



## Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited

15 July 1999

Russian

Original: English

---

### Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Сорок вторая сессия

14-16 июля 1999 года

Пункт 9 повестки дня

Доклад Комитета Генеральной Ассамблее

### Проект доклада

#### Добавление

#### Глава II

#### С. Доклад Научно-технического подкомитета о работе его тридцать шестой сессии (пункт 6)

1. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Научно-технического подкомитета о работе его тридцать шестой сессии (A/AC.105/719), в котором излагаются результаты обсуждения им пунктов, переданных ему на рассмотрение Генеральной Ассамблеей в резолюции 53/45.

##### 1. Космический мусор

2. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 53/45 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение в первоочередном порядке пункта повестки дня, касающегося космического мусора. Комитет принял к сведению состоявшееся в Подкомитете обсуждение вопроса о космическом мусоре, которое отражено в его докладе (A/AC.105/719, пункты 19-42).

3. Комитет согласился с Научно-техническим подкомитетом в том, что рассмотрение вопроса о космическом мусоре имеет важное значение, что для расширения соответствующих и доступных стратегий сведения к минимуму потенциального воздействия космического мусора на будущие космические полеты необходимо осуществлять международное сотрудничество и что в соответствии с пунктом 31 резолюции 53/45 Генеральной Ассамблеи государствам-членам следует уделять больше внимания проблеме столкновений космических объектов, в том числе с ядерными источниками энергии, с космическим мусором и другим аспектам проблемы космического мусора (A/AC.105/719, пункты 20-21).

4. Комитет с удовлетворением отметил, что по просьбе Научно-технического подкомитета представитель Межагентского координационного комитета по космическому мусору (МККМ) представил технический доклад о мерах по уменьшению засорения и защите от космического мусора. Комитет согласился с решением Научно-технического подкомитета обратиться к МККМ с просьбой представить технический доклад о его работе на тридцать седьмой сессии Подкомитета (A/AC.105/719, пункт 25).
5. Комитет с удовлетворением отметил, что Научно-технический подкомитет завершил свою работу в соответствии с многолетним планом работы, который он принял на своей тридцать второй сессии в целях рассмотрения конкретных тем, касающихся космического мусора, в течение периода 1996-1998 годов. Комитет отметил, в частности, что Подкомитет принял проект технического доклада о космическом мусоре (A/AC.105/707), в котором содержатся технические изменения и поправки, предложенные в межсессионный период, вместе с изменениями, предложенными редакционной группой в ходе тридцать шестой сессии Подкомитета (A/AC.105/719, пункт 35).
6. Комитет с удовлетворением отметил, что Подкомитет представил ему окончательный текст технического доклада о космическом мусоре (A/AC.105/720). Комитет рекомендовал обеспечить широкое распространение этого технического доклада, в том числе предоставить его ЮНИСПЕЙС-III, Юридическому подкомитету на его тридцать девятой сессии в 2000 году, международным органам, таким как КОСПАР, МАА, МАФ и МККМ, и научным совещаниям, в частности ежегодному Конгрессу МАФ.
7. Комитет согласился с тем, что принятие технического доклада о космическом мусоре на его тридцать шестой сессии стало важным событием. Комитет согласился также с тем, что ввиду сложности вопроса о космическом мусоре его обсуждение следует продолжить, с тем чтобы обеспечить дальнейший прогресс в выработке понимания этой проблемы. Комитет согласился также, что МККМ как международной организации экспертов по космическому мусору следует продолжать информировать Подкомитет по этой проблеме на ежегодной основе, что Подкомитету следует подготовить оценку эффективности существующих мер по уменьшению засорения околоземного пространства и степени их применения и что усилия по моделированию и определению характеристик засоренности должны быть продолжены. Технический доклад о космическом мусоре следует пересматривать по мере необходимости и обновлять с учетом новых технических достижений и углубления технических знаний о среде космического мусора.
- [8. Комитет вынес решение, что Подкомитету на его тридцать седьмой сессии следует провести обзор международного применения стандартов МСЭ и рекомендаций МККМ, касающихся увода спутников на геосинхронной орбите в конце их срока службы. Эта главная тема может быть расширена за счет включения вопроса об удалении верхних ступеней, используемых для выхода на геосинхронные орбиты, и вопросов о космическом мусоре применительно к геосинхронным переходным орбитам. Комитет рекомендовал Секретариату в целях содействия проведению обзора Комитетом собрать соответствующие данные о космических объектах на геосинхронной орбите.]
- [9. Было высказано мнение, что следует создать базу данных о космическом мусоре.]
10. Комитет согласился с тем, что Научно-техническому подкомитету следует продолжить рассмотрение в первоочередном порядке вопроса о космическом мусоре на его сорок третьей сессии.

