



Генеральная Ассамблея

Distr.
LIMITED

A/AC.105/C.1/L.213/Add.1
24 February 1997

RUSSIAN
Original: ENGLISH

**КОМИТЕТ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КОСМИЧЕСКОГО
ПРОСТРАНСТВА В МИРНЫХ ЦЕЛЯХ**

Научно-технический подкомитет
Тридцать четвертая сессия
Вена, 17-28 февраля 1997 года

**ПРОЕКТ ДОКЛАДА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДКОМИТЕТА О РАБОТЕ
ТРИДЦАТЬ ЧЕТВЕРТОЙ СЕССИИ**

**VI. ВОПРОСЫ, КАСАЮЩИЕСЯ КОСМИЧЕСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ
И ИХ ЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ БУДУЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В КОСМОСЕ**

1. В соответствии с резолюцией 55/123 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение пункта повестки дня, касающегося космических транспортных систем.
2. В ходе прений делегации обсудили национальные и международные совместные программы создания космических транспортных систем, в том числе вопросы применения одноразовых ракет-носителей, космических транспортных систем многоразового использования и космических станций. Подкомитет отметил, в частности, следующее: Китай продолжает использование и разработку своих ракет-носителей серии "Великий поход"; Индия продолжает разработку ракеты-носителя для геостационарного спутника и успешно произвела экспериментальные запуски ракеты-носителя для вывода спутников на полярную орбиту; Япония начала доработку ракеты-носителя H-II, осуществила успешный запуск ракет-носителей J-I и M-V и продолжает разработку ракеты-носителя H-IIA; Российская Федерация осуществила запуски ряда космических объектов различных типов с использованием одноразовых ракет-носителей серий "Союз", "Космос", "Протон" и т.д., а также обеспечила доставку на космическую станцию "Мир" нескольких национальных и международных экипажей; Украина в сотрудничестве с Российской Федерацией продолжает производить и успешно применяет ракеты-носители "Циклон" и "Зенит", а также предлагает их для использования в программах международного сотрудничества; Испания разрабатывает собственную ракету-носитель "Каприкорнио"; Соединенное Королевство сотрудничает с ЕКА в реализации своей Программы исследований с целью создания будущей европейской космической транспортной системы (ФЕСТИП); Соединенные Штаты продолжают осуществлять программу запусков одноразовых ракет-носителей и полетов космических кораблей многоразового использования "Спейс шаттл", многие из экипажей которых были международными, в частности, при проведении стыковки корабля "Спейс шаттл Атлантис" со станцией "Мир"; Канада, Российская Федерация, Соединенные Штаты, Япония совместно с ЕКА продолжают разработку программы, связанной с международной космической станцией; и ЕКА продолжает разработку ракет-носителей серии "Ариан".
3. Подкомитет принял к сведению деятельность в области коммерческих запусков ракет в Соединенных Штатах Америки, включая запуски одноразовых ракет-носителей "Атлас", "Дельта" и

"Пегас", а также осуществление трехцелевой программы создания ракеты-носителя многоразового использования (РНМИ), включая создание суборбитальной ракеты-носителя Х-33. В этой связи Подкомитет отметил, что ракета-носитель Х-33 создана в рамках наиболее перспективной части программы РНМИ, направленной на разработку таких технологий, которые необходимы в промышленности для создания нового поколения ракет-носителей, обеспечивающих недорогостоящий и надежный запуск объектов в космическое пространство. Подкомитет принял также к сведению информацию об эксперименте по созданию корабля с системой автоматической посадки (АЛФЛЕКС) и исследовании, связанном с разработкой конструкции экспериментального беспилотного крылатого разгонщика НОРЕ-Х в Японии.

4. Подкомитет принял к сведению достижения Российской Федерации, включая создание усовершенствованной ракеты-носителя "Протон-М", экологически чистых ракет-носителей "Русь" и "Ангара". Подкомитет принял также к сведению информацию о включении в космическую транспортную систему Российской Федерации ракет-носителей "Старт-1", "Старт" и "Рокот", которые были созданы на основе конверсионных баллистических ракет. Подкомитет отметил далее успехи в строительстве в восточной части Российской Федерации нового космодрома "Свободный", а также планы модернизации космодрома Байконур в Казахстане, который все шире используется для коммерческих запусков в рамках международных усилий.

