дальнейшие исследования и доклады.

29. Комитет отметил, что Рабочая группа полного состава провела обзор осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-82, пришла к выводу, что многие из рекомендаций в полном объеме все еще не выполнены, и вынесла ряд рекомендаций, касающихся дальнейшего осуществления рекомендаций Конференции. Комитет одобрил рекомендации Рабочей группы полного состава, содержащиеся в ее докладе (А/АС.105/513, приложение II). Комитет, приняв к сведению мнение Подкомитета относительно того, что бюджетные ассигнования в рамках Программы по применению космической техники, выделявшиеся в течение истекших лет на цели осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-82, были скудными и неадекватными и что он выразил свое глубокое беспокойство в связи с тем, что в текущем году ситуация не изменилась, обратился к Генеральной Ассамблее с просьбой выделить адекватные ассигнования Программе по применению космической техники, с тем чтобы можно было в полном объеме выполнить рекомендации ЮНИСПЕЙС-82.

30. Для продолжения работы Рабочей группы полного состава Комитет рекомендовал вновь созвать ее на следующей сессии Научно-технического подкомитета.

31. Выразив свою признательность всем правительствам, которые внесли или заявили о своем намерении внести взносы на цели осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-82, Комитет в то же время принял к сведению высказанное развивающимися странами разочарование по поводу нехватки финансов для полного осуществления этих рекомендаций.

b) Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники

32. В начале обсуждения Комитетом данного пункта Эксперт Организации Объединенных Наций по применению космической техники при Отделе по вопросам космического пространства выступил с обзором мероприятий, осуществляемых или планируемых в рамках Программы по применению космической техники на период 1991-1993 годов. Комитет выразил Эксперту по применению космической техники свою признательность за ту эффективность, с которой он осуществлял Программу при ограниченности имеющихся у него фондов.

33. Комитет по-прежнему высказывал озабоченность по поводу ограниченности финансовых ресурсов, имеющихся на цели осуществления Программы, и выступил с призывом к государствам-членам поддерживать Программу добровольными взносами. По мнению Подкомитета, ограниченные ресурсы Организации Объединенных Наций необходимо сосредоточивать на самых приоритетных направлениях деятельности; он отметил, что Программа по применению космической техники является приоритетным направлением деятельности Управления по вопросам космического пространства.

34. Комитет принял к сведению Программу по применению космической техники, изложенную в докладе Подкомитета. Комитет с удовлетворением отметил дальнейший прогресс в осуществлении мероприятий Программы, запланированных на 1992 год.

i) Длительные стажировки для углубленного обучения

35. Комитет выразил свою признательность правительствам Австрии, Бразилии, Китая и Российской Федерации, а также ЕКА за поступившие от них предложения организовать через Организацию Объединенных Наций стажировки в 1991-1992 годах и правительствам Бразилии и Китая, а также ЕКА за возобновление таких предложений на 1992-1993 годы. Свою признательность за предложение об организации стажировок Комитет выразил также правительству Греции.

ii) Практикумы, учебные курсы и семинары Организации Объединенных Наций

36. В отношении практикумов, учебных курсов и семинаров Организации Объединенных Наций в 1992 году Комитет выразил свою признательность:

a) правительствам Эквадора и Японии, выступившим состроителями практикума Организации Объединенных Наций по применению космической техники в целях освоения ресурсов и рационального использования окружающей среды (март 1992 года);

b) правительству Швеции, выступившему состроителем вторых учебных курсов Организации Объединенных Наций/Швеции для преподавателей по вопросам дистанционного зондирования (май-июнь 1992 года);

c) правительствам Колумбии и Коста-Рики, а также ЕКА и Планетному обществу, выступающим состроителями практикума Организации Объединенных Наций/ЕКА/Планетного общества по фундаментальной космической науке в целях развития (ноябрь 1992 года);

d) правительству Соединенных Штатов, выступающему состроителем Международной конференции "Спутниковое дистанционное зондирование в деле рационального использования ресурсов, оценки состояния окружающей среды и изучения глобальных изменений" (август 1992 года);

e) правительству Германии и Обществу им. Карла Дуйсберга (Берлин), выступающим состроителями четвертых учебных курсов Организации Объединенных Наций по применению дистанционного зондирования в области геологических наук (сентябрь-октябрь 1992 года);

f) правительству Республики Корея, выступающему состроителем практикума по технике связи в целях развития (ноябрь 1992 года);

g) ЕКА, выступающему состроителем седьмых учебных курсов Организации Объединенных Наций ФАО/ВМО/ЕКА по использованию визуальных, инфракрасных и радиолокационных систем в гидрологии и агрометеорологии (октябрь 1992 года).

37. Комитет одобрил предлагаемую на 1993 год программу практикумов, учебных курсов и семинаров, обрисованную Экспертом Организации Объединенных Наций по применению космической техники при Отделе по вопросам космического пространства в его докладе (см. А/АС.105/497, пункт 29а-д), в том числе два дополнительных мероприятия, названные Экспертом в его выступлении в Комитете, и рекомендовал эти мероприятия для утверждения Генеральной Ассамблеей. При этом Комитет приветствовал предложения:

а) правительства Греции - выступить принимающей стороной и состроителем организуемого в интересах стран Средиземноморья и прилегающих районов семинара по вопросам связи в целях развития;

б) Экономической и социальной комиссии для Западной Азии (ЭСКЗА) - выступить состроителем организуемого в интересах государств - членов ЭСКЗА практикума Организации Объединенных Наций по использованию космической техники для мониторинга пустынь и борьбы с опустыниванием;

в) правительства Индонезии - выступить принимающей стороной и состроителем организуемой в интересах государств - членов Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) региональной конференции Организации Объединенных Наций по космической технике в целях устойчивого развития;

г) Экономической комиссии для Африки (ЭКА) - выступить состроителем космической конференции Организации Объединенных Наций/ЭКА по Африке "Информация о ресурсах окружающей среды и природных ресурсах и потребности Африки в плане их рационального использования";

д) правительства Мексики - выступить принимающей стороной и состроителем организуемого в интересах государств-членов из региона Экономической комиссии для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЭКЛАК) регионального практикума Организации Объединенных Наций/Бюро Координатора Организации Объединенных Наций по оказанию помощи в случае стихийных бедствий (ЮНДРО) по применению космической техники в борьбе со стихийными бедствиями;

е) правительства Германии - выступить принимающей стороной и состроителем организуемых в интересах региона ЭСКАТО региональных учебных курсов Организации Объединенных Наций по применению дистанционного зондирования в области геологических наук;

ж) ЭКА - выступить принимающей стороной и состроителем финансируемых правительством Италии и организуемых в интересах франкоязычных стран Африки учебных курсов Организации Объединенных Наций по мониторингу природных и возобновляемых энергетических ресурсов и окружающей среды в Сахелианском районе; курсы устраиваются совместно с Департаментом Организации Объединенных Наций по экономическому и социальному развитию;

h) правительства Швеции - выступить принимающей стороной и состроителем третьих учебных курсов Организации Объединенных Наций/Швеции для преподавателей по вопросам дистанционного зондирования.

