



Генеральная Ассамблея

Distr.
GENERAL

A/AC.105/605
24 February 1995

RUSSIAN
Original: ENGLISH

КОМИТЕТ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КОСМИЧЕСКОГО
ПРОСТРАНСТВА В МИРНЫХ ЦЕЛЯХ

ДОКЛАД НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДКОМИТЕТА О РАБОТЕ
ЕГО ТРИДЦАТЬ ВТОРОЙ СЕССИИ

ВВЕДЕНИЕ

1. Научно-технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою тридцать вторую сессию с 6 по 16 февраля 1995 года в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене под председательством профессора Дж. Х. Карвера (Австралия).
2. На сессии присутствовали представители следующих государств-членов: Австралии, Австрии, Аргентины, Бельгии, Болгарии, Бразилии, Венгрии, Венесуэлы, Германии, Греции, Египта, Индии, Индонезии, Ирака, Ирана (Исламская Республика), Испании, Италии, Канады, Китая, Колумбии, Кубы, Ливана, Марокко, Мексики, Нигерии, Нидерландов, Никарагуа, Пакистана, Польши, Португалии, Республики Кореи, Российской Федерации, Румынии, Сирийской Арабской Республики, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Судана, Турции, Украины, Уругвая, Филиппин, Франции, Чешской Республики, Чили, Швеции, Эквадора, Южной Африки и Японии.
3. На сессии присутствовали представители следующих специализированных учреждений: Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО), Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), Международной организации гражданской авиации (ИКАО), Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), Международного союза электросвязи (МСЭ), Всемирной метеорологической организации (ВМО), Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) и Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ).

4. На сессии присутствовали также представители Ассоциации исследователей космоса (АИК), Европейского космического агентства (ЕКА), Комитета по исследованию космического пространства (КОСПАР) Международного совета научных союзов (МСНС), Международной астронавтической федерации (МАФ) и Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования (МОФДЗ).

5. Список представителей государств-членов, специализированных учреждений и других международных организаций, которые приняли участие в работе сессии, приводится в документе A/AC.105/C.1/INF.24.

6. Подкомитет 6 февраля утвердил следующую повестку дня:

1. Утверждение повестки дня.
2. Заявление Председателя.
3. Общий обмен мнениями.
4. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники и координация космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций.
5. Осуществление рекомендаций второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях.
6. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая, в частности, его применение в интересах развивающихся стран.
7. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве.
8. Космический мусор.
9. Вопросы, касающиеся космических транспортных систем и их значения для будущей деятельности в космосе.
10. 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.
11. Вопросы, касающиеся биологических наук, включая космическую медицину.
12. Ход осуществления национальных и международных космических мероприятий, касающихся земной среды, в частности ход осуществления Программы изучения геосферы-биосферы (глобальные изменения).
13. Вопросы, касающиеся исследования планет.
14. Вопросы, касающиеся астрономии.
15. Тема, на которую необходимо обратить особое внимание на сессии Научно-технического подкомитета в 1995 году: "Применение космической техники в целях просвещения с уделением особого внимания ее использованию в развивающихся странах".

16. Другие вопросы.

17. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

А. Заседания и документация

7. Подкомитет провел 17 заседаний.

8. Перечень документов, которые были представлены Подкомитету, содержится в приложении I к настоящему докладу.

9. После утверждения повестки дня Председатель выступил с заявлением, в котором он изложил план работы Подкомитета на данной сессии, и приветствовал участие в сессии Подкомитета новых членов Комитета. Он сделал также обзор деятельности государств - членов Организации Объединенных Наций в области исследования космического пространства, в том числе значительных успехов, достигнутых за прошедший год в результате международного сотрудничества.

10. На 448, 449, 450 и 452-м заседаниях Председатель информировал Подкомитет о том, что постоянные представители Алжира, Перу, Словакии, Таиланда, Туниса и Эфиопии, а также Лиги арабских государств обратились с просьбой разрешить им принять участие в работе сессии. В соответствии с практикой прошлых лет эти делегации были приглашены присутствовать на данной сессии Подкомитета и выступить на ней в случае необходимости. Такое решение не повлияет на последующие просьбы подобного рода и не влечет за собой никаких решений Подкомитета в отношении статуса; оно явилось проявлением любезности со стороны Подкомитета в отношении этих делегаций.

11. С общими заявлениями выступили делегации следующих стран: Австрии, Аргентины, Болгарии, Бразилии, Венгрии, Германии, Греции, Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Испании, Канады, Китая, Колумбии, Кубы, Марокко, Мексики, Республики Кореи, Российской Федерации, Румынии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Турции, Украины, Филиппин, Франции, Чешской Республики, Чили, Швеции, Эквадора и Южной Африки. Общие заявления сделали также представители МСЭ, АИК, КОСПАР и МАФ.

12. На 448-м заседании Директор Управления по вопросам космического пространства выступил с обзором программы работы Управления. На 452-м заседании выступил эксперт по применению космической техники, который рассказал о деятельности, которая осуществляется и планируется в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

В. Выступления по техническим вопросам

13. В соответствии с пунктом 13 (b)(vii) резолюции 49/34 Генеральной Ассамблеи от 9 декабря 1994 года КОСПАР и МАФ организовали симпозиум на тему "Применение космической техники в целях просвещения с уделением особого внимания ее использованию в развивающихся странах" в целях дополнения обсуждений этой специальной темы в рамках Подкомитета. Первое заседание симпозиума, посвященное теме "Вопросы политики, касающиеся просвещения по вопросам космической деятельности", состоялось 6 февраля под председательством представителя МАФ г-на Х.Х. фон Мульдау и представителя КОСПАР г-на К. Кастурирангана. Второе заседание симпозиума, посвященное теме "Применение космической техники для просвещения по вопросам космической деятельности", было проведено 7 февраля под председательством представителя

КОСПАР г-на С. Бауэра и представителя МАФ г-на Х.Х. фон Мульдау. Докладчиком на обоих заседаниях симпозиума был назначен представитель МАФ г-н Р. Гибсон.

14. На симпозиуме выступили: г-н Х.Х. фон Мульдау, научный секретарь Индийской организации космических исследований (ИСРО), на тему "Применение космической техники в целях просвещения: индийский опыт, решения и виды на будущее"; г-н Л. Лэде, директор по вопросам связи Национального центра космических исследований (ЦНЕС), на тему "Опыт Франции в области просвещения по вопросам космической деятельности"; г-жа Ф. де Оливейра, представитель отдела по общественным делам Национального института космических исследований (ИНПЕ), на тему "Позиции стран Южной Америки в отношении применения космической техники в целях просвещения: пример Бразилии"; г-н К. Кастуриранган, председатель ИСРО, на тему "ИСРО видео: интерактивные системы спутникового телевизионного вещания для обучения и подготовки кадров - к оперативным системам"; г-жа Бет Мастерз, директор отдела международных связей Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА), на тему "Деятельность США в области просвещения по вопросам космических исследований"; г-н Д. Абир, сотрудник Тель-Авивского университета, представитель Израильской национальной комиссии по исследованию космического пространства, на тему: "Обучение в университетах по вопросам космической науки и техники"; и г-н Штрунц, представитель Германской организации аэрокосмических исследований (ДЛР) Германского центра данных дистанционного зондирования, на тему "Разработанная ДЛР программируемая информационная система по спутниковым данным ИСИС".

15. В соответствии с просьбой, содержащейся в резолюции 49/34 Генеральной Ассамблеи, представитель Франции г-н И. Тремпа, представитель Индии г-н М.Г. Чандрасекхар, представитель Польши г-н Е. Внук, представитель Великобритании г-н Ричард Кроутер и представитель ЕКА г-н Уолтер Флори выступили со специальными сообщениями по сложной проблеме космического мусора и вариантам ее решения, которые в настоящее время находятся на стадии внедрения на национальном уровне.

16. На сессии с научно-техническими докладами выступили представители Канады г-н В. Эллиот и г-жа В. Лоли - о методах просвещения через космос; представитель Австрии г-н В. Ридлер - о перспективных системах управления космическими аппаратами и связанных с этим исследованиях; представитель МСЭ г-н П. Коробенков - о МСЭ и рациональном использовании геостационарной орбиты/спектра частот на международном уровне; представитель МСНС г-н Макналли - о воздействии неблагоприятных условий окружающей среды на астрономию; представитель Австрии г-н Х. Хингхофер-Залкай - о ASM и российском проекте осуществления длительного космического полета; представитель "AEA Текнолоджи" (Великобритания) г-н Брайен Уейд - о ядерных источниках энергии; представитель Международного космического университета г-жа Ифан Бань - о возможностях ГЕЙТС: Глобальный доступ к системам телемедицины и телеобразования; представитель ЮНИДО г-н В. Кожарнович - о побочных выгодах космической техники; представитель ЦНЕС г-н М. Шеврель - о деятельности Франции в области окружающей среды; представитель Министерства по атомной энергии Российской Федерации г-н В.С. Николаев - об использовании ядерных источников энергии в космосе; представитель Глобальной программы Соединенных Штатов Америки г-жа Маргарет Финарелли - о Глобальной программе; представитель "SLOT Conseil" (Франция) г-н Жан-Клод Казо - о применении СПОТ в развивающихся странах; представитель Министерства образования Российской Федерации г-жа Евгения Волохова - об использовании космической техники в целях образования; и представитель Секции средств коммуникации ИКАО г-н Виктор Яцук - о Программе СНН/АТМ.

С. Рекомендации Научно-технического подкомитета

17. После рассмотрения вынесенных на обсуждение различных вопросов Подкомитет на своем 464-м заседании 16 февраля 1995 года утвердил свой доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях, в котором содержатся его мнения и рекомендации, излагаемые ниже.

I. ПРОГРАММА ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ И КООРДИНАЦИИ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СИСТЕМЕ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

II. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ РЕКОМЕНДАЦИЙ ВТОРОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА В МИРНЫХ ЦЕЛЯХ

18. В соответствии с резолюцией 49/34 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение вышеупомянутых пунктов повестки дня. В соответствии с установившейся практикой Подкомитет рассмотрел оба пункта вместе.

19. Подкомитет отметил, что Генеральная Ассамблея в пункте 19 резолюции 49/34 вновь подчеркнула настоятельную необходимость и важность полного и скорейшего осуществления рекомендаций второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНСПЕЙС-82). Подкомитет принял также к сведению пункт 14 этой резолюции, в котором Генеральная Ассамблея считает, что в контексте рассмотрения данного пункта Подкомитетом особенно неотложным является выполнение следующих рекомендаций:

"a) все страны должны иметь возможность использовать методы, разработанные в результате проведения медицинских исследований в космосе;

b) необходимо укрепить и расширить на национальном и региональном уровнях банки данных и создать международную службу космической информации, которая функционировала бы как координационный центр;

c) Организации Объединенных Наций следует поддержать создание на региональном уровне соответствующих учебных центров, связанных, по возможности, с учреждениями, осуществляющими космические программы; необходимые средства для создания таких центров следует предоставлять через финансовые учреждения;

d) Организации Объединенных Наций следует организовать программу стипендий, в рамках которой отобранные выпускники вузов или аспиранты из развивающихся стран должны получать углубленную долгосрочную подготовку в области космической технологии или ее применения; желательно также поощрять предоставление возможностей для такой подготовки на другой - двусторонней и многосторонней - основе вне системы Организации Объединенных Наций".

20. Во исполнение рекомендаций Рабочей группы полного состава по оценке осуществления рекомендаций ЮНСПЕЙС-82, содержащихся в ее докладе о работе ее восьмой сессии, состоявшейся в 1994 году (A/AC.105/571, приложение II, пункты 6-21), которые были одобрены Генеральной Ассамблеей в пункте 16 резолюции 49/34, Подкомитету были представлены следующие документы: доклад о международном сотрудничестве в использовании космического пространства в

мирных целях: деятельность государств-членов (A/AC.105/592 и Add.1, 2, 3 и 4), в котором содержится информация, представленная государствами-членами в ответ на просьбу, содержащуюся в пункте 10 доклада Рабочей группы; техническое исследование об участии развивающихся стран в Программе изучения глобальных изменений и о возможностях для его расширения (A/AC.105/590), представленное во исполнение пункта 17(f); и техническое исследование о спутниковом радиовещании (A/AC.105/591), представленное во исполнение пункта 17(b). Подкомитет имел также в своем распоряжении доклад о международном сотрудничестве в использовании космического пространства в мирных целях: программы международных организаций (A/AC.105/601), представленный в соответствии с пунктом 11 доклада Рабочей группы. Кроме того, Подкомитет имел в своем распоряжении ежегодные доклады, в том числе информацию, представленную в соответствии с пунктом 11 следующими международными организациями: ВМО (A/AC.105/597), Европейской организацией спутниковой связи (A/AC.105/598), Международной организацией спутниковой связи (A/AC.105/599), Европейской организацией по эксплуатации метеорологических спутников (A/AC.105/600), МСЭ (A/AC.105/603) и МОФДЗ (A/AC.105/604).

21. В соответствии с пунктом 15 резолюции 49/34 Генеральной Ассамблеи Подкомитет вновь созвал Рабочую группу полного состава с целью улучшения осуществления мероприятий в области международного сотрудничества, в частности тех из них, которые включены в Программу Организации Объединенных Наций по применению космической техники, и для рекомендации конкретных шагов, направленных на расширение такого сотрудничества, а также на повышение его эффективности. На заседаниях Рабочей группы полного состава председательствовал г-н Мухаммед Джамил (Пакистан); в период между 8 и 16 февраля 1995 года Группа провела четыре заседания и 16 февраля 1995 года приняла свой доклад.

22. Рассмотрев доклад Рабочей группы полного состава, Подкомитет на своем 464-м заседании 16 февраля 1995 года постановил утвердить этот доклад, который приводится в приложении II к настоящему докладу, при том понимании, что содержащиеся в нем рекомендации будут осуществлены в соответствии с пунктом 9 резолюции 37/90 Генеральной Ассамблеи от 10 декабря 1982 года. Подкомитет рекомендовал вновь созвать Рабочую группу в следующем году, с тем чтобы она продолжила свою работу.

А. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники

23. Что касается расширенной Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, то Подкомитету был представлен доклад эксперта Организации Объединенных Наций по применению космической техники (A/AC.105/595). Этот доклад был дополнен заявлением эксперта. Подкомитет отметил, что Программа по применению космической техники на 1994 год была успешно выполнена, и высоко оценил работу, проделанную экспертом по выполнению программы работы, утвержденной Подкомитетом на его предыдущей сессии.

24. Подкомитет с признательностью отметил, что с момента проведения предыдущей сессии различные государства-члены и организации внесли дополнительный вклад в осуществление программы, о чем сообщается в пункте 72 доклада эксперта.

25. Подкомитет по-прежнему выражает беспокойство по поводу ограниченности имеющихся финансовых ресурсов для осуществления Программы и призывает государства-члены оказывать поддержку Программе путем предоставления добровольных взносов. Подкомитет считает, что ограниченные ресурсы

Организации Объединенных Наций должны быть направлены на осуществление деятельности, имеющей первоочередное значение, и отмечает, что Программа по применению космической техники является первоочередной в рамках деятельности Управления по вопросам космического пространства.