**2. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники и координация космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций**

**a) Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники**

11. В начале обсуждения данной темы Эксперт по применению космической техники выступил с обзором мероприятий, осуществленных и планируемых в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники в течение периода 1998-1999 годов. Комитет выразил Эксперту признательность за эффективное осуществление мероприятий Программы в рамках имеющихся в его распоряжении ограниченных средств, в частности за организацию региональных подготовительных конференций к ЮНИСПЕЙС-III.

12. Комитет принял к сведению мероприятия Программы, изложенные в докладе Научно-технического подкомитета (A/AC.105/719, пункты 47-56). Комитет с удовлетворением отметил дальнейший прогресс в осуществлении мероприятий программы, запланированных на 1999 год.

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

13. В отношении практикумов, учебных курсов и конференций Организации Объединенных Наций, проведенных в первой половине 1999 года, Комитет выразил свою признательность:

a) правительству Румынии, а также ЕКА за участие в организации Региональной подготовительной конференции к третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях для Восточной Европы, которую принимало Румынское космическое агентство и которая проходила в Бухаресте 25-29 января 1999 года;

b) правительству Иордании, а также ЕКА за участие в организации Практикума по фундаментальной космической науке, который проходил в Мафраке, Иордания, 13-17 марта 1999 года;

c) Американскому институту аэронавтики и астронавтики (АИАА) за организацию Практикума по международному сотрудничеству в области космической деятельности: решение глобальных проблем, который проходил на Бермудских Островах 11-15 апреля 1999 года;

d) правительству Швеции в лице Шведского агентства международного развития за участие в организации девятих Международных учебных курсов Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей, которые проходили в Стокгольме и Кируне, Швеция, 3 мая - 11 июня 1999 года.

14. Комитет одобрил запланированную на оставшуюся часть 1999 года программу практикумов, учебных курсов, симпозиумов и конференций Организации Объединенных Наций, включая следующие мероприятия, описанные в докладе Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/715, приложение IV):

a) Конференция Организации Объединенных Наций/Китая/Европейского космического агентства по применению космической техники для содействия устойчивому развитию сельского хозяйства, которая будет проведена в Пекине 14-17 сентября 1999 года;

b) второй Практикум Организации Объединенных Наций по космической технике для оказания помощи в чрезвычайных ситуациях/спутниковой системе поиска и спасения судов, терпящих бедствие, который будет проведен в Маспаломасе, о. Гран-Канария, Испания, в сентябре 1999 года;

c) Практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по космической деятельности: неотъемлемый компонент устойчивого развития, который будет организован при участии ЕКА и Европейской комиссии и в сотрудничестве с правительством Нидерландов и Международным институтом аэрокосмической съемки и наук о Земле (МИАНЗ) и который будет проведен в Амстердаме и Энсхеде, Нидерланды, 30 сентября - 3 октября 1999 года;

d) региональный практикум по роли Африканского регионального учебного центра космической науки и техники (на английском языке) в национальном и региональном развитии, который будет проведен в Иле-Ифе, Нигерия, в сентябре 1999 года;

e) брифинг по итогам ЮНИСПЕЙС-III в рамках второй Азиатско-тихоокеанской конференции на уровне министров по применению космической техники в целях устойчивого развития, которая будет проведена в Дели 2-8 декабря 1999 года.

15. Комитет одобрил следующую запланированную на 2000 год программу практикумов, учебных курсов, симпозиумов и конференций:

a) десятые Международные учебные курсы Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей;

b) практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства/Комитета по исследованию космического пространства по методам анализа данных, который будет проведен в Индии;

c) симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии по космической технике и развитию, который будет проведен в Граце, Австрия;

d) практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по применению космической техники на благо развивающихся стран, который будет проведен в Рио-де-Жанейро.

16. Комитет отметил, что другие мероприятия будут организованы под эгидой Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники на основе рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III.

17. Комитет с удовлетворением отметил, что для осуществления мероприятий Программы правительство Австрии внесло финансовый взнос в размере 22 000 долл. США, а ЕКА - в размере 85 000 долларов США.