38. Кроме того, Комитет с признательностью отметил финансовые взносы правительства Австрии в размере 9000 долл. США (в том числе 4500 долл. США на мероприятия в рамках Международного года космоса), правительства Греции в размере 7000 долл. США, правительства Пакистана в размере 18 000 долл. США и ЕКА в размере 75 000 долл. США на поддержку мероприятий Программы по применению космической техники в 1991 году и взносы правительства Австрии в размере 20 000 долл. США, правительства Греции в размере 7000 долл. США, правительства Пакистана в размере 15 000 долл. США и ЕКА в размере 50 000 долл. США на поддержку мероприятий в 1992 году. Комитет с признательностью отметил также направление принимающими и другими странами экспертов (в качестве инструкторов и докладчиков) на мероприятия Программы по применению космической техники. Комитет отметил также финансовую и иную помощь со стороны ЭСКАТО, ФАО, ПРООН, ЮНЕСКО, ВМО и ЕКА. Комитет с признательностью отметил далее добровольный взнос в размере 30 000 долл. США, внесенный правительством Китая на поддержку мероприятий Программы и Международного года космоса.

iii) Центры подготовки в области космической науки и техники

39. Комитет с удовлетворением отметил, что ряд государств-членов из регионов ЭКА, ЭКЛАК, ЭСКАТО и ЭСКЗА проявили интерес к созданию на их территории предлагаемых региональных центров подготовки в области космической науки и техники (на базе существующих национальных или региональных учебных учреждений в развивающихся странах), что содействовало бы наращиванию самостоятельных возможностей. Кроме того, Комитет с признательностью отметил предложение открыть центр для средиземноморского региона. Комитет приветствовал доклад по этому вопросу, озаглавленный "Центры подготовки в области космической науки и техники" (А/АС.105/498), и настоятельно призвал государства-члены изучить вопрос о внесении добровольных взносов в поддержку этого начинания.

40. Комитет выразил свою признательность правительствам Испании и Канады, направившим по одному эксперту для участия в миссии, организованной в мае 1992 года в Аргентину, Бразилию, Мексику и Чили для оценки вопроса об учреждении подобного центра в регионе ЭКЛАК. Комитет отметил, что планируются дальнейшие миссии в другие регионы.

iv) Консультативно-технические услуги

41. Комитет отметил, что Программа обеспечивала или обеспечит предоставление следующих консультативно-технических услуг: правительству Эквадора в поощрении регионального использования наземной приемной станции дистанционного зондирования в Котопахи (Эквадор) и правительству Исламской Республики Иран в целях организации семинара по дистанционному зондированию окружающей среды и ресурсов Земли.

42. Комитет отметил также, что Программа сотрудничает с ЕКА в осуществлении последующей деятельности в связи с мероприятиями Организации Объединенных Наций/ЕКА в рамках МГК по использованию данных дистанционного зондирования, предоставляемых ЕКА четырем африканским странам, расположенным в зоне действия приемных станций в Маспаломасе (Канарские Острова, Испания) и Фучино (Италия). Комитет отметил далее, что Программа сотрудничает с ЕКА в проведении обзора потребностей участвующих африканских учреждений в подготовке кадров.

43. Комитет с интересом принял к сведению планы правительства Чили провести Вторую Всеамериканскую космическую конференцию в Сантьяго в январе 1993 года и выразил свою признательность Программе за оказание консультативно-технических услуг в поддержку Конференции.

v) Содействие расширению сотрудничества в области космической науки и техники

44. В отношении содействия расширению сотрудничества в области космической науки и техники Комитет с удовлетворением отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники участвует в проведении следующих мероприятий:

a) симпозиума по применению космической техники в развивающихся странах под девизом "Достижения науки и техники - в жизнь", организуемого совместно с КОСПАР, МАФ и Американским институтом аэронавтики и астронавтики (АИАА). Этот симпозиум, который планируется провести в Вашингтоне (О.К.) непосредственно перед Всемирным конгрессом по космосу, организуется в развитие практикума по космической технике для развивающихся стран, который был проведен совместно правительством Канады и МАФ в 1991 году;

b) практикума по методам и применению анализа данных в развивающихся странах, организуемого совместно с МОФДЗ на Конгрессе МОФДЗ в 1992 году;

c) симпозиумов и практикумов, приуроченных к Конгрессу МАФ, который состоится в Граце (Австрия) в 1993 году, и к заседаниям КОСПАР и МОФДЗ, которые состоятся соответственно в 1994 и 1996 годах.

c) Международная служба космической информации

45. В отношении Международной службы космической информации Комитет с удовлетворением отметил, что были изданы: третий том документов "Семинары Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники" (А/АС.105/492), содержащий выборочные доклады, сделанные на семинарах, практикумах и учебных курсах Программы по применению космической техники в 1991 году; документ Highlights in Space (А/АС.105/515), подготовленный на основе годовых докладов КОСПАР (А/АС.105/502) и МАФ (А/АС.105/503) и представленный Научно-техническому подкомитету, и справочник по информации о земных системах в области космической науки и техники (А/АС.105/517).

d) Координация космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций и межучрежденческое сотрудничество

46. В отношении координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций и межучрежденческого сотрудничества Комитет отметил содержащуюся в резолюции 46/45 Генеральной Ассамблеи просьбу ко всем органам, организациям и подразделениям системы Организации Объединенных Наций сотрудничать в осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС-82.

47. Комитет далее с удовлетворением отметил, что Научно-технический подкомитет продолжал подчеркивать необходимость обеспечения непрерывных и эффективных консультаций и координации в области космической деятельности между организациями системы Организации Объединенных Наций. Комитет с удовлетворением отметил, что в 1991 году состоялось тринадцатое Специальное межучрежденческое совещание по вопросам космической деятельности (см. АСС/1991/РГ/12) и что Научно-техническому подкомитету был представлен доклад о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций (А/АС.105/491 и Corr.1). Комитет с удовлетворением отметил также, что в октябре 1992 года в штаб-квартире ЮНЕСКО в Париже состоится тринадцатое Межучрежденческое совещание по вопросам космической деятельности.

48. Комитет с признательностью отметил тот факт, что на всех этапах его работы и работы его Подкомитета принимали участие представители органов Организации Объединенных Наций, специализированных учреждений и других международных организаций. Комитет нашел представленные этими органами доклады полезными: они помогли ему и его вспомогательным органам выполнять их роль центра координации международного сотрудничества, особенно с точки зрения практического применения достижений космической науки и техники в развивающихся странах.

e) Региональные и межрегиональные механизмы сотрудничества

49. Касаясь региональных и межрегиональных механизмов сотрудничества, Комитет с удовлетворением отметил, что в соответствии с пунктом 15 резолюции 46/45 Генеральной Ассамблеи и рекомендациями ЮНИСПЕЙС-82 Секретариат продолжал стремиться к укреплению региональных механизмов сотрудничества путем организации региональных практикумов и учебных курсов в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники и путем предоставления технической помощи ЭКА, Обществу латиноамериканских специалистов по дистанционному зондированию (СЕЛПЕР) и другим региональным мероприятиям в Африке и Латинской Америке, а также путем содействия созданию региональных учебных центров космической науки и техники.