1. 1994-1995 годы

а) Учебные курсы, практикумы, конференции и симпозиумы Организации Объединенных Наций

26. В связи с мероприятиями по программе, осуществленными в 1994 году, Подкомитет выразил свою признательность:

а) правительству Италии за участие через Целевой фонд Организации Объединенных Наций по новым и возобновляемым источникам энергии в организации и проведении Учебных курсов Организации Объединенных Наций/ЕКА для стран Латинской Америки и Карибского бассейна по мониторингу природных ресурсов, возобновляемых источников энергии и окружающей среды с помощью данных спутника ERS-1, которые были организованы совместно с Департаментом по поддержке развития и управленческому обслуживанию Организации Объединенных Наций и проведены на базе Европейского института космических исследований (ЭСРИН) ЕКА во Фраскати, Италия, с 18 по 28 апреля 1994 года и в Риме 29 апреля 1994 года;

б) правительству Швеции, представленному Шведским советом по оказанию инвестиционной и технической помощи (БИТС), за участие в организации и проведении четвертых Учебных курсов Организации Объединенных Наций по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей, которые были организованы Стокгольмским университетом и Шведской космической корпорацией "Сателлитбилд" и проведены в Стокгольме и Кируне, Швеция, со 2 мая по 10 июня 1994 года;

в) правительству Египта за содействие в организации и проведении четвертого практикума Организации Объединенных Наций/ЕКА по фундаментальной космической науке, который был проведен в Каире, Египет, с 27 июня по 1 июля 1994 года;

г) правительству Китая за содействие в организации Практикума Организации Объединенных Наций/ЕКА по применению микроволнового дистанционного зондирования, принимающими сторонами которого выступили Государственная комиссия Китая по науке и технике (ГККНТ) и ее Национальный центр по дистанционному зондированию (НЦДЗ) и который был проведен в Пекине с 14 по 18 сентября 1994 года;

д) правительству Перу за содействие в организации и проведении Практикума Организации Объединенных Наций/ЕКА по изучению глобальных изменений и Учебных курсов по применению микроволнового дистанционного зондирования, принимающей стороной которых выступила Национальная комиссия по аэрокосмическим исследованиям и разработкам (КОНИДА) и которые были проведены соответственно с 3 по 4 и с 5 по 14 октября 1994 года в штаб-квартире КОНИДА в Лиме;

е) правительству Австрии, а также провинции Штирия, городу Грацу и ЕКА за содействие в организации и проведении Практикума Организации Объединенных Наций по укреплению социальной, экономической и экологической безопасности на основе использования космической техники, принимающей стороной которого выступило Федеральное министерство иностранных дел Австрии и который был проведен в Граце, Австрия, с 12 по 15 сентября 1994 года;

г) ЕКА и Комиссии европейских сообществ (КЕК) за содействие в организации и проведении Симпозиума Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по выгодам от применения космической техники для развивающихся стран: от экономического роста до охраны окружающей среды, принимающей стороной которого выступил Израильский национальный комитет по исследованию космического пространства (НКСП) и который был проведен одновременно с сорок пятым Конгрессом МАФ в Израиле с 6 по 9 октября 1994 года.

27. Подкомитет принял к сведению информацию о практикумах, учебных курсах и конференциях Организации Объединенных Наций, которые запланировано провести в 1995 году и которые включают следующие мероприятия, указанные в докладе эксперта (A/AC.105/595, приложение III):

а) совещание экспертов Организации Объединенных Наций по подготовке учебных программ для учебных центров по вопросам космической науки и техники, которое будет организовано в сотрудничестве с правительством Испании и проведено в Гранаде с 27 февраля по 3 марта 1995 года;

б) пятые международные учебные курсы Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей, которые будут организованы в сотрудничестве с правительством Швеции и проведены в Стокгольме с 1 мая по 9 июня 1995 года;

в) международные учебные курсы Организации Объединенных Наций/ЕКА по микроволновому дистанционному зондированию для стран Азии и района Тихого океана, касающиеся применения данных спутника ERS-1 для изучения природных ресурсов, возобновляемых источников энергии и окружающей среды, которые будут организованы совместно с Департаментом по поддержке развития и управленческому обслуживанию Организации Объединенных Наций и проведены в штаб-квартире ЭСРИН, Фраскати, Италия, с 28 апреля по 5 мая 1995 года;

г) учебные курсы Организации Объединенных Наций/ЕКА по применению данных спутника ERS-1 для картирования и составления кадастра природных ресурсов в Африке, которые будут организованы в интересах франкоязычных стран Африки и проведены в Либревиле, Габон, с 15 по 19 мая 1995 года;

д) практикум Организации Объединенных Наций/ЕКА по применению космической техники для предупреждения стихийных бедствий и борьбы с ними, который будет организован в интересах англоязычных стран Африки и проведен в Хараре, Зимбабве, с 22 по 26 мая 1995 года;

е) международный практикум Организации Объединенных Наций/ИНТА/ЕКА по использованию малоразмерных спутников, который будет организован в сотрудничестве с правительством Испании и проведен в Мадриде, Испания, с 13 по 17 ноября 1995 года;

ж) международный практикум Организации Объединенных Наций/США по побочным выгодам применения космической техники: проблемы и возможности, который будет организован в сотрудничестве с правительством Соединенных Штатов Америки и проведен с 16 по 20 октября 1995 года;

з) региональная конференция Организации Объединенных Наций по использованию космической техники в целях устойчивого развития в странах Латинской Америки и Карибского бассейна, который будет организован в сотрудничестве с правительством Мексики и ЕКА и проведен в Пуэрто-Вальярта, Мексика, с 30 октября по 3 ноября 1995 года;

i) пятый практикум Организации Объединенных Наций/ЕКА по фундаментальной космической науке, который будет организован в сотрудничестве с правительством Пакистана в интересах государств - членов из региона Азии и Тихого океана и проведен в Карачи с 6 по 10 ноября 1995 года;

j) практикум Организации Объединенных Наций/Международного центра теоретической физики по применению оптики в космической науке и технике, который будет проведен в Триесте, Италия, с 20 по 25 ноября 1995 года;

k) практикум Организации Объединенных Наций по применению космической техники для мониторинга и контроля природной среды пустынь, который будет организован в сотрудничестве с правительством Сирийской Арабской Республики в интересах государств - членов из региона ЭСКСА и проведен в Дамаске, Сирийская Арабская Республика, с 20 по 24 ноября 1995 года;

l) практикум Организации Объединенных Наций/Австрии/ЕКА по выгодам применения космической техники, который будет организован в сотрудничестве с правительством Австрии, провинцией Штирия, городом Грацем и ЕКА и проведен в Граце, Австрия, с 4 по 7 сентября 1995 года;

m) практикум Организации Объединенных Наций/МАФ/КЕС/ЕКА по космической технике для развивающихся стран, который будет организован в сотрудничестве с правительством Норвегии и проведен в Осло с 29 сентября по 1 октября 1995 года.

b) Длительные стажировки для углубленной подготовки

28. Подкомитет выразил признательность правительствам Бразилии и Китая, а также ЕКА, предоставившим стипендии для обучения специалистов в различных областях космической деятельности в течение 1993-1994 годов. Подкомитет вновь выразил признательность этим правительствам и ЕКА за их предложение продлить стипендии на период 1994-1995 годов. Информация о стипендиях на 1994-1995 годы и о странах, представители которых получали стипендии, содержится в приложении II к докладу эксперта.

29. Подкомитет отметил важное значение расширения возможностей для углубленной подготовки во всех сферах космической науки, техники и их прикладного применения путем организации длительных стажировок.

c) Консультативно-технические услуги

30. Подкомитет принял к сведению изложенную в докладе эксперта информацию о консультативно-технических услугах, предоставляемых Программой по применению космической техники Управления по вопросам космического пространства в поддержку региональных проектов применения космической техники:

a) сотрудничество с ЕКА в проведении обследования и отборе проектов, в рамках которых будут использоваться данные дистанционного зондирования, предоставляемые ЕКА африканским странам, которые находятся в зоне действия двух принадлежащих ЕКА наземных приемных станций дистанционного зондирования соответственно в Маспаломасе, Испания, и в Фучино, Италия;

b) оказание помощи правительству Эквадора в поощрении регионального функционирования, управления и финансирования приемной станции дистанционного зондирования в Котопахи, Эквадор;

- с) оказание помощи правительству Чили в выполнении им в качестве временного секретариата рекомендаций второй Всеамериканской конференции по космосу;
 - д) оказание помощи правительству Республики Кореи в создании азиатско-тихоокеанского совета по спутниковой связи;
 - е) сотрудничество с ЕКА в осуществлении проекта КОПИНЕ. В рамках этого проекта будет рассматриваться одна из принятых на состоявшейся в октябре 1993 года в Дакаре Региональной конференции по использованию космической техники в целях устойчивого развития в Африке рекомендаций, касающаяся острой необходимости в создании эффективной сети связи между африканскими специалистами и учеными на национальном, субрегиональном/континентальном уровнях;
 - ф) сотрудничество ЕКА и Департамента по поддержке развития и управленческому обслуживанию Организации Объединенных Наций в осуществлении мероприятий, связанных с выполнением рекомендаций состоявшихся в апреле 1994 года во Фраскати, Италия, учебных курсов по применению данных спутника ERS-1 для изучения природных ресурсов, возобновляемых источников энергии и окружающей среды.
- д) Поощрение более широкого сотрудничества в области космической науки и техники

31. Подкомитет отметил, что Организация Объединенных Наций сотрудничает с международными организациями специалистов в области космических исследований в целях поощрения обмена опытом по космической деятельности и что в этой связи Управление по вопросам космического пространства совместно с "Клубом исследователей" организует международную конференцию по околоземным объектам, которая состоится в Нью-Йорке с 24 по 26 апреля 1995 года, и совместно с Институтом геодезии, картографии и дистанционного зондирования Венгрии - третий Международный семинар по глобальной системе определения местоположения в Центральной Европе, который состоится в Пенце, Венгрия, в мае 1995 года. В этой связи в 1994 году Программа по применению космической техники приняла участие в организации следующих мероприятий:

- а) Симпозиум Организации Объединенных Наций/МАФ/КЕС/ЕКА по выгодам от применения космической техники для развивающихся стран: от экономического роста до охраны окружающей среды, который был проведен в Израиле с 6 по 9 октября 1994 года одновременно с сорок пятым Конгрессом МАФ; и
- б) Практикум Организации Объединенных Наций/АТССС/Республики Кореи по спутниковой связи, который был проведен в Сеуле с 26 по 29 октября 1994 года.

2. 1996 год

- а) Учебные курсы, практикумы и симпозиумы Организации Объединенных Наций

32. Подкомитет рекомендовал одобрить предложенную на 1996 год следующую программу учебных курсов, практикумов и симпозиумов:

- а) шестые международные учебные курсы Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей;
- б) вторая Региональная конференция Организации Объединенных Наций по использованию космической техники в целях устойчивого развития в Африке;

- с) шестой практикум Организации Объединенных Наций/ЕКА по фундаментальной космической науке;
- д) второй практикум Организации Объединенных Наций по побочным выгодам исследования космического пространства;
- е) международные учебные курсы Организации Объединенных Наций/ЕКА по микроволновому дистанционному зондированию;
- ф) второй практикум по полезным нагрузкам на борту малоразмерных спутников;
- г) международные учебные курсы Организации Объединенных Наций по технике связи в целях развития;
- h) практикум Организации Объединенных Наций по применению радиолокационного дистанционного зондирования;
- i) практикум Организации Объединенных Наций по предупреждению и ослаблению последствий стихийных бедствий.

В. Международная служба космической информации

33. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Управление по вопросам космического пространства занимается разработкой международной системы космической информации, которая предусматривает доступ не только к информации, имеющейся в рамках системы Организации Объединенных Наций, но и к внешним базам данных.

34. Подкомитет с удовлетворением отметил публикацию документа, озаглавленного "Seminars of the United Nations Programme on Space Applications: Selected papers on remote sensing, satellite communications and space science" (A/AC.105/584).

С. Доклады

35. Подкомитет с признательностью отметил доклады, которые были представлены ему государствами-членами и международными организациями во исполнение рекомендаций Рабочей группы полного состава, изложенных в ее докладе о работе ее восьмой сессии. Он с удовлетворением отметил также подготовленные секретариатом технические исследования, касающиеся участия развивающихся стран в Программе изучения глобальных изменений и возможностей их вклада в ее осуществление (A/AC.105/590), а также спутникового радиовещания (A/AC.105/591).

Д. Координация космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций и межучрежденческое сотрудничество

36. Подкомитет отметил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 49/34 вновь подтвердила свою просьбу о том, чтобы все органы, организации и подразделения системы Организации Объединенных Наций и другие межправительственные организации, осуществляющие деятельность в космической области или в смежных областях, сотрудничали в осуществлении рекомендаций ЮНЕСПЕЙС-82.

37. Подкомитет с удовлетворением отметил, что 3-5 октября 1994 года в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене было проведено Межучрежденческое совещание по вопросам космической деятельности и что доклад

этого совещания (A/AC.105/582) представлен Подкомитету. Подкомитет принял к сведению направленную ему информацию о прогрессе, достигнутом в координации космической деятельности между организациями системы Организации Объединенных Наций, и выразил признательность Генеральному секретарю за его доклад, озаглавленный "Координация космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: программы работы на 1995 и 1996 годы и последующий период" (A/AC.105/587).

38. Подкомитет вновь подчеркнул необходимость обеспечивать непрерывные и эффективные консультации и координацию в области космической деятельности между организациями системы Организации Объединенных Наций и избегать дублирования мероприятий. Подкомитет отметил, что будущие сессии Межучрежденческого совещания по вопросам космической деятельности будут проводиться в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене Управлением по вопросам космического пространства ежегодно в конце сентября или начале октября без ущерба для возможности проведения таких сессий по предложению заинтересованных учреждений в их штаб-квартирах.

Е. Региональное и межрегиональное сотрудничество

39. Подкомитет отметил, что в своей резолюции 49/34 Генеральная Ассамблея вновь выразила свое одобрение рекомендациям ЮНИСПЕЙС-82 относительно учреждения и укрепления региональных механизмов сотрудничества, а также их развития и создания через систему Организации Объединенных Наций. Подкомитет с удовлетворением отметил, что при проведении различных мероприятий в целях осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-82 секретариат стремился к укреплению этих механизмов.

40. Подкомитет с удовлетворением отметил усилия, предпринятые в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники в соответствии с рекомендацией ЮНИСПЕЙС-82 относительно развития самостоятельных возможностей для создания региональных учебных центров по вопросам космической науки и техники на базе существующих национальных или региональных учебных заведений в развивающихся странах, как об этом сообщается в докладе Эксперта по применению космической техники.

41. Подкомитет с удовлетворением отметил предложения ряда государств-членов разместить у себя такие региональные центры, а также намерения других государств-членов оказать поддержку в реализации этих предложений и участвовать в создании региональных центров. Подкомитет отметил, что миссии по оценке возможностей создания таких региональных центров были направлены во все развивающиеся регионы. Подкомитет далее отметил, что каждый центр будет впредь расширяться и превратиться в одно из учреждений сети с узловыми отделениями для охвата конкретных элементов программы в уже имеющихся в каждом регионе учреждениях, занимающихся вопросами космической техники.