5. Подкомитет подчеркнул важность международного сотрудничества в области создания космических транспортных систем для обеспечения всем странам доступа к выгодам от применения достижений космической науки и техники.

6. Комитет рекомендовал продолжить рассмотрение этого пункта повестки дня на своей следующей сессии.

**VII. ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ И ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ГЕОСТАЦИОНАРНОЙ ОРБИТЫ; ИЗУЧЕНИЕ ВОПРОСОВ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
И ПРИМЕНЕНИЯ, В ЧАСТНОСТИ, ДЛЯ ЦЕЛЕЙ КОСМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ, А ТАКЖЕ
ДРУГИХ ВОПРОСОВ, КАСАЮЩИХСЯ ДОСТИЖЕНИЙ В ОБЛАСТИ КОСМИЧЕСКОЙ
СВЯЗИ, С УДЕЛЕНИЕМ ОСОБОГО ВНИМАНИЯ ПОТРЕБНОСТЯМ И
ИНТЕРЕСАМ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН**

7. В соответствии с резолюцией 51/123 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение пункта повестки дня, касающегося геостационарной орбиты и космической связи.

8. В ходе прений делегации обсудили национальные и международные программы сотрудничества в области спутниковой связи, в том числе прогресс в развитии технологии спутниковой связи, который расширит доступ к средствам спутниковой связи, сделает ее менее дорогостоящей и расширит возможности средств связи, обеспечиваемых геостационарной орбитой и спектром электромагнитного излучения.

9. Подкомитет отметил расширение использования систем спутниковой связи для решения задач в таких областях, как телекоммуникации, телевидение, сети данных, ретрансляция экологических данных, подвижная связь, предупреждение о стихийных бедствиях и оказание помощи в случае стихийных бедствий, телемедицина и выполнение других функций связи.

10. Некоторые делегации заявили, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом и что для обеспечения недискриминационного доступа всех стран к такой орбите следует избегать ее насыщения. По мнению таких делегаций, для обеспечения справедливого доступа всех стран, в первую очередь развивающихся, требуется установить специальный правовой режим (*sui generis*). Они также отметили, что функции МСЭ, связанные с техническими аспектами, и Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, связанные с геостационарной орбитой, дополняют друг друга. По мнению других делегаций, связанные с геостационарной орбитой вопросы эффективно решаются Международным союзом электросвязи (МСЭ). При рассмотрении

вопроса о справедливом доступе некоторые делегации указали на необходимость учитывать, в частности, географическое положение экваториальных стран.

11. Было выражено мнение, что на основе прений в рамках Научно-технического подкомитета Юридический подкомитет мог бы позднее сформулировать текст обращения ко Всемирной конференции по радиосвязи, которая должна быть проведена позднее в 1997 году, с тем чтобы подчеркнуть принцип гарантированного справедливого доступа к геостационарной орбите и предложить возможное решение проблемы, связанной с перенасыщением геостационарной орбиты спутниками, которые существуют лишь на бумаге, и что это обращение можно было бы рассматривать как завершение обсуждения данного вопроса в Юридическом подкомитете.

12. Некоторые делегации указали, что проблема космического мусора затрагивает вопрос эксплуатации геостационарной и других орбит и что необходимо стремиться к тому, чтобы сводить к минимуму образование орбитального мусора и переводить спутники, срок службы которых завершается, с геостационарной орбиты на орбиты захоронения.

13. Научно-технический подкомитет рекомендовал продолжить обсуждение вопроса о геостационарной орбите и космической связи на своей следующей сессии.

VIII. ХОД ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ КОСМИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ, КАСАЮЩИХСЯ ЗЕМНОЙ СРЕДЫ, В ЧАСТНОСТИ ХОД ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ГЕОСФЕРЕ-БИОСФЕРЕ (ГЛОБАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ)

14. В соответствии с резолюцией 51/123 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение пункта, посвященного ходу осуществления национальных и международных космических мероприятий, касающихся земной среды, в частности ходу осуществления Международной программы по геосфере-биосфере (глобальные изменения).

15. Подкомитет отметил прогресс, достигнутый благодаря международному сотрудничеству в рамках Международной программы по геосфере-биосфере (глобальные изменения) при участии многих стран. Он отметил также, что такая совместная международная деятельность имеет принципиальное значение для изучения будущих условий жизни на планете и для рационального использования общих природных ресурсов Земли. Подкомитет особо отметил необходимость вовлечения в научную деятельность в рамках Программы как можно большего числа стран, включая и развитые, и развивающиеся страны.

16. Подкомитет отметил, что в ходе тридцать второй Научной ассамблеи КОСПАР, которая будет проходить в 1988 году в Нагое, Япония, планируется организовать специальный двухдневный симпозиум по теме "Трансформирование и анализ геофизических данных, полученных из космоса, для исследований в области глобальных изменений". Цель этого симпозиума - оказать помощь развивающимся странам в реализации новых возможностей для изучения глобальных изменений, возникающих в настоящее время благодаря использованию данных дистанционного зондирования со спутников.

17. Подкомитет отметил важную роль дистанционного зондирования со спутников для мониторинга окружающей среды, планирования устойчивого развития, освоения водных ресурсов, мониторинга состояния посевов, прогнозирования и оценки масштабов засухи. Подкомитет отметил, что заработал на полную мощность Центр по изучению изменений климата и прогнозированию в Бразилии и что его прогнозы погоды и сообщения о климатологической обстановке можно получить бесплатно.

18. Подкомитет подчеркнул важный вклад метеорологических и атмосферных исследовательских спутников в изучение глобальных климатических изменений, парникового эффекта, разрушения озонового слоя и других океанических и глобальных экологических процессов. Важную роль в этой области играют запущенный ранее океанографический спутник Топекс/Посейдон, серия спутников

Национального управления по исследованию океанов и атмосферы (НОАА), серия геостационарных эксплуатационных спутников наблюдения за окружающей средой (GOES), система для сплошного картирования озонового слоя, РАДАРСАТ, спутники для исследования ресурсов Земли (ERS) 1 и 2, японский спутник дистанционного зондирования земных ресурсов (JERS-1), серия индийских исследовательских спутников и спутник "Сич-1" и недавно запущенный спутник АДЕОС-1, а также запланированный второй этап проекта "Полет на планету Земля", проект в рамках новой программы НАСА "Тысячелетие", программа "Джейсон", ТРММ, "Энвисат", "Метеор", "Метеосат", НОАА-К, GOES-К и другие аналогичные космические аппараты. Подкомитет отметил необходимость дальнейших космических исследований, связанных с изучением климатических изменений, энергообмена между атмосферой и поверхностью суши и океанов, режимов погоды, распределения растительности и наводнений и других экологических факторов.

19. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в ходе симпозиума, организованного МАФ/КОСПАР и проведенного в рамках текущей сессии, несколько докладов были посвящены сбору, обработке и архивации данных в рамках проекта "Полет на планету Земля" и Международной программы по геосфере-биосфере (глобальные изменения), как это описано в разделе XI настоящего доклада.

20. Подкомитет отметил важность международного сотрудничества в рамках использования различных существующих и планируемых спутниковых систем для мониторинга окружающей среды. Он рекомендовал и другим государствам рассмотреть вопрос о своем участии в такой совместной деятельности.

21. Подкомитет рекомендовал продолжить рассмотрение этого пункта на своей следующей сессии.

IX. ВОПРОСЫ, КАСАЮЩИЕСЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, ВКЛЮЧАЯ КОСМИЧЕСКУЮ МЕДИЦИНУ

22. В соответствии с резолюцией 51/123 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение пункта, касающегося биологических наук.

23. Подкомитет напомнил о том, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 51/123 сочла особенно важным, чтобы все страны имели возможность использовать методы, разработанные в результате проведения медицинских исследований в космосе.

24. Подкомитет отметил, что исследования физиологии человека и животных в условиях микрогравитации в ходе космических полетов помогли добиться важных достижений в медицинской науке, в частности в таких областях, как кровообращение, гипертензия, остеопороз, сердечно-сосудистая физиология, сенсорное восприятие, иммунология и воздействие космической радиации. Он отметил, что важная новая информация в этих областях была получена в результате экспериментов, проведенных на борту орбитальной станции "Мир", в частности во время совместного длительного полета космонавтов ЕКА, Франции, Германии и Соединенных Штатов на борту этой орбитальной станции. Важные данные были собраны в ходе нескольких полетов "Спейс шаттл", включая полеты с участием канадских и французских астронавтов. Важные данные были также собраны в результате биологических экспериментов, проведенных с помощью спутника БИОН П, запущенного Российской Федерацией с участием экспертов Соединенных Штатов, Украины и Франции и с помощью таких зондирующих ракет, как ТЕКСУС.

25. Подкомитет принял к сведению информацию о совместной программе германо-российского сотрудничества МИР-97, которая позволит использовать длительный пилотируемый полет для проведения экспериментов в таких областях, как психология человека, материаловедение и технология. Он также принял к сведению информацию о французско-германской совместной разработке диагностического комплекса "Кардиолэб" для изучения функционирования сердечно-сосудистой системы в условиях космоса, который будет установлен на борту международной космической станции, и о создании космическими агентствами Болгарии, Германии и Российской Федерации нового поколения медицинской измерительной аппаратуры, включая болгарские "Нейролэб-В",

автоматическую биотехнологическую систему "Свет", а также венгерский термолюминесцентный дозиметр ("Пилле").

26. Подкомитет отметил, что прикладное применение космических технологий свидетельствует, по сообщениям Российской Федерации и Франции, о расширении перспектив в области медицины и здравоохранения на Земле. В этой связи Подкомитет отметил, что специалисты из Аргентины, Бразилии, Коста-Рики, Соединенных Штатов, Уругвая и Чили готовят биотехнологический эксперимент по выращиванию двух типов белка в условиях микрогравитации. Эти белки могут быть использованы для разработки новых лекарств для борьбы с такими инфекционными заболеваниями, как "болезнь Шагаса". Подкомитет отметил также, что продукция космической биотехнологии, такая, как фармацевтические средства и медицинские приборы, могут способствовать повышению уровня услуг здравоохранения. Подкомитет отметил важность использования для этих целей космической техники и призвал к проведению дальнейших исследований и обмена информацией по ее практическому применению.

27. Подкомитет отметил, что космические исследования в области биологических наук и медицины таят в себе огромные потенциальные выгоды для всех стран и что необходимо прилагать усилия к развитию международного сотрудничества, с тем чтобы дать возможность всем странам воспользоваться этими достижениями. Подкомитет заслушал специальный доклад делегации Чили, посвященный исследованиям, связанным с разработкой медикаментов для лечения "болезни Шагаса" на основе кристаллизации белка в условиях микрогравитации, о котором упоминается в пункте ___ выше.

28. Подкомитет рекомендовал продолжить рассмотрение этого пункта на своей следующей сессии.

Х. ВОПРОСЫ, КАСАЮЩИЕСЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛАНЕТ, И ВОПРОСЫ, КАСАЮЩИЕСЯ АСТРОНОМИИ

29. В соответствии с резолюцией 51/123 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение пункта, касающегося исследования планет, и пункта, касающегося астрономии.

30. Подкомитет отметил, что в настоящее время осуществляется ряд межпланетных исследовательских полетов. Автоматическая межпланетная станция "Галилей" была успешно выведена на орбиту искусственного спутника Юпитера, и начались комплексные исследования естественных спутников Юпитера; с помощью автоматической межпланетной станции "Улисс" в рамках продолжения ее полета проводятся дальнейшие исследования полярных районов Солнца. Подкомитет принял к сведению запуск Соединенными Штатами космических летательных аппаратов по программам "Марс глобал сервейор" и "Патфайндер", которые предназначены для глобальных наблюдений Марса, и по программе "Навстречу астероидам в околоземном пространстве" (NEAR). Он также принял к сведению планируемые запуски по программам "Лунар проспектор" для изучения Луны; "Кассини/Гюйгенс", который предназначен для исследования Сатурна и его спутников; и полеты к астероидам и кометам в рамках программ "Стардаст" и "Розетта". Подкомитет отметил высокий уровень международного сотрудничества в проведении всех этих исследований и подчеркнул необходимость дальнейшего укрепления международного сотрудничества в исследовании планет, с тем чтобы дать возможность всем странам пользоваться результатами такого сотрудничества и участвовать в нем.

31. Подкомитет отметил, что исследовательская группа в составе ученых НАСА и других учреждений обнаружила доказательства того, что три миллиарда лет назад на Марсе, возможно, существовали примитивные формы микроорганизмов. Исследования основывались на сложном анализе древнего марсианского метеорита (ALH84001), упавшего на Землю около 13 000 лет назад. Подкомитет отметил также, что НАСА изучает возможность доставки с Марса образцов грунта, имеющих существенное научное значение.

32. Подкомитет отметил, что использование космических аппаратов для ведения внеатмосферных астрономических наблюдений позволило значительно расширить знания о Вселенной, поскольку появилась возможность вести наблюдения во всех областях электромагнитного спектра. Он отметил, что усовершенствованный и отремонтированный космический телескоп "Хаббл", "Росат", Комптоновская гамма-обсерватория, спутник "Эксплорер" для проведения исследований в крайней ультрафиолетовой области спектра, спутники "Астро-Д", "Фрея-Коронас I", "Полар" и "Уинд", астрономический спутник SAX, субспутники "Мажион" 4 и 5, ультрафиолетовый спектрометр на борту спутника "Орфей-2", а также данные, получаемые с помощью новых вторичных спутников АСТРО-СПАС, спутника "Интерболл", космической обсерватории для исследований в ИК-области спектра, солнечно-гелиосферной обсерватории и радиоастрономического спутника "Харука", а также с помощью вторичных спутников серии "Спартан", служат для астрономов эффективными средствами исследования Вселенной. Запланированные запуски спутника "Радиоастрон", обсерватории "Спектр рентген гамма", усовершенствованной системы для астрофизических наблюдений в рентгеновских лучах, космического инфракрасного телескопа, "Спектр-УФ", международной гамма-астрономической лаборатории (ИНТЕГРАЛ), космической обсерватории для интерферометрии со сверхдлинной базой, полеты по программе исследований рентгеновского измерения с помощью многоэлементных зеркал (ХММ), "Гамма-1 и 400", "Икон", "Реликт-3" и многие другие откроют возможности для детального изучения не доступных прежде областей Вселенной. Подкомитет с удовлетворением отметил, что все эти проекты открыты для широкого международного сотрудничества.

33. Подкомитет принял к сведению принятую Советом КОСПАР на его тридцать первой сессии в июле 1996 года резолюцию, в которой Совет указал на особое значение сохранения адекватных масштабов мероприятий для радиоастрономических исследований и исследований в области атмосферной экологии, а также для практического применения результатов таких исследований. Подкомитет заслушал доклады МАС об отрицательном воздействии экологических факторов на астрономические исследования и делегации Японии об исследовании планет, которые описаны в пункте __ настоящего доклада.

34. Подкомитет рекомендовал продолжить рассмотрение этих пунктов повестки дня на своей следующей сессии.

XI. ТЕМА, НА КОТОРУЮ СЛЕДУЕТ ОБРАТИТЬ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ НА СЕССИИ В 1997 ГОДУ: КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ПРЯМОГО ВЕЩАНИЯ И ГЛОБАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

35. В соответствии с резолюцией 51/123 Генеральной Ассамблеи Подкомитет уделил особое внимание теме "Космические системы прямого вещания и глобальные информационные системы для космических исследований". Подкомитет с удовлетворением отметил, что по его предложению КОСПАР и МАФ 17 и 18 февраля 1997 года организовали симпозиум по этой теме, информация о котором содержится в пунктах __ и __ настоящего доклада.

36. Подкомитет также заслушал посвященные специальной теме доклады делегации Испании и ЕКА, информация о которых содержится в пункте __ настоящего доклада.

37. Подкомитет отметил, что космические системы прямого вещания уже достаточно хорошо разработаны и превратились в ценный инструмент образования и обмена информацией в глобальных масштабах. С их помощью можно оказывать мультимедийные услуги, например в области интегрированного видео-, аудио- и компьютерного применения, в том числе обеспечивать подключение к сети "Интернет". Эти системы вносят существенный вклад в глобализацию мировой экономики, а также дерегулирование и обеспечение конкуренции в области коммерческих услуг связи. Далее Подкомитет отметил важность спутниковых систем радио- и цифрового аудиовещания, которые способны обеспечить недорогостоящие средства для оказания услуг в области связи и образования в отдаленных районах.

38. Подкомитет отметил роль развивающихся стран в Программе изучения глобальных изменений. Он отметил также, что важное значение для содействия их участию в этой программе имеет создание глобальной информационной системы для космических исследований. Развивающиеся страны, сталкивающиеся со значительными изменениями окружающей среды в результате необходимости удовлетворения потребностей растущего населения и применения экстенсивных стратегий экономического развития, во все большей степени отдают себе отчет в серьезности стоящих перед ними экологических проблем. Подкомитет отметил также, что космические системы играют важнейшую роль для сбора и распространения всевозможных научно-исследовательских данных и что будущие глобальные информационные системы должны также включать национальные авиационные системы и национальную наземную сеть наблюдений. Что касается обработки и архивного хранения данных, то Подкомитет отметил, что для того, чтобы полностью использовать потенциал уже имеющихся научно-исследовательских данных и данных, которые будут получены в будущем, необходимо более активное международное сотрудничество в целях их надлежащей архивной обработки с тем, чтобы обеспечить глобальный свободный доступ к базам данных, создать механизмы улучшения доступа к мета-данным, а также согласовать форматы и пакеты программного обеспечения для преобразования данных, необходимых для научных исследований.

39. Подкомитет принял также к сведению информацию об испанской Национальной геостационарной системе связи - ГИСПАСАТ - и о новой политике Бразилии в вопросе об определении систем прямого вещания и систем прямого вещания на дома ("Direct-to-Home systems"), который рассматривается в рамках усилий МСЭ по координации использования частот.

40. На основе результатов обсуждения этой специальной темы Подкомитет рекомендовал охватить в рамках усилий по координации распространение информации о потенциальных возможностях прямого вещания и содействовать развитию способов оценки глобальных информационных систем.

XII. ДРУГИЕ ВОПРОСЫ

А. Консультативный комитет по подготовке специальной сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях (Конференция ЮНИСПЕЙС-III)

[будет включено дополнительно]

В. Другие доклады

41. Подкомитет приветствовал ежегодные доклады ЕВМЕТСАТ (А/АС.105/670), ЕВТЕЛСАТ (А/АС.105/652), ИНТЕЛСАТ (А/АС.105/651) и ЕКА (А/АС.105/653). Подкомитет просил эти организации продолжать представлять доклады об их работе.

42. Подкомитет выразил признательность КОСПАР за его доклад о ходе исследований космического пространства и МАФ за ее доклад по вопросам космической техники и ее применения, которые публикуются в одном документе "Highlights in space: Progress in space science, technology and applications, international cooperation and space law, 1996" (А/АС.105/654).

43. Подкомитет с признательностью отметил участие в работе его сессии представителей органов Организации Объединенных Наций, специализированных учреждений и постоянных наблюдателей, а их заявления и доклады признал полезными для выполнения им функций координационного центра по международному сотрудничеству в области космической деятельности.

С. Обзор роли и работы Научно-технического подкомитета в будущем

44. Подкомитет рекомендовал включить в повестку дня своей тридцать пятой сессии следующие приоритетные пункты:

a) рассмотрение Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники и координация космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций;

b) осуществление рекомендаций второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях; и подготовка Консультативным комитетом специальной сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях (Конференция ЮНИСПЕЙС-III);

c) вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая, в частности, его применение в интересах развивающихся стран;

d) использование ядерных источников энергии в космическом пространстве;

e) космический мусор.

45. Подкомитет рекомендовал включить в повестку дня своей тридцать пятой сессии также следующие пункты:

a) вопросы, касающиеся космических транспортных систем и их значения для будущей деятельности в космосе;

b) изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности, для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран;

c) вопросы, касающиеся биологических наук, включая космическую медицину;

d) ход осуществления национальных и международных космических мероприятий, касающихся земной среды, в частности ход осуществления Международной программы изучения геосферы-биосферы (глобальные изменения);

e) вопросы, касающиеся исследования планет;

f) вопросы, касающиеся астрономии;

g) рассмотрение темы, на которую следует обратить особое внимание на тридцать пятой сессии Научно-технического подкомитета: "_____".

46. Подкомитет рекомендовал в связи с подпунктом (g) пункта __ выше просить КОСПАР и МАФ организовать во взаимодействии с государствами-членами и при обеспечении максимально широкого участия симпозиум, который должен быть проведен в течение первой недели работы тридцать пятой сессии в дополнение к дискуссиям по специальной теме в рамках Подкомитета.

47. В отношении сроков проведения тридцать пятой сессии Подкомитет рекомендовал запланировать ее проведение с __ по __ февраля 1998 года.

D. Дать уважения

48. От имени Подкомитета Председатель выразил соболезнование делегации Китая в связи с кончиной выдающегося руководителя этой страны Дэн Сяопина.