



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
30 December 1998
Russian
Original: English

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Доклад Эксперта Организации Объединенных Наций по применению космической техники

Содержание

	<u>Пункты</u>	<u>Страница</u>
I. Введение	1	2
II. Мандат Программы	2-40	2
A. Региональные подготовительные конференции к третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях	4-5	2
B. Создание местного потенциала	6-14	3
C. Программы длительных стажировок для углубленной подготовки специалистов	15-19	4
D. Консультативно-технические услуги и развитие регионального сотрудничества	20-35	5
E. Учебные курсы, практикумы, конференции и симпозиумы Организации Объединенных Наций	36-38	9
F. Информация, касающаяся космоса	39-40	9
III. Добровольные взносы	41-42	9
IV. Финансирование и исполнение мероприятий в течение двухгодичного периода 1998-1999 годов	43	10

Приложения

I. Краткая информация о региональных подготовительных конференциях к ЮНИСПЕЙС-III, проведенных в 1998 году	11
II. Долгосрочные стипендии, предложенные Европейским космическим агентством в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, 1998-1999 годы	14
III. Краткая информация об учебных курсах, практикумах, конференциях и симпозиумах Организации Объединенных Наций, проведенных в 1998 году	15
IV. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники: план учебных курсов, практикумов, конференций и симпозиумов на 1999 год	19

I. Введение

1. На своей тридцать пятой сессии, проходившей в Вене 9-20 февраля 1998 года, Научно-технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях рассмотрел деятельность в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники. Подкомитет отметил, что осуществление мероприятий Программы в 1997 году прошло удовлетворительно и что по рекомендации Комитета запланированные на 1998 год мероприятия были одобрены Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 52/56 от 10 декабря 1997 года. Подкомитет рекомендовал Комитету утвердить перечень мероприятий, запланированных на 1999 год по регулярному бюджету, и принял к сведению другие мероприятия Программы, которые предстоит осуществить в соответствии с рекомендациями второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-82), касающимися применения космической техники, как это было предложено Экспертом по применению космической техники в его ежегодном докладе (A/AC.105/693), представленном Научно-техническому подкомитету на его сессии 1998 года. В настоящем докладе содержится обзор принятых к настоящему времени мер по реализации мандата Программы в рамках практических мероприятий.

II. Мандат Программы

2. Генеральная Ассамблея в своей резолюции 37/90 от 10 декабря 1982 года приняла к сведению рекомендации ЮНИСПЕЙС-82 и расширила мандат Программы, включив в него, в частности, следующие направления деятельности: а) оказание помощи в создании собственного потенциала на местном уровне; б) организация длительных стажировок для углубленной подготовки; с) предоставление консультативно-технических услуг государствам-членам и региональным учреждениям по их просьбе; d) организация региональных и международных учебных курсов, семинаров, практикумов, конференций и совещаний технических экспертов для специалистов, преподавателей, административных и руководящих работников в целях повышения их технической квалификации, а также ознакомление с осуществляемыми в настоящее время мероприятиями в соответствующей области; е) получение и распространение относящейся к космосу информации; и f) содействие более широкому сотрудничеству между развитыми и развивающимися странами, а также между развивающимися странами. Ниже приводится краткое описание мероприятий, которые осуществлялись в рамках мандата Программы в 1998 году и которые запланированы на 1999 год. План мероприятий на 2000 год будет составлен на основе рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III.

3. В пункте 23 своей резолюции 52/56 от 10 декабря 1997 года Генеральная Ассамблея постановила создать третью Конференцию Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III) в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене 19-30 июля 1999 года в качестве специальной сессии Комитета, открытой для всех государств - членов Организации Объединенных Наций. В докладе о работе своей сороковой сессии Комитет решил, что в рамках регулярных мероприятий Программы в 1998 и 1999 годах следует организовать региональные подготовительные конференции к ЮНИСПЕЙС-III¹. При организации таких специальных подготовительных конференций проводились консультации с государствами-членами в каждом из регионов. В программе каждой из подготовительных конференций были отражены также элементы аннотированной повестки дня ЮНИСПЕЙС-III.

A. Региональные подготовительные конференции к третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях

4. В период с июня 1997 года по май 1998 года Управление по вопросам космического пространства проводило с государствами-членами консультации по вопросу о месте проведения региональных подготовительных конференций к ЮНИСПЕЙС-III. В результате этих консультаций, а также консультаций между самими государствами-членами Малайзия, Чили и Марокко провели у себя региональные подготовительные конференции соответственно для Азии и района Тихого океана (Куала-Лумпур, 18-22 мая 1998 года), Латинской Америки и Карибского бассейна (Консепсьон, 12-16 октября 1998 года) и Африки и Ближнего Востока (Рабат, 26-30 октября 1998 года). Подготовительные конференции были посвящены определенным темам и учитывали цели ЮНИСПЕЙС-III, при этом особое внимание было уделено

а) углублению понимания государствами-членами роли и важности применения космической техники в процессе социально-экономического развития; б) вопросам, связанным с осуществлением программ освоения и применения космической техники; и с) содействию улучшению регионального и международного сотрудничества. Некоторые ключевые положения рекомендаций конференций отражены в приложении I. Региональная подготовительная конференция к ЮНИСПЕЙС-III для Восточной Европы будет проведена в Бухаресте 25-29 января 1999 года. Замечания и рекомендации региональной подготовительной конференции для Восточной Европы будут опубликованы в качестве добавления к настоящему докладу.

5. Полные доклады о работе каждой из региональных подготовительных конференций содержатся в документах A/CONF.184/PC/2-5. Рекомендации конференций собраны в документе A/CONF.184/PC/L.5 и Add.1.

В. Создание местного потенциала

6. Усилия Программы по оказанию помощи в создании собственного потенциала на местном уровне в значительной мере направлены на развитие людских ресурсов. В этой связи Генеральная Ассамблея в своей резолюции 45/72 от 11 декабря 1990 года одобрила рекомендацию Рабочей группы полного состава Научно-технического подкомитета, которая была одобрена Комитетом, о том, чтобы:

"...Организация Объединенных Наций при активной поддержке со стороны своих специализированных учреждений и других международных организаций направляла международные усилия по созданию региональных учебных центров космической науки и техники в существующих национальных/региональных учебных заведениях в развивающихся странах" (A/AC.105/456, приложение II, пункт 4(n)).

7. Программа продолжает работать с государствами-членами над созданием таких центров на региональном уровне. Подробная информация об этой деятельности содержится в пунктах 8-14 ниже. Генеральная Ассамблея в своей резолюции 50/27 от 6 декабря 1995 года одобрила также рекомендацию Комитета о том, чтобы "эти центры были созданы как можно скорее в качестве учреждений, связанных с Организацией Объединенных Наций, и чтобы это обеспечивало необходимое признание центров и укрепляло возможности привлечения доноров и установления научных контактов с национальными и международными учреждениями, занимающимися вопросами космического пространства".