42. Подкомитет отметил, что осуществляются мероприятия по организации центра в Бразилии и Мексике и что Бразилия и Мексика подтвердили свое обязательство содействовать оперативному созданию центра для региона Латинской Америки и Карибского бассейна и что они выразили мнение, что эффективная координация и сотрудничество между подразделениями Секретариата, занимающимися этим вопросом, и между этими странами и Секретариатом будут иметь решающее значение для достижения этой цели. Подкомитет отметил также поддержку других стран Латинской Америки идеи скорейшего создания и открытия центра.

43. Делегации Аргентины и Чили также выразили желание своих правительств принять активное участие в работе и мероприятиях центра для региона Латинской

Америки и Карибского бассейна, а также их намерение стать членами Совета управляющих этого центра.

44. Подкомитет отметил, что по результатам миссии по оценке Управление по вопросам космического пространства приняло решение о том, что центр в Азиатско-тихоокеанском регионе должен быть размещен в Индии и что впоследствии он должен расшириться и превратиться в сетевое учреждение с крупными узловыми отделениями для охвата конкретных элементов программы работы уже существующих в этом регионе учреждений, занимающихся вопросами космической техники.

45. В отношении центра в Азиатско-тихоокеанском регионе Индия подтвердила свое обязательство организовать его как можно скорее и выразила надежду на то, что с участием и при поддержке Организации Объединенных Наций и стран региона центр будет расширяться, а также сообщила о том, что 24-25 января 1995 года в Бангалоре, Индия, состоялось совещание по вопросам планирования, на которое были приглашены представители тех стран региона, которые предлагали разместить центр у себя, а также представители других развивающихся стран этого региона, осуществляющих космическую деятельность в значительных масштабах. Кроме того, в работе совещания приняли участие представители Секретариата Организации Объединенных Наций и Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО). Было сообщено также, что на этом совещании обсуждались планируемые меры по созданию центра и рассмотрен проект соглашения, который будет направлен всем странам региона.

46. Было высказано мнение, что процедура, к которой прибегли для отбора страны пребывания регионального Учебного центра по вопросам космической науки и техники в Азиатско-тихоокеанском регионе, является ошибочной, поскольку она не отвечает демократическому принципу проведения консультаций и что, хотя Управлению по вопросам космического пространства было известно о существовании иных мнений государств-членов по этому вопросу, выбор не был сделан ни на основе консультаций между государствами региона, являющихся членами Комитета, ни на основе консенсуса этих государств. Было заявлено также, что примененная процедура отбора страны пребывания повлияет на то, насколько успешно сможет этот центр справляться с порученной задачей.

47. Некоторые делегации высказали точку зрения о том, что информация о создании таких центров, включая обзор состояния проведенных переговоров и предложенных для этих центров программ, должна предоставляться всем заинтересованным делегациям на постоянной основе, возможно, посредством созыва Организацией Объединенных Наций регулярных совещаний представителей всех заинтересованных стран региона.

48. В ответ на озабоченность, выраженную государствами-членами в отношении порядка создания центров в регионе Латинской Америки и Карибского бассейна и в Азиатско-тихоокеанском регионе, эксперт по применению космической техники сделал заявление, разъясняющее процедуры, которые использовались в процессе отбора стран, а Секретариат представил государствам-членам текст проекта соглашения о создании таких центров, в котором содержатся общие обязательства, которые должна взять на себя Организация Объединенных Наций в этой связи.

49. Далее было отмечено, что с правительством Исламской Республики Иран проходят переговоры по вопросу создания центра для Организации экономического сотрудничества (ОЭС). Что касается создания центра для региона, обслуживаемого Экономической комиссией для Африки (ЭКА), то Подкомитет отметил, что в те страны региона, которые предложили разместить этот центр у себя, была направлена миссия по оценке. Как одна из стран, в которой побывала эта миссия, Марокко подтвердило свое предложение разместить у себя центр для

Африки и запросило дополнительной информации о ходе процесса организации такого центра, а также информации о возможных источниках финансирования. Было заявлено также, что Сирийская Арабская Республика подтвердила свое предложение разместить центр для региона, обслуживаемого Экономической и Социальной Комиссией для Западной Азии (ЭКЗА), у себя при Национальном центре дистанционного зондирования и было сообщено о том, что недавно были проведены переговоры по этому вопросу с различными органами системы Организации Объединенных Наций.

50. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) при содействии правительства Китая организовала 19-24 сентября 1994 года в Пекине Конференцию на уровне министров по применению космической техники в целях развития в Азии и районе Тихого океана и Подготовительное совещание старших должностных лиц для этой Конференции. Подкомитет также принял к сведению Пекинскую декларацию о применении космической техники в целях экологически безопасного и устойчивого развития в Азии и районе Тихого океана, принятую Конференцией, а также Стратегию регионального сотрудничества в области применения космической техники в целях устойчивого развития и План действий по применению космической техники в целях устойчивого развития в Азии и районе Тихого океана.

51. Подкомитет отметил, что в октябре 1994 года был создан Азиатско-тихоокеанский совет по спутниковой связи (ATCCC), который будет служить в качестве регионального форума для содействия обмену опытом и сотрудничеству в области спутниковой связи и вещания.

52. Подкомитет отметил вклад, который вносят специализированные учреждения и другие международные организации в развитие международного сотрудничества в космической деятельности: ФАО продолжает свою деятельность, связанную с дистанционным зондированием возобновляемых природных ресурсов и экологическим мониторингом, включая проведение учебных курсов и поддержку проектов развития; МСЭ продолжает работать в области международной координации космической связи, включая оказание технического содействия развивающимся странам; ВМО продолжает осуществлять программы международного сотрудничества с использованием космической техники, в том числе программу Всемирной вахты погоды и Программу изучения тропических циклонов; ЮНЕСКО содействует применению космической техники в археологии и способствует укреплению международного и междисциплинарного сотрудничества в рамках различных проектов археологических исследований; ЮНИДО продолжает свою работу по использованию побочных выгод от применения космической техники; Международная организация морской спутниковой связи (ИНМАРСАТ) продолжает разработку своей системы спутниковой связи для обеспечения морской, аэронавигационной и наземной подвижной связи, включая разработку небольших и недорогостоящих оконечных станций и обеспечение технического содействия и подготовки кадров; Международная организация спутниковой связи (ИНТЕЛСАТ) осуществляет дальнейшую разработку своей системы международной спутниковой связи и вещания, включая программы подготовки кадров и технической помощи; ЕКА продолжает осуществлять свою программу международного сотрудничества в области космической деятельности, включая учебные программы в интересах развивающихся стран, поддержку деятельности Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники и проекты технической помощи. ИКАО продолжает работу по внедрению систем управления средствами коммуникаций, навигации и наблюдения/воздушного транспорта (CNS/ATM).

53. Подкомитет подчеркнул важное значение регионального и международного сотрудничества для обеспечения того, чтобы выгоды от применения космической техники получали все страны на основе таких совместных мероприятий, как

участие на долевой основе в изготовлении компонентов полезного космического груза, распространение информации о побочных выгодах, обеспечение совместимости космических систем и предоставление возможностей пользоваться за приемлемую плату объектами по запуску космических аппаратов.

III. ВОПРОСЫ, КАСАЮЩИЕСЯ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ
С ПОМОЩЬЮ СПУТНИКОВ, ВКЛЮЧАЯ, В ЧАСТНОСТИ, ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ
В ИНТЕРЕСАХ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН

54. В соответствии с пунктом 13(a)(iii) резолюции 49/34 Подкомитет продолжил рассмотрение данного пункта, касающегося дистанционного зондирования Земли.

55. В ходе прений делегации обсудили национальные и совместные программы дистанционного зондирования. Приводились примеры осуществления национальных программ в развивающихся и развитых странах, а также международных программ, основывающихся на двустороннем, региональном и международном сотрудничестве, включая программы технического сотрудничества между развивающимися странами. Представители стран с развитым потенциалом в этой области, в том числе некоторых развивающихся стран, рассказали о программах оказания помощи другим развивающимся странам.

56. Подкомитет принял к сведению программы эксплуатации спутников дистанционного зондирования, которые осуществляют Австралия, Аргентина, Бразилия, Германия, Индия, Индонезия, Китай, Марокко, Российская Федерация, Соединенные Штаты Америки, Украина, Франция, Япония и ЕКА. Подкомитет отметил, что запущенные в космос европейский спутник дистанционного зондирования (ERS-1) и японский спутник для исследования ресурсов Земли (JERS-1) будут обеспечивать получение ценных данных в микроволновом диапазоне в дополнение к многоспектральным данным, принимаемым со спутников серий "Лэндсат", "Ресурс", СПОТ, индийского спутника дистанционного зондирования (IRS) и спутника наблюдения за морскими районами (MOS). Подкомитет также отметил системы дистанционного зондирования, разрабатываемые для будущих запусков, включая системы Аргентины - SAC-C, Индии - IRS-1C, IRS-P3, Канады - РАДАРСАТ, Китая - FY-2, различные системы Российской Федерации, Японии - ADEOS-1 и TRMM и спутник ЕКА - ERS-II. Он также принял к сведению деятельность ФАО в области дистанционного зондирования возобновляемых природных ресурсов, включая картирование растительного покрова и использование географических информационных систем, работу ВМО в области прогнозирования погоды и предупреждения о штормах и усилия МОФДЗ по оказанию содействия международному сотрудничеству в области дистанционного зондирования и обработки изображений. Подкомитет заслушал научно-технические доклады о деятельности по дистанционному зондированию Франции, как это указано в пункте 16 настоящего доклада.

57. Подкомитет вновь заявил, что при осуществлении деятельности в области дистанционного зондирования следует учитывать необходимость оказания на недискриминационной основе надлежащей помощи в целях удовлетворения потребностей развивающихся стран.

58. Подкомитет подчеркнул важность открытого и своевременного предоставления всем странам данных дистанционного зондирования и обработанной информации за умеренную плату. Подкомитет также признал необходимость сохранения свободного доступа к данным, получаемым с эксплуатационных метеорологических спутников.

59. По мнению Подкомитета, международное сотрудничество в использовании спутников дистанционного зондирования следует поощрять как путем обеспечения координации функционирования наземных станций, так и путем проведения регулярных совещаний с участием операторов и пользователей спутников. Он отметил важность совместимости и взаимодополняемости существующих и будущих систем дистанционного зондирования, а также необходимость обеспечения непрерывного характера процесса сбора данных. Кроме того, Подкомитет отметил значение, особенно для развивающихся стран, обмена опытом и технологией, сотрудничества по линии международных и региональных центров дистанционного зондирования и общей работы над совместными проектами. Подкомитет также отметил важное значение использования систем дистанционного зондирования для мониторинга окружающей среды и в этом контексте подчеркнул, что международному сообществу необходимо в полной мере использовать данные дистанционного зондирования, с тем чтобы обеспечить всестороннее осуществление рекомендаций, содержащихся в Повестке дня на XXI век 1/, принятой Конференцией Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию (ЮНСЕД), которая состоялась в Бразилии в 1992 году.

60. Сославшись на резолюцию 41/65 Генеральной Ассамблеи от 3 декабря 1986 года, в приложении к которой Ассамблея приняла "Принципы, касающиеся дистанционного зондирования Земли из космического пространства", Подкомитет рекомендовал продолжить на своей тридцать третьей сессии обсуждение деятельности в области дистанционного зондирования, осуществляемой в соответствии с этими Принципами, при рассмотрении пункта повестки дня, посвященного дистанционному зондированию.

61. Было высказано мнение о том, что международное сообщество должно ежегодно отмечать Международный день космоса путем проведения во всех странах таких специальных мероприятий, как симпозиумы, конференции и технические совещания.

62. Подкомитет рекомендовал сохранить этот пункт в качестве одного из приоритетных пунктов повестки дня своей следующей сессии.

IV. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯДЕРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В КОСМИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ

63. В соответствии с пунктом 13(a)(iv) резолюции 49/34 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение данного пункта, касающегося использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

64. Подкомитет напомнил, что Генеральная Ассамблея приняла комплекс Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, содержащийся в ее резолюции 47/68 от 14 декабря 1992 года. Отметив, что в Принципах предусматривается, что они могут пересматриваться Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях не позднее чем через два года после их принятия, Подкомитет напомнил также, что на своей последней сессии Комитет согласился (A/49/20, пункт 68) с тем, что Принципы должны оставаться в их нынешнем виде до внесения в них поправок и что до внесения каких-либо поправок следует должным образом рассмотреть цели и задачи любой предложенной поправки.

65. Подкомитет согласился, что в настоящее время нет необходимости в пересмотре Принципов.

66. Подкомитет согласился, что следует продолжить регулярное обсуждение этого вопроса на будущих сессиях и что Подкомитет и Рабочая группа по ядерным

источникам энергии должны по-прежнему получать всю информацию по вопросам, затрагивающим использование ядерных источников энергии в космическом пространстве, и любые предложения, касающиеся сферы действия и применения Принципов.

67. Подкомитет принял к сведению заявление МАГАТЭ, в котором обращалось внимание на последние события в области ядерной безопасности, в частности новые Международные основные нормы безопасности для защиты от ионизирующих излучений и безопасности работы с источниками ионизирующих излучений, подготовленные совместно ФАО, МАГАТЭ, МОТ, ОЭСР-АЯЭ и ПОЗ, и новый документ "Чрезвычайное планирование и готовность к возвращению спутников с ядерными источниками энергии", который, как ожидается, будет издан в 1995 году.

68. С учетом различий в применении стандартов безопасности в отношении космических и наземных систем Подкомитет решил продолжить изучение этих вопросов с учетом последних рекомендаций Международной комиссии защиты от радиоактивного излучения (МКЗР).

69. Ряд делегаций высказали мнение о том, что необходимо продемонстрировать наличие чистых позитивных результатов использования ядерных источников энергии в космическом пространстве и что такой принцип обоснования может быть оправдан в глобальных масштабах.

70. Было высказано мнение о том, что на будущих сессиях Научно-технический подкомитет мог бы рассмотреть технические аспекты использования ядерных источников энергии в ходе полетов на Луну и другие небесные тела, с тем чтобы добавить новые разделы к уже существующим принципам.

71. В соответствии с резолюцией 49/34 Генеральной Ассамблеи Рабочая группа по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве была вновь создана 13 февраля под председательством профессора Дж. Х. Карвера (Австралия). В ходе этой сессии никакой дальнейшей работы в рамках Рабочей группы не проводилось.

72. Подкомитет отметил, что в ответ на его рекомендацию Генеральная Ассамблея в пункте 17 своей резолюции 49/34 предложила государствам-членам представлять Генеральному секретарю на регулярной основе доклады о национальных и международных исследованиях, касающихся безопасного использования спутников с ядерными источниками энергии. Подкомитет отметил также, что в пункте 32 этой же резолюции Генеральная Ассамблея сочла, что, по мере возможности, информацию по проблеме столкновений с космическим мусором находящихся на орбите космических объектов, включая те из них, которые имеют ядерные источники энергии на борту, следует представлять Научно-техническому подкомитету, с тем чтобы он мог более пристально следить за положением в этой области. Подкомитет отметил, что в ответ на эти просьбы информацию, которая содержится в документе A/AC.105/593, включая приложение, и Add.1, 2, 3 и 4, представили Бельгия, Венгрия, Германия, Канада, Мальта, Польша, Российская Федерация, Соединенное Королевство, Франция, Шри-Ланка и Япония, а также Международная академия астронавтики (МАО), ИНТЕЛСАТ, КОСПАР и МАГАТЭ. Подкомитет заслушал научно-технические доклады Российской Федерации и Соединенного Королевства по теме ядерных источников энергии, о которых говорится в пункте 16 настоящего доклада.