50. Комитет отметил вклад других международных организаций в осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС-82. В частности, Комитет отметил, что ЮНЕСКО интенсифицировала свои программы дистанционного зондирования, включая инициативу по оказанию поддержки созданию центров спутниковых данных (см. А/АС.105/519); ЭКА продолжает выполнение своих программ в области космической науки и ее практического применения, включая деятельность по

сотрудничеству с развивающимися странами; ИНТЕЛСАТ продолжает развивать свою систему международной спутниковой связи, предназначенную для использования всеми странами, и расширяет свою программу подготовки кадров для развивающихся стран.

f) Прочее

51. Комитет принял к сведению предложение о том, чтобы организовать третью конференцию ЮНИСПЕЙС в 1995 году, предпочтительно в развивающейся стране, с тем чтобы закрепить импульс, генерированный Международным годом космоса, и разработать последующие меры и механизмы в целях дальнейшего расширения сферы международного сотрудничества и поощрения более активного участия всех развивающихся стран в космической деятельности. Комитет рекомендовал, чтобы на его будущих сессиях государства-члены обсудили возможность проведения в перспективе третьей конференции ЮНИСПЕЙС в рамках пункта его повестки дня, озаглавленного "Другие вопросы".

3. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая, в частности, его применение в интересах развивающихся стран

52. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 46/45 Генеральной Ассамблеи Подкомитет в первоочередном порядке рассмотрел вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников.

53. Комитет отметил также, что в ходе обсуждений в Подкомитете делегации вновь подтвердили свои принципиальные позиции в отношении дистанционного зондирования, которые нашли отражение в докладах о работе предыдущих сессий Подкомитета.

54. Комитет признал важность продолжения международных усилий по обеспечению преемственности, совместимости и взаимодополняемости систем дистанционного зондирования Земли и содействия сотрудничеству путем проведения регулярных встреч между операторами спутников, операторами и пользователями наземных станций.

55. Примером международного сотрудничества Комитет признал практику бесплатного предоставления метеорологической информации. Он настоятельно призвал все страны и учреждения продолжать такую практику. Некоторые делегации настоятельно призвали также принять аналогичные меры в целях распространения других данных дистанционного зондирования.

56. Некоторые делегации высказывали серьезное беспокойство по поводу коммерциализации деятельности в области дистанционного зондирования и предложили значительно снизить расценки на конечную информационную продукцию дистанционных исследований и плату за возможность принимать их данные, сделав их более доступными для развивающихся стран и позволив последним пользоваться всеми выгодами от использования технологии дистанционного зондирования.

57. Комитет одобрил рекомендацию Подкомитета о том, чтобы с учетом резолюции 41/65 Генеральной Ассамблеи от 3 декабря 1986 года, в силу которой Ассамблея приняла Принципы, касающиеся дистанционного зондирования Земли из космического пространства, он на своей тридцатой сессии продолжил обсуждение деятельности по дистанционному зондированию, проводящейся в соответствии с этими принципами.

58. Было выражено мнение о том, что Комитету следует обсудить вопрос о преобразовании принципов в международное соглашение в какой бы то ни было форме.

59. Комитет одобрил рекомендацию Подкомитета оставить данный пункт в его повестке дня в качестве первоочередного пункта следующей сессии.

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

60. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 46/45 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет вновь созвал Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, с тем чтобы она могла возобновить свою работу.

61. Комитет отметил, что Подкомитет утвердил доклад Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, содержащийся в приложении III к докладу Подкомитета (A/АС.105/513).

62. Комитет одобрил рекомендацию Подкомитета о том, что государствам-членам следует предложить представлять Генеральному секретарю на регулярной основе доклады о национальных и международных исследованиях, касающихся безопасного использования спутников с ядерными источниками энергии.

63. Комитет одобрил рекомендацию Подкомитета о необходимости дальнейших исследований по проблеме столкновения ядерных источников энергии с космическим мусором и о необходимости держать Подкомитет в курсе результатов таких исследований.

64. Отметив необходимость скорейшего обзора и возможного пересмотра принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, Комитет рекомендовал Научно-техническому подкомитету вновь созвать Рабочую группу по ядерным источникам энергии для дальнейшего рассмотрения этого вопроса.

65. Комитет одобрил рекомендацию Подкомитета относительно того, что ему следует продолжить рассмотрение данного пункта на своей следующей сессии.



## 5. Космические транспортные системы

66. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 46/45 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение пункта, касающегося космических транспортных систем и их значения для будущей деятельности в космосе.

67. Комитет принял к сведению прогресс, достигнутый в рамках различных программ, осуществляемых или планируемых Индией, Китаем, Российской Федерацией, Соединенным Королевством, Соединенными Штатами, Украиной, Японией и ЕКА.

68. Комитет одобрил рекомендацию Подкомитета продолжать рассмотрение данного пункта на его следующей сессии.

6. Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты; рассмотрение вопросов ее использования и применения, в том числе, в частности, в области космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран

69. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 46/45 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение пункта, касающегося геостационарной орбиты.

70. Комитет отметил, что делегации вновь подтвердили и развили свои точки зрения по вопросу о геостационарной орбите, которые были высказаны ими на предыдущих сессиях и нашли отражение в предыдущих докладах Комитета и его двух подкомитетов.

71. Комитет выразил свою признательность МСЭ за представление его тридцать первого ежегодного доклада о ходе работы в области электросвязи и использования космического пространства в мирных целях (А/АС.105/518). В своих выступлениях некоторые делегации подчеркивали важное значение технической стороны деятельности МСЭ, обращая при этом внимание на компетенцию Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в вопросах подготовки принципиальных решений, касающихся геостационарной орбиты.

72. Комитет одобрил рекомендацию Подкомитета продолжить рассмотрение данного пункта на его следующей сессии.

7. Вопросы, касающиеся биологических наук, включая космическую медицину; ход осуществления национальных и международных космических мероприятий, касающихся земной среды, в частности ход осуществления программы изучения геосферы-биосферы (глобальные изменения); вопросы, касающиеся исследования планет; вопросы, касающиеся астрономии

73. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 46/45 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение вопросов, касающихся биологических наук, включая космическую медицину; хода осуществления национальных и международных космических мероприятий, касающихся земной среды, в частности хода осуществления программы изучения геосферы-биосферы (глобальные изменения); вопросов, касающихся исследования планет; и вопросов, касающихся астрономии.

74. Комитет с удовлетворением отметил, что по этим пунктам специалисты из различных стран подготовили Подкомитету ряд специальных сообщений и что был распространен один документ (А/АС.105/С.1/Л.182), а также одно исследование (А/АС.105/500).

75. Комитет одобрил рекомендации Подкомитета о продолжении рассмотрения этого пункта на его следующей сессии.

8. Темы, призванные стать предметом особого внимания на сессиях Научно-технического подкомитета в 1992 и 1993 годах

76. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 46/45 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел тему, призванную стать предметом особого внимания на сессии Научно-технического подкомитета в 1992 году: "Космическая технология и охрана земной среды: развитие национального потенциала, особенно в развивающихся странах и в контексте Международного года космоса".

77. Комитет с удовлетворением отметил, что в соответствии с резолюцией 46/45 Генеральной Ассамблеи КОСПАР и МАФ, в рамках специальной сессии Подкомитета, посвященной проведению Международного года космоса, провели симпозиум по этой теме. Подкомитет выразил свою признательность КОСПАР и МАФ за их щедрую поддержку работы Подкомитета.

78. Комитет отметил, что использование спутников имеет большое значение для мониторинга земной среды и расширения и укрепления космического потенциала развивающихся стран.