1. Региональные учебные центры космической науки и техники

а) Африка

8. В Касабланке, Марокко, 24 октября 1998 года был открыт Региональный центр космической науки и техники для франкоязычных стран. На своем первом заседании 24 октября 1998 года Совет управляющих Центра своим первым Директором назначил Абдерахмани Тоузани. Первой программой Центра станет проведение двух-трехдневного семинара, в работе которого примут участие руководители органов управления и представители научных кругов каждой из стран-участниц, с тем чтобы мобилизовать поддержку мероприятиям Центра во всех заинтересованных странах.

9. В Нигерии 24 ноября 1998 года был открыт Региональный учебный центр космической науки и техники для англоязычных стран. На своем первом заседании 24 ноября 1998 года Совет управляющих исполняющим обязанности Директора Центра назначил Е.Е. Балогуна. Документ по предлагаемым мероприятиям Центра, разработанным и запланированным на 1999 год, а также по другим вопросам, касающимся Центра, будет рассмотрен на возобновленной сессии Совета в марте 1999 года. В документе содержатся предложения, касающиеся а) практикума по роли космической науки и техники в развитии национальной экономики; б) девятимесячных курсов по дистанционному зондированию и географическим информационным системам (ГИС); и с) направленности исследовательской деятельности Центра.

б) Азия и район Тихого океана

10. С тех пор как 1 января 1995 года в Индии был открыт Региональный учебный центр космической науки и техники для Азии и района Тихого океана, он успешно провел три курса по дистанционному зондированию и географическим информационным системам, а также по одному курсу по каждой из следующих тем: спутниковая связь; спутниковая метеорология и глобальный климат; и фундаментальная космическая наука. После завершения девятимесячных курсов по каждой из тем кандидаты осуществляют рассчитанные на один год прикладные проекты в своих родных странах.

11. Программа тесно сотрудничает с советами управляющих центров в организации всех их мероприятий.

с) Латинская Америка и Карибский бассейн

12. Ожидается, что Региональный учебный центр космической науки и техники в Латинской Америке и Карибском бассейне будет официально открыт в марте 1999 года. При подготовке к открытию территории Центра в Бразилии Национальный институт космических исследований Бразилии (ИНПЕ) провел ряд следующих мероприятий в интересах государств региона:

<u>Название семинара/ учебных курсов</u>	<u>Сроки проведения</u>	<u>Место проведения</u>	<u>Количество участников</u>
Семинар по космическому праву	Три дня в декабре 1997 года	Сан-Жозе-дус-Кампус, Бразилия	18
Семинар Общего рынка стран Южного конуса (МЕРКОСУР) для представителей директивных органов по техническому прогрессу в области космонавтики	20-22 мая 1998 года	Монтевидео Уругвай	106 (из шести стран региона и двух стран других регионов)
Учебные курсы по применению спутниковой метеорологии	21-25 сентября 1998 года	Сан-Жозе-дус-Кампус, Бразилия	14 (из двух стран)
Двенадцатые учебные курсы по дистанционному зондированию	11 мая - 7 декабря 1999 года	На базе ИНПЕ	Количество участников из шести стран не указано

д) Западная Азия

13. В период с 24 июня по 1 июля 1998 года в Иордании и Сирийской Арабской Республике работала миссия по оценке. В настоящее время завершается подготовка докладов миссии на основе консультаций с правительствами Иордании и Сирийской Арабской Республики с целью выбрать страну, в которой будет размещен региональный центр для Западной Азии.

е) Сеть учебных и исследовательских учреждений по космической науке и технике для государств Центральной, Восточной и Юго-Восточной Европы

14. В период с 24 ноября по 7 декабря 1998 года была осуществлена миссия по технической оценке в Болгарии, Венгрии, Греции, Польше, Румынии, Словакии и Турции. Цель миссии состояла в том, чтобы провести техническое исследование и представить точный и подробный доклад, который можно было бы использовать при определении в каждой посещенной стране согласованной основы для деятельности сети учебных и исследовательских учреждений по космической науке и технике.

С. Программы длительных стажировок для углубленной подготовки специалистов

15. Программа получила семь предложений об организации длительных стажировок на период 1998-1999 годов: пять предложений от Европейского космического агентства (ЕКА) и два предложения от

правительства Китая. Условия организации стажировок в этот период отражены в приложении II к настоящему докладу. Стажировки предусматривают предоставление ежемесячных стипендий для покрытия расходов на жилье и питание и других сопутствующих расходов. Описание целей предложенных программ стажировок приводится ниже.

16. ЕКА предложило организовать пять длительных стажировок продолжительностью один год каждая для научных исследований и обучения в учреждениях ЕКА по следующим дисциплинам:

a) одна стажировка для изучения антенн космической связи и электромагнитных явлений на базе Европейского центра космических исследований и технологий (ЭСТЕК) в Нордвейке, Нидерланды;

b) две стажировки для изучения информационных систем дистанционного зондирования, которые проводятся на базе Европейского института космических исследований во Фраскати, Италия;

c) одна стажировка для изучения аппаратуры дистанционного зондирования, которая проводится на базе ЭСТЕК в Нордвейке, Нидерланды;

d) одна стажировка для изучения систем связи, которая проводится на базе ЭСТЕК в Нордвейке.

17. О вышеуказанных стажировках ЕКА было объявлено в декабре 1997 года. Отобранные кандидаты приступят к занятиям в указанных учреждениях ЕКА в январе 1999 года.

18. Китай предложил организовать две стажировки продолжительностью один год каждая для исследований и обучения в области геодезии и для исследований в области фотограмметрии и дистанционного зондирования в Уханьском техническом университете аэрофотосъемки и картографии, Китай.

19. Благодаря финансовой поддержке со стороны Университета Организации Объединенных Наций программа стажировок в ИНПЕ, которая была начата Программой в 1985 году и в настоящее время осуществляется под руководством этих двух учреждений, твердо встала на ноги.

D. Консультативно-технические услуги и развитие регионального сотрудничества

20. В настоящее время под эгидой Программы предоставляются различные консультативно-технические услуги, информация о которых приводится ниже.

1. Совместная информационная сеть, объединяющая ученых, преподавателей, специалистов и руководителей в Африке

21. После того как на своем заседании в Хельсинки в июле 1997 года Совет управляющих Совместной информационной сети, объединяющей ученых, преподавателей, специалистов и руководителей в Африке (КОПИНЕ), одобрил состоящий из трех частей проектный документ по КОПИНЕ, Совет управляющих на своем заседании в Лондоне в апреле 1998 года рассмотрел перспективы проекта и сделал следующие выводы и рекомендации: a) странам Африки, участвующим в проекте, следует разработать собственные национальные планы осуществления проекта на основе руководящих принципов, содержащих 18 положений, разработанных странами Африки и Советом управляющих; b) Совет управляющих обратится к Управлению по вопросам космического пространства Секретариата с просьбой взять на себя ответственность за обеспечение своевременной разработки национальных планов осуществления проекта, т.е. к концу сентября 1998 года; c) до конца 1998 года будет проведена демонстрация на практике проекта КОПИНЕ в ряде отобранных стран Африки; и d) при планировании такой демонстрации Управлению следует сотрудничать с Соединенным Королевством Великобритании и Северной Ирландии. Совет подчеркнул, что до разработки странами Африки соответствующих планов осуществления странам-донорам будет трудно определить объем финансовых ассигнований на проект. Программа приняла необходимые меры по этим вопросам, запросив, в частности, дополнительную информацию от африканских стран-участниц. Управление, дополняя усилия Совета управляющих, также продолжает поиск финансовой поддержки проекту КОПИНЕ.