73. Подкомитет согласился с тем, что государствам-членам следует и далее предлагать представлять Генеральному секретарю на регулярной основе доклады о национальных и международных исследованиях, касающихся безопасного использования находящихся на орбите космических объектов с ядерными

источниками энергии. Подкомитет также согласился с необходимостью проводить дальнейшие исследования по проблеме столкновения с космическим мусором находящихся на орбите космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и информировать его о результатах таких исследований.

74. Подкомитет рекомендовал сохранить данный пункт в повестке дня своей следующей сессии и соответствующим образом скорректировать время, выделенное на заседаниях Рабочей группы и Подкомитета для рассмотрения этой темы.

V. КОСМИЧЕСКИЙ МУСОР

75. В соответствии с резолюцией 49/34 Подкомитет продолжил рассмотрение на приоритетной основе пункта повестки дня, касающегося космического мусора, включая соответствующие изыскания, результаты математического моделирования и другой аналитической работы по определению параметров среды космического мусора.

76. Подкомитет напомнил, что на своей тридцать первой сессии он согласился с тем, что ему следует сосредоточить внимание в ходе следующей сессии на вопросе получения и понимания данных о параметрах среды космического мусора в целях выработки согласованного мнения, которое могло бы послужить основой для дальнейшей работы. Некоторые делегации высказали мнение о том, что в ходе нынешней сессии этому вопросу не было уделено достаточного внимания и что его рассмотрение следует продолжить.

77. Подкомитет выразил удовлетворение в связи с тем, что вопрос о космическом мусоре включен в повестку дня в качестве приоритетного вопроса, и согласился с тем, что рассмотрение вопроса о космическом мусоре имеет важное значение и что возникает потребность в налаживании международного сотрудничества для расширения соответствующих рентабельных стратегий минимизации потенциального воздействия космического мусора на будущие полеты космических аппаратов.

78. В соответствии с пунктом 12 резолюции 49/34 Подкомитет сосредоточил свое внимание на проблеме получения и понимания данных о параметрах среды космического мусора.

79. Подкомитет согласился с тем, что важно иметь надежную научно-техническую основу для будущих мероприятий по решению сложных вопросов, связанных с космическим мусором и что Подкомитету следует, в частности, сосредоточить внимание на рассмотрении тех аспектов исследований, которые связаны с космическим мусором, в том числе на следующих вопросах: методы измерения степени насыщения орбиты мусором; математическое моделирование среды мусора, определение параметров среды космического мусора; и меры по уменьшению риска столкновения с космическим мусором, включая меры по совершенствованию конструкции космических аппаратов для повышения их защиты от космического мусора.

80. Подкомитет решил, что было бы целесообразно обобщить информацию о различных мерах, принимаемых космическими агентствами для снижения темпов образования космического мусора или его потенциальной опасности, и содействовать их внедрению членами международного сообщества на добровольной основе.

81. Подкомитет принял к сведению программы государств-членов и организаций по проблеме получения и понимания данных о параметрах среды космического мусора, а также по проблеме измерения, моделирования и смягчения воздействия среды

космического мусора. К числу таких программ относятся эксперименты по использованию КЛА с оборудованием для изучения длительного внешнего воздействия на материалы (ЛДЕФ), определению внешнего воздействия на материалы на низкой околоземной орбите (МЕЛЕО) и определению внешнего воздействия на перспективные композитные материалы (АКОМЕКС), проводимые в Канаде; РЛС слежения и получения изображений (ТИРА) в Германии; РЛС для обнаружения орбитального мусора "Хейстек", сферы для радиолокационной калибровки данных о космическом мусоре (ОДЕРАКС-1 и 2), телескоп, оборудованный прибором с зарядовой связью (ПЗС), для обнаружения космического мусора, зеркальный телескоп с жидкометаллическим контуром (LMMT) в Соединенных Штатах Америки, лаборатория исследований в области связи (КРЛ) и система РЛС для средних и верхних слоев атмосферы (СВ) в Японии; различные средства мониторинга и аналитические модели, разработанные в Российской Федерации, а также эталонная модель космического мусора (MASTER) ЕКА.

82. Подкомитет отметил, что в 1993 году был создан Межучрежденческий координационный комитет по орбитальному мусору (МКОМ) с участием НАСА, ЕКА, СТА/НАСДА и Российского космического агентства (РКА), с тем чтобы его члены могли обмениваться информацией о своей работе в области космического мусора, обеспечить возможности для развития сотрудничества при проведении исследований в области космического мусора, рассматривать ход осуществления текущих мероприятий и выявлять возможности для смягчения проблемы космического мусора.

83. Для продвижения процесса рассмотрения проблемы космического мусора Подкомитет принял следующий план работы:

1996 год: Измерения космического мусора, понимание данных и воздействия этой среды на космические системы.

Измерения космического мусора охватывают все процессы, при помощи которых удается получить информацию о среде частиц на околоземной орбите в результате применения датчиков, размещенных на поверхности Земли и в космосе. Следует охарактеризовать воздействие (удары частиц и причиняемый в результате этого ущерб) такой среды на космические системы.

1997 год: Моделирование среды космического мусора и оценка риска

Модель космического мусора представляет собой математическое описание текущего и будущего распределения мусора в космосе в зависимости от его размеров и других физических параметров. Необходимо уделить внимание следующим аспектам:

- анализ моделей фрагментации;
- эволюция космического мусора в краткосрочной и долгосрочной перспективе;
- сопоставление моделей.

Следует провести критический обзор различных методов оценки риска столкновений.

1998 год: Меры по ослаблению воздействия космического мусора

Меры по ослаблению воздействия мусора предусматривают снижение темпов образования космического мусора и обеспечение защиты от ударов частиц. Меры по снижению темпов образования космического мусора включают методы предупреждения образования и устранения мусора. Защита от воздействия космического мусора предусматривает:

- физическую защиту в виде защитной оболочки;
- защиту в результате избегания столкновений.

В ходе этой сессии необходимо будет проанализировать уже применяемые на практике меры по ослаблению воздействия частиц и рассмотреть перспективные методы такой деятельности с точки зрения эффективности затрат.

84. Подкомитет согласился, что планы работы следует воплощать в жизнь гибко, и решил также, что, несмотря на выбор какой-либо конкретной темы для следующей сессии, делегациям, желающим выступить на этой сессии Подкомитета по другим аспектам научных исследований, касающихся космического мусора, следует предоставить такую возможность.

85. В соответствии с пунктом 32 резолюции 49/34 Генеральной Ассамблеи Подкомитет согласился, что государствам-членам необходимо уделять большее внимание проблеме столкновений космических объектов, включая аппараты с ядерными источниками энергии на борту, с космическим мусором, и другим аспектам проблемы космического мусора. Он отметил, что Ассамблея в этой же резолюции призвала продолжать национальные исследования по этому вопросу в целях разработки более совершенных технологий наблюдений за космическим мусором, а также сбора и распространения данных о космическом мусоре. Подкомитет сослался на просьбу Генеральной Ассамблеи о том, что информацию по этим вопросам следует предоставлять Научно-техническому подкомитету, и принял к сведению доклады, представленные ему в соответствии с этой просьбой и содержащиеся в документах A/AC.105/593 и Add.1, 2, 3 и 4. Подкомитет согласился далее, что следует продолжать национальные исследования по проблемам космического мусора и что государствам-членам следует сообщать о результатах таких исследований всем заинтересованным сторонам.

86. Подкомитет принял к сведению представленный Соединенным Королевством неофициальный рабочий документ по вопросу о космическом мусоре, а также представленные национальные доклады, содержащиеся в документе A/AC.105/593 и Add.1, 2, 3 и 4.

87. Подкомитет заслушал научно-технические доклады по теме космического мусора, представленные Индией, Польшей, Соединенным Королевством, Францией, а также ЕКА и упоминаемые в пункте 15 настоящего доклада.

88. Подкомитет отметил, что в ряде стран уже проведены определенные исследования по проблеме космического мусора, что позволило больше узнать об источниках такого мусора, об участках околоземной орбиты, где показатели плотности космического мусора приближаются к высоким уровням, о вероятности и последствиях столкновений, а также о необходимости сводить к минимуму возможность появления космического мусора. Подкомитет призвал государства-члены и соответствующие международные организации представлять информацию о практических методах, которые они применяют и которые позволяют эффективно сводить к минимуму возможность появления космического мусора.

89. Некоторые делегации высказали мнение о том, что о результатах обсуждений по этому пункту повестки дня в Научно-техническом подкомитете следует информировать Юридический подкомитет. Было также высказано мнение о том, что с учетом текущей практики космических агентств следует кодифицировать свод международных правил, касающихся запуска космических объектов, с тем чтобы снизить темпы увеличения массы космического мусора.

90. По мнению других делегаций, нецелесообразно обсуждать вопрос о космическом мусоре в Юридическом подкомитете и разрабатывать рекомендации в Научно-техническом подкомитете с целью подкрепить разработку новых правовых норм в отношении орбитального мусора, ибо есть еще много технических вопросов, которые необходимо обсудить в Научно-техническом подкомитете.

91. Некоторые делегации высказали мнение о том, что при рассмотрении этого пункта Комитету следует прежде всего сосредоточить свое внимание на вопросах международного сотрудничества, и в ходе проходящих в нем обсуждений добиваться улучшения понимания научно-технического прогресса.

92. Некоторые делегации высказали мнение о том, что данные, касающиеся космического мусора, включая данные о размерах, массе и орбитальных элементах, должны быть доступны для всех заинтересованных исследователей во всем мире. В связи с этим предлагалось использовать международные сети данных для обеспечения такого доступа на открытой и своевременной основе.

93. Некоторые делегации высказали мнение о том, что вполне очевидной целью работы в области космического мусора является выработка комплекса совместных мероприятий и технически приемлемых мер для решения проблемы мусора на околоземной орбите. Составным элементом деятельности по достижению этой цели должна стать выработка надежного научно-технического обоснования такой работы.

94. Ряд делегаций высказали мнение о том, что всем странам необходимо обеспечить доступ к результатам исследований и разработать стандартную модель для обеспечения согласованности в проведении аналитических исследований и совместимости результатов.

95. Было высказано мнение о том, что Подкомитету следует учредить рабочую группу для обсуждения проблемы космического мусора и что Подкомитету важно выработать общее понимание термина "космический мусор". В связи с этим Подкомитету было предложено принять следующее толкование данного термина: "космический мусор означает все находящиеся на околоземной орбите или возвращающиеся в плотные слои атмосферы искусственные объекты, включая осколки или части таких объектов, которые закончили активное существование и которые, как следует разумно предполагать, не смогут начать или возобновить выполнение своих предполагаемых функций или каких-либо других функций, для которых они могут быть предназначены".

96. Подкомитет рекомендовал сохранить этот пункт в качестве приоритетного пункта повестки для своей следующей сессии.

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

97. В соответствии с резолюцией 49/34 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение данного пункта повестки дня, касающегося космических транспортных систем.

98. В ходе обсуждения делегации рассмотрели национальные и международные совместные программы в области космических транспортных систем, в том числе вопрос применения одноразовых ракет-носителей и космических транспортных систем многократного использования "Шаттл" 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 завершила разработку ракеты-носителя для усовершенствованного спутника, ракеты-носителя для вывода спутников на полярную орбиту; Япония осуществила успешный запуск ракеты-носителя "Н-II" и продолжает разработку ракет-носителей "J-I" и "M-V"; Российская Федерация произвела запуск космических объектов различных типов с использованием одноразовых ракет-носителей "Союз", "Космос", "Протон", "Циклон" и других серий, а также осуществила полет нескольких национальных и

международных экспедиций посещения орбитальной научной станции "Мир"; Украина продолжает производить, успешно применяет и совершенствует ракеты-носители "Циклон" и "Зенит"; Соединенное Королевство сотрудничает с Российской Федерацией и Украиной в разработке концепции промежуточной системы многоразового использования ХОТОЛ, а также с ЕКА по Программе исследований с целью создания будущей общеевропейской космической транспортной системы (ФЕСТИП); Соединенные Штаты продолжают реализацию своей программы запуска одноразовых ракет и полетов космических кораблей многоразового использования "Спейс шаттл", а также разрабатывают в сотрудничестве с Канадой, Российской Федерацией, Японией и ЕКА международную орбитальную научную станцию; ЕКА продолжает разработку ракет-носителей серии "Ариан".

99. Подкомитет принял к сведению последние разработки в области недорогостоящей микроспутниковой технологии и ее применения, которая позволит большому числу стран принимать активное участие в космической деятельности.

100. Подкомитет подчеркнул значение международного сотрудничества в области создания космических транспортных систем для обеспечения всем странам доступа к выгодам, получаемым в результате прикладного применения космической науки и техники.

101. Подкомитет рекомендовал продолжить рассмотрение этого пункта 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

102. В соответствии с резолюцией 49/34 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение пункта повестки дня, касающегося геостационарной орбиты и космической связи. Подкомитет заслушал специальный доклад эксперта МСЭ по вопросам, касающимся данного пункта повестки дня, информация о котором содержится в пункте 16 настоящего доклада.

103. В ходе обсуждения делегации рассмотрели национальные и международные программы сотрудничества в области спутниковой связи, в том числе достижения в области технологии спутниковой связи, которые сделают спутниковую связь более доступной и менее дорогостоящей и расширят возможности использования геостационарной орбиты и спектра электромагнитных волн для целей связи.

104. Подкомитет отметил расширение использования систем спутниковой связи для телекоммуникаций, телевизионного вещания, сетей данных, передачи экологических данных, подвижных средств связи, предупреждения в случае стихийных бедствий и ликвидации их последствий, телемедицины и других функций связи.

105. Некоторые делегации выразили мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом и что следует не допускать ее перенасыщения, с тем чтобы обеспечить доступ всех стран без какой бы то ни было дискриминации. По мнению этих делегаций, для обеспечения равного доступа всех государств, в особенности развивающихся стран, необходим специальный правовой режим *sui generis*. Они отметили, что в вопросе о геостационарной орбите задачи МСЭ, занимающегося техническими аспектами этого вопроса, и Комитета по использованию космического пространства в мирных целях дополняют друг друга. Другие делегации выразили мнение, что МСЭ эффективно решает вопросы, касающиеся геостационарной орбиты.

106. Некоторые делегации высказали ту точку зрения, что при рассмотрении вопроса о равном доступе особо следует учитывать положение экваториальных стран. Было высказано мнение, что предложенное в рабочем документе A/AC.105/C.2/L.192 от 30 марта 1993 года определение геостационарной орбиты следует пересмотреть для приведения его в соответствие с определением, используемым МСЭ.

107. Некоторые делегации отметили, что использование геостационарной орбиты, а также других орбит сопряжено с проблемой космического мусора и что необходимо предпринять усилия по сокращению до минимума количества мусора, появляющегося на орбите, и увода спутников незадолго до выработки ресурса на орбите захоронения за пределы геостационарной орбиты.

108. Подкомитет рекомендовал продолжить на следующей сессии рассмотрение пункта повестки дня, касающегося геостационарной орбиты и космической связи.