79. Комитет одобрил рекомендацию Подкомитета о том, что новой темой, призванной стать предметом особого внимания на сессии Подкомитета в 1993 году, будет "Космическая связь: расширение нынешних услуг и более глубокое понимание новых систем и тех услуг, которые они могут обеспечить". Он также одобрил рекомендацию Подкомитета о том, чтобы предложить КОСПАР и МАФ организовать - во взаимодействии с государствами-членами - при обеспечении максимально широкого участия - симпозиум по этой теме, который будет проведен в течение первой недели сессии Подкомитета в целях дополнения обсуждений этой специальной темы в рамках Подкомитета.

80. Комитету было представлено резюме научно-технических сообщений, сделанных в ходе двадцать девятой сессии Научно-технического подкомитета (А/АС.105/516).

81. Некоторые делегации, признавая важное значение научно-технических сообщений, представляемых Подкомитету, выразили мнение о том, что Подкомитет, являясь межправительственным форумом, должен отдавать приоритет обсуждению политики и руководящих принципов международного сотрудничества в космической деятельности и выработке согласованных технических параметров для развития международного космического права.

#### 9. Международный год космоса

82. Комитет выразил свою признательность участникам совместного обсуждения вопросов будущего международного сотрудничества в космосе, состоявшегося 15 июня 1992 года в соответствии с резолюцией 46/45 Генеральной Ассамблеи в рамках проведения Международного года космоса. Комитет также выразил свою признательность КОСПАР и МАФ за оказание содействия и финансовой поддержки в организации специальной сессии Научно-технического подкомитета, посвященной проведению Международного года космоса.

83. Комитет принял к сведению программу участия Организации Объединенных Наций в проведении Международного года космоса (А/АС.105/445 и Add.1-8) и отметил, что среди государств-членов был распространен справочник с описанием этой программы.

84. Комитет отметил, что участие Организации Объединенных Наций в проведении Международного года космоса финансируется за счет добровольных взносов. Комитет выразил признательность правительствам Австрии, Греции, Китая, Соединенных Штатов, Швеции и Японии, а также ЕКА, которые внесли добровольные взносы с этой целью. Комитет настоятельно призвал другие государства-члены, международные организации и другие источники финансирования оказать - в сотрудничестве с Организацией Объединенных Наций - дополнительную поддержку в проведении научно-технических мероприятий в рамках Международного года космоса.

85. Комитет отметил, что основной целью международных мероприятий Международного года космоса является применение космической техники для изучения и мониторинга окружающей среды. Он также отметил, что Генеральная Ассамблея в резолюции 46/45 вновь повторила свою рекомендацию о том, чтобы государства-члены при планировании своих мероприятий в рамках Международного года космоса продумывали, каким образом эти мероприятия могли бы дополнить прилагаемые усилия по подготовке Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию. Комитет отметил вклад Отдела по вопросам космического пространства в подготовку Конференции.

86. Комитет отметил большое количество различных национальных и международных программ, которые уже осуществляются или планируются в рамках проведения Международного года космоса, включая мероприятия, координируемые по линии Форума космических агентств по проведению Международного года космоса, КОСПАР, МАФ и МОФДЗ.

87. В частности, он отметил программу для Всемирного космического конгресса, организуемого совместно КОСПАР и МАФ, важность вовлечения в эти программы всех стран и планирования мероприятий, которые продолжались бы за пределами 1992 года. Он отметил далее, что Организация Объединенных Наций работает с организаторами Конгресса над расширением представительства выступающих и участников из развивающихся стран.

88. Комитет согласился с тем, что Международный год космоса создает возможность для укрепления и расширения международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях и отметил важность участия всех стран в мероприятии Года. Комитет отметил, что это имеет особое значение с учетом того, что Международный год космоса совпадает с десятой годовщиной проведения ЮНИСПЕЙС-82.

89. Комитет приветствовал художественную выставку в рамках Всемирного дня благодарения под лозунгом "Международная выставка детских плакатов на тему о Международном годе космоса", которая должна быть организована в сотрудничестве с программой Всемирного дня благодарения в сентябре 1992 года в Центральных учреждениях Организации Объединенных Наций.

90. Комитет отметил, что Организация Объединенных Наций в контексте Международного года космоса проводила конкурс на лучшее сочинение и выпустила коллекцию марок, посвященных теме Международного года космоса, и что при наличии дополнительных добровольных взносов будут приложены усилия по подготовке серии видеопрограмм по темам Международного года космоса. Он далее отметил, что государства-члены принимали участие в проведении и финансировании некоторых из этих мероприятий.

91. Комитет отметил необходимость внесения щедрых взносов государствами-членами, международными организациями и другими источниками финансирования для обеспечения успешного осуществления мероприятий в рамках Международного года космоса через посредство Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, поскольку осуществление большинства мероприятий программы зависит от добровольных взносов.

92. Комитет принял к сведению национальные и международные мероприятия, планируемые на оставшуюся часть Года, в том числе мероприятия, планируемые по линии Форума космических агентств по проведению Международного года космоса, планы КОСПАР и МАФ по проведению Международного года космоса в 1992 году и мероприятия, относящиеся к "Полету к планете Земля". Комитет отметил значение участия в этих мероприятиях всех стран, особенно развивающихся.

93. Комитет рекомендовал, чтобы Организация Объединенных Наций активно поощряла продолжение деятельности, начатой в рамках Международного года космоса, и оказывала дальнейшую поддержку расширению такой деятельности в целях охвата большего числа государств.

94. Комитет с признательностью отметил вклад покойного сенатора Соединенных штатов Спарка Мацунаги, который выступил инициатором предложения о проведении Международного года космоса, в том числе предложения о всемирной программе совместной деятельности в области космического пространства.

## 10. Космическая и земная среда

95. Комитет отметил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 46/45 рекомендовала уделять больше внимания всем аспектам, касающимся защиты и сохранения космической среды, особенно тем из них, которые могут иметь последствия для окружающей среды Земли. На недавно закончившейся Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию было дополнительно указано на необходимость уделять больше внимания этому вопросу.

96. Комитет также отметил, что Генеральная Ассамблея в той же резолюции сочла, что государствам-членам необходимо уделять больше внимания проблеме столкновений с космическим мусором и другим аспектам проблемы космического мусора, и призвала, в частности, продолжать национальные усилия по этому вопросу. В той же резолюции Генеральная Ассамблея сочла, что вопрос о космическом мусоре мог бы стать надлежащей темой для рассмотрения в Комитете в будущем.

97. Комитет согласился с тем, что существует необходимость в проведении дальнейших исследований по вопросу о космическом мусоре, в разработке усовершенствованной технологии мониторинга космического мусора и в сборе и распространении данных о космическом мусоре. Комитет также отметил значение международного сотрудничества в рассмотрении этих вопросов.

98. Комитет согласился с тем, что информация о национальных исследованиях по вопросу о космическом мусоре должна, насколько это возможно, предоставляться в Подкомитет, с тем чтобы дать ему возможность более пристально следить за этим вопросом. В этой связи Комитет принял к сведению информацию о национальных исследованиях, представленную государствами-членами (А/АС.105/510 и Add.1-3) во исполнение просьбы Генерального секретаря.