18. Комитет с признательностью отметил предоставление принимающими странами и учреждениями экспертов в качестве инструкторов и докладчиков для мероприятий Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники. Он отметил также финансовую и иную помощь, которая была или будет предоставлена Программе Факультетом физической географии Стокгольмского университета в Швеции, Космическим центром на Канарских островах Национального института авиационно-космической техники (ИНТА) Испании, Институтом астрономии и космических наук Университета Аль эль-Байт в Иордании, Министерством науки и техники и Министерством

сельского хозяйства Китая, Румынским космическим агентством и ШКК "Сателлитбилд" в Швеции.

ii) Длительные стажировки для углубленной подготовки

19. Комитет выразил признательность ЕКА, предоставившему пять стипендий, и правительству Китая, предоставившему две стипендии, для обучения специалистов в различных областях космической деятельности в течение 1998-1999 годов. Информация о стипендиях за период 1998-1999 годов и о странах, представители которых получили стипендии, содержится в докладе Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/715, приложение II).

20. Комитет отметил важное значение расширения возможностей для углубленной подготовки во всех сферах космической науки и техники и их прикладного применения путем организации длительных стажировок и настоятельно призвал государства-члены предоставлять такие возможности при своих соответствующих организациях.

iii) Консультативно-технические услуги

21. Комитет отметил, что Программа предоставляла консультативно-технические услуги в поддержку региональных проектов применения космической техники, о которых сообщается в докладе Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/715, пункты 20-35), в том числе следующие::

a) оказание помощи в расширении возможностей и в деятельности Азиатско-тихоокеанского совета по спутниковой связи;

b) сотрудничество с рядом стран Африки в осуществлении проекта по Совместной информационной сети, объединяющей ученых, преподавателей, специалистов и руководителей в Африке (КОПИНЕ) в соответствии с одной из рекомендаций, принятых на проведенной в Дакаре 25-29 октября 1993 года Региональной конференции по использованию космической техники в целях устойчивого развития в Африке, относительно скорейшего создания эффективной сети связи между африканскими и европейскими специалистами и учеными на национальном, континентальном и межконтинентальном уровнях;

c) сотрудничество с ЕКА в осуществлении последующих мероприятий, связанных с проведением серии практикумов по фундаментальной космической науке и по использованию данных наблюдения Земли;

d) последующие мероприятия по результатам проведенной в Швеции серии Международных учебных курсов Организации Объединенных Наций по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей;

e) вклад в реализацию предложения Комитета по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) в отношении Комплексной стратегии глобальных наблюдений.

iv) Поощрение более широкого сотрудничества в области космической науки и техники

22. Комитет отметил, что Организация Объединенных Наций сотрудничает с международными профессиональными организациями в области космонавтики в целях поощрения обмена опытом в области космической деятельности. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники приняла участие в организации Практикума Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по расширению круга пользователей космической технологии в развивающихся странах, который проходил в Мельбурне в сентябре 1998 года параллельно с сорок девятым

Конгрессом МАФ. Слушатели Практикума из развивающихся стран приняли также участие в работе Конгресса.

23. Комитет отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники финансировала участие ученых из развивающихся стран в работе тридцать второй Научной ассамблеи Комитета по исследованию космического пространства, которая была проведена в Нагойе, Япония, 12-19 июля 1998 года.

24. Комитет отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники совместно с другими сторонами будет финансировать участие ученых из развивающихся стран в Практикуме Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по космической деятельности: неотъемлемый компонент устойчивого развития, который будет проходить в Амстердаме и Энсхеде 30 сентября - 3 октября 1999 года параллельно с пятидесятым Конгрессом МАФ и что участники Практикума примут также участие в работе Конгресса, который будет проходить 4-8 октября 1999 года.

**b) Международная служба космической информации**

25. Комитет с удовлетворением отметил, что Управление по вопросам космического пространства продолжает совершенствовать свою исходную страницу в сети World Wide Web (<http://www.un.org.at/OOSA/index.html>), что обеспечивает доступ не только к информации, имеющейся в рамках системы Организации Объединенных Наций, но и к внешним базам данных.

26. Комитет с удовлетворением отметил публикацию документа Seminars of the United Nations Programme on Space Applications: Selected Papers on Remote Sensing, Space Science and Information Technology ("Семинары Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники: избранные доклады по дистанционному зондированию, космической науке и информационной технологии") (A/AC.105/711).

27. Комитет с удовлетворением отметил публикацию брошюры, озаглавленной Space for Development ("Использование космоса в целях развития"), в которой подробно описаны прошлые и текущие мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники и содержатся наметки ее будущей деятельности.

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

28. Комитет отметил, что Генеральная Ассамблея в пункте 24 своей резолюции 53/45 рекомендовала всем государствам-членам, организациям системы Организации Объединенных Наций и другим международным организациям, осуществляющим космическую деятельность, активно содействовать достижению целей ЮНИСПЕЙС-III.

29. Комитет вновь подчеркнул необходимость обеспечивать непрерывные и эффективные консультации и координацию в области космической деятельности между организациями системы Организации Объединенных Наций и избегать дублирования мероприятий. Комитет отметил также, что Программе Организации Объединенных Наций по применению космической техники следует улучшить координацию с региональными мероприятиями в области космической деятельности, например с мероприятиями Региональной программы применения космической техники в целях устойчивого развития в Азии и районе Тихого океана Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО).

30. Комитет с удовлетворением отметил, что Межучрежденческое совещание по вопросам космической деятельности провело свою девятнадцатую сессию в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене 2-3 июня 1998 года и что доклад о его работе (A/AC.105/701) и доклад Генерального секретаря, озаглавленный "Координация космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: программы работы на 1998 и 1999 годы и последующий период" (A/AC.105/700), были представлены Комитету.

31. Комитет отметил, что сессии Межучрежденческого совещания по вопросам космической деятельности будут и далее проводиться в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене силами Управления по вопросам космического пространства ежегодно до сессий Научно-технического подкомитета без ущерба для возможности проведения таких сессий по предложению заинтересованных учреждений в их штаб-квартирах. Комитет отметил, что на двадцатой сессии Межучрежденческого совещания по вопросам космической деятельности, которую планируется провести в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене 2-4 февраля 2000 года, помимо других тем будет рассмотрен вопрос о координации мероприятий, связанных с планом действий ЮНИСПЕЙС-III.

**d) Региональное и межрегиональное сотрудничество**

32. Комитет с удовлетворением отметил дальнейшие усилия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, прилагаемые в соответствии с резолюцией 45/72 Генеральной Ассамблеи от 11 декабря 1990 года и направленные на обеспечение руководства международными усилиями по созданию региональных учебных центров космической науки и техники на базе существующих национальных или региональных учебных заведений в развивающихся странах. Комитет отметил также, что каждый центр после своего создания может расширяться и стать одним из учреждений сети, которая могла бы охватывать конкретные элементы программ в уже имеющихся в каждом регионе учреждениях, занимающихся вопросами космической науки и техники.

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

34. Комитет напомнил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 53/45 с удовлетворением отметила, что в соответствии с пунктом 30 ее резолюции 50/27 Учебный центр космической науки и техники для Азии и Тихого океана в 1998 году продолжил осуществление своей учебной программы и что был также достигнут существенный прогресс в создании учебных региональных центров космической науки и техники в других регионах.

35. Комитет с удовлетворением отметил, что Учебный центр космической науки и техники для Азии и Тихого океана с 1 июля 1999 года приступил к проведению в Центре по применению космической техники в Ахмадабаде, Индия, седьмых девятимесячных курсов. Эти курсы будут продолжены до 31 марта 2000 года. Темой курсов является спутниковая связь.

36. Комитет рекомендовал соответствующим государствам-членам из региона Азии и Тихого океана при содействии со стороны Управления по вопросам космического пространства провести дальнейшие консультации с целью превращения Учебного центра космической науки и техники в сеть узловых отделений.



37. Комитет с удовлетворением отметил, что 24 октября 1998 года в Марокко был открыт Африканский региональный центр космической науки и техники (обучение на французском языке)(CRASTE-LF). Комитет с удовлетворением отметил также, что: а) в январе 2000 года CRASTE-LF созывает первую сессию по вопросам профессиональной подготовки в области дистанционного зондирования и географических информационных систем, а весной 2000 года - вторую сессию по вопросам профессиональной подготовки в области космической электросвязи; б) CRASTE-LF подготовил также вопросник, который будет направлен государствам-членам для заполнения учеными и специализированными учреждениями и что собранная на основе этого вопросника информация будет включена в ежегодный информационный справочник о потенциалах в области космической науки и техники в Африке; в) CRASTE-LF планирует организовать практикум по вопросам своей научной ориентации в целях выявления потребностей африканских стран в области космической науки и техники и что этот практикум будет проведен до созыва очередного совещания его Административного совета, которое, как ожидается, состоится в конце октября - начале ноября 2000 года.

38. Комитет с удовлетворением отметил также, что 24 ноября 1998 года в Нигерии был открыт Африканский региональный учебный центр космической науки и техники (обучение на английском языке). Документ по предлагаемым мероприятиям Центра, разработанным и запланированным на март 1999 года, а также по другим вопросам, касающимся Центра, будет рассмотрен на возобновленной сессии Совета управляющих Центра в сентябре 1999 года.

39. Комитет с удовлетворением отметил, что в 1999 году будет открыт региональный учебный центр космической науки и техники в Латинской Америке и Карибском бассейне, который будет находиться в Бразилии и Мексике, и что при подготовке к открытию базы центра в Бразилии Национальный институт космических исследований (ИНПЕ) Бразилии провел ряд мероприятий в интересах государств региона, информация о которых представлена в докладе Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/715, пункт 12).

40. Комитет отметил, что в период с 24 июня по 1 июля 1998 года в Иордании и Сирийской Арабской Республике работали миссии по оценке условий для создания регионального учебного центра космической науки и техники в Западной Азии и что завершается подготовка докладов этих миссий на основе консультаций с правительствами этих двух стран с целью выбрать страну, в которой будет размещен центр.

41. Комитет отметил, что в период с 24 ноября по 7 декабря 1998 года в Болгарии, Венгрии, Греции, Польше, Румынии и Турции работала миссия, цель которой состояла в том, чтобы провести техническое исследование и представить доклад, который можно было бы использовать при определении согласованной основы для деятельности сети учебных и исследовательских учреждений по космической науке и технике для стран Центральной, Восточной и Юго-Восточной Европы. Комитет отметил также, что в феврале 1999 года состоялось заседание руководящего комитета этой сети, на котором был обсужден дальнейший порядок ее функционирования.

42. Комитет отметил, что благодаря осуществлению проекта КОПИНЕ на основе использования спутниковой технологии появится благоприятная возможность для обмена информацией, необходимой для дальнейшего развития здравоохранения, сельского хозяйства, образования, науки и техники, а также для рационального использования и контроля природных ресурсов и окружающей среды в Африке. Комитет отметил, что такое сотрудничество принесет долгосрочные выгоды участвующим африканским странам и будет способствовать росту экономики региона. Комитет отметил также, что Временный совет

управляющих КОПИНЕ на своем совещании в Лондоне 27 апреля 1998 года сделал выводы и рекомендации относительно перспектив проекта (A/AC.105/715, пункт 21). Было отмечено, что Управление по вопросам космического пространства продолжает вести консультации с рядом заинтересованных стран об осуществлении этого проекта.

43. Комитет с удовлетворением отметил, что региональные подготовительные конференции к ЮНИСПЕЙС-III способствовали расширению регионального и межрегионального сотрудничества.

44. Комитет подчеркнул важное значение регионального международного сотрудничества, позволяющего всем странам использовать выгоды от применения космической техники на основе таких совместных мероприятий, как доленое участие в использовании выводимого на орбиту оборудования, распространение информации о побочных выгодах, обеспечение совместимости космических систем и предоставление за умеренную плату базы для запуска космических аппаратов.

### 3. Будущая работа Научно-технического подкомитета

[Пункты будут добавлены]

45. Комитет с удовлетворением отметил, что темой, на которую следует обратить особое внимание на тридцать седьмой сессии Научно-технического подкомитета, является "Коммерциализация космоса: эра новых возможностей". Комитет отметил также, что КОСПАР и МАФ следует рекомендовать организовать во взаимодействии с государствами-членами и при их максимально широком участии симпозиум, который должен быть проведен в течение первой недели работы тридцать седьмой сессии Подкомитета в дополнение к дискуссиям по специальной теме (A/AC.105/719, пункт 81).

46. Комитет напомнил, что на своей сорок первой сессии он решил, что Научно-техническому подкомитету и Юридическому подкомитету было бы полезно запросить конкретные материалы в отношении новых пусковых систем и полетов на их сессиях в 2000 году, с тем чтобы лучше понять связанную с этим космическую деятельность<sup>1</sup>.

47. В соответствии с четырехлетним планом работы Научно-технического подкомитета Комитет обратился к Секретариату с просьбой предложить государствам-членам и международным организациям представить Подкомитету на его тридцать седьмой сессии в 2000 году информацию о выявлении земных процессов и технических стандартов, которые могут иметь отношение к ядерным источникам энергии, включая факторы, позволяющие отличать виды применения ядерных источников энергии в космосе от применения ядерной энергии в наземных условиях.

---

<sup>1</sup>Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят третья сессия, Дополнение № 20 (A/53/20), пункт 153.