VIII. ХОД ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ КОСМИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ, КАСАЮЩИХСЯ ЗЕМНОЙ СРЕДЫ, В ЧАСТНОСТИ ХОД ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОГРАММЫ ИЗУЧЕНИЯ ГЕОСФЕРЫ-БИОСФЕРЫ (ГЛОБАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ)

109. В соответствии с резолюцией 49/34 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение пункта, посвященного ходу осуществления национальных и международных космических мероприятий, касающихся земной среды, в частности ходу осуществления Программы изучения глобальных изменений. Подкомитет заслушал специальный доклад эксперта Франции по вопросам, касающимся данного пункта повестки дня, информация о котором содержится в пункте 16 настоящего доклада.

110. Подкомитет отметил прогресс, достигнутый благодаря международному сотрудничеству в рамках Программы изучения глобальных изменений при участии многих стран. Он констатировал, что совместные международные усилия такого рода имеют важное значение для изучения будущих условий обитания на планете и для рационального использования общих природных ресурсов Земли. Подкомитет особо отметил необходимость вовлечения в научную деятельность Программы максимально возможного числа стран – как развитых, так и развивающихся.

111. Подкомитет отметил важность использования дистанционного зондирования со спутников для мониторинга окружающей среды, планирования устойчивого развития, освоения водных ресурсов, мониторинга состояния посевов, прогнозирования и оценки масштабов засухи.

112. Подкомитет отметил важность использования метеорологических и атмосферных исследований с помощью спутников для изучения глобальных климатических изменений, парникового эффекта, процесса разрушения озонового слоя и других глобальных экологических процессов. Важную роль играют в этой связи уже запущенный океанографический спутник "Топекс/Посейдон", спутник для исследования верхних слоев атмосферы, система для сплошного картирования озонового слоя, КРИСТА-СПАС, третья лаборатория для фундаментальных и прикладных исследований атмосферы (ATLAS-3), LITE для проведения эксперимента в космической технологии с использованием лидара, а также запланированный второй этап проекта "Полет на планету Земля", серия космических аппаратов систем наблюдения Земли (EOS), ENVISAT, космических аппаратов серии СПИ, ADEOS, "Метеор" и других аналогичных космических аппаратов. Подкомитет отметил необходимость дальнейших космических исследований, посвященных

изучению климатических изменений, режимов погоды, распределения растительности, опасности возникновения штормов и наводнений и других экологических факторов.

113. 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.

114. Подкомитет рекомендовал продолжить рассмотрение данного пункта на своей следующей сессии.

IX. ВОПРОСЫ, КАСАЮЩИЕСЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, ВКЛЮЧАЯ КОСМИЧЕСКУЮ МЕДИЦИНУ

115. В соответствии с резолюцией 49/34 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение пункта, касающегося биологических наук.

116. Подкомитет напомнил, что в своей резолюции 49/34 Генеральная Ассамблея сочла особенно важным, чтобы все страны имели возможность использовать методы, разработанные в результате проведения медицинских исследований в космосе.

117. Подкомитет отметил, что исследования физиологии человека и животных в условиях микрогравитации во время космических полетов позволили значительно углубить наши знания в области медицины, в частности в том, что касается системы кровообращения, сенсорного восприятия, иммунологии и последствий космической радиации. Подкомитет отметил, что новая важная информация в этих областях была получена в результате экспериментов, проведенных на орбитальной станции "Мир", в частности, в рамках совместного эксперимента, осуществленного ЕКА и Российской Федерацией, в ходе которого использовалось оборудование, предоставленное Австрией, Болгарией, Германией и Францией; в результате осуществленного Соединенными Штатами Америки полета "Спейс Шаттл" с размещенной на борту международной микрогравитационной лабораторией, в ходе которого эксперименты проводили Германия, Канада, Франция, Япония и ЕКА; 63-го запуска Соединенными Штатами Америки космической транспортной системы "Спейс Шаттл" с космонавтом Российской Федерации в составе экипажа; запусков в Китае экспериментальных научно-исследовательских спутников многоцелевого использования. Как отмечалось в пункте 16 настоящего доклада, Подкомитет заслушал специальный доклад эксперта Австрийского общества аэрокосмической медицины.

118. Подкомитет отметил, что применение космической техники свидетельствует о перспективе расширения возможностей в области медицины и здравоохранения на Земле. Так, благодаря установлению спутниковой телесвязи появилась возможность передавать советы специалистов-медиков в отдаленные районы, о чем свидетельствует опыт организации медицинского космического телемоста с Москвой, связавшего медицинские центры в Соединенных Штатах Америки и Российской Федерации. Подкомитет отметил также, что свой вклад в развитие здравоохранения могла бы внести космическая биотехнология, в частности, созданный на ее основе фармацевтический и медицинский инструментальный. Отмечая важность использования космической техники в этих целях, Подкомитет поощряет дальнейшее проведение научных исследований и обмен информацией по этим вопросам применения космической техники.

119. Подкомитет отметил, что космические исследования в области биологических наук и медицины могут принести значительную пользу всем странам и что следует расширять международное сотрудничество, с тем чтобы все страны имели возможность пользоваться этими достижениями.

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

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

121. В соответствии с резолюцией 49/34 Генеральной Ассамблеи Подкомитет продолжил рассмотрение пункта, касающегося исследования планет, и пункта, касающегося астрономии.

122. Подкомитет отметил, что в настоящее время осуществляется ряд межпланетных исследовательских полетов. По программе полета автоматической межпланетной станции "Магеллан" была завершена радиолокационная съемка поверхности Венеры и картирование ее гравитационного поля и в результате проведения экспериментов в области аэродинамического торможения в плотных слоях атмосферы Венеры получены уникальные данные. В ходе полета космического аппарата "Галилей" к Юпитеру получены изображения астероида 243 Ида, открыт его малый спутник Дактил. С помощью космического летательного аппарата ЕКА "Улисс" в ходе его полета на участке траектории от Юпитера велись наблюдения за неисследованными полярными районами Солнца. Подкомитет принял к сведению планы предполагаемых запусков космических летательных аппаратов, в том числе "Марс-94" и "Марс-96", "Марс Сервейер", "Следопыт", которые предназначены для исследования Марса; "Кассини/Хьюгенс" для исследования Сатурна и его спутников и полеты навстречу астероидам в околоземном пространстве (NEAR) и "Розетта". Подкомитет заслушал специальный доклад Австрии об опыте, приобретенном этой страной в исследовании планет, о чем сообщается в пункте 16 настоящего доклада. Подкомитет отметил высокий уровень международного сотрудничества в проведении этих исследований и подчеркнул необходимость дальнейшего расширения международного сотрудничества в исследовании планет, с тем чтобы все страны имели возможность пользоваться выгодами такого сотрудничества и участвовать в нем.

123. Подкомитет отметил, что использование космических аппаратов для ведения внеатмосферных астрономических наблюдений позволило в значительной мере повысить уровень знаний о Вселенной, поскольку открылась возможность вести наблюдения во всех областях электромагнитного спектра. Он отметил, что отремонтированный космический телескоп "Хаббл", рентгеновские обсерватории "Росат", "Гранат" и "Рентген-квант", Комптоновская гамма-лучевая обсерватория, космический аппарат для ведения наблюдений в широком диапазоне ультрафиолетового спектра и спутники "Астро-Д", "Фрея-Коронас I" и "Уинд", а также данные нового научного спутника "Стретчт Рохини" (SROSS-C-2) и вторичных спутников ОРФЕЙ-СПАС и "Спартан" являются для астрономов могучим подспорьем для проведения исследований Вселенной. Запланированный запуск спутника "Радиоастрон", гамма-лучевой обсерватории "спектр-рентген", космической обсерватории для ведения наблюдений в инфракрасных лучах, перспективной платформы для астрофизических наблюдений в рентгеновском диапазоне, космического инфракрасного телескопа, спутников "Спектр-УФ", "Реликт-2" и спутника для проведения научно-прикладных исследований (SAC-B), а также программа исследования рентгеновского измерения с помощью многоэлементных зеркал (ХММ) откроют возможность для детального изучения недоступных прежде уголков Вселенной. Подкомитет с удовлетворением отметил, что все эти проекты

открыты для широкого международного сотрудничества. Подкомитет заслушал также специальный доклад представителя МАС о воздействии неблагоприятных условий окружающей среды на астрономию с уделением специального внимания отрицательному воздействию электромагнитного загрязнения окружающей среды на радиоастрономию и последствиям загрязнения в виде космического мусора для ведения астрономических наблюдений, особенно в оптическом диапазоне.

124. Подкомитет рекомендовал продолжить рассмотрение этих пунктов на своей следующей сессии.

**XI. ТЕМА, НА КОТОРУЮ НЕОБХОДИМО ОБРАТИТЬ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ НА СЕССИИ
В 1995 ГОДУ: ПРИМЕНЕНИЕ КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ В ЦЕЛЯХ ПРОСВЕЩЕНИЯ
С УДЕЛЕНИЕМ ОСОБОГО ВНИМАНИЯ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
В РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАНАХ**

125. В соответствии с резолюцией 49/34 Генеральной Ассамблеи Подкомитет уделил особое внимание теме "Применение космической техники в целях просвещения с уделением особого внимания ее использованию в развивающихся странах". Подкомитет с удовлетворением отметил, что по его предложению КОСПАР и МАФ организовали 6 и 7 февраля 1995 года симпозиум по этой теме, информация о котором содержится в пунктах 13 и 14 настоящего доклада.

126. Кроме того, Подкомитет заслушал доклады Канады и Российской Федерации, а также Международного космического университета и Глобального фонда, которые были специально посвящены этой теме и информация о которых содержится в пункте 16 настоящего доклада.

127. Подкомитет отметил важный вклад, который может внести космическая техника в области просвещения. Произшедшее за последнее время резкое увеличение объема знаний обуславливает необходимость соответствующей корректировки методологии обучения как детей, так и взрослых. Образование по вопросам космического пространства обычно определяется в качестве метода просвещения, который исходит из того, что человек существует в рамках космического пространства, рассматриваемого как окружающая среда. Это означает, что подобная концепция не ограничивается только применением космической техники - например, спутников связи - для целей просвещения, но и должна вести к более комплексному пониманию места и роли человечества в глобальной окружающей его среде. Было также отмечено, что функции просвещения по вопросам космического пространства не должны быть возложены исключительно на космические учреждения или аналогичные национальные и международные организации; эти задачи должны осуществляться в тесном сотрудничестве с соответствующими учебными заведениями.

128. Подкомитет также отметил, что многие государства-члены и национальные и международные организации накопили бесценный опыт использования новых учебных методов, в том числе в области просвещения по вопросам космического пространства, и что надлежащее использование этого опыта может существенно улучшить методологию обучения, особенно в развивающихся странах. Было также отмечено, что организованный Европейской организацией по проведению Международного года космоса практикум по теме "Дистанционное обучение и экологическая осведомленность: роль спутников", который был проведен в ЭСРИН (Фраскати, Италия) в сентябре 1994 года, выработал ряд интересных заключений и рекомендаций по этому вопросу.

XII. ДРУГИЕ ВОПРОСЫ

A. Третья конференция ЮНИСПЕЙС

129. Подкомитет отметил, что Генеральная Ассамблея в пункте 26 своей резолюции 49/34 согласилась с тем, что третья конференция Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях могла бы быть созвана в ближайшем будущем, и согласилась также с тем, что до вынесения рекомендации относительно сроков проведения такой конференции следует подготовить основанную на консенсусе рекомендацию в отношении повестки дня, места проведения и финансирования этой конференции. Генеральная Ассамблея рекомендовала Научно-техническому подкомитету также продолжить изучение других средств достижения целей, поставленных перед такой конференцией. Подкомитет отметил также выраженное в пункте 29 этой же резолюции согласие Генеральной Ассамблеи с тем, что проведенные в Научно-техническом подкомитете обсуждения должны стать основой для оперативного принятия Комитетом рекомендации Ассамблеи в отношении повестки дня, сроков проведения, финансирования и организации такой конференции.

130. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в соответствии с его рекомендацией секретариат своевременно подготовил для рассмотрения Комитетом на его прошлой сессии всеобъемлющий доклад о возможной организации, финансировании и материально-технических последствиях проведения такой конференции, включая анализ работы Конференции ЮНИСПЕЙС-82, ее организацию, финансирование и материально-техническое обеспечение, а также анализ различных вариантов сроков проведения, мандата и мест проведения третьей конференции ЮНИСПЕЙС (A/AC.105/575). Подкомитет с признательностью отметил также, что секретариат в соответствии с просьбой Комитета своевременно подготовил для рассмотрения Подкомитетом документ, отражающий различные мнения в отношении повестки дня и организации работы третьей конференции ЮНИСПЕЙС, которые были представлены Комитету (A/AC.105/575/Add.1).

131. С помощью Рабочей группы полного состава Подкомитет выполнил задачи, возложенные на него Генеральной Ассамблеей в пункте 27 резолюции 49/34. В ходе утверждения доклада Рабочей группы Подкомитет принял к сведению мнения Рабочей группы полного состава, изложенные в ее докладе и содержащиеся в приложении II к настоящему докладу. В ходе утверждения доклада Подкомитет согласился с тем, что доклад Рабочей группы должен стать основой для проведения Комитетом дальнейших обсуждений в отношении подготовки рекомендации для Генеральной Ассамблеи, в соответствии с резолюцией 49/34.

B. Прочие доклады

132. Подкомитет приветствовал ежегодные доклады ВМО (A/AC.105/597), ЕВТЕЛСАТ (A/AC.105/598), ИНТЕЛСАТ (A/AC.105/599), ЕВМЕТСАТ (A/AC.105/600), МСЭ (A/AC.105/603) и МОФДЗ (A/AC.105/604). Подкомитет просил эти организации продолжать представлять доклады об их работе.

133. Подкомитет выразил признательность КОСПАР за его доклад о ходе исследований космического пространства и МАФ за ее доклад по вопросам космической технологии и ее применения, опубликованные вместе под названием "Highlights in Space: Progress in space science, technology and applications, international cooperation and space law" (A/AC.105/583).

134. Подкомитет с признательностью отметил участие в работе его сессии представителей органов Организации Объединенных Наций, специализированных учреждений и постоянных наблюдателей, а также указал, что их заявления и доклады оказали Подкомитету помощь в выполнении его функций в качестве координационного центра по международному сотрудничеству в космосе.

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

135. Подкомитет рекомендовал включить в повестку дня своей тридцать третьей сессии следующие приоритетные пункты:

- а) рассмотрение Программы по применению космической техники и изучение координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций;
- б) осуществление рекомендаций второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-82);
- в) вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая, в частности, его применение в интересах развивающихся стран;
- г) использование ядерных источников энергии в космическом пространстве;
- д) космический мусор.

136. Подкомитет рекомендовал включить в повестку дня своей тридцать третьей сессии также следующие пункты:

- а) вопросы, касающиеся космических транспортных систем и их значения для будущей деятельности в космосе;
- б) изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты; изучение 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;
- в) вопросы, касающиеся биологических наук, включая космическую медицину;
- г) ход осуществления национальных и международных космических мероприятий, касающихся земной среды, в частности ход осуществления Международной программы изучения геосферы-биосферы (глобальные изменения);
- д) вопросы, касающиеся исследования планет;
- е) вопросы, касающиеся астрономии;
- ж) рассмотрение темы, призванной стать предметом особого внимания на тридцать третьей сессии Научно-технического подкомитета: "Использование микроспутников и малоразмерных спутников для расширения не связанной со значительными расходами космической деятельности с учетом особых потребностей развивающихся стран".