99. Некоторые делегации высказали мнения о том, что вопрос о космическом мусоре следует включить в повестку дня следующей сессии Подкомитета, выделив время для общего обмена взглядами и информацией. Было также выражено мнение о том, что, несмотря на признание значения этого вопроса, все еще необходимо проведение дальнейших национальных исследований по проблеме космического мусора.

100. Ряд делегаций выразил мнение о том, что, поскольку различными космическими агентствами уже осуществляется множество исследований и мероприятий, было бы весьма уместно в свете Международного года космоса отметить наличие общей заинтересованности и пойти навстречу друг другу, согласившись включить вопрос о космическом мусоре в повестку дня Комитета или его Научно-технического и Юридического подкомитетов начиная непосредственно со следующей сессии.

101. Было выражено мнение о том, что с учетом настоятельной необходимости прийти к общему мнению относительно стратегий сведения к минимуму опасности столкновений в космическом пространстве следует создать под эгидой Комитета группу международных экспертов для разработки приемлемых технических стратегий и выработки рекомендаций о методах свободного обмена такими технологиями между всеми государствами, занимающимися космической деятельностью.

102. Комитет отметил значение дистанционного зондирования с помощью спутников для мониторинга земной среды и, в частности, для изучения и мониторинга глобальных изменений.

103. Комитет согласился с тем, что Секретариату следует подготовить к следующей сессии Комитета аналитический доклад о той роли, которую Комитет мог бы играть с учетом решений и рекомендаций Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию.

С. Доклад Юридического подкомитета о работе его тридцать первой сессии (пункт 8 повестки дня)

104. Комитет с признательностью принял к сведению доклад Юридического подкомитета о работе его тридцать первой сессии (А/АС.105/514), в котором содержались результаты обсуждения им пунктов, переданных ему на рассмотрение Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 46/45.

1. Разработка проекта принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, с целью завершить подготовку проекта свода принципов

105. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 46/45 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение данного пункта с помощью своей Рабочей группы под председательством г-на Ф. Цеде (Австрия).

106. Комитет отметил проделанную Подкомитетом и Рабочей группой работу, которая нашла отражение в их докладах (А/АС.105/514, пункты 22-28, и приложение I).

107. Комитет отметил достигнутое Подкомитетом согласие в том, что два неофициальных рабочих документа, приведенных в докладе Рабочей группы (А/АС.105/514, приложение I, пункты 18 и 19), могли бы стать вкладом в достижение поставленной в резолюции 46/45 Генеральной Ассамблеи цели завершить подготовку проекта принципов, касающихся ядерных источников энергии.

108. В ходе сессии Комитет провел неофициальные консультации по проекту принципов.

109. В ходе консультаций Председатель Комитета представил текст, содержащий проект комплекса принципов, которые Комитету предлагалось рекомендовать на основе консенсуса к утверждению Генеральной Ассамблеей (А/АС.105/L.198).

110. Комитету удалось достичь консенсуса на основе текста Председателя. Принятый консенсусом текст, утвержденный Комитетом, содержится в приложении к настоящему докладу.

111. Комитет рекомендовал, чтобы Генеральная Ассамблея на своей сорок седьмой сессии утвердила комплекс принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, содержащийся в приложении к настоящему докладу.

112. С учетом необходимости скорейшего обзора и возможного пересмотра принципов Комитет рекомендовал, чтобы Юридический подкомитет через свою рабочую группу рассмотрел вопрос о скорейшем обзоре и возможном пересмотре принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

2. Вопросы, касающиеся определения и делимитации космического пространства, а также характера и использования геостационарной орбиты, включая рассмотрение путей и средств обеспечения рационального и справедливого использования геостационарной орбиты без ущерба для роли Международного союза электросвязи

113. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 46/45 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение данного пункта с помощью своей Рабочей группы под председательством г-на Э. Савельса (Аргентина).

114. Комитет отметил проделанную Подкомитетом и Рабочей группой работу, которая нашла отражение в их докладах (А/АС.105/514, пункты 29-35, и приложение II).

115. Комитет отметил, что по вопросу определения и делимитации космического пространства высказывались различные точки зрения. Они были развиты и подтверждены в ходе нынешней сессии Комитета.

116. Некоторые делегации подтвердили мнение, что вопрос делимитации является составной частью более сложного юридического вопроса о применимости договоров, что необходимо конвенционно определить границу между воздушным и космическим пространством и что Подкомитету следует продолжать рассмотрение этого вопроса с целью установления такой границы. Другие делегации подтвердили мнение, что необходимость такого определения или делимитации еще не установлена и что попытки преждевременного установления границы между воздушным и космическим пространством могут усложнить и затруднить прогресс в деле исследования и использования космического пространства в мирных целях.

117. Ряд делегаций, признавая то обстоятельство, что характеристики и режимы использования космических объектов претерпевают изменения, отметили в то же время имеющиеся трудности в достижении общего согласия по различным проблемам и наличие вопросов относительно самой необходимости определений. Однако, по мнению некоторых из этих делегаций, перед лицом этих трудностей не следует прекращать прилагаемые Комитетом усилия по достижению общего понимания, равно как и пускать решение этих вопросов на самотек.

118. Ряд делегаций вновь выразил мнение о том, что Юридический подкомитет в ходе рассмотрения данного пункта мог бы рассмотреть международно-правовые аспекты будущей эксплуатации аэрокосмических объектов. Комитет принял к сведению рабочий документ по этому вопросу, представленный Российской Федерацией (А/АС.105/514, приложение IV, раздел В), и согласился с тем, что подход, предложенный в рабочем документе, является позитивным и может послужить приемлемой основой, равно как и другие подходы, для будущих обсуждений.

119. Комитет принял к сведению ход обсуждений по вопросу геостационарной орбиты, изложенный в докладе Юридического подкомитета. Комитет отметил, что по данной теме состоялся обмен мнениями, прежде всего на основе идей, сформулированных в неофициальном рабочем документе (A/AC.105/514, приложение II, пункт 24). По мнению некоторых делегаций, неофициальный рабочий документ мог бы обеспечить ценную основу для дальнейших обсуждений. Комитет отметил, что авторы неофициального рабочего документа представят Подкомитету на его следующей сессии пересмотренный вариант этого документа.

120. Некоторые делегации подчеркнули общепринятое мнение о том, что геостационарная орбита является частью космического пространства и что ее правовой статус регулируется всеми положениями Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, 1967 года (резолюция 2222 (XXI) Генеральной Ассамблеи) и соответствующими правилами МСЭ, которые имеют статус договора.

121. Некоторые делегации вновь выразили мнение, что в силу своих особых характеристик геостационарная орбита требует специального правового режима, регулирующего доступ на геостационарную орбиту и ее использование всеми государствами с учетом потребностей развивающихся стран. Было также выражено мнение о том, что такой правовой режим должен учитывать и особое положение экваториальных стран.

122. Некоторые делегации вновь выразили мнение, что МСЭ и Подкомитет играют взаимодополняющие роли и что Подкомитет может внести вклад в создание специального правового режима, регулирующего использование геостационарной орбиты. Другие делегации вновь выразили мнение, что надлежащим органом, к ведению которого относятся вопросы использования геостационарной орбиты, является МСЭ и что он занимается этими вопросами эффективно.