2. Последующая деятельность в связи с серией практикумов Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по фундаментальной космической науке

22. Как было указано в докладе Эксперта по применению космической техники, представленном Научно-техническому подкомитету на его сессии в 1998 году (A/AC.105/693 и Corr.1 и Add.1, приложение IV), в результате проведения под эгидой Программы и в сотрудничестве с ЕКА в период с 1991 года по 1997 год серии практикумов по фундаментальной космической науке был осуществлен ряд последующих программ и проектов. Их осуществлению способствовала поддержка со стороны правительств Японии и соответствующих стран-бенефициаров, включая Гондурас, Египет, Колумбию и Шри-Ланку. Свою заинтересованность в проведении аналогичных мероприятий выразили занимающиеся фундаментальной космической наукой учреждения во Вьетнаме, Марокко, Парагвае, Румынии и Филиппинах. Следующий в этой серии практикум, который будет посвящен вопросам создания Всемирной космической обсерватории, планируется провести в Мафраке, Иордания, в марте 1999 года (мероприятие 2 в приложении IV к настоящему докладу).

3. Азиатско-тихоокеанский совет по спутниковой связи

23. Азиатско-тихоокеанский совет по спутниковой связи (АТССС), который при поддержке Программы был создан и начал функционировать в Сеуле в октябре 1994 года, продолжает успешную деятельность в рамках региона. На конференции АТССС в 1996 году особое внимание было уделено вкладу спутниковой технологии в глобальную информационную инфраструктуру. Свидетельством растущего признания АТССС в период после его создания служит факт, что в настоящее время в его международный членский состав входят 60 полноправных членов и 5 ассоциированных членов. АТССС участвовал в работе Всемирной конференции по радиосвязи Международного союза электросвязи (МСЭ) в 1997 году, в ходе которой он внес вклад в дискуссию по вопросу об изменении многостороннего координационного подхода, особенно в отношении получения доступа к нераспределенным С-, Ku- и Ka-диапазонам. В октябре 1998 года АТССС выступил с инициативой, направленной на создание Азиатско-тихоокеанской региональной организации спутниковой связи. Предполагается, что ее функции будут сопоставимы с функциями Арабской организации спутниковой связи (АРАБСАТ) и Европейской организации спутниковой связи (ЕВТЕЛСАТ) и что с ее помощью Азиатско-тихоокеанский регион будет вносить вклад в развитие спутниковой связи.

4. Последующая деятельность в связи с курсами Организации Объединенных Наций/Швеции для преподавателей

24. В Габороне, Ботсвана, 18-21 октября 1998 года был проведен семинар по оценке эффективности и определения будущей направленности серии курсов Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей, которые с 1990 года ежегодно, за исключением 1991 года, проводятся в Швеции. Были выявлены следующие основные проблемы: а) недостаточный доступ к спутниковым изображениям для учебных и научно-исследовательских целей; б) недостаточные связи, сотрудничество и взаимодействие; в) отсутствие надежного и эффективного доступа к информации о прогрессе в области дистанционного зондирования; г) отсутствие политической поддержки; д) ограниченный доступ к информации о возможностях в области подготовки кадров для решения проблем, связанных с нехваткой специалистов; и е) недостаточный доступ к информации о разработке соответствующих программ обучения в области дистанционного зондирования и ГИС.

25. Учитывая множество местных препятствий, отмеченных преподавателями по вопросам дистанционного зондирования в странах Африки, и неиспользованные возможности для выработки в странах понимания и принятия на вооружение технологии, оказывающей значительное воздействие на социально-экономическое развитие, Программа внесла предложение об осуществлении на высоком уровне программы, направленной на повышение информированности на страновой основе. Как это предусматривается в настоящее время, представители Управления и Шведского агентства международного развития (СИДА) посетят отобранные страны в Африке и встретятся с высшими государственными должностными лицами и руководителями университетов с целью обсудить вопрос о том, каким образом могут быть преодолены многие из местных препятствий, с тем чтобы в полной мере использовать выгоды, связанные с подготовкой специалистов в рамках серии курсов Организации Объединенных Наций/Швеции. Это предложение будет обсуждено с СИДА в 1999 году.

26. Предложения, выработанные в ходе обсуждений в каждой группе, были сведены в единый список, и участникам семинара было предложено определить категорию важности и актуальности каждого предложения с точки зрения улучшения положения, существующего в их конкретных местных условиях. Это позволило сразу же установить ограниченное число предложенных приоритетных мер, которые, по мнению большинства участников, были бы наиболее полезны для дальнейшего развития на местах образования в области дистанционного зондирования. Предложения были распределены по трем группам. Осуществление предложений первой группы требует скоординированных мер со стороны бывших слушателей учебных курсов Организации Объединенных Наций/Швеции, действующих в качестве группы. Во вторую группу вошли предложения, требующие принятия мер со стороны национальных и международных учреждений. Предложения третьей группы касаются преимущественно мер, ответственность за принятие которых лежит на отдельных лицах, действующих более или менее самостоятельно.

5. Последующая деятельность в связи с учебными курсами, организуемыми Организацией Объединенных Наций/Европейским космическим агентством

27. В связи с программой технической помощи, о которой было сообщено в представленном в 1998 году докладе Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/693 и Согг.1 и Add.1, пункты 24-26), участники четырех учебных курсов (1993-1995 годы и 1997 год), проведенных на базе ЭСРИН, представили для финансирования проектные предложения, одобренные их соответствующими учреждениями и агентствами. Затем в июле 1998 года эти предложения были проанализированы совместной группой Организации Объединенных Наций/ЕКА по обзору проектов.

28. В итоге проведенного совместной группой подробного двухэтапного обзора предложений были отобраны три проектных предложения для осуществления и последующего финансирования за счет средств в размере 150 000 долл. США, предоставленных Целевым фондом Организации Объединенных Наций для новых и возобновляемых источников энергии. Были отобраны следующие предложения:

а) представленное Боливийской ассоциацией по дистанционному зондированию окружающей среды (АБТЕМА) проектное предложение по использованию работающей в С-диапазоне РЛС с синтезированной апертурой (РСА) и оптических данных для мониторинга ледников и снежного покрова в целях оптимизации моделей прогнозирования водоснабжения и изучения климатических изменений и опасных природных явлений. Проект будет осуществляться АБТЕМА в сотрудничестве с Сан-Хуанским национальным университетом (Аргентина), Папским католическим университетом Чили, Университетом Чили и Главным управлением водных ресурсов Министерства общественных работ Чили;

б) представленное Региональным центром подготовки и прикладных исследований в области агрометеорологии и гидрологии (АГРГИМЕТ) предложение по проекту, который будет осуществляться в сотрудничестве с Управлением по оценке водных ресурсов Буркина-Фасо, в целях разработки информационной системы для определения, мониторинга и оценки затопляемых площадей, а также составления водного кадастра для бассейна реки Накамбе в Буркина-Фасо;

в) представленное Центром по дистанционному зондированию Вьетнама предложение по проекту применения технологии дистанционного зондирования для рационального использования прибрежной зоны во Вьетнаме.

29. В настоящее время эти три предложения пересматриваются с учетом рекомендаций совместной группы по обзору проектов, с тем чтобы они в полной мере отвечали требованиям, необходимым для получения от Целевого фонда субсидий в рамках программы технической помощи.

6. Двенадцатое пленарное заседание Комитета по спутникам наблюдения Земли

а) Партнерство в рамках Комплексной стратегии глобальных наблюдений

30. В 1996 году Комитет по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) пришел к выводу, что для обеспечения координации и сотрудничества при осуществлении программ наблюдения Земли необходима Комплексная

стратегия глобальных наблюдений (КСГН). КСГН призвана обеспечить совместное планирование эффективного с точки зрения затрат использования космических и полевых систем, поверку средств измерений путем взаимных сличений, совместимость систем доставки данных и улучшение связи между пользователями и поставщиками данных.

31. Члены КЕОС в настоящее время участвуют в работе механизма КСГН по выработке перечня связанных с наблюдениями приоритетных потребностей как в отношении научных исследований, так и в отношении функционально-прикладных проектов в целях учета при планировании программ. Группа по стратегическому осуществлению КСГН постоянно указывает на то, что осуществление КСГН должно происходить по нарастающей на основе целенаправленной деятельности по проектам. Оказываемая текущим проектам КСГН поддержка отражает индивидуальные интересы учреждений, поскольку проекты позволяют удовлетворять многогранные потребности членов КЕОС.

32. Управление по вопросам космического пространства участвовало в работе сессии КЕОС, состоявшейся в 1996 году в Сиэтле, штат Вашингтон, Соединенные Штаты Америки, на которой была выдвинута инициатива по осуществлению КСГН.

33. На двенадцатой пленарной сессии КЕОС, которая была проведена в Бангалоре, Индия, 10-12 декабря 1998 года, статус КСГН был определен как независимое партнерство, открытое для всех членов КЕОС и других организаций, осуществляющих программы и проекты, соответствующие целям КСГН. Управлению следует присоединиться к партнерству в рамках КСГН, основываясь на вкладе создаваемой в настоящее время на региональной основе глобальной сети учебных центров космической науки и техники. Через эти центры Управление обеспечит более широкое участие развивающихся стран в партнерстве в рамках КСГН, что будет содействовать, в частности, успешному осуществлению программ, предложенных другими партнерами КСГН. Управлению было предложено присоединиться к специальной группе под председательством Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций, которая займется планированием и координацией программы представления докладов, подготовкой проектов выступлений и организацией однодневного семинара по КСГН в рамках ЮНИСПЕЙС-III.

b) Распределение спектра частот

34. На своей одиннадцатой пленарной сессии, проведенной в 1997 году в Тулузе, Франция, КЕОС поручила своей Специальной группе экспертов по распределению спектра наладить контакт с МСЭ в связи с соответствующими мероприятиями по подготовке к Всемирной конференции по радиосвязи в 1999 году. На своей двенадцатой пленарной сессии КЕОС призвал все учреждения, являющиеся его членами, и всех своих партнеров настоятельно рекомендовать своим руководящим органам рассмотреть возможность внесения предложений относительно распределения частот на Конференции 1999 года и будущих всемирных конференциях по радиосвязи, которые оказывают существенное влияние на деятельность по наблюдению Земли. Важное значение имеют следующие диапазоны спектра частот: 420-480 мегагерц (МГц) - пригоден для наблюдения тропических бурь; 4,20-4,40 гигагерц (ГГц) - пригоден для наблюдения сквозь облачность за температурой поверхности моря; 5,150-5,260 МГц и 5,460-5,580 МГц - пригодны для космической радиометрии и наблюдений с помощью РСА; 18,6-18,8 ГГц - весьма полезен для измерения существенно важных показателей состояния окружающей среды во всем мире; и свыше 71 ГГц - охватывает ряд частотных диапазонов, весьма полезных для сбора данных, необходимых для изучения климата и изменений в земной среде.

c) Комитет по спутникам наблюдения Земли и частный сектор

35. КЕОС, в течение некоторого времени следивший за эволюцией коммерческого аспекта наблюдения Земли, в 1997 году пришел к выводу о необходимости поиска путей вовлечения частного сектора в деятельность КЕОС. На своей двенадцатой пленарной сессии КЕОС согласился с тем, что под контролем секретариата КЕОС необходимо создать механизм, обеспечивающий более эффективную связь с частным сектором. В этой связи КЕОС решил организовать следующие мероприятия: совещания по обмену мнениями и информацией по конкретным темам между подгруппой КЕОС и коммерческими компаниями, проявляющими интерес к определенным темам; и предметно-ориентированные семинары, в которых примут участие как члены КЕОС, так и компании частного сектора. Организацию таких мероприятий КЕОС поручил своему ассоциированному

члену - Международному обществу фотограмметрии и дистанционного зондирования (МОФДЗ). Управление будет сотрудничать с МОФДЗ в этой деятельности.

Е. Учебные курсы, практикумы, конференции и симпозиумы Организации Объединенных Наций

1. Мероприятия, проведенные в 1998 году

36. В 1998 году помимо предусмотренных мандатом региональных подготовительных конференций к ЮНИСПЕЙС-III (см. пункты 4 и 5 выше и приложение I) в рамках Программы были проведены четыре практикума, одни учебные курсы, одна конференция и один симпозиум. Краткая информация о каждом из этих мероприятий содержится в приложении III к настоящему докладу.

2. Мероприятия, которые планируется осуществить в 1999 году

37. Учебные курсы, практикумы, конференции и симпозиумы, которые планируется провести в 1999 году, указаны в приложении IV.

3. Мероприятия, которые предлагается осуществить в 2000 году

38. Мероприятия, которые будут организованы в рамках Программы в 2000 году, будут определены на основе рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III.

Ф. Информация, касающаяся космоса

39. Опубликовано издание Seminars of the United Nations Programme on Space Applications (Семинары программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники) (A/AC.105/711), которое является девятым в серии отдельных публикаций по деятельности Программы. Опубликовано также третье издание справочника Education, Training, Research and Fellowship Opportunities in Space Science and Technology and its Applications (Возможности получения образования, профессиональной подготовки, проведения научных исследований и стажировки в области космической науки и техники) (A/AC.105/671). С содержащейся в этом справочнике информацией можно ознакомиться также на исходной странице Программы в сети "Интернет".

40. Информацию для государств-членов и широкой общественности о последних событиях, связанных с деятельностью Программы, можно найти на исходной странице Программы, созданной в "Интернет" в рамках исходной страницы Управления по вопросам космического пространства. Эта исходная страница, доступ к которой обеспечивается через World Wide Web по адресу: <http://www.un.org.at/OOSA/sapiax.html>, содержит информацию об осуществленных мероприятиях, а также доклады и пресс-релизы, опубликованные в рамках Программы. В исходную страницу включены также графики, цели и программы планируемых мероприятий и проектов.

III. Добровольные взносы

41. Успешному осуществлению мероприятий Программы в 1998 году способствовали поддержка и добровольные взносы со стороны государств - членов Организации Объединенных Наций и их учреждений, а также помощь и сотрудничество региональных и других международных правительственных и неправительственных организаций. О полученных Программой в 1998 году добровольных взносах, как финансовых, так и натурой, в том числе в виде подготовки научно-технических докладов рядом экспертов, сообщается ниже.

42. Ряд государств-членов (Австралия, Австрия, Ботсвана, Индия, Испания, Малайзия, Марокко, Нигерия, Чили и Швеция), правительственные и неправительственные организации (Всемирная метеорологическая организация, Австрийское космическое агентство, Национальный центр космических исследований (КНЕС), ЕКА, Европейская комиссия, Европейская организация по эксплуатации метеорологических спутников (ЕВМЕТСАТ), Национальный институт аэрокосмической техники (Испанский центр управления полетами),

Консорциум федеральных лабораторий (Соединенные Штаты Америки), Международная астронавтическая федерация, МОФДЗ, Национальное управление США по аэронавтике и исследованию космического пространства, СИДА и Шведская космическая корпорация (ШКК "Сателлитбилд"), а также другие корпорации и учреждения ("Локхид Мартин корпорейшн" (Соединенные Штаты), "Спектрум астро, инк." (Соединенные Штаты) и Стокгольмский университет) оказали различного рода поддержку в осуществлении мероприятий Программы в 1998 году, включая:

- a) покрытие местных расходов кандидатов из развивающихся стран в рамках программ длительной стажировки (см. приложение II);
- b) для поддержки мероприятий Программы были получены добровольные взносы наличностью от правительства Австрии и "Спектрум астро, инк." (25 000 долл. США), "Локхид Мартин корпорейшн" (5 000 долл. США), ЕВМЕТСАТ (3 200 долл. США) и Консорциума федеральных лабораторий (2 500 долл. США);
- c) от ЕКА был получен финансовый взнос в размере 125 000 долл. США для поддержки конкретных мероприятий Программы в 1998 году, которые отражены в приложении III;
- d) совместное финансирование мероприятий Программы и, в частности, оплата международных авиабилетов участников, покрытие местных организационных расходов, оплата жилья, питания и местного транспорта (см. приложение III);
- e) финансирование (путевые расходы и суточные) экспертов из государств-членов для представления технических докладов и участия в обсуждении мероприятий Программы (см. приложение III).

IV. Финансирование и исполнение мероприятий в течение двухгодичного периода 1998-1999 годов

43. Мероприятия Программы в 1999 году, о которых говорится в настоящем докладе, будут осуществляться следующим образом:

a) финансирование: на своей пятьдесят второй сессии Генеральная Ассамблея в рамках регулярного бюджета Организации Объединенных Наций утвердила ассигнования в размере 434 100 долл. США по бюджету по программам на осуществление мероприятий Программы в течение двухгодичного периода 1998-1999 годов. Остаток этих бюджетных ассигнований в размере 217 000 долл. США будет использован для осуществления мероприятий Программы в 1999 году. Для обеспечения эффективного осуществления предусмотренных мандатом и дополнительных мероприятий Программа вынуждена обратиться с просьбой о дополнительном финансировании в виде добровольных взносов для поддержки ее мероприятий. Эти добровольные взносы будут использоваться в дополнение к средствам по регулярному бюджету Программы;

b) проведение мероприятий, вклад и участие персонала: мероприятия, о которых говорится в настоящем докладе, будут выполнять Управление по вопросам космического пространства и, в частности, Эксперт по применению космической техники и его сотрудники. В этой связи Эксперт и его сотрудники будут в соответствующих случаях выезжать в командировки, расходы на которые будут покрываться за счет ассигнований на путевые расходы Управления на двухгодичный период и, при необходимости, за счет добровольных взносов.

Примечания

¹Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят вторая сессия, Дополнение № 20 (A/52/20, пункт 153).

Приложение I**Краткая информация о региональных подготовительных конференциях к ЮНИСПЕЙС-III, проведенных в 1998 году**

Название, место и сроки проведения	Страна/организация-спонсор (принимающая организация)	а) Финансирование и характер поддержки б) Число участвующих стран и организаций с) Общее число участников	Результаты мероприятия
------------------------------------	--	---	------------------------

<p>Региональная подготовительная конференция к ЮНИСПЕЙС-III для Азии и района Тихого океана</p> <p>Куала-Лумпур, 18-22 мая 1998 года</p>	<p>Правительство Малайзии, Организация Объединенных Наций и ЕКА</p> <p>(Отдел космической науки и исследований Министерства науки и техники и по делам окружающей среды)</p>	<p>a) Авиабилеты и суточные для 16 участников (Организация Объединенных Наций и ЕКА); жилье и питание для семи участников и конференционные помещения (правительство Малайзии)</p> <p>b) 28 стран и организаций</p> <p>c) 64 участника</p>	<p>Конференция на основе консенсуса приняла ряд рекомендаций, включая следующие, в которых признается необходимость для государств Азии и района Тихого океана: a) объединить в сеть учебно-образовательные учреждения в регионе с целью повысить эффективность обучения и профессиональной подготовки в различных областях космической технологии на уровне аспирантуры; b) повышать осведомленность лиц, ответственных за формирование политики и принятие решений, о возможностях применения спутникового дистанционного зондирования и смежных технологий, особенно для прогнозирования, предупреждения и смягчения последствий таких стихийных бедствий, как землетрясения, наводнения, засухи и тропические циклоны; c) использовать возможности для регионального сотрудничества, которые открывают осуществление совместных проектов, например в области мониторинга, преодоления и ослабления последствий чрезвычайных ситуаций с помощью спутниковых технологий, особенно в интересах государств региона, включая островные государства Тихого океана; d) в максимально возможной степени использовать потенциал космического и наземного сегментов совместно со своими партнерами; e) обеспечить координацию и согласование деятельности многочисленных операторов наземных станций приема данных со спутника наблюдения Земли в Азиатско-тихоокеанском регионе, особенно в связи с появлением систем наблюдения, работающих в гиперчастотном диапазоне, в целях разработки унифицированного подхода к сбору и обработке данных дистанционного зондирования и оперированию ими, используя стандартный формат; и f) осуществить региональный совместный проект по созданию мини-спутников на основе общей полезной нагрузки, который позволит ряду участвующих стран региона обеспечить развитие людских ресурсов в этой сфере, а также послужит примером и катализатором технического прогресса.</p>
--	--	--	---

(Подробный доклад содержится в документе A/CONF.184/PC/2.)

<p>Региональная подготовительная конференция к ЮНИСПЕЙС-III для Латинской Америки и Карибского бассейна</p> <p>Концепсьон, Чили, 12-16 октября 1998 года</p>	<p>Правительство Чили, Организация Объединенных Наций и ЕКА</p> <p>(Министерство иностранных дел, Концепсьонский университет, правительство области Био-Био)</p>	<p>a) Авиабилеты и суточные для 18 участников (Организация Объединенных Наций и ЕКА); авиабилеты и суточные для 10 участников и помещения (Чили)</p> <p>b) 33 страны и организации</p> <p>c) 170 участников</p>	<p>Ниже представлен ряд рекомендаций государствам региона, подготовленных двумя рабочими группами, которые были созданы в рамках конференции. Конференция решила направить весь комплект рекомендаций Группе государств Латинской Америки и Карибского бассейна в Вене для их дальнейшего рассмотрения и доработки с целью окончательной подготовки ко времени проведения следующей сессии Консультативного комитета в феврале 1999 года. Цели отобранных рекомендаций предусматривают следующее:</p> <p>a) содействовать созданию национальных координационных центров, например национальных космических агентств или комиссий, которые могли бы способствовать участию всех секторов гражданского общества, интересующихся такими вопросами;</p> <p>b) содействовать активизации регионального сотрудничества, например, путем создания постоянного механизма по координации деятельности агентств и других космических учреждений в регионе, а также согласованию законодательных вопросов, касающихся сотрудничества в области космонавтики;</p> <p>c) расширять возможности стран региона путем обучения применению космических наук для охраны и рационального использования окружающей среды, начиная с занятий в начальной школе, содействуя при этом подготовке специалистов и проведению НИОКР в отдаленных районах;</p> <p>d) используя телекоммуникации, содействовать установлению связей и эффективному сотрудничеству между консультативно-техническими (научно-исследовательскими) учреждениями и оперативными учреждениями по чрезвычайным ситуациям;</p> <p>e) поощрять использование технологии дистанционного зондирования для охраны окружающей среды и экосистем, включая природные заповедники, леса и прибрежные зоны, в целях сокращения числа стихийных бедствий, химических катастроф и чрезвычайных ситуаций общественно-организационного характера;</p> <p>f) содействовать провозглашению международного десятилетия на основе разработки комплексной стратегии использования космической техники (2000-2010 годы) для оценки опасности и предотвращения бедствий, ослабления их последствий и оказания помощи.</p>
--	--	---	--

(Подробный доклад содержится в документе A/CONF.184/PC/3.)

<p>Региональная подготовительная конференция к ЮНИСПЕЙС-III для Африки и Ближнего Востока</p> <p>Рабат, 26-30 октября 1998 года</p>	<p>Правительство Марокко, Организация Объединенных Наций, ЕКА</p> <p>(Королевский центр по спутниковому дистанционному зондированию)</p>	<p>a) Авиабилеты (Организация Объединенных Наций); жилье и питание для 16 участников (Марокко);</p> <p>b) 28 стран;</p> <p>c) 221 участник</p>	<p>На конференции на основе консенсуса были приняты следующие рекомендации: а) государствам двух данных регионов рекомендуется оказывать полную поддержку и принимать активное участие в деятельности африканских региональных центров космической науки и техники, которые под эгидой Организации Объединенных Наций созданы в Марокко и Нигерии и планируется создать в Западной Азии, в целях развития местного потенциала в области космической науки и техники в каждой стране и в рамках регионов в целом; б) государствам Африки, Организации Объединенных Наций и международному сообществу следует оказать полную поддержку развитию связи на африканском континенте, включая телефонную связь, обмен данными, телеобразование, телемедицину и "Интернет", особенно путем реализации, по инициативе Управления по вопросам космического пространства, проекта КОПИНЕ, который направлен на решение проблем, вызванных недостаточным обменом информацией в таких областях, как развитие сельских районов, здравоохранение и образование, рациональное использование природных ресурсов и окружающей среды, сельскохозяйственные исследования и разработки, наука и техника; в) опираясь на региональное сотрудничество, заинтересованным государствам следует инвестировать средства в развитие у своих граждан необходимых знаний и навыков в различных областях космической науки и техники, особенно посредством их участия в разработке, проектировании и создании мини-спутников, в целях освоения этой технологии и последующего использования таких мини-спутников для решения различных социально-экономических задач; г) для обеспечения максимальной положительной отдачи от многочисленных проектов, финансируемых донорами и международными организациями, включая учреждения Организации Объединенных Наций, крайне необходимы координация и согласование таких проектов соответствующими донорами и организациями и странами-бенефициарами; д) Организации Объединенных Наций следует незамедлительно создать специальный фонд Управления для содействия осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III; и е) Управлению следует организовать конференцию на уровне глав или министров государств Африки в целях повышения осведомленности о развитии космической технологии и ее влиянии на социально-экономическое развитие.</p>
---	--	--	---

(Подробный доклад содержится в документе A/CONF.184/PC/4)

Приложение II

Долгосрочные стипендии, предложенные Европейским космическим агентством в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической

техники, 1998-1999 годы

Период	Страна или организация	Тема	Финансовая поддержка принимающей страны или организации	Предложено стипендий	Отобрано кандидатов	Представлено заявлений	Страны-пользователи (один или несколько кандидатов)
1998/ 1999 годы	ЕКА	Космические антенны и электромагнитные явления	Оплата суточных	1	1	13	Азербайджан
1998/ 1999 годы	ЕКА	Информационные системы по дистанционному зондированию	Оплата суточных	2	2	40	Азербайджан, Вьетнам
1998/ 1999 годы	ЕКА	Аппаратура дистанционного зондирования	Оплата суточных	1	1	10	Республика Корея
1998/ 1999 годы	ЕКА	Системы связи	Оплата суточных	1	1	37	Монголия
1998/ 1999 годы	Китай	Геодезия, фотограмметрия и дистанционное зондирование	Оплата суточных	2	1	1	Вьетнам

Приложение III

Краткая информация об учебных курсах, практикумах, конференциях и симпозиумах Организации Объединенных Наций, проведенных в 1998 году

Название, место и сроки проведения	Страна/организация-спонсор (принимающая организация)	a) Финансирование и характер поддержки	Результаты мероприятия
		b) Число участвующих стран и организаций	
Практикум по новым тенденциям в спутниковой метеорологии	Правительство Индии, Организация Объединенных Наций и ЕКА	a) Организация Объединенных Наций предоставила 8 800 долл. США на путевые расходы нескольких участников	Этот практикум был посвящен памяти Вернера Суоми и его значительным достижениям на поприще современной науки, включая изобретение множества простых, изящных по конструкции и широко используемых метеорологических приборов.
Ахмадабад, Индия 9-12 марта 1998 года	(Региональный учебный центр космической науки и техники в Азии и районе Тихого океана, Индийская организация космических исследований (ИСПО))	b) 12 стран c) 75 участников	В качестве лекторов на этом практикуме выступили ведущие специалисты в области спутниковой метеорологии из различных стран мира. В рамках практикума были рассмотрены новые тенденции в спутниковой метеорологии с уделением особого внимания технике и ее прикладному применению. Доклады в целом были сгруппированы по следующим темам: использование спутников для краткосрочных, среднесрочных и долгосрочных метеопрогнозов; прикладное применение и выборка данных; наблюдение Земли - новый сценарий; средства массовой информации и образование; измерение количества осадков с помощью спутников; и метеорологические наблюдения и изменение климата.

Название, место и сроки проведения	Страна/организация-спонсор (принимающая организация)	а) Финансирование и характер поддержки б) Число участвующих стран и организаций в) Общее число участников	Результаты мероприятия
Вторая Международная конференция Организации Объединенных Наций по побочным выгодам космической технологии Тампа, Флорида, Соединенные Штаты 30 марта - 3 апреля 1998 года	Организация Объединенных Наций, "Спектрум астро, инк.", МОФДЗ, "Локхид Мартин корпорейшн", Консорциум федеральных лабораторий (Соединенные Штаты)	а) Авиабилеты для 10 участников (Организация Объединенных Наций); жилье и питание для 10 участников ("Спектрум астро", "Локхид Мартин", Консорциум федеральных лабораторий) б) 17 стран и международных организаций в) 55 участников	Были рассмотрены следующие аспекты побочных выгод: передача технологии; коммуникационная и информационная технологии; коммерческое дистанционное зондирование; юридические, финансовые и кооперативные аспекты коммерческих партнерских отношений; стоящие перед развивающимися странами задачи, особенно в связи с зарождением новых рынков. Были рассмотрены также сопутствующие возможности в таких областях, как развитие здравоохранения, образования и энергетики, предотвращение стихийных бедствий и ослабление их последствий, а также использование спутниковых данных в рыболовстве. Участники обсудили также вопросы, связанные с реализацией технологий в развивающихся странах и возможности поставок и эффективного использования таких технологий в этих странах. (Подробный доклад содержится в документе A/AC.105/706).
Восьмые Международные учебные курсы Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей Стокгольм и Кируна, Швеция 4 мая - 12 июня 1998 года	Правительство Швеции и Организация Объединенных Наций (Стокгольмский университет, ШКК "Сателлит-билд")	а) Авиабилеты и путевые расходы (Организация Объединенных Наций); все прочие расходы, включая жилье и питание и местный транспорт б) 18 стран в) 24 участника	Участники дали следующие рекомендации по совершенствованию курсов в целях повышения оперативности учета новых потребностей их стран и учебных заведений: а) сократить разделы курсов, посвященные визуальной интерпретации изображений и учебным программам по дистанционному зондированию; б) расширить разделы курсов, посвященные цифровой обработке изображений, ГИС, радиолокации и анализу затрат-выгод; в) улучшить обеспечение участников спутниковыми изображениями их стран, которые можно было бы использовать в ходе учебных курсов; г) предоставлять участникам больше свободного времени для дополнительного изучения обширной технической информации, предоставляемой в ходе лекций. Управление по вопросам космического пространства, Стокгольмский университет и СИДА в настоящее время рассматривают вышеуказанные рекомендации, включая возможность проведения более глубоких курсов для преподавателей по вопросам дистанционного зондирования. (Подробный доклад содержится в документе A/AC.105/704.)

Название, место и сроки проведения	Страна/организация-спонсор (принимающая организация)	a) Финансирование и характер поддержки b) Число участвующих стран и организаций c) Общее число участников	Результаты мероприятия
Симпозиум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по экономическим выгодам применения прикладных космических технологий в развивающихся странах	Правительство Австрии, Организация Объединенных Наций, ЕКА, Европейская комиссия (земля Штирия, город Грац)	a) Авиабилеты и суточные для 30 участников и прочие расходы b) 42 страны c) 100 участников	Симпозиум Организации Объединенных Наций/ЕКА уже прочно зарекомендовал себя в качестве ежегодного форума для обсуждения вопросов, связанных с применением прикладных космических технологий в развивающихся странах. По итогам дискуссий и обмена личным опытом и мнениями был выработан ряд основных принципов наиболее эффективного обеспечения доступа развивающихся стран к широкому спектру выгод, связанных с применением космической техники. Кроме того, Симпозиум послужит отправной точкой для ряда проектов, предложенных его участниками (например, практикум по дистанционному зондированию в Боливии, основанный на результатах мероприятия в Граце).
Грац, Австрия 7-10 сентября 1998 года			(Подробный доклад содержится в документе A/AC.105/712.)

Название, место и сроки проведения	Страна/организация-спонсор (принимающая организация)	a) Финансирование и характер поддержки b) Число участвующих стран и организаций c) Общее число участников	Результаты мероприятия
Первый практикум Организации Объединенных Наций по Международной спутниковой системе поиска и спасения (КОСПАС-САРСАТ) для контактных пунктов для проведения поисково-спасательных операций (СПОК) и Испанского центра управления полетами Маспаломас, Канарские острова, Испания 24-25 сентября 1998 года	Правительство Испании, Организация Объединенных Наций, ЕКА Национальный институт аэрокосмической техники (ИНТА), Национальный космический центр на Канарских островах, Маспаломас	a) Авиабилеты для 11 участников (Организация Объединенных Наций); жилье и питание (ИНТА) b) 9 стран c) 20 участников	Практикум был организован с целью предоставить странам, входящим в зону обслуживания станции КОСПАС-САРСАТ в Маспаломасе, возможность приобрести необходимые знания, с тем чтобы они могли участвовать в программе КОСПАС-САРСАТ. С этой целью основное внимание в рамках программы Практикума было уделено следующим вопросам: a) использование морских, аэронавигационных и индивидуальных приводных радиомаяков (ИПР); b) использование ИПР в местах и районах, отрезанных от населенных пунктов; c) важность создания национальных регистров радиомаяков; d) правовые нормы, необходимые для использования системы КОСПАС-САРСАТ; e) создание и идентификация национального контактного пункта - СПОК; f) интерпретация аварийных сообщений; и g) исключение возможных радиопомех на частотах, отведенных для системы КОСПАС-САРСАТ. (Подробный доклад содержится в документе A/AC.105/713.)

Название, место и сроки проведения	Страна/организация-спонсор (принимающая организация)	a) Финансирование и характер поддержки b) Число участвующих стран и организаций c) Общее число участников	Результаты мероприятия
<p>Практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации (МАФ) по расширению круга пользователей космической технологии в развивающихся странах</p> <p>Мельбурн, Австралия 24-27 сентября 1998 года</p>	<p>Правительство Австралии, Организация Объединенных Наций, КНЕС, МАФ</p> <p>(Совместный исследовательский центр по спутниковым системам)</p>	<p>a) Авиабилеты, суточные, помещения и оборудование</p> <p>b) 29 стран и организаций</p> <p>c) 100 участников</p>	<p>Организация Объединенных Наций и МАФ задумали эту серию практикумов в качестве уникального дискуссионного форума с участием экспертов по космосу, представителей директивных органов и представителей частных предприятий. Практикум уже прочно зарекомендовал себя в качестве необходимого компонента Конгресса МАФ. Существующий формат практикума, поощряющий участие представителей частных предприятий, будет сохранен. Как и в прошлом, благодаря установившимся между участниками контактам родился ряд инициатив и мероприятий (например, были подписаны или планируется подписать меморандумы о договоренности между организациями новых космических держав и известным производителем мини- и микроспутников), что усилило значимость применения космической техники в повышении качества жизни в развивающихся странах.</p> <p>(Подробный доклад содержится в документе A/AC.105/714.)</p>
<p>Доклад по оценке серии Международных учебных курсов Организации Объединенных Наций/Шведского агентства международного развития по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей</p> <p>Габороне, Ботсвана 18-21 октября 1998 года</p>	<p>Правительство Швеции, Организация Объединенных Наций (СИДА, Стокгольмский университет, Факультет физической географии)</p>	<p>a) Авиабилеты и суточные для 5 участников (Организация Объединенных Наций) и 27 участников (Швеция)</p> <p>b) 16 стран</p> <p>c) 32 участника</p>	<p>Организаторы курсов, а именно Швеция и Организация Объединенных Наций, договорились сотрудничать с участниками, по их просьбе, в плане содействия признанию и востребованию их знаний в родных странах. Такая деятельность потребует установления партнерских отношений между местными органами управления, родными учреждениями участников, местным отделением Программы развития Организации Объединенных Наций, самими участниками и постоянными представительствами соответствующих стран при Организации Объединенных Наций. Функции координационного центра в рамках этой деятельности будет выполнять Управление по вопросам космического пространства.</p> <p>(Подробный доклад содержится в документе A/AC.105/709.)</p>

Приложение IV

**Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники:
план учебных курсов, практикумов и конференций и симпозиумов на 1999 год**

Номер мероприятия	Мероприятие	Сроки и место проведения	Задача
1	Региональная подготовительная конференция к ЮНИСПЕЙС-III для Восточной Европы	25-29 января 1999 года Бухарест, Румыния	Региональные подготовительные совещания к ЮНИСПЕЙС-III организуются в консультации с государствами-членами каждого из регионов. Программа этого подготовительного совещания отражает элементы аннотированной повестки дня ЮНИСПЕЙС-III. Результаты совещания будут включены в материалы для проекта доклада ЮНИСПЕЙС-III.
2	Практикум Организации Объединенных Наций/ Европейского космического агентства по фундаментальной космической науке	13-17 марта 1999 года Мафрак, Иордания	Рассмотрение возможности создания Всемирной космической обсерватории и всемирной сети малых астрономических телескопов.
3	Практикум Американского института авионавтики и астронавтики по международному сотрудничеству в области космической деятельности: решение глобальных проблем	11-15 апреля 1999 года Бермудские острова	Рассмотрение конкретных проблем, имеющих глобальное значение, включая темы, представляющие особый интерес для развивающихся стран. Результаты этого практикума будут представлены на ЮНИСПЕЙС-III в июле 1999 года.
4	Региональный практикум (на французском языке) по роли Регионального центра космической науки и техники для франкоязычных стран в национальном и региональном развитии	второй или третий квартал 1999 года Рабат, Марокко	Ознакомление представителей директивных и планирующих органов, учреждений, занимающихся научными исследованиями и опытными разработками, и соответствующих предприятий частного сектора со значением космической науки и техники в процессе социально-экономического развития и вкладом Центра в достижение этой цели.
5	Региональный практикум (на английском языке) по роли Регионального учебного центра космической науки и техники для англоязычных стран в национальном и региональном развитии	второй или третий квартал 1999 года Иле-Ифе, Нигерия	Ознакомление представителей директивных и планирующих органов, учреждений, занимающихся научными исследованиями и опытными разработками, и соответствующих предприятий частного сектора со значением космической науки и техники в процессе социально-экономического развития и вкладом Центра в достижение этой цели.

Номер мероприятия	Мероприятие	Сроки и место проведения	Задача
6	Девятые Международные учебные курсы Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей	3 мая - 11 июня 1999 года Стокгольм и Кируна, Швеция	Расширение знаний и навыков преподавателей университетов в области технологии дистанционного зондирования и передача участникам методики, позволяющей им должным образом включать элементы этой технологии в учебные планы их родных университетов и институтов.
7	Семинар Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по применению космической техники для содействия устойчивому развитию сельского хозяйства	сентябрь 1999 года Пекин, Китай	Ознакомление участников с новыми и зарождающимися тенденциями в технологии дистанционного зондирования с уделением особого внимания новому поколению измерительных систем с высоким разрешением. Будут рассмотрены также вопросы а) оценки данных, полученных с помощью таких систем, особенно для использования в точной агротехнике; и б) разработки необходимого программного обеспечения для оценки и анализа соответствующих данных.
8	Второй Практикум Организации Объединенных Наций по Международной спутниковой системе поиска и спасения для контактных пунктов для проведения поисково-спасательных операций в странах Африки и Испанского центра управления полетами	сентябрь 1999 года Маспаломас, Канарские острова, Испания	Обучение участников методам организации и создания сети КОСПАС-САРСАТ в каждой стране и оказание им помощи в планировании и разработке необходимой местной инфраструктур-туры для программ КОСПАС-САРСАТ, включая разработку программ подготовки местных специалистов.
9	Брифинг по итогам ЮНИСПЕЙС-III в рамках второй Азиатско-тихоокеанской конференции на уровне министров по применению космической техники в целях устойчивого развития ^a	2-8 декабря 1999 года Дели, Индия	Ознакомление государств Азиатско-тихоокеанского региона с итогами ЮНИСПЕЙС-III и информирование их о тех элементах Конференции (например, о рекомендациях), которые касаются конкретно Азиатско-тихоокеанского региона, а также работа с этими государствами по воплощению таких рекомендаций в программах практической деятельности.

^aАналогичные брифинги будут проведены в рамках соответствующих конференций и совещаний на уровне министров в других регионах (охватываемых деятельностью Экономической комиссии для Латинской Америки и Карибского бассейна, Экономической комиссии для Африки и Экономической и социальной комиссии для Западной Азии).