137. Подкомитет рекомендовал, чтобы в связи с подпунктом (г) пункта 136 выше КОСПАР и МАФ в сотрудничестве с государствами-членами были приглашены для организации симпозиума с самым широким кругом участников, который планируется провести в течение первой недели работы его тридцать третьей сессии в дополнение к дискуссиям в рамках Подкомитета по этой специальной теме.

138. В ходе общих прений Подкомитет обсудил возможность в будущем готовить более простую и более целенаправленную повестку дня и согласился с тем, что обсуждение этого вопроса следует продолжить на его очередной сессии и учесть в процессе формулирования предварительной повестки дня.

139. В отношении сроков проведения тридцать третьей сессии Подкомитет рекомендовал запланировать проведение своей сессии с 12 по 23 февраля 1996 года.

D. Дань уважения

140. Подкомитет выражает признательность профессору Джону Х. Карверу из Австралии, который в течение 25 лет исполнял обязанности Председателя Подкомитета и который сообщил о своем намерении уйти в отставку по окончании текущей сессии. Подкомитет отметил, что в течение пребывания в этой должности профессор Карвер внес важный, имеющий непреходящее значение вклад в дело содействия международному сотрудничеству в области использования космического пространства в мирных целях, и пожелал ему успехов на будущее. На 464-м заседании Подкомитета 16 февраля 1995 года профессору Карверу было вручено личное послание Генерального секретаря Организации Объединенных Наций со словами благодарности и признательности за его 25-летнее самоотверженное служение международному сообществу.

Примечания

1/ Доклад Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию, Рио-де-Жанейро, 3-14 июня 1992 года (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.93.I.8 и исправления), том I: Резолюции, принятые Конференцией, резолюция 1, приложение II.

Приложение I

ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ПОДКОМИТЕТУ
НА ЕГО ТРИДЦАТЬ ВТОРОЙ СЕССИИ

Пункт 1 - Утверждение повестки дня

A/AC.105/C.1/L.200 Предварительная повестка дня тридцать второй сессии
с аннотациями

Пункт 4 - Программа Организации Объединенных Наций по применению космической
техники и координация космической деятельности в системе Организации
Объединенных Наций

Пункт 5 - Осуществление рекомендаций второй Конференции Организации
Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в
мирных целях

A/AC.105/556/Add.1 Доклад о работе Учебных курсов Организации
Объединенных Наций/Европейского космического
агентства для франкоязычных стран Африки по
применению данных европейского спутника
дистанционного зондирования (ERS-1) для изучения
природных ресурсов, возобновляемых источников
энергии и окружающей среды (Фраскати, Италия,
19-30 апреля 1993 года)

A/AC.105/580 Доклад о работе четвертого Практикума Организации
Объединенных Наций/Европейского космического
агентства по фундаментальной космической науке,
принимающей страной которого выступило
правительство Египта (Каир, Египет, 27 июня -
1 июля 1994 года)

A/AC.105/581 Доклад о работе четвертых Учебных курсов
Организации Объединенных Наций по вопросам
дистанционного зондирования для преподавателей,
организованных в сотрудничестве с правительством
Швеции (Стокгольм и Кируна, Швеция, 2 мая - 10 июня
1994 года)

A/AC.105/582 Доклад Специального межучрежденческого совещания по
космической деятельности (Отделение Организации
Объединенных Наций в Вене, 3-5 октября 1994 года)

A/AC.105/584 Seminars of the United Nations Programme on Space
Applications: selected papers on remote sensing,
satellite communications and space science, 1995

A/AC.105/586 Доклад Практикума Организации Объединенных Наций по
укреплению социальной, экономической и
экологической безопасности на основе космической
техники, проведенного в Австрии по приглашению
австрийского правительства (Грац, Австрия,
12-15 сентября 1994 года)

- A/AC.105/587 Координация космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: программы работы на 1995 и 1996 годы и последующий период
- A/AC.105/588 Доклад Практикума Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по применению микроволнового дистанционного зондирования, проведенного в Китае по приглашению китайского правительства (Пекин, Китай, 14-18 сентября 1994 года)
- A/AC.105/589 Доклад о работе Симпозиума Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по выгодам от применения космической техники для развивающихся стран: от экономического роста до охраны окружающей среды (Израиль, 6-9 октября 1994 года)
- A/AC.105/591 Спутниковое радиовещание
- A/AC.105/592 и Add. 1, 2, 3 и 4 Осуществление рекомендаций второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях: международное сотрудничество в области использования космического пространства в мирных целях: деятельность государств-членов
- A/AC.105/594 Доклад о работе Учебных курсов Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства для стран Латинской Америки и Карибского бассейна по мониторингу природных ресурсов, возобновляемых источников энергии и окружающей среды с помощью данных Европейского спутника дистанционного зондирования (Фраскати, Италия, 18-28 апреля 1994 года, и Рим, 29 апреля 1994 года)
- A/AC.105/595 Доклад Эксперта Организации Объединенных Наций по применению космической техники
- A/AC.105/596 Доклад о работе Практикума Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по изучению глобальных изменений и учебных курсов по применению микроволнового дистанционного зондирования (Лима, 3-4 и 5-14 октября 1994 года)
- A/AC.105/601 Осуществление рекомендаций второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях: международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях: программы международных организаций

Пункт 7 - Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

Пункт 8 - Космический мусор

A/AC.105/593 и Add. 1, 2 и 3 Национальные исследования по проблеме космического мусора: безопасное использование спутников с ядерными источниками энергии: проблемы столкновения ядерных источников энергии с космическим мусором

Пункт 10 - 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

Пункт 12 - Ход осуществления национальных и международных космических мероприятий, касающихся земной среды, в частности ход осуществления программы геосферы/биосферы (глобальные изменения)

A/AC.105/590 Глобальные изменения: участие развивающихся стран и возможности для его расширения

Пункт 15 - Тема, на которую необходимо обратить особое внимание на сессии Научно-технического подкомитета в 1995 году: "Применение космической техники в целях просвещения с уделением особого внимания ее использованию в развивающихся странах"

Пункт 16 - Другие вопросы

a) Третья ЮНИСПЕЙС

A/AC.105/575/Add.1 Вопросы, касающиеся возможного проведения третьей конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях

b) Другие доклады

A/AC.105/583 Highlights in space: Progress in space science, technology and applications, international cooperation and space law, 1994

A/AC.105/597 Доклад Всемирной метеорологической организации

A/AC.105/598 Доклад Европейской организации спутниковой связи

A/AC.105/599 Доклад Международной организации спутниковой связи

A/AC.105/600 Доклад Европейской организации по эксплуатации метеорологических спутников

A/AC.105/602 Состав Комитета по использованию космического пространства в мирных целях

A/AC.105/603 Доклад Международного союза электросвязи

A/AC.105/604 Доклад Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования

Рабочая группа полного состава по оценке осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-82

A/AC.105/C.2/WG.6/L.10
и Add.1,2 и 3

Проект доклада Рабочей группы полного состава по
оценке осуществления рекомендаций второй
Конференции Организации Объединенных Наций по
исследованию и использованию космического
пространства в мирных целях о работе ее девятой
сессии

Приложение II

ДОКЛАД РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПОЛНОГО СОСТАВА ПО ОЦЕНКЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РЕКОМЕНДАЦИЙ ВТОРОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА В МИРНЫХ ЦЕЛЯХ О РАБОТЕ ЕЕ ДЕВЯТОЙ СЕССИИ

1. Рабочая группа полного состава по оценке осуществления рекомендаций второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-82) была вновь учреждена Научно-техническим подкомитетом для проведения ее девятой сессии в соответствии с пунктом 15 резолюции 49/34 Генеральной Ассамблеи от 9 декабря 1994 года в целях улучшения исполнения мероприятий, связанных с международным сотрудничеством, особенно тех, которые предусматриваются в Программе Организации Объединенных Наций по применению космической техники, и представления предложений в отношении конкретных шагов по расширению такого сотрудничества, а также повышению его эффективности. Рабочая группа провела ряд заседаний в период с 8 по 16 февраля 1995 года в ходе тридцать второй сессии Научно-технического подкомитета. На своем заседании, состоявшемся 16 февраля 1995 года Рабочая группа утвердила настоящий доклад.
2. Председателем Рабочей группы был избран г-н Мухаммед Джамеел (Пакистан). В своем вступительном заявлении Председатель изложил задачи Рабочей группы на ее девятой сессии и охарактеризовал положение в связи с осуществлением рекомендаций ЮНИСПЕЙС-82.
3. В соответствии с пунктом 15 резолюции 49/34 Рабочая группа полного состава продолжила свою работу по оценке осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-82. На рассмотрении Рабочей группы находился ряд исследований и докладов, подготовленных секретариатом, государствами-членами и международными организациями и содержащихся в документах A/AC.105/592, Add.1, 2, 3 и 4, A/AC.105/595 и A/AC.105/601. Рабочая группа рассмотрела также два технических исследования, подготовленных секретариатом: "Глобальные изменения: участие развивающихся стран и возможности для его расширения" (A/AC.105/590) и "Спутниковое радиовещание" (A/AC.105/591).
4. Рабочая группа отметила, что секретариат готовит также дополнительные технические исследования по вопросам, которые она предложила на своей предыдущей сессии и которые изложены в документе A/AC.105/571, приложение II, пункт 17.
5. Рабочая группа с удовлетворением отметила важные усилия Организации Объединенных Наций, государств-членов и других международных организаций по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-82.
6. Рабочая группа, учитывая приоритеты, установленные в пункте 13 резолюции 49/34 Генеральной Ассамблеи, приняла нижеследующие выводы и рекомендации.

I. КРАТКОСРОЧНАЯ ПОДГОТОВКА КАДРОВ И ДОЛГОСРОЧНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

7. Рабочая группа с удовлетворением отметила, что в интересах развивающихся стран с помощью Организации Объединенных Наций были организованы учебные курсы

по дистанционному зондированию, спутниковой связи и другим темам. Следует продолжать регулярно организовывать такие семинары и практикумы по перспективным направлениям применения космической науки и техники и технологическим новшествам. В то же время информацию о последних достижениях в области космических технологий и их применения в целях развития следует доводить до сведения лиц, ответственных за составление планов, решение административных вопросов и выработку решений, в развивающихся странах. Государствам-членам, особенно развитым странам, и международным организациям предлагается оказывать на постоянной основе поддержку программе подготовки кадров.

II. МЕЖДУНАРОДНОЕ И РЕГИОНАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

8. Рабочая группа с удовлетворением отметила доклады, подготовленные Управлением по вопросам космического пространства в отношении ресурсов и технологического потенциала государств в сфере космической деятельности, а также в области образования, подготовки кадров, исследований и предоставления стипендий для содействия развитию сотрудничества в области использования космического пространства в мирных целях. Управлению по вопросам космического пространства следует и впредь периодически обновлять эти доклады.

9. Рабочая группа рекомендовала Комитету по использованию космического пространства в мирных целях, в свете продолжающегося развития космической деятельности, обратиться ко всем государствам, особенно к тем из них, которые обладают крупным космическим или связанным с космосом потенциалом, с просьбой продолжать, по мере необходимости, на ежегодной основе информировать Генерального секретаря о видах космической деятельности, в связи с которыми осуществляется или может осуществляться более тесное международное сотрудничество, с уделением при этом особого внимания потребностям развивающихся стран.

10. Комитету следует также просить международные организации, занимающиеся связанной с космосом деятельностью, продолжать на ежегодной основе информировать Генерального секретаря о видах космической деятельности, в связи с которыми осуществляется или может осуществляться более тесное международное сотрудничество, с уделением при этом особого внимания потребностям развивающихся стран.

III. ИНФОРМАЦИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ КОНСУЛЬТАТИВНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

11. В целях содействия развитию национальных космических программ, включая программы подготовки специалистов с высшим образованием в областях, имеющих отношение к космическому пространству, Организации Объединенных Наций следует и впредь обеспечивать по заявкам предоставление услуг экспертов-консультантов из развитых и развивающихся стран в области разработки комплексных национальных планов действий по составлению, укреплению или переориентации соответствующих программ по применению космической техники, которые должны быть увязаны с другими национальными программами развития.

IV. ПРОЧИЕ ВОПРОСЫ

А. Приоритетные области

12. Рабочая группа сочла, что в дальнейших усилиях по содействию практическому применению космической науки и техники в целях развития приоритет будут иметь следующие направления:

а) Стимулирование и поддержка роста в развивающихся странах их национального потенциала и самостоятельной технической базы в области космической техники. ЮНИСПЕЙС-82 рекомендовала обеспечить свободный обмен научно-технической информацией и создать механизм для передачи технологий в целях содействия использованию и развитию космической техники в развивающихся странах. ЮНИСПЕЙС-82 рекомендовала также странам не создавать неоправданных ограничений на продажу компонентов, подсистем или систем, требующихся для практической деятельности по использованию космического пространства в мирных целях. В этой связи необходимо добиваться расширения международного взаимопонимания, с тем чтобы преодолевать трудности, с которыми сталкиваются в этом отношении развивающиеся страны;

б) Содействие более широкому обмену практическим опытом в областях применения космической техники. ЮНИСПЕЙС-82 рекомендовала обеспечить надлежащее содействие и призвала, прежде всего международные финансовые учреждения, поддержать показательные проекты, с тем чтобы дать развивающимся странам возможность приобрести практический опыт в области космической техники и ее практического применения посредством прямого участия в таких прикладных или опытно-экспериментальных проектах;

с) Финансирование со стороны Организации Объединенных Наций. В интересах полного осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-82 Программа по применению космической техники должна пользоваться всесторонней поддержкой Организации Объединенных Наций. Эта рекомендация была сделана при том понимании, что Управление по вопросам космического пространства будет в рамках имеющихся ресурсов своего регулярного бюджета уделять первоочередное внимание полному осуществлению Программы по применению космической техники;

д) Добровольные взносы. Была выражена признательность государствам-членам и международным организациям за помощь в виде взносов наличностью и натурой на мероприятия Программы по применению космической техники по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-82. Этим государствам-членам и международным организациям было предложено продолжать оказывать такую помощь, а другим государствам-членам и международным организациям настоятельно предлагалось помогать деятельности Программы взносами наличностью и натурой.

В. Третья ЮНИСПЕЙС

Введение

13. В пункте 20 своей резолюции 47/67 от 14 декабря 1992 года Генеральная Ассамблея рекомендовала Комитету по использованию космического пространства в мирных целях приступить на его сессии 1993 года к обсуждению возможности проведения третьей конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС). В соответствии с этой рекомендацией Научно-технический подкомитет и Комитет на своих сессиях 1993 года рассмотрели в целом вопрос о проведении такой конференции, включая цели и задачи предлагаемой конференции, а также вопросы, касающиеся ее организации, места и сроков ее проведения и финансовых последствий.

14. В ответ на просьбу, высказанную Генеральной Ассамблеей в пунктах 22 и 23 ее резолюции 48/39, Комитет и Научно-технический подкомитет продолжили обсуждение этого вопроса в 1994 году и решили, что они должны определить комплекс четко обозначенных целей такой конференции, включая такие вопросы, как ее организация, место и сроки проведения и финансирование, с целью содействовать скорейшему завершению рассмотрения этого вопроса Комитетом. В пункте 24 резолюции 48/39 отмечается, что поставленные перед такой конференцией цели могут быть достигнуты с помощью других средств, включая активизацию работы в рамках Комитета.

15. Рабочие документы по различным вопросам, касающимся проведения такой конференции, были представлены Пакистаном (A/AC.105/C.1/L.191), Индией (A/AC.105/C.1/L.195) и Группой 77 (A/AC.105/C.1/L.199). В последнем документе объединены и дополнены предложения, высказанные в документах Индии и Пакистана. На этой сессии правительство Индии вновь вынесло на обсуждение предложение, которое первоначально было сделано на тридцать шестой сессии Комитета в 1993 году, провести третью конференцию ЮНИСПЕЙС в Космическом центре в Бангалоре.

16. В пункте 113 своего доклада (A/AC.105/571) Подкомитет просил секретариат подготовить к следующей сессии Комитета всеобъемлющий доклад о возможной организации, финансировании и материально-технических последствиях проведения такой конференции. Такой доклад должен включать анализ работы второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-82), состоявшейся в Вене, Австрия, в августе 1982 года, включая ее организацию, финансирование и материально-техническое обеспечение, а также анализ различных вариантов сроков проведения, мандата и места проведения (в том числе городов, где располагаются основные отделения Организации Объединенных Наций, а также других мест) третьей конференции ЮНИСПЕЙС.

17. В соответствии с этой просьбой секретариат представил доклад (A/AC.105/575) Комитету на его тридцать седьмой сессии в июне 1994 года. В целях содействия дальнейшему рассмотрению этого вопроса Комитет просил секретариат подготовить - своевременно для рассмотрения на нынешней сессии Научно-технического подкомитета - документ, содержащий различные идеи, представленные Комитету, которые касаются повестки дня и организации третьей конференции ЮНИСПЕЙС. В соответствии с этой просьбой секретариат подготовил доклад, содержащийся в документе A/AC.105/575/Add.1.

18. В пункте 26 своей резолюции 49/34 от 9 декабря 1994 года Генеральная Ассамблея согласилась с тем, что третья конференция Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях может быть созвана в ближайшем будущем, и согласилась также с тем, что до вынесения рекомендации относительно сроков проведения такой конференции следует подготовить основанную на консенсусе рекомендацию в отношении повестки дня, места проведения и финансирования этой конференции. Генеральная Ассамблея далее рекомендовала Научно-техническому подкомитету провести на его тридцать второй сессии тщательный анализ и работу по определению повестки дня такой конференции и согласилась с тем, что Подкомитету следует обсудить широкий круг тем и вопросов, которые могли бы быть превращены в четко определенную и детальную повестку дня, а также продолжить изучение других средств достижения целей, поставленных перед такой конференцией. Такие обсуждения должны стать основой для оперативного принятия Комитетом рекомендации Генеральной Ассамблеи в отношении повестки дня, сроков проведения, финансирования и организации такой конференции.

19. При изучении вопросов, касающихся возможного проведения третьей конференции ЮНИСПЕЙС, в ходе тридцать второй сессии Научно-технического подкомитета Рабочая группа полного состава Подкомитета учредила неофициальную редакционную группу открытого состава под председательством г-на Ричарда Тремейн-Смита (Соединенное Королевство), возложив на нее задачу подготовки доклада по этому вопросу на основе обсуждений, проведенных членами группы, и имеющихся справочных материалов. Такой доклад, после его утверждения Рабочей группой полного состава и Подкомитетом, мог бы отвечать задачам, порученным Генеральной Ассамблеей Подкомитету, как указано в пункте 18 выше.

20. Редакционная группа провела семь заседаний. Исходя из состоявшихся обсуждений, доклад редакционной группы был составлен таким образом, чтобы отразить мнения всех делегаций, которые расходятся во взглядах в вопросе проведения такой конференции. Редакционная группа наметила также ориентировочную повестку дня для такой конференции, которая содержится в добавлении к настоящему приложению. В повестку дня включен широкий круг тем и вопросов, которые можно было бы уточнить на более позднем этапе, с тем чтобы сделать повестку дня более целенаправленной и подробной. Рабочая группа полного состава согласилась, что дальнейшие обсуждения должны быть продолжены на тридцать восьмой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях.

21. Помимо вышеупомянутых справочных материалов, редакционная группа учла мнения, высказанные государствами-членами в ходе тридцать второй сессии Научно-технического подкомитета.

1. Целесообразность проведения конференции

22. Первую и вторую конференции Организации Объединенных Наций по изучению и использованию космического пространства в мирных целях разделяет период в 14 лет. С момента проведения последней конференции ЮНИСПЕЙС в 1982 году прошло уже 12 лет. Истекший период ознаменовался быстрыми изменениями, особенно в последние годы, во всех областях космической науки и техники и в таких других соответствующих областях, как электроника, компьютерная технология и материаловедение. Существенно расширились также возможности практического применения, позволяющего получать экономические выгоды, в результате чего повысилась роль частного сектора в планировании и осуществлении космической деятельности. За истекший период изменилась также международная политическая ситуация, и происшедшие изменения повлияли на перспективы и возможности развития международного сотрудничества, что требует новой оценки положения со стороны международного сообщества.

23. С начала 80-х годов, когда состоялась последняя конференция, под воздействием происходящих событий соответственно менялось и представление о международной космической деятельности. Окончание "холодной войны" ознаменовалось установлением между государствами-членами таких партнерских отношений, которые до этого были невозможны. Кроме того, Организация Объединенных Наций в настоящее время находится в процессе адаптации к этой новой международной ситуации, и вопрос о ее участии в международной космической деятельности нуждается в дополнительном изучении.

24. Другим существенным изменением является углубление на международном уровне понимания важности проблемы окружающей среды и взаимозависимости отдельных стран. Все это привело к созыву в 1992 году Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию (ЮНСЕД), на которой удалось сформулировать новое понимание и обеспечить признание концепции "устойчивого развития", а также принять такой план действий, как Повестка дня на XXI век.

Многие страны приняли участие в разработке Повестки дня на XXI век, которую они намереваются выполнить, прибегая или не прибегая при этом к широкому использованию космической техники. Одновременно был достигнут значительный прогресс в развитии всех аспектов космической техники, особенно тех аспектов, которые содействуют устойчивому развитию и охране окружающей среды. Все эти изменения обеспечивают уникальную возможность для установления взаимосвязи между практическим применением космической техники и устойчивым развитием, а также указывают на настоятельную необходимость и обеспечивают обоснование для включения мероприятий по осуществлению Повестки дня на XXI век в повестку дня любых форумов, направленных на развитие международного сотрудничества и расширение применения космической техники.

25. Хотя те государства, которые наиболее активно осуществляют космическую деятельность, являются членами Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, 124 государства-члена, не являющиеся членами Комитета, также используют космическую технику. Третья конференция ЮНИСПЕЙС обеспечит таким государствам возможность в полном объеме принять участие в обсуждении вопроса использования космического пространства в мирных целях в рамках Организации Объединенных Наций. Таким образом, она обеспечит членам Комитета возможность обменяться информацией о космической деятельности, политике, приоритетах и потребностях в этой области с такими государствами и будет содействовать расширению практического применения техники и круга участников космической деятельности.

26. Многие страны, в том числе не являющиеся членами Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, испытывают потребность в применении космической техники и проявляют интерес к космической деятельности. Принимая во внимание произошедшие со времени последней конференции в 1982 году крупные изменения в международной научной деятельности, включая значительный прогресс в области космической науки и техники, представляется обоснованным после столь долгого перерыва предоставить всем государствам - членам Организации Объединенных Наций возможность встретиться для рассмотрения политических вопросов, касающихся космического пространства и его использования, в рамках конференции Организации Объединенных Наций. Никакой другой форум не мог бы эффективно заменить третью конференцию ЮНИСПЕЙС или сыграть предусмотренную для нее роль катализатора, особенно при решении задач по поддержанию и расширению эффективного международного сотрудничества в этой области, поскольку он не смог бы обеспечить участие всех стран.

27. Хотя другие форумы, как, например, Форум космических агентств по Международному году космоса, который был организован в связи с проведением в 1992 году Международного года космоса, весьма эффективно содействовали расширению международного сотрудничества в рамках таких глобальных проектов, как "Полет на планету Земля", основное влияние они оказывали на страны, которые уже осуществляют космические программы. Расширение такого сотрудничества в целях учета потребностей развивающихся стран с точки зрения их эффективного участия требует проведения третьей конференции ЮНИСПЕЙС. Такая конференция могла бы стать необходимым форумом для согласования существующих возможностей в области космической деятельности и потенциала имеющихся форумов с текущими потребностями развивающихся стран. Кроме того, на конференции должна быть представлена информация о ходе работы, осуществляемой такими органами, как КЕОС и Форум космических агентств.

28. Есть и другая возможность, которая заключается в изучении путей и средств последовательного использования космического пространства как ресурса, который относится к невозобновляемым.

2. Цели конференции

29. Основная цель предлагаемой третьей конференции ЮНИСПЕЙС будет состоять в содействии обеспечению эффективных средств использования космической техники для оказания помощи в решении проблем регионального или глобального характера и для укрепления потенциала государств-членов, особенно развивающихся стран, в области практического применения результатов прикладных исследований для целей экономического, социального и культурного развития.

30. В качестве одного из средств достижения этой основной цели предлагаемой конференции следует предусмотреть анализ последних изменений в космической деятельности, в том числе достигнутого прогресса в развитии космической техники, новых видов ее применения для экономических и социальных целей, а также экономических факторов, препятствующих развитию космической техники и ее применению. На основе такого анализа третья конференция ЮНИСПЕЙС могла бы рассмотреть вопрос о том, каким образом государства могут наиболее эффективно использовать существующие системы и возможности и каким образом следует при необходимости укреплять международное сотрудничество для обеспечения новых систем, практических методов применения и дополнительных возможностей для развития международного сотрудничества в общих интересах государств-членов. Так, например, третья конференция ЮНИСПЕЙС могла бы рассмотреть, среди прочего, вопрос о том, каким образом можно было бы укрепить международное сотрудничество в области дистанционного зондирования, метеорологических и климатических наблюдений и мониторинга окружающей среды, с тем чтобы содействовать использованию таких систем всеми государствами.

31. Наряду с рассмотрением возможностей для достижения главной цели было бы желательно в качестве еще одной задачи, чтобы развивающиеся страны определили свои потребности в области практического применения космической техники для целей развития еще до начала любой конференции. Одновременно конференция могла бы проанализировать взаимосвязь между коммерциализацией космической техники, национальными планами развития и созданием местного потенциала, с тем чтобы постараться помочь развивающимся странам становиться партнерами в деле разработки и применения такой технологии.

32. Еще одна цель должна состоять в рассмотрении путей ускорения процесса внедрения практических методов применения космической техники в странах-членах для содействия устойчивому развитию, в частности, на основе осуществления рекомендаций Повестки дня на XXI век ЮНСЕД, а также на основе обеспечения их участия в таких международных программах, как "Полет на планету Земля" и Международная программа по изучению биосферы-геосферы или в различных программах практического применения спутниковых средств связи для коммерческих целей и целей в области образования и здравоохранения.

33. Третья конференция ЮНИСПЕЙС могла бы рассмотреть и различные вопросы, касающиеся образования, подготовки кадров и технической помощи в области космической науки и техники и их практического применения в целях развития национального потенциала во всех государствах, с тем чтобы все могли и на практике, и в принципе использовать данные космических систем.

34. Конференция могла бы послужить важным форумом для повышения осведомленности широкой общественности о преимуществах использования космической техники и для критической оценки значения космической деятельности.

3. Организация работы конференции

35. Редакционная группа рассмотрела различные предложения об организации работы конференции, изложенные в пунктах 52-78 документа A/AC.105/575. Ниже

излагаются мнения, которые были также высказаны государствами-членами в ходе обсуждений. Редакционная группа отметила, что при рассмотрении вопроса о месте проведения конференции в качестве отправного момента следует использовать общий принцип Генеральной Ассамблеи, в соответствии с которым следует планировать проведение конференций и совещаний Организации Объединенных Наций в центральных учреждениях соответствующих органов.

36. Конференция должна быть организована таким образом, чтобы в ней приняли участие все государства – члены Организации Объединенных Наций, включая те государства, которые не являются членами Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. Все эти государства необходимо будет привлечь к проведению подготовительных мероприятий.

37. Подобная конференция потребует тщательной подготовки, и поэтому ее проведение в 1996 или 1997 году представляется нереалистичным. Кроме того, необходимо будет тщательно рассмотреть потребности Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники в ресурсах, с тем чтобы обеспечить, чтобы эта Программа смогла эффективно сосредоточить свою деятельность на подготовке конференции в течение 18 месяцев, предшествующих проведению конференции. Эти соображения следует принимать во внимание при определении сроков проведения конференции. Кроме того, при выработке рекомендаций относительно сроков необходимо учитывать общую программу проведения важнейших конференций Организации Объединенных Наций, с тем чтобы обеспечить приемлемость финансового бремени в рамках общего бюджета Организации Объединенных Наций.

4. Рассмотрение вопроса о достижении поставленных перед конференцией целей с помощью других средств, включая активизацию работы Комитета

38. Рабочая группа полного состава отметила, что, активизировав свою работу, Комитет мог бы рассмотреть ряд вопросов, которые предназначаются включить в повестку дня с учетом некоторых из поставленных целей. Например, Комитет мог бы проанализировать возможные последствия окончания "холодной войны" для международного сотрудничества в области космической деятельности. Комитет мог бы также пригласить экспертов в соответствующих областях выступить с докладами и подготовить рабочие документы для рассмотрения Комитетом.

39. Комитет мог бы также предложить ряду групп, которые специализируются в определенной области космической науки или техники, представлять на своих сессиях сообщения в целях обзора последних научно-технических достижений. Рабочая группа полного состава отметила, что такие группы, как Форум космических агентств, Комитет по спутникам наблюдения Земли, Международная астронавтическая федерация, Комитет по исследованию космического пространства и другие подобные региональные или международные группы, могли бы предоставить Комитету ценную обзорную информацию о текущем состоянии дел и ожидаемых разработках в своих соответствующих областях.

40. Рабочая группа полного состава отметила также, что некоторые элементы, требующие проработки для достижения целей возможной третьей конференции ЮНИСПЕЙС, могли бы быть рассмотрены в рамках очередных или специальных совещаний вышеупомянутых групп, а также в рамках региональных или международных конференций, симпозиумов или совещаний, на которых рассматриваются различные темы и прикладные программы.

41. Признавая, что специализированные группы, подобные упомянутым выше, могут предоставить ценную информацию по важным проблемам, затрагивающим конкретные

области космической деятельности, Рабочая группа полного состава отметила различный характер членского состава таких групп и круга участников в их мероприятиях. Рабочая группа полного состава, в частности, отметила, что работа и обсуждения в рамках таких рабочих групп носят преимущественно научно-технический характер и что высокопоставленные должностные лица, ответственные за осуществление национальной политики развития, нерегулярно участвуют в таких мероприятиях.

42. Напомнив о том, что космическая техника призвана сыграть важную роль в процессе социально-экономического развития, в частности, при осуществлении рекомендаций ЮНСЕД и Повестки дня на XXI век, и что многие страны, не являющиеся членами Комитета, используют или могли бы использовать космическую технику с этой целью или в других целях, Рабочая группа полного состава выразила согласие с тем, что глобальная конференция по космосу под эгидой Организации Объединенных Наций могла бы стать надлежащим форумом для обсуждения вопросов, касающихся международного сотрудничества, политики в области космической деятельности, участия частного сектора и осуществления последующих мероприятий в связи с этими, а также другими вопросами, к которым, возможно, будет проявлен всеобщий интерес.

43. По мнению Рабочей группы полного состава, более эффективному достижению целей, поставленных перед третьей конференцией ЮНИСПЕЙС, могло бы способствовать проведение в ходе конференции анализа космической деятельности и международного сотрудничества в этой области в целом, а также использование на подготовительном этапе форумов, обеспечиваемых специализированными группами, а также других региональных или международных конференций, симпозиумов и совещаний с целью определения нескольких конкретных тем для рассмотрения на третьей конференции ЮНИСПЕЙС. Для участия в конференции следует пригласить специализированные группы, подобные тем, которые были упомянуты выше, с тем чтобы они оказали помощь в разработке реалистичных целей, которые должны быть достигнуты в ходе конференции, и осуществимых планов последующих мероприятий в рамках круга их ведения.

44. При рассмотрении вопроса о созыве третьей конференции ЮНИСПЕЙС Комитету следует сотрудничать с основными организациями, осуществляющими деятельность в вышеуказанных областях, и привлекать их к рассмотрению этого вопроса. Участие этих специализированных групп, возможно, наилучший или наиболее приемлемый путь для достижения желаемых результатов. Обеспечение с самого начала участия соответствующих групп, отвечающих за конкретные области космической деятельности, определение их задач и просьба регулярно информировать о ходе их работы представляется более эффективным методом, чем возложение ответственности за все рекомендуемые мероприятия на какой-либо комитет Организации Объединенных Наций, располагающий ограниченными ресурсами. Кроме того, было бы желательно определить механизмы для привлечения внимания основных финансирующих организаций и обеспечения обратной связи с ними с целью создания условий для осуществления любых возможных мероприятий.

45. Некоторые делегации высказали мнение о том, что проведение технической конференции, а не конференции Организации Объединенных Наций, могло бы быть более эффективным средством решения таких проблем, как ликвидация последствий стихийных бедствий, которые требуют тесной координации усилий между странами.

46. Было также высказано мнение о том, что предложенный пункт повестки дня, касающийся обзора существующих механизмов с целью наращивания научно-технического потенциала развивающихся стран, особенно в области образования и подготовки кадров, рассматривается в рамках обычного цикла совещаний и регулярных докладов Организации Объединенных Наций.

5. Дополнительные предложения для рассмотрения

47. Было указано, что на своей сессии 1994 года Комитет по использованию космического пространства в мирных целях в принципе согласился с предложением о проведении третьей конференции ЮНИСПЕЙС. Была достигнута договоренность о том, что официальное решение о проведении конференции будет принято лишь после подробного и сбалансированного анализа вопросов, касающихся повестки дня, места проведения и финансирования такой конференции. Было отмечено, что Подкомитету следует провести обсуждения, которые могут обеспечить основу для оперативного принятия решения по этому вопросу.

48. По мнению некоторых делегаций, изучению возможностей достижения целей, поставленных для третьей конференции ЮНИСПЕЙС, с помощью других средств было уделено недостаточно внимания. В качестве таких средств следует тщательно изучить возможности интенсификации и реорганизации плана работы, в частности, рационализации повестки дня Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его Подкомитетов.

49. Было высказано мнение о том, что исходя из существующих возможностей, отраженных в докладе редакционной группы, международное сообщество в настоящее время может рассмотреть потребности всех стран в области применения космической техники, а также связи между различными механизмами, позволяющими удовлетворять эти потребности. Первым шагом в этом процессе, результаты которого должны иметь решающее значение для принятия решения о проведении третьей конференции ЮНИСПЕЙС, станет разработка комплекса тем в области космической науки и техники, которые представляют интерес для всего международного сообщества. Когда этот процесс будет завершен, можно будет приступить к обсуждению путей наиболее эффективного решения этих проблем: в рамках третьей конференции ЮНИСПЕЙС, существующих механизмов и форумов для международного сотрудничества в сфере космической деятельности или на основе сочетания таких мер.

Предложения в отношении возможной повестки дня

50. Было решено, что повестка дня возможной третьей конференции ЮНИСПЕЙС должна быть целенаправленной, сбалансированной и отвечающей интересам и потребностям всех стран. Повестку дня и подготовительные мероприятия следует разработать таким образом, чтобы обеспечить конференции возможность выработать конкретные, четко сформулированные и практические рекомендации. В такую целенаправленную повестку дня нельзя включить весь комплекс проблем, касающихся развития космической деятельности и смежных экономических вопросов или вопросов безопасности.

51. По мнению некоторых делегаций, международное сотрудничество не следует ограничивать жесткими рамками. Такое сотрудничество не должно противоречить возможным интересам партнеров в отношении осуществления деятельности на добровольной основе. Эти аспекты должны быть учтены при разработке повестки дня возможной третьей конференции ЮНИСПЕЙС и в ходе возможных обсуждений.

52. Одним из элементов, который, по общему признанию, имеет принципиально важное значение для расширения космической деятельности, включая коммерческую деятельность, является наращивание потенциала всех стран, особенно развивающихся, в области применения космической техники. Подчеркивалось, что в ходе таких крупных конференций, как третья конференция ЮНИСПЕЙС, следует проводить анализ и обзор различных аспектов образования и подготовки кадров в области космической деятельности, которые играют важную роль в формировании национального потенциала развивающихся стран.

Предложения в отношении финансовых и других аспектов проведения третьей конференции ЮНИСПЕЙС

53. Члены редакционной группы согласились с тем, что при разработке рекомендаций в отношении возможного проведения третьей конференции ЮНИСПЕЙС следует обеспечить прагматическую и реалистичную оценку путей выполнения этих рекомендаций и что эта оценка должна обязательно основываться на анализе наличия ресурсов для выполнения этих рекомендаций.

54. По мнению некоторых делегаций, с учетом современного состояния международного сотрудничества и серьезных финансовых трудностей, с которыми сталкивается Организация Объединенных Наций и государства-члены, проведение третьей конференции ЮНИСПЕЙС в настоящее время представляется нецелесообразным.

55. Было отмечено, что в соответствии с обычной практикой Организации Объединенных Наций ежегодно проводится две крупные конференции Организации Объединенных Наций, и если третья конференция ЮНИСПЕЙС будет одной из таких конференций, то ее финансирование будет осуществляться в соответствии с политикой нулевого роста бюджета, которой придерживается Организация Объединенных Наций. Было отмечено также, что если принимающей стороной конференции будет одно из государств-членов, то согласно соответствующим положениям Организации Объединенных Наций все дополнительные финансовые обязательства, связанные с проведением конференции в этой стране, по сравнению с штаб-квартирой отделения Организации Объединенных Наций, будет нести данная страна.

56. Некоторые делегации предложили изучить возможность ограничения продолжительности предлагаемой конференции, а также продолжительности других совещаний в целях уменьшения финансового бремени. В качестве одной из дополнительных мер по сокращению расходов следует изучить возможность проведения сессий Юридического и Научно-технического подкомитетов друг за другом при совпадении сроков их проведения в течение одной недели в целях изучения вопросов, для решения которых необходимо иметь мнение обоих подкомитетов.

Предложения в отношении задач возможной третьей конференции ЮНИСПЕЙС

57. Было выражено мнение о том, что на начальном этапе задачи третьей конференции ЮНИСПЕЙС не следует определять слишком узко, поскольку в ходе подготовительных мероприятий эти задачи могут быть уточнены или изменены.

58. С учетом достижений и ряда недостатков второй ЮНИСПЕЙС было решено провести подробный анализ, с тем чтобы исключить вероятность принятия на третьей конференции ЮНИСПЕЙС слишком общих, нечетко сформулированных и нереалистичных рекомендаций.

Другие соответствующие предложения

59. По мнению некоторых делегаций, вопросы, касающиеся совершенствования работы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, можно было бы более эффективно решить в рамках самого Комитета, а не в рамках третьей конференции ЮНИСПЕЙС.

С. Будущая работа

60. Рабочая группа рекомендовала вновь созвать свою сессию для продолжения работы в будущем году.

Добавление к приложению II

ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ ПОВЕСТКА ДНЯ ВОЗМОЖНОЙ ТРЕТЬЕЙ КОНФЕРЕНЦИИ ЮНИСПЕЙС

1. Настоящая ориентировочная повестка дня нигде не рассматривалась, однако предлагается здесь в качестве основы для проведения будущих обсуждений в Подкомитете и Комитете.

2. За основу повестки дня конференции можно было бы принять следующие три главные темы и вопросы:

а) возможности сотрудничества в области космической науки, техники и исследований;

б) применение космической науки и техники, в том числе в целях устойчивого развития;

в) расширение международного сотрудничества в области применения космической техники и прикладных технологий.

3. Особое внимание следует уделить следующим областям:

а) расширение участия в осуществлении инициатив, таких, как "Полет на планету Земля", начало которым было положено в ходе Международного года космоса в 1992 году, с помощью Форума космических агентств в целях стимулирования и создания возможностей для участия многих, особенно развивающихся, стран;

б) основные достижения в области космической науки и техники, открывающие возможности и пути для расширения международного сотрудничества;

в) вклад космической техники в содействие осуществлению национальных/международных программ в области охраны окружающей среды и устойчивого развития.

4. Ниже предлагается подробная повестка дня третьей конференции ЮНИСПЕЙС.

Комитет I: Возможности сотрудничества в области космической науки, техники и исследований

A. Оценка основных достижений в области космической науки, техники и их применения, а также их полезности для будущего экономического и социального развития.

B. Перспективы исследования солнечной системы и планет.

C. Проектирование, создание и использование мини- и микроспутников для космических исследований.

D. Космическая и наземная астрономия.

E. Использование микроволновых систем для геофизических и океанографических исследований.

F. Обзор технических вопросов, касающихся космического мусора, обеспечение безопасности будущей космической деятельности.

- Н. Более совершенные и быстрые и менее дорогостоящие средства выхода в космическое пространство, включая полеты человека в космос.
- Ж. Разработка совместных проектов в области космической науки, прикладных технологий и исследований учеными развивающихся и развитых стран.

Комитет II: Применение космической науки и техники, в том числе в целях устойчивого развития

А. Прикладные программы в области окружающей среды

1. Анализ путей совершенствования космических систем контроля за состоянием глобальной окружающей среды и совершенствование архивов, распространения и использования данных наблюдения Земли и обмена ими; применение космической техники для мониторинга окружающей среды в местном и региональном масштабах. Изучение механизмов использования в международных программах возможностей космической техники и ее применения в целях содействия охране окружающей среды и экономическому развитию.
2. Улучшение международного сотрудничества в области создания и эксплуатации спутниковых систем уведомления о бедствиях и применения космической техники для ослабления последствий стихийных бедствий, технологических и промышленных аварий и оказания чрезвычайной помощи.
3. Расширение сотрудничества в области сбора и распространения метеорологических данных, получаемых со спутников и из других источников.

В. Применение космической техники в целях развития

1. Дистанционное зондирование:
 - а) расширение возможностей для приема, обработки и применения данных дистанционного зондирования в целях экологически рационального освоения и использования природных ресурсов;
 - б) совершенствование систем распространения данных дистанционного зондирования в целях обеспечения к ним доступа, особенно развивающимся странам, и обеспечение взаимодополняемости данных дистанционного зондирования.
2. Навигация:
 - а) совершенствование методов обеспечения непрерывности функционирования спутниковых служб определения местоположения/навигации и изучение возможности создания совместных глобальных систем навигационных спутников;
 - б) расширение международного сотрудничества в области спутниковых поисково-спасательных систем, включая разработку общих стандартов для приводных маяков морских и воздушных судов.

3. Связь:

- a) развитие регионального сотрудничества в области планирования, разработки, эксплуатации и применения систем спутниковой связи и вещания;
- b) анализ путей использования подвижной спутниковой связи и других новых технологий, включая использование недорогостоящих легких спутников на негеостационарных орбитах (лайтсатс) для связи с сельскими районами;
- c) развитие других видов использования спутниковых систем, особенно в таких областях, как телеобразование, телемедицина и обеспечение благополучия семьи, аварийная связь и т.д.; и
- d) изучение вопросов, касающихся транснационального спутникового прямого вещания, включая вопросы защиты прав интеллектуальной собственности.

4. Побочное применение космической техники:

- a) потенциальное использование космического пространства для производства специализированных/уникальных продуктов и материалов;
- b) промышленное использование побочных результатов развития космической техники.

Комитет III: Расширение международного сотрудничества в области применения космической техники и прикладных технологий

- A. Обзор существующих механизмов с целью наращивания научно-технического потенциала развивающихся стран, особенно в интересах обучения и подготовки кадров, для обеспечения их участия в космической деятельности и получения связанных с нею выгод с уделением особого внимания прикладному применению фундаментальной космической науки, обмену информацией и опытом.
- B. Обзор существующих механизмов международного сотрудничества в области космической деятельности, рассмотрение путей и средств расширения сотрудничества между государствами-членами, Организацией Объединенных Наций, ее специализированными учреждениями и другими международными организациями с уделением особого внимания Программе Организации Объединенных Наций по применению космической техники.
- C. Международное сотрудничество в области сохранения и использования космической среды - возможности для новых инициатив.
- D. Обзор существующих глобальных и региональных источников финансирования совместных программ применения космической техники и разработка стратегий использования таких источников.
- E. Изучение роли космической техники в упрочении международного мира и безопасности, включая разработку мер по укреплению доверия в области космической деятельности и переход от использования космической техники в военных целях к ее использованию в гражданских целях.

Г. Анализ современного состояния и необходимости дальнейшей неуклонной разработки и кодификации космического права, включая пути и средства содействия более широкому присоединению к международным договорам, касающимся космоса, установление руководящих принципов международного сотрудничества в области исследования и использования космического пространства и изучение связи космического права с другими областями международного права, например, с экологическим правом.

Дополнительный научно-технический компонент программы третьей конференции ЮНИСПЕЙС

5. Для обеспечения адекватного обсуждения научно-технических вопросов, особенно имеющих отношение к пунктам повесток дня Комитета I и Комитета II, помимо проведения регулярных заседаний Комитетов предлагается предусмотреть дополнительный научно-технический компонент программы в следующей форме:

выставки плакатов: на протяжении всей работы конференции в помещениях, где она будет проходить, следует организовать для участников и наблюдателей серию выставок научных плакатов. Плакаты/документы будут представлены национальными космическими агентствами и международными научными организациями и в них будут освещаться результаты текущих научно-технических проектов, связанных с космосом;

публичные вечерние лекции: видные ученые в различных областях науки, связанных с космосом, выступят с лекциями по темам, представляющим интерес для участников конференции и широкой общественности;

практикумы/семинары: в ходе конференции заинтересованные специализированные учреждения Организации Объединенных Наций и другие международные организации проведут практикумы/семинары по темам, связанным с задачами и опытом их деятельности, например, практикумы/семинары по связи (МСЭ), дистанционному зондированию (КЕОС/ФАО/ЮНЕП), навигации (ИКАО/ИМО), метеорологии (ВМО), фундаментальной космической науке (ЮНЕСКО/КОСПАР/МАФ) и астрономии (МАС).