123. Некоторые делегации вновь выразили мнение о том, что для обеспечения справедливого использования геостационарной орбиты необходимо создать особый правовой режим, в рамках которого была бы, в частности, сформирована система преференциальных прав на случай конкурирующих потребностей, причем предпочтение должно отдаваться развивающимся странам, как предусмотрено в конвенциях МСЭ, и тем странам, которые еще не имели доступа на орбиту, когда одновременное использование орбиты конкурирующими сторонами невозможно в силу радиоэлектрических факторов.

124. Ряд делегаций выразил мнение о том, что проблема космического мусора имеет особо важное значение в контексте геостационарной орбиты. В этой связи, с их точки зрения, Подкомитету следует рассмотреть вопрос о нефункционирующих космических объектах на геостационарной орбите.



125. Было выражено мнение о том, что будущее рассмотрение данной проблемы могло бы производиться на основе общего признания следующих трех принципов: а) геостационарная орбита неотделима от космического пространства; б) к геостационарной орбите в полной мере применим Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, 1967 года; с) геостационарная орбита является уникальным природным явлением, что оправдывает разработку специальной правовой регламентации ее использования.

126. Было также выражено мнение о том, что геостационарная орбита обладает уникальными пространственными свойствами применительно к космической деятельности.

127. Комитет рекомендовал Юридическому подкомитету продолжить рассмотрение данного пункта на своей следующей сессии.

3. Рассмотрение правовых аспектов, касающихся применения принципа, согласно которому исследование и использование космического пространства должны осуществляться на благо и в интересах всех государств с особым учетом потребностей развивающихся стран

128. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 46/45 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение данного пункта с помощью своей Рабочей группы под председательством г-на Р. Гонсалеса (Чили).

129. Комитет отметил проделанную Подкомитетом и Рабочей группой конструктивную работу, которая нашла отражение в их докладах (А/АС.105/514, пункты 36-43, и приложение III).

130. Комитет отметил, что некоторые государства-члены в ответ на две вербальные ноты Генерального секретаря представили Подкомитету информацию, касающуюся данного пункта повестки дня (А/АС.105/С.2/15 и Add.1-13 и А/АС.105/С.2/16 и Add.1-10). В этой связи Комитет принял к сведению подготовленный Председателем Рабочей группы фактологический документ (А/АС.105/С.2/L.187) с аналитическим резюме мнений и информации, содержащихся в ответах государств-членов на две вербальные ноты Генерального секретаря.

131. Комитет с удовлетворением принял к сведению обсуждение, имевшее место на основе рабочего документа А/АС.105/С.2/L.182, а также положительную реакцию соучастников на замечания других делегаций, которые будут надлежащим образом учтены в рамках будущих обсуждений.

132. Некоторые делегации выразили мнение о важности разработки правовых принципов, которые обеспечивали бы для всех стран доступ к космической деятельности и пользование благами этой деятельности. По их мнению, проект принципов по этому вопросу, представленный рядом развивающихся стран в рабочем документе А/АС.105/С.2/L.182, составлен с тщательным учетом этих требований, а также интересов как развитых, так и развивающихся стран. Они сочли прения, состоявшиеся по данному вопросу на прошлой сессии Подкомитета, весьма интересными, полезными и конструктивными.

133. Некоторые делегации выразили мнение, что будущие правовые принципы, касающиеся данного пункта, должны быть направлены на устранение существующего неравенства между космическими державами с передовой технологией и развивающимися странами, не располагающими инфраструктурой, ресурсами и техническим потенциалом для извлечения выгод из исследования и использования космического пространства. По их мнению, в этих принципах должен быть сделан упор на развитие самостоятельного космического потенциала, особенно в развивающихся странах, а также на обеспечение доступа к космическим ресурсам и технологии и максимально широкое распространение выгод, получаемых от космической деятельности, среди народов мира.

134. Некоторые делегации высказывали мнение о том, что обсуждаемый пункт должен стать отправной точкой в разработке новых международно-правовых рамок. Другие делегации выразили мнение о том, что новый пункт предполагает лишь обмен мнениями по этой теме, а не мандат на ведение переговоров о разработке новых международно-правовых рамок.

135. Было выражено мнение о том, что подготовленный Председателем Рабочей группы документ (A/АС.105/С.2/Л.187) является важным вкладом в работу по данному пункту и должен быть обсужден на следующей сессии Подкомитета, с тем чтобы сделать выводы из содержащейся в нем информации. Другие делегации выразили мнение, что, хотя этот документ является весьма полезным, его следует рассматривать в качестве одного из вкладов в общий контекст рассмотрения вопроса о выгодах от использования космического пространства, наряду с другими соответствующими документами, и что обсуждения по рабочему документу А/АС.105/С.2/Л.182 логически вытекают из рабочего документа Председателя.

136. Комитет рекомендовал Юридическому подкомитету продолжить рассмотрение данного пункта на своей следующей сессии.

D. Побочные выгоды космической техники: обзор современного положения дел (пункт 10 повестки дня)

137. Комитет приступил к рассмотрению вышеуказанного пункта в соответствии с пунктом 30 резолюции 46/45 Генеральной Ассамблеи.

138. Комитет согласился с тем, что побочное применение космической техники приносит значительные выгоды во многих областях. Комитет отметил, что побочные выгоды космической техники используются для разработки новых методов в таких областях, как промышленные измерения и контроль, обработка изображений и данных, испытания без разрушения образцов, температурный контроль и вакуумные системы, компьютерные системы, специальные материалы и химические вещества, продовольственная безопасность, обработка и охлаждение воды.

139. Комитет отметил, что значение побочных выгод быстро возрастает. Комитет также отметил важное значение международного сотрудничества в области развития побочных выгод космической техники и обеспечения для всех стран, в частности развивающихся стран, доступа к этим выгодам.

140. Комитет согласен с тем, что существует потребность в изучении путей укрепления и расширения международного сотрудничества в области побочных выгод космической техники на основе, в частности, совершенствования средств обеспечения доступа к побочным выгодам для всех стран с уделением особого внимания таким побочным выгодам, которые могут быть использованы для удовлетворения социальных и экономических потребностей развивающихся стран.

141. Комитет принял к сведению рабочие документы по вопросу о побочных выгодах космической техники, представленные Китаем (А/АС.105/L.194) и Российской Федерацией (А/АС.105/L.197).

142. Некоторые делегации выразили мнение о том, что Организация Объединенных Наций могла бы внести свой вклад в разработку усовершенствованных процедур распространения побочных выгод космической техники. С их точки зрения вопрос о побочных выгодах связан с рассмотрением в Юридическом подкомитете принципа, в соответствии с которым исследование и использование космического пространства должны осуществляться на благо и в интересах всех государств с особым учетом потребностей развивающихся стран.

143. Комитет рекомендовал, чтобы Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники рассмотрела вопрос о включении вопроса о содействии применению побочных выгод космической деятельности в программу по меньшей мере одного из своих учебных курсов, семинаров или совещаний экспертов ежегодно.

144. Комитет подтвердил свою рекомендацию о том, что космическим агентствам, активно занимающимся космической деятельностью и применением космической техники на самых различных направлениях, следует рассмотреть вопрос о выделении по меньшей мере небольшой доли своих бюджетных ассигнований на содействие использованию побочных выгод в различных странах.

145. Ряд делегаций подчеркнул необходимость рассмотрения вопроса о сотрудничестве между странами с высокоразвитой отраслью космической техники и странами, не достигшими этой ступени развития, через посредство дополнения усилий друг друга в рамках конкретных проектов. В этой связи, по мнению этих делегаций, Организация Объединенных Наций могла бы поощрять взаимодействие такого рода.

146. Комитет рекомендовал продолжить рассмотрение этого пункта на своей следующей сессии.

#### Е. Другие вопросы

147. Комитет с удовлетворением отметил участие в его работе и работе подкомитетов представителей ФАО, МАГАТЭ, МСЭ, ВМО, ЮНЕСКО, ЮНИДО, ЕКА, ИНТЕЛСАТ, ИНТЕРКОСМОС, ИНТЕРСПУТНИК, КОСПАР, МАФ, АМП и МОФДЗ. Комитет выразил свою признательность организациям, которые представили доклады о своей деятельности, и просил соответствующие организации и впредь регулярно информировать его о своей деятельности, связанной с использованием космического пространства в мирных целях.

148. Комитет рекомендовал Секретариату предложить государствам-членам представлять годовые доклады о своей космической деятельности. Помимо информации о национальных и международных космических программах в тексты этих докладов следует включать сведения, представляющие собой ответы на запросы Рабочей группы полного состава, а также информацию о побочных выгодах космической деятельности и по другим темам в соответствии с запросами Комитета и его вспомогательных органов.

#### Г. Будущая деятельность

149. Комитет принял к сведению мнения, выраженные Научно-техническим подкомитетом, в том виде, в каком они изложены в пунктах 113-116 его доклада (А/АС.105/513), и одобрил содержащиеся в этих пунктах рекомендации в отношении повестки дня тридцатой сессии Подкомитета.

150. Некоторые делегации выразили мнение о том, что Научно-техническому подкомитету следует предложить пересмотреть свою повестку дня и в связи с тем, что время, имеющееся в его распоряжении, ограничено, сократить число пунктов повестки дня, рассматриваемых на каждой сессии, возможно, путем перевода обсуждения некоторых пунктов на двухгодичную основу.

151. В отношении повестки дня Юридического подкомитета Комитет рекомендовал Подкомитету на его тридцать второй сессии:

а) рассмотреть, в рамках своей рабочей группы, вопрос о скорейшем обзоре и возможном пересмотре принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве;

б) продолжить, в рамках своей рабочей группы, рассмотрение вопросов, касающихся определения и делимитации космического пространства, а также характера и использования геостационарной орбиты, включая рассмотрение путей и средств обеспечения рационального и справедливого использования геостационарной орбиты без ущерба для роли МСЭ;

в) продолжить, в рамках своей рабочей группы, рассмотрение правовых аспектов, касающихся применения принципа, согласно которому исследование и использование космического пространства должны осуществляться на благо и в интересах всех государств с особым учетом потребностей развивающихся стран.

152. Комитет напомнил о своей рекомендации, что Юридическому подкомитету следует на постоянной основе ежегодно менять последовательность рассмотрения основных пунктов повестки дня.

153. Комитет принял к сведению меры, которые были приняты на тридцать первой сессии Юридического подкомитета в целях совершенствования использования услуг по конференционному обслуживанию. Комитет согласился с выводом Подкомитета о том, что аналогичная организация работы могла бы послужить основой для организации работы тридцать второй сессии Подкомитета.

154. Комитет признал открывающуюся перед ним уникальную возможность сыграть активную роль, где это возможно, в осуществлении соответствующих рекомендаций Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию и предложил государствам-членам представить до следующей сессии Комитета свои мнения, с тем чтобы включить их в доклад, который будет подготовлен Секретариатом во исполнение пункта 103 выше.

Г. График работы Комитета и его вспомогательных органов

155. Комитет определил следующий примерный график работы на 1993 год:

	<u>Даты</u>	<u>Место</u>
Научно-технический подкомитет	16-26 февраля	Нью-Йорк
Юридический подкомитет	22 марта-8 апреля	Нью-Йорк
Комитет по использованию космического пространства в мирных целях	7-18 июня	Нью-Йорк

Н. Выражение благодарности

156. По случаю назначения Докладчика Комитета г-на Флавио Мирагайи Перри на новую должность Исполнительного секретаря Национальной рабочей группы поддержки Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию члены Комитета выразили ему свои искренние поздравления и глубокую благодарность за многолетнюю самоотверженную работу в Комитете.

Примечания

1/ Доклад Второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, Вена, 9-21 августа 1982 года (A/CONF.101/10 и Corr.1 и 2).

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### Комплекс принципов, рекомендованных к утверждению Генеральной Ассамблеей на ее сорок седьмой сессии

#### ПРИНЦИПЫ, КАСАЮЩИЕСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЯДЕРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В КОСМИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ

##### Преамбула

##### Генеральная Ассамблея,

признавая, что ядерные источники энергии особенно удобны или даже незаменимы для выполнения некоторых полетов в космическое пространство в силу своей компактности, длительного срока службы и других качеств,

признавая, что использование ядерных источников энергии в космическом пространстве должно быть ориентировано на такие применения, которые позволяют в полной мере воспользоваться специфическими свойствами ядерных источников энергии,

признавая, что использование ядерных источников энергии в космическом пространстве должно основываться на тщательной оценке безопасности, включая вероятностный анализ риска, с особым упором на снижение риска того, что в результате аварий население подвергнется воздействию вредоносного излучения или радиоактивного вещества,

признавая в этом контексте необходимость свода принципов, содержащего цели и руководящие принципы по обеспечению безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве,

подтверждая, что этот свод принципов применяется к ядерным источникам энергии в космическом пространстве, предназначенным для выработки электрической энергии на борту космических объектов в целях, не связанных с питанием двигательной установки, характеристики которых в целом сопоставимы с характеристиками используемых систем и выполняемых полетов на момент принятия принципов,

признавая, что в будущем этот свод принципов потребует пересмотра ввиду появления новых применений ядерной энергии и международных рекомендаций по радиологической защите,

принимает Принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, как они изложены ниже.

### Принцип 1. Применимость международного права

Деятельность, связанная с использованием ядерных источников энергии в космическом пространстве, осуществляется в соответствии с международным правом, включая, в частности, Устав Организации Объединенных Наций и Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела а/.

### Принцип 2. Использование терминов

1. Для целей настоящих принципов термины "запускающее государство" и "государство, запускающее" означают государство, которое осуществляет юрисдикцию и контроль над космическим объектом с ядерными источниками энергии на борту в любой данный момент времени, применительно к соответствующему принципу.
2. Для целей принципа 9 применяется определение термина "запускающее государство", которое содержится в указанном принципе.
3. Для целей принципа 3 термины "предвидимых" и "любых возможных" характеризуют класс событий или обстоятельств, общая вероятность наступления которых такова, что считается охватывающей только надежно допустимые возможности для целей анализа безопасности. Термин "общий принцип глубокой защиты", когда он применяется к ядерным источникам энергии в космическом пространстве, относится к использованию элементов конструкции и полетных операций вместо активных систем или в дополнение к ним для предотвращения или смягчения последствий неполадок системы. Для достижения этой цели не обязательно требуется избыточность систем безопасности для каждого отдельного компонента. Ввиду особых требований, которые присущи использованию ядерных источников энергии в космосе и различным полетам, никакой конкретный комплекс систем или элементов не может быть выделен как абсолютно необходимый для достижения этой цели. Для целей пункта 2d принципа 3 термин "выводятся на критический уровень" не включает такие действия, как проверка при нулевой мощности, которая имеет основополагающее значение для обеспечения безопасности системы.

### Принцип 3. Руководящие принципы и критерии безопасного использования

Для сведения к минимуму количества радиоактивного материала в космосе и связанных с этим рисков использование ядерных источников энергии в космическом пространстве ограничивается теми космическими полетами, которые не могут осуществляться разумным способом с использованием неядерных источников энергии.

---

а/ Резолюция 2222 (XXI) Генеральной Ассамблеи, приложение.

## 1. Общие цели в отношении радиационной защиты и ядерной безопасности

а) Государства, запускающие космические объекты с ядерными источниками энергии на борту, прилагают усилия для защиты отдельных лиц, населения и биосферы от радиологических опасностей. Конструкция и использование космических объектов с ядерными источниками энергии на борту с высокой степенью уверенности обеспечивают, чтобы при предвидимых нормальных или аварийных обстоятельствах опасность была ниже приемлемых уровней, определенных в пунктах 1b и c.

Такая конструкция и использование также обеспечивают с высокой надежностью, чтобы радиоактивный материал не вызвал значительного загрязнения космического пространства.

б) В ходе нормальной эксплуатации космических объектов с ядерными источниками энергии на борту, включая спуск с достаточно высокой орбиты, как она определена в пункте 2.2, соблюдается рекомендованное Международной комиссией по радиологической защите требование обеспечения надлежащей радиационной защиты населения. В ходе такой нормальной эксплуатации не происходит значительного радиационного облучения.

с) Для снижения облучения в случае аварий при проектировании и конструировании систем ядерных источников энергии учитываются соответствующие и общепринятые международные руководящие принципы радиологической защиты.

За исключением случаев маловероятных аварий, сопряженных с серьезными радиологическими последствиями, конструкция систем ядерных источников энергии с высокой степенью уверенности обеспечивает ограничение радиационного облучения ограниченным географическим регионом и индивидуальной дозой до принципиального предела в 1 мSv в год. Допустимо применение вспомогательной предельной дозы 5 мSv в год в течение ряда лет при условии, что эквивалентная среднегодовая эффективная доза за время жизни не превысит принципиального предела в 1 мSv в год.

Крайне низкая вероятность аварий с вышеупомянутыми потенциально серьезными радиологическими последствиями обеспечивается за счет конструкции системы.

Будущие модификации руководящих принципов, упомянутых в настоящем пункте, применяются, как только это станет практически возможно.

d) Системы безопасности проектируются, конструируются и эксплуатируются в соответствии с общим принципом защиты в глубину. Этот принцип означает наличие возможности устранить или нейтрализовать любые предвидимые отказы или неполадки в работе устройства, чреватые последствиями для безопасности, с помощью какой-либо операции или процедуры, возможно в автоматическом режиме.



Надежность систем, имеющих важное значение для безопасности, обеспечивается, среди прочего, за счет дублирования, физического разделения, функциональной изоляции и адекватной независимости их компонентов.

Для повышения уровня безопасности принимаются также другие меры.

## 2. Ядерные реакторы

a) Ядерные реакторы могут использоваться:

- i) в ходе межпланетных полетов;
- ii) на достаточно высоких орбитах, как они определены в пункте 2b;
- iii) на низких околоземных орбитах, если после выполнения рабочей части своего полета они хранятся на достаточно высоких орбитах.

b) Достаточно высокая орбита - это орбита, продолжительность нахождения на которой достаточно велика, чтобы обеспечить достаточный распад продуктов деления примерно до уровня радиоактивности актинидов. Достаточно высокая орбита должна быть такой, чтобы свести к минимуму риск для нынешних и будущих космических полетов, а также вероятность столкновения с другими космическими объектами. При определении высоты достаточно высокой орбиты учитывается, что части разрушенного реактора также должны достичь требуемого уровня распада до их возвращения в атмосферу Земли.

c) В качестве топлива в ядерных реакторах используется лишь высокообогащенный уран-235. В конструкции учитывается радиоактивный распад продуктов деления и активизации.

d) Ядерные реакторы не выводятся на критический уровень до достижения ими эксплуатационной орбиты или до вывода на межпланетную траекторию.

e) Конструкция ядерного реактора обеспечивает, что он не перейдет в критическое состояние до выхода на эксплуатационную орбиту во время любых возможных событий, включая взрыв ракеты, возвращение в атмосферу, падение на поверхность или воду, погружение в воду или проникновение воды в активную зону.

f) В целях значительного уменьшения возможности аварий на спутниках с ядерными реакторами на борту в ходе их эксплуатации на орбите с меньшей продолжительностью нахождения, чем на достаточно высокой орбите (включая операции по уходу на достаточно высокую орбиту), применяется высоконадежная эксплуатационная система для обеспечения эффективного и контролируемого удаления реактора.

### 3. Радиоизотопные генераторы

а) Радиоизотопные генераторы могут использоваться для межпланетных полетов и других полетов за пределами гравитационного поля Земли. Они также могут использоваться на околоземной орбите, если после завершения рабочей части своего полета они хранятся на высокой орбите. В любом случае необходимо окончательное удаление.

б) Радиоизотопные генераторы защищаются системой защитной оболочки, спроектированной и сконструированной таким образом, чтобы выдерживать тепловые и аэродинамические нагрузки во время возвращения в верхние слои атмосферы в предвидимых орбитальных условиях, в том числе при входе с высокоэллиптических или гиперболических орбит, если это имеет место. При ударе о землю система защитной оболочки и физическая форма изотопов гарантируют отсутствие выброса радиоактивного материала в окружающую среду, с тем чтобы район падения можно было полностью дезактивировать путем проведения операции по эвакуации.

### Принцип 4. Оценка безопасности

1. Запускающее государство, как оно определено в пункте 1 Принципа 2 на момент запуска, обеспечивает в сотрудничестве, когда это необходимо, с теми государствами, которые спроектировали, сконструировали или изготовили ЯИЭ или будут эксплуатировать космический объект, или с территории или установки которых будет осуществлен запуск такого объекта, проведение до запуска тщательной и всеобъемлющей оценки безопасности. Эта оценка также охватывает все соответствующие этапы полета и затрагивает все задействованные системы, включая средства запуска, космическую платформу, ЯИЭ и его аппаратуру, а также системы управления и связи между Землей и космосом.

2. В ходе такой оценки соблюдаются руководящие принципы и критерии безопасного использования, содержащиеся в принципе 3.

3. В соответствии со статьей XI Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, результаты такой оценки безопасности, а также, насколько это возможно, указание примерного срока, в течение которого предполагается произвести запуск, публикуются до каждого запуска, и Генеральный секретарь Организации Объединенных Наций информируется о том, каким образом государства могут по возможности оперативно получить такие результаты оценки безопасности до каждого запуска.

### Принцип 5. Уведомление о возвращении

1. Любое государство, запускающее космический объект с ядерными источниками энергии на борту, своевременно информирует заинтересованные государства в том случае, если на этом космическом объекте появляется неисправность и возникает опасность возвращения радиоактивных материалов на Землю. Эта информация представляется в соответствии со следующим форматом:



