



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
8 February 2002

Russian
Original: English

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Доклад Эксперта по применению космической техники*

Содержание

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Введение	1–2	3
II. Мандат Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники	3–4	3
III. Направленность Программы	5–8	4
IV. Деятельность Программы	9–39	5
A. Содействие борьбе со стихийными бедствиями	9–10	5
B. Содействие использованию технологий, открывающих широкие возможности	11–12	5
C. Создание местного потенциала	13–18	5
D. Программы длительных стажировок для углубленной подготовки специалистов	19–20	6
E. Консультативно-технические услуги и развитие регионального сотрудничества	21–30	7
F. Учебные курсы, практикумы, конференции и симпозиумы Организации Объединенных Наций	31–33	9
G. Информация, касающаяся космоса	34–36	9
V. Добровольные взносы	37–38	10
VI. Финансирование и исполнение мероприятий в двухгодичном периоде 2002–2003 годов	39	10

* Задача состояла в том, чтобы представить в докладе краткую информацию о каждом из мероприятий, организуемых в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, последнее из которых было завершено 30 ноября 2001 года.

Приложения

I. Краткая информация об учебных курсах, практикумах и конференциях Организации Объединенных Наций, проведенных в 2001 году	12
II. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники: план учебных курсов, практикумов, конференций и симпозиумов на 2002 год.	21

I. Введение

1. На своей тридцать восьмой сессии в 2001 году 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 2000 году прошло удовлетворительно. По рекомендации Комитета Программа на 2001 год была одобрена Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 55/122 от 8 декабря 2000 года.

2. Подкомитет рекомендовал Комитету утвердить перечень мероприятий, запланированных на 2001 год, и принял к сведению другие мероприятия Программы, которые следовало осуществить в соответствии с рекомендациями третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III), касающимися применения космической техники, как это было предложено Экспертом по применению космической техники в его докладе (A/AC.105/730), представленном Научно–техническому подкомитету на его тридцать седьмой сессии в 2000 году. Краткая информация о мероприятиях, осуществленных в рамках Программы в 2001 году, и о мероприятиях, которые планируется осуществить в 2002 году, представлена в приложениях I и II. Ниже представлена информация о мероприятиях, которые предлагается осуществить в 2003 году.

II. Мандат Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники

3. В своей резолюции 37/90 от 10 декабря 1982 года Генеральная Ассамблея расширила мандат Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, включив в него, в частности, следующие направления деятельности:

a) содействие более широкому обмену имеющимся опытом в конкретных областях применения техники;

b) содействие более широкому сотрудничеству в области космической науки и техники между развитыми и развивающимися странами, а также между развивающимися странами;

c) развитие программы стажировок для углубленной подготовки специалистов по космической технике и ее применению;

d) организация семинаров по применению новейшей космической техники и разработке новых систем для организаторов и руководителей, занимающихся вопросами применения и разработки космической техники, а также семинаров для пользователей в конкретных областях применения;

e) стимулирование роста в развивающихся странах местного ядра и самостоятельной технической базы в сотрудничестве с другими организациями системы Организации Объединенных Наций и/или государствами – членами Организации Объединенных Наций или членами специализированных учреждений;

f) распространение информации о новых и перспективных технологиях и их применении;

g) предоставление или содействие предоставлению консультативно–технических услуг относительно проектов применения космической техники по просьбе государств–членов или любого из специализированных учреждений.

4. В своей резолюции 55/122 Генеральная Ассамблея отметила, что Управление по вопросам космического пространства Секретариата представило Комитету для рассмотрения на его сорок третьей сессии план действий по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III¹. В этом плане действий содержится ряд мероприятий, которые предусматривается осуществить в рамках Программы. В той же резолюции Ассамблея просила Генерального секретаря приступить к осуществлению мер и мероприятий, предусмотренных в плане действий и в настоящее время включенных в программу работы Управления по вопросам космического пространства, и обеспечить в 2002 году необходимые ресурсы для полного осуществления плана. План мероприятий в рамках Программы на 2002 год подготовлен с учетом этой просьбы Ассамблеи.

III. Направленность программы

5. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники будет нацелена на дальнейшее содействие, в рамках международного сотрудничества, использованию космических технологий и данных для обеспечения устойчивого социально-экономического развития развивающихся стран посредством повышения осведомленности лиц, ответственных за принятие решений, относительно эффективности связанных с этим затрат и дополнительных выгод; создание или укрепление потенциала развивающихся стран в области применения космической техники; и активизацию пропагандистской деятельности с целью распространения информации о получаемых выгодах.

6. Общая стратегия Программы предусматривает уделение основного внимания нескольким темам, имеющим особо важное значение для развивающихся стран, и установление целей, которые можно достичь в краткосрочной и среднесрочной перспективе. Отдельные мероприятия по каждой из тем будут основываться на результатах предыдущих мероприятий в целях достижения конкретных результатов через один-три года. На своей сорок четвертой сессии Комитет² отметил, что приоритетными темами Программы являются следующие: а) борьба со стихийными бедствиями; б) применение спутниковой связи для целей дистанционного обучения и телемедицины; в) мониторинг и охрана окружающей среды; г) рациональное использование природных ресурсов; и д) просвещение и исследования в области фундаментальных космических наук. В рамках каждой приоритетной темы Программа будет стремиться достичь следующие две цели: а) создание потенциала; и б) повышение осведомленности лиц, ответственных за принятие решений, для укрепления местной поддержки оперативному использованию космических технологий³. В рамках Программы будет уделяться также внимание развитию потенциала в области использования открывающих широкие возможности технологий, включая глобальные спутниковые системы навигации и определения местоположения, побочным выгодам применения космической технологии, активизации участия молодежи в космической деятельности, применению малых спутников и микроспутников и содействию участию предприятий частного сектора в мероприятиях Программы⁴.

7. На своей сорок четвертой сессии Комитет определил рекомендации ЮНИСПЕЙС-III, которые были признаны наиболее приоритетными. Комитет отметил также, что в отношении некоторых рекомендаций от заинтересованных государств-членов поступили предложения о выполнении ими функции лидеров при проведении работы по соответствующим рекомендациям. Комитет решил создать инициативные группы по осуществлению этих рекомендаций на основе добровольного лидерства заинтересованных государств-членов⁵. Мероприятия Программы будут в максимально возможной степени поддерживать деятельность инициативных групп, созданных Комитетом.

8. Мероприятия Программы будут направлены на:

а) содействие просвещению и подготовке кадров для создания потенциала в развивающихся странах через региональные учебные центры космической науки и техники и Сеть учебных и исследовательских учреждений по космической науке и технике Центрально-Восточной и Юго-Восточной Европы;

б) организацию практикумов по применению новейшей космической техники и краткосрочных и среднесрочных программ подготовки кадров;

в) укрепление программы длительных стажировок, с тем чтобы она предусматривала содействие осуществлению экспериментальных проектов;

г) содействие участию молодежи в космической деятельности;

д) поддержку осуществлению или организацию экспериментальных проектов в качестве последующих мероприятий Программы в областях, представляющих первоочередной интерес для государств-членов;

е) предоставление государствам-членам, органам и специализированным учреждениям системы Организации Объединенных Наций и соответствующим национальным и международным организациям, по их просьбе, консультативно-технических услуг;

ж) расширение доступа к связанным с космосом данным и другой информации.

IV. Деятельность Программы

А. Содействие борьбе со стихийными бедствиями

9. В рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники организуются региональные практикумы по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями, особенно в интересах развивающихся стран. Эти практикумы будут содействовать работе созданной Комитетом инициативной группы по борьбе со стихийными бедствиями и направлены на то, чтобы:

а) повысить уровень информированности руководителей и лиц, принимающих решения в связи с чрезвычайными ситуациями, о потенциальных выгодах и экономической эффективности использования космической техники;

б) определить виды информации и сообщений, которые требуются для управления конкретными чрезвычайными ситуациями, а также возможную степень удовлетворения таких потребностей с помощью космической техники;

с) разработать планы действий, которые могли бы способствовать осуществлению в ближайшем будущем экспериментальных проектов, предусматривающих демонстрацию для представителей директивных органов использования космических средств в борьбе со стихийными бедствиями.

10. Первый из таких практикумов был проведен в ноябре 2000 года в интересах стран Латинской Америки и Карибского бассейна, а второй и третий практикумы будут проведены в интересах, соответственно, стран Африки и стран Азии и района Тихого океана. План проведения практикумов содержится в приложении II.

В. Содействие использованию технологий, открывающих широкие возможности

11. Глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС) являются новой глобальной службой, выгоды от использования которой приобретают все большее значение в повседневной жизни людей.

Применение ГНСС приносит растущие выгоды, в частности, в таких областях, как воздушный, морской и сухопутный транспорт, картирование и съемка, сельское хозяйство, энергосети и телекоммуникации, предупреждение о стихийных бедствиях и реагирование на чрезвычайные ситуации. Различные виды применения ГНСС предлагают, в частности развивающимся странам, эффективные с точки зрения затрат решения задач по обеспечению социально-экономического роста.

12. В 2001 и 2002 годах в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники запланировано провести четыре региональных практикума с уделением особого внимания вопросам, представляющим общий интерес для каждого региона, и их общим проблемам. Выводы и рекомендации всех региональных практикумов будут рассмотрены на международном совещании группой экспертов в целях возможного принятия дальнейших мер (см. приложение II).

С. Создание местного потенциала

13. Усилия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники в целях развития местного потенциала в значительной мере были направлены на создание региональных учебных центров космической науки и техники в развивающихся странах и Сети учебных и исследовательских учреждений по космической науке и технике для Центрально-Восточной и Юго-Восточной Европы. Программа продолжает опираться на сотрудничество с государствами-членами на региональном уровне в целях создания таких центров и Сети и оказания им поддержки.

14. Научно-техническому подкомитету на его тридцать восьмой сессии в 2001 году был представлен документ (A/AC.105/749), содержащий полученную Управлением по вопросам космического пространства информацию о деятельности региональных центров и Сети за период со времени их создания, а также о запланированных ими мероприятиях на 2001 год и последующий период. Ниже приводится краткое описание мероприятий региональных центров в 2001 году, которым оказывалась поддержка в рамках Программы.

1. Африка

15. В 2001 году в Африканском региональном центре космической науки и техники (обучение на французском языке) были проведены девятимесячные курсы по спутниковой связи. Представители Программы приняли участие в совещании Совета управляющих Центра, которое было проведено в Рабате 30 октября 2001 года. В ноябре 2001 года приступили к работе вторые девятимесячные курсы по дистанционному зондированию и географическим информационным системам (ГИС), а в январе 2002 года - вторые курсы по спутниковой метеорологии.

16. В ноябре 2001 года в Африканском региональном учебном центре космической науки и техники (обучение на английском языке) в Иле-Ифе, Нигерия, приступили к работе вторые курсы по дистанционному зондированию и ГИС.

2. Азия и район Тихого океана

17. За период со времени своего создания в 1995 году Учебный центр космической науки и техники в Азии и районе Тихого океана провел 11 девятимесячных курсов для аспирантов: пять курсов по дистанционному зондированию и ГИС, два курса по спутниковой связи, два курса по спутниковой метеорологии и два курса по космической науке. С 1 октября 2001 года открылись шестые девятимесячные курсы для аспирантов по дистанционному зондированию и ГИС. В 2002 году Центр планирует организовать следующие курсы: а) третьи девятимесячные курсы для аспирантов по спутниковой метеорологии на базе Центра по применению космической техники в Ахмадабаде, Индия; б) международные курсы по применению технологии дистанционного зондирования и ГИС для рационального использования природных ресурсов и окружающей среды на базе Индийского института дистанционного зондирования в Дехрадуне, Индия; в) третьи девятимесячные курсы для аспирантов по космической науке на базе Физической исследовательской лаборатории в Ахмадабаде; г) седьмые девятимесячные курсы для аспирантов по дистанционному зондированию и ГИС на базе Индийского института дистанционного зондирования в Дехрадуне; е) краткосрочные курсы и практикум по спутниковой метеорологии на базе Центра по применению космической техники в Ахмадабаде.

3. Западная Азия

18. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники продолжала оказывать техническую помощь правительству Иордании в подготовке к созданию в этой стране регионального учебного центра космической науки и техники для Западной Азии. После того, как проект соглашения о создании центра будет подготовлен и разослан государствам Западной Азии, во второй половине 2002 года будет проведено совещание по планированию процедуры открытия центра.

D. Программы длительных стажировок для углубленной подготовки специалистов

19. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники осуществляет программы длительных стажировок для углубленной подготовки специалистов, в рамках которых две шестимесячные стажировки в 2001–2002 годах для проведения исследований в области технологии дистанционного зондирования на базе Европейского института космических исследований Европейского космического агентства (ЕКА) во Фраскати, Италия, позволили преподавателям из Университета Трибхуван в Непале и Открытого университета Шри-Ланки повысить свой профессиональный уровень. Оба преподавателя являются бывшими слушателями серии курсов Организации Объединенных Наций/Швеции.

20. На период 2001–2002 годов ЕКА при посредничестве Программы предложило также организовать три одногодичные стажировки на базе Европейского центра космических исследований и технологий в Нордвейке, Нидерланды. Стажировки для обучения и проведения исследований в таких областях, как системы связи, космические антенны и электромагнитные явления, а также аппаратура дистанционного зондирования, будут организованы для представителей корпорации China Telecommunications Broadcast Satellite Corporation, Китай, Хошиминского института физики, Вьетнам, и Военно-инженерного колледжа, Эфиопия.

Е. Консультативно-технические услуги и развитие регионального сотрудничества

21. Ниже приводится информация о предоставляемых в настоящее время различных консультативно-технических услугах и о мероприятиях по развитию регионального сотрудничества, которые организуются под эгидой Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

1. Последующая деятельность в связи с практикумами Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по фундаментальной космической науке

22. С тех пор, как в 1991 году было положено начало серии практикумов Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по фундаментальной космической науке, исследователи и преподаватели из развивающихся стран имеют возможность изучать фундаментальную космическую науку и знакомиться с новыми путями и средствами организации работы в этой области.

23. В рамках последующей деятельности в связи с серией практикумов по фундаментальной космической науке недавно было организовано распространение на регулярной основе региональных астрономических бюллетеней в электронной форме через Интернет и в печатной форме, как это было рекомендовано участниками практикума, проведенного в 1996 году. Южноафриканская астрономическая обсерватория в сотрудничестве с Мидипиренейской обсерваторией во Франции издает для Африки региональный информационный бюллетень "African Skies/Cieux Africains" (Африканское небо), который размещается на web-сайте <http://www.sao.ac.za/~wgssa>. Национальная астрономическая обсерватория в Японии издает для Азии и района Тихого океана региональный информационный бюллетень "Teaching of Astronomy in Asia-Pacific Region" (Преподавание астрономии в Азиатско-тихоокеанском регионе). Университет Гуанахуато (Мексика) издает для Латинской Америки и Карибского бассейна региональный информационный бюллетень "Astronomia Latino Americana" (Астрономия в

Латинской Америке), который размещается на web-сайте <http://www.astro.ugto.mx/~aia>.

2. Азиатско-тихоокеанский совет по спутниковой связи

24. Азиатско-тихоокеанский совет по спутниковой связи (АТССС), который при поддержке со стороны Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники был создан в 1994 году, существенно расширился и в настоящее время насчитывает 90 членов из 31 страны. АТССС играет ключевую роль в содействии развитию спутниковой связи и сотрудничества в этой области в Азиатско-тихоокеанском регионе, выполняя функции форума для обмена мнениями и идеями относительно новых технологий, систем, стратегий и услуг в области спутниковой связи. АТССС, расположенный в Сеуле, раз в два года организует Азиатско-тихоокеанскую конференцию по спутниковой связи и выставку, посвященную глобальной связи, и выполняет функции регионального органа в сфере спутниковой связи. В 2001 году Программа оказывала АТССС консультативно-технические услуги и в 2002 году будет по-прежнему поддерживать его деятельность.

3. Американский институт аэронавтики и астронавтики

25. Управление по вопросам космического пространства выступило одним из спонсоров шестого Практикума по международному сотрудничеству в космической области, который был организован Американским институтом аэронавтики и астронавтики по теме "Международное космическое сотрудничество: решение задач в новом тысячелетии". Управление приняло участие в планировании тем для обсуждения в ходе Практикума, который был проведен в Севилье, Испания, 11–15 марта 2001 года. Используя средства Программы Организации Объединенных Наций по применению технической техники, Управление покрыло стоимость авиабилетов и расходы на проживание четырех участников из развивающихся стран. Выводы и рекомендации Практикума касались таких вопросов, как необходимость управления космическим движением в будущем, угрозы для Земли со стороны астероидов и комет, ГНСС, связь между космонавтикой и обществом и вклад космических систем в осуществление и

проверку выполнения международных соглашений по окружающей среде.

4. XX Пленарное совещание Общества латиноамериканских специалистов по дистанционному зондированию

26. Программа Организации Объединенных Наций по применению технической техники выступит одним из спонсоров XX Пленарного совещания Общества латиноамериканских специалистов по дистанционному зондированию (СЕЛПЕР) и X Латиноамериканского симпозиума по дистанционному зондированию, которые будут проведены в Ла-Пасе, 10–15 ноября 2002 года. Программа участвует в планировании Совещания и Симпозиума, которые будут посвящены теме "Удовлетворение нужд пользователей и директивных органов: к оперативному применению систем наблюдения Земли и сбора данных".

5. Конференция по теме "Под африканским небом"

27. В июне 2001 года в Лусаке была проведена конференция по теме "Под африканским небом", которая была приурочена к первому полному солнечному затмению в этом тысячелетии. Конференция была организована членами Консультативного совета представителей космического поколения с целью пробудить интерес к изучению космической науки и техники и проведению исследований в этой области у 300 молодых африканцев, которые участвовали в этом мероприятии. Представитель Управления по вопросам космического пространства выступил с докладом о международном сотрудничестве в области космонавтики и о роли проведенного в рамках ЮНИСПЕЙС–III Форума представителей космического поколения.

6. Комитет по спутникам наблюдения Земли

28. Пятнадцатая пленарная сессия Комитета по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) была проведена в Киото, Япония, 6–7 ноября 2001 года. На этой сессии представитель Управления по вопросам космического пространства сделал сообщение о ходе работы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его Научно-технического подкомитета по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, в частности, с помощью

созданных Комитетом инициативных групп, добровольными лидерами которых являются соответствующие государства–члены. Представитель сообщил КЕОС о том, что Комитет рекомендовал инициативным группам принять активные меры по выявлению неправительственных организаций, готовых участвовать в их работе. Представитель сообщил также о мероприятиях Программы Организации Объединенных Наций по применению технической техники, касающихся образования и подготовки кадров в целях создания потенциала, а также о других осуществляемых или планируемых мероприятиях в приоритетных областях, таких, как борьба со стихийными бедствиями.

29. На своей пятнадцатой пленарной сессии КЕОС отметил укрепление сотрудничества между своей специальной Группой поддержки мероприятий по борьбе со стихийными бедствиями, секретариатом Международной стратегии уменьшения опасности стихийных бедствий и Управлением по вопросам космического пространства, включая планы проведения совместных региональных практикумов по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями. КЕОС решил участвовать в организации двух региональных практикумов по этой теме для Африки и для Азии и района Тихого океана, которые будут проведены в 2002 году. Что касается выполнения рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, то КЕОС отметил, что некоторые инициативные группы, например группа по борьбе со стихийными бедствиями, уже приступили к работе. КЕОС согласился с тем, что его участие в осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III имеет важное значение и решил добиваться получения статуса постоянного наблюдателя при Комитете для того, чтобы быть лучше информированным о ходе работы Комитета в этой области.

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

30. В рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению технической техники по-прежнему уделяется особое внимание сотрудничеству с Департаментом по экономическим и социальным вопросам Секретариата и с ЕКА в осуществлении последующих проектов в связи с учебными курсами по использованию данных европейского

спутника дистанционного зондирования (ERS) и других спутников применительно к природным ресурсам, возобновляемым источникам энергии и окружающей среде, которые проводились во Фраскати, Италия, в 1993, 1994, 1995 и 1997 годах. В 2001 году был завершен экспериментальный проект во Вьетнаме (для Азии и района Тихого океана), результаты которого были представлены лицам, принимающим решения, в Департаменте по общим вопросам Управления землепользования Вьетнама. Продолжалась работа по осуществлению проектов в Латинской Америке (Аргентина, Боливия и Чили) и в Африке (Буркина-Фасо и Региональный учебный центр по агрометеорологии и прикладной гидрологии и их применению (АГРГИМЕТ)).

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

1. Мероприятия, проведенные в 2001 году

31. В 2001 году в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению технической техники были проведены шесть практикумов, один учебный курс, одно совещание экспертов и один симпозиум. Краткая информация о каждом из этих мероприятий приводится в приложении I к настоящему докладу.

2. Мероприятия, которые планируется осуществить в 2002 году

32. Учебные курсы, практикумы, совещания и симпозиумы, которые планируется провести в 2002 году, указаны в приложении II.

3. Мероприятия, которые предлагается осуществить в 2003 году

33. В 2003 году предлагается осуществить следующие мероприятия:

а) тринадцатые Международные учебные курсы Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей, которые будут проведены в Стокгольме и Кируне, Швеция, в мае-июне 2003 года;

б) симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии по оперативному использованию

космической техники в целях устойчивого развития, который будет проведен в Граце, Австрия, в сентябре 2003 года;

с) практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по использованию космической техники в интересах развивающихся стран, который будет проведен в Бремене, Германия, в сентябре-октябре 2003 года;

д) двенадцатый Практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по фундаментальной космической науке в интересах развивающихся стран Азии и района Тихого океана;

е) практикум Организации Объединенных Наций по применению дистанционного зондирования в интересах развивающихся стран Западной Азии;

ф) практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями в интересах стран Западной Азии, который будет проведен в Ливане.

Г. Информация, касающаяся космоса

34. Информацию для государств-членов и широкой общественности о последних событиях, связанных с мероприятиями в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению технической техники, можно найти на web-сайте Программы (<http://www.unvienna.org/sapidx.html>), который является частью web-сайта Управления по вопросам космического пространства. На нем представлена информация об осуществленных мероприятиях, а также доклады и пресс-релизы, опубликованные в рамках Программы. На web-сайте представлены также график, цели и программы планируемых мероприятий и проектов.

35. Опубликован обновленный вариант справочника, озаглавленного *Education, Training and Fellowship Opportunities in Space Science and Technology and Its Applications* (Возможности получения образования, профессиональной подготовки, проведения научных исследований и стажировок в области космической науки и техники и их применения) (ST/SPACE/10). С этим справочником можно ознакомиться также на

web-сайте Программы Организации Объединенных Наций по применению технической техники.

36. Опубликовано издание *Seminars of the United Nations Programme on Space Applications* (Семинары Программы Организации Объединенных Наций по применению технической техники) (ST/SPACE/7), которое является тринадцатым в серии публикаций, содержащих отдельные документы, которые были представлены в рамках мероприятий Программы.

V. Добровольные взносы

37. Успешному осуществлению мероприятий Программы Организации Объединенных Наций по применению технической техники в 2001 году способствовали поддержка и добровольные взносы со стороны государств-членов и их учреждений, а также помощь и сотрудничество региональных и международных правительственных и неправительственных организаций. О полученных Программой в 2001 году добровольных взносах, как финансовых, так и натурой, в том числе в виде подготовки научно-технических докладов рядом экспертов, сообщается ниже.

38. Ряд государств-членов и правительственных и неправительственных организаций оказали различного рода поддержку мероприятиям Программы Организации Объединенных Наций по применению технической техники в 2001 году, включая:

a) добровольные взносы наличностью от правительства Чешской Республики в размере 3 000 долл. США для поддержки мероприятий Программы и от правительства Франции в размере 150 000 франков на мероприятия, касающиеся стихийных бедствий;

b) финансовый взнос от ЕКА в размере 110 000 долл. США и финансовый взнос от Национального центра космических исследований Франции в размере 50 000 франков для поддержки конкретных мероприятий Программы в 2001 году, в организации которых они участвовали (см. приложение I);

c) покрытие правительством Швеции расходов на международные авиабилеты для 13 участников, местных организационных расходов и расходов на проживание, питание и местный транспорт в

связи с проведением учебных курсов в Стокгольме и Кируне, Швеция (см. приложение I);

d) покрытие правительством Австрии (Министерство иностранных дел, Министерство транспорта, инноваций и технологий), Землей Штирия и городом Грацем расходов на международные авиабилеты участников, местных организационных расходов и расходов на проживание, питание и местный транспорт в связи с проведением симпозиума в Граце (см. приложение I);

e) финансовый взнос от правительства Соединенных Штатов Америки в размере 500 000 долл. США в рамках участия в организации четырех практикумов и одного совещания экспертов по использованию глобальных навигационных спутниковых систем в 2001 и 2002 годах (см. приложения I и II);

f) финансовый взнос от Европейской комиссии в размере 20 000 долл. США в рамках участия в организации практикума по использованию ГНСС в 2001 году (см. приложение I);

g) покрытие правительствами принимающих стран местных организационных расходов, расходов на проживание и питание некоторых участников из развивающихся стран и расходов на местный транспорт в связи с мероприятиями Программы (см. приложение I);

e) спонсорская поддержка экспертов со стороны государств-членов и связанных с космонавтикой национальных учреждений, а также со стороны региональных и международных организаций для представления технических докладов и участия в обсуждениях в рамках мероприятий Программы (см. приложение I).

VI. Финансирование и исполнение мероприятий в двухгодичном периоде 2002–2003 годов

39. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники в 2002 году, о которых говорится в настоящем докладе, будут осуществляться следующим образом:

а) *финансирование*: на своей пятьдесят шестой сессии Генеральная Ассамблея в рамках регулярного бюджета Организации Объединенных Наций утвердила в качестве потребностей в средствах для стипендий и субсидий ассигнования в размере 510 200 долл. США до пересчета по бюджету по программам на осуществление мероприятий Программы в течение двухгодичного периода 2002–2003 годов. Сумма в размере 282 800 долл. США, которая была выделена из этих бюджетных ассигнований после пересчета будет использована для осуществления мероприятий Программы в 2002 году. Для обеспечения эффективного осуществления предусмотренных мандатом и дополнительных мероприятий, особенно мероприятий, направленных на осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, 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;

б) *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 сотрудники Управления 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

¹ *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят пятая сессия, Дополнение № 20 (A/55/20), пункт 71.*

² Там же, *пятьдесят шестая сессия, Дополнение № 20 и исправление (A/56/20 и Сог.1), пункт 69.*

³ Там же, пункт 68.

⁴ Там же, пункт 69.

⁵ Там же, пункты 50–55.

Приложение I

Краткая информация об учебных курсах, практикумах и конференциях Организации Объединенных Наций, проведенных в 2001 году

1. Четвертый Практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства/Комитета по исследованию космического пространства по методам анализа данных и обработки изображений (Дамаск, 25–29 марта 2001 года)

Страна-спонсор: Сирийская Арабская Республика

Организации-спонсоры: Организация Объединенных Наций, Европейское космическое агентство (ЕКА), Комитет по исследованию космического пространства

Принимающие учреждения: Генеральная организация по дистанционному зондированию (ГОДЗ) Сирийской Арабской Республики

Финансовая поддержка: Расходы на авиабилеты и проживание для 20 участников были покрыты Организацией Объединенных Наций, ЕКА и ГОДЗ.

Число стран: 15

Общее число участников: 56

Результаты мероприятия

Практикум был организован в интересах стран Западной Азии. В работе практикума приняли также участие и внесли свой вклад представители региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, которые расположены в Индии, Марокко и Нигерии, а также представители центра, который будет открыт в Иордании. Основное внимание в рамках докладов и обсуждений уделялось анализу данных и обработке изображений в таких областях, как дистанционное зондирование, географические информационные системы (ГИС) и фотограмметрия, а также их применению в целях рационального использования природных ресурсов, особенно для мониторинга водных ресурсов, процесса опустынивания, землепользования, загрязнения окружающей среды и изменений экосистемы в засушливых зонах. Участники практикума воспользовались предоставленной возможностью для проведения практических работ на базе ГОДЗ, включая ее метеорологическую станцию, химическую лабораторию, лабораторию аэрофотоснимков и космических снимков, лабораторию визуальной интерпретации и лабораторию цифровой обработки. Практикум способствовал установлению связей и сотрудничества между участниками, особенно из арабских стран.

(Подробный доклад о работе практикума содержится в документе A/AC.105/765 и Согг.1.)

2. Одиннадцатые Международные учебные курсы Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей (Стокгольм и Кируна, Швеция, 2 мая – 9 июня 2001 года)

Страна-спонсор: Швеция

Организация-спонсор: Организация Объединенных Наций

Принимающие учреждения:

Стокгольмский университет, компания "Metria Satellus AB" и Шведское национальное управление земельной съемки

Финансовая поддержка: Расходы на авиабилеты для 20 участников были покрыты Организацией Объединенных Наций; все прочие расходы, включая расходы на проживание, питание и местный транспорт, были покрыты Шведским агентством по международному сотрудничеству в целях развития (СИДА).

Число стран: 22

Общее число участников: 26

Результаты мероприятия

Курсы были проведены специально для преподавателей университетов из развивающихся стран, с тем чтобы углубить их знания и навыки в области технологии дистанционного зондирования и помочь включать элементы этой технологии, когда это необходимо, в учебные планы их университетов и институтов.

Управление по вопросам космического пространства Секретариата и Стокгольмский университет провели глобальный обзор по вопросу о влиянии серии учебных курсов, которые проводились в период с 1990 года по 2000 год. Результаты обзора свидетельствуют о том, что бывшие участники курсов применяют полученные ими знания для совершенствования учебно-образовательных программ в области дистанционного зондирования и ГИС в своих родных институтах. Результаты обзора продемонстрировали также необходимость организации дополнительного обучения новейшим дисциплинам, таким, как цифровая обработка данных, ГИС, глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС) и использование спутниковых снимков и данных с высоким разрешением.

(Подробный доклад о работе учебных курсов содержится в документе A/AC.105/767).

**3. Десятый Практикум Организации Объединенных Наций/
Европейского космического агентства по фундаментальной
космической науке: исследование Вселенной; съемка
звездного неба, исследование космического пространства
и космические технологии (Редут, Маврикий, 25–29 июня
2001 года)**

Страна-спонсор: Маврикий

Организаторы-спонсоры:
Организация Объединенных Наций,
ЕКА, Национальный центр
космических исследований (КНЕС)
Франции, Германское космическое
агентство (ДАРА), Национальное
управление по аэронавтике и
исследованию космического
пространства (НАСА) Соединенных
Штатов Америки, Национальная
астрономическая обсерватория
Японии и Планетарное общество

Принимающее учреждение:
Маврикийский университет

Финансовая поддержка: Расходы на
авиабилеты и проживание для
18 участников были покрыты
Организацией Объединенных Наций и
ЕКА.

Число стран: 28

Общее число участников: 65

Результаты мероприятия

Участники практикума представили результаты своих исследований, доклады о ходе проводимых ими исследований и предложения по проектам. Ученые в области космонавтики с Маврикия впервые представили международному сообществу результаты совместного проекта Индии и Маврикия по созданию и использованию Маврикийского радиотелескопа. С учетом рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III) и предыдущих практикумов Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по фундаментальной космической науке участники разделились на рабочие группы для рассмотрения следующих четырех основных тем, предусмотренных программой практикума: а) исследование космического пространства, б) съемки звездного неба, с) просвещение, подготовка кадров и предоставление услуг и d) космические технологии.

Рабочие группы на индивидуальной и коллективной основе выработали ряд замечаний и рекомендаций с целью наметить будущую направленность этой серии практикумов. Рабочие группы провели также оценку результатов практикумов Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по фундаментальной космической науке, которые были проведены в период с 1991 года по 2000 год.

(Подробный доклад о работе практикума содержится в документе A/AC.105/766).

4. Первый Практикум Организации Объединенных Наций/ Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем (Куала-Лумпур, 20–24 августа 2001 года)

Страна-спонсор: Малайзия

Организаторы-спонсоры:
Организация Объединенных Наций и
правительство Соединенных Штатов

Принимающие учреждения:
Департамент топографии и
картирования Малайзии,
Министерство земель и
кооперативного развития Малайзии

Финансовая поддержка: Расходы на
авиабилеты и проживание для
27 участников были покрыты
правительством Соединенных Штатов.
Правительство Малайзии
предоставило помещения и
оборудование для совещаний и
питание для всех участников, которым
была оказана финансовая поддержка.

Число стран: 23

Общее число участников: 206

Результаты мероприятия

Участники практикума были проинформированы о перспективах модернизации Глобальной системы определения местоположения (GPS) Соединенных Штатов, а также о текущем состоянии и перспективах развития Глобальной навигационной спутниковой системы (ГЛОНАСС) Российской Федерации. В рамках практикума были рассмотрены существующие и потенциальные виды применения ГНСС для содействия устойчивому развитию и охраны окружающей среды в интересах стран Азии и района Тихого океана. Участники практикума подчеркнули необходимость укрепления регионального сотрудничества в области использования ГНСС и недопущения дублирования усилий в рамках связанных с ГНСС проектов, которые в настоящее время осуществляются в регионе.

(Подробный доклад о работе практикума содержится в документе A/AC.105/771).

5. Совещание экспертов Организации Объединенных Наций по региональным учебным центрам космической науки и техники: статус и дальнейшее развитие (Фраскати, Италия, 3–7 сентября 2001 года)

Организаторы-спонсоры:
Организация Объединенных Наций и
ЕКА

Принимающее учреждение:
Европейский институт космических
исследований (ЭСРИН) ЕКА

Финансовая поддержка: Расходы на
авиабилеты и проживание для
20 участников были покрыты
Организацией Объединенных Наций
и ЕКА.

Число стран: 19

Общее число участников: 33

Результаты мероприятия

Эксперты рассмотрели вопросы, касающиеся функционирования и создания региональных учебных центров космической науки и техники, в целях укрепления сотрудничества между центрами. Особое внимание эксперты уделили руководству работой центров и совершенствованию учебных планов в следующих областях: а) дистанционное зондирование; б) спутниковая метеорология; в) спутниковая связь; и г) космическая наука. Обновленные учебные планы будут предоставлены региональным центрам, которые были созданы в Индии (для Азии и района Тихого океана), в Марокко и Нигерии (для Африки) и в Бразилии и Мексике (для Латинской Америки и Карибского бассейна). В учебных планах Центра, который будет открыт в Иордании (для Западной Азии), также будут охвачены эти области. При обновлении учебных планов эксперты учитывали результаты прошедших девятимесячных курсов для аспирантов, которые с 1996 года проводились в Центре в Индии и с 1998 года в центрах в Марокко и Нигерии.

(Подробный доклад о совещании, включая обновленные учебные планы, будет издан до открытия сорок пятой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях).

**6. Второй Симпозиум Организации Объединенных Наций/
Австрии/Европейского космического агентства
по активизации участия молодежи в космической
деятельности (Грац, Австрия, 17–20 сентября 2001 года)**

Страна-спонсор: Австрия

Организации-спонсоры: Организация
Объединенных Наций и ЕКА

Принимающее учреждение:
Исследовательский центр в Граце
Австрийской академии наук

Финансовая поддержка: Расходы на
авиабилеты и проживание для
29 участников были покрыты
правительством Австрии
(Министерство иностранных дел и
Министерство транспорта, инноваций и
технологий), Землей Штирия, городом
Грацем и ЕКА.

Число стран: 35

Общее число участников: 76

Результаты мероприятия

Участники симпозиума были ознакомлены с различными механизмами, мероприятиями и программами, с помощью которых молодежь могла бы получать выгоды от космической деятельности и вносить в нее свой вклад на благо всего человечества. Одним из таких механизмов, содействующих осуществлению Программы Организации Объединенных Наций по применению технической техники, является Консультативный совет представителей космического поколения, которому был предоставлен статус наблюдателя при Комитете по использованию космического пространства в мирных целях. Основное внимание в ходе симпозиума было уделено, в частности, просветительской и информационно-пропагандистской деятельности. Участникам этого симпозиума были представлены результаты и информация о ходе осуществления некоторых мероприятий и проектов Консультативного совета представителей космического поколения, которые были инициированы в результате симпозиума, проведенного в 2000 году. В ходе обсуждений в рабочих группах участники определили вопросы, имеющие важное значение для каждого из представляемых ими регионов. Они проанализировали также дополнительные проекты, которые могли бы способствовать осуществлению некоторых рекомендаций, содержащихся в резолюции "Космос на рубеже тысячелетий: Венская декларация о космической деятельности и развитии человеческого общества", которая была принята на ЮНИСПЕЙС-III, и в докладе Форума представителей космического поколения, который был организован силами и в интересах молодых специалистов и учащихся в рамках ЮНИСПЕЙС-III.

(Подробный доклад о работе симпозиума содержится в документе A/AC.105/774).

**7. Практикум Организации Объединенных Наций/
Международной астронавтической федерации по
эксплуатации прикладных космических технологий:
возможности и задачи по обеспечению устойчивого развития
(Альби, Франция, 27–29 сентября 2001 года)**

Страна-спонсор: Франция

Организации-спонсоры: Организация
Объединенных Наций, Международная
астронавтическая федерация (МАФ),
ЕКА и КНЕС

Принимающее учреждение: Горный
институт в Альби, Франция

Финансовая поддержка: Расходы на
авиабилеты и проживание на период
работы Практикума и пятьдесят второго
Международного астронавтического
конгресса, а также регистрационный
сбор за участие в Конгрессе для
21 участника были покрыты
Организацией Объединенных Наций,
МАФ, ЕКА и КНЕС.

Число стран: 30

Общее число участников: 62

Результаты мероприятия

Участники практикума отметили следующие факторы, которые необходимы для более широкого оперативного использования космических технологий в проектах по обеспечению устойчивого развития: а) осведомленность лиц, принимающих решения, и руководителей программ о пользе применения космических технологий для проектов развития; б) целевое финансирование мероприятий по использованию космических технологий; и с) наличие местного потенциала, достаточного для использования связанных с космонавтикой технологий. В ходе практикума были рассмотрены три тематические исследования, посвященные успешному осуществлению проектов по удовлетворению местных или национальных потребностей с использованием космической техники, которым была предоставлена финансовая поддержка. Стратегиям финансирования было посвящено одно заседание, на котором были представлены доклады Межамериканского банка развития, Африканского банка развития и Агентства международного развития Канады. Участники практикума выработали руководящие принципы, которыми следует руководствоваться для улучшения возможностей по обеспечению финансирования экспериментальных или рабочих проектов и программ.

(Подробный доклад о работе практикума содержится в документе A/AC.105/775).

**8. Практикум Организации Объединенных Наций/
Международной академии астронавтики по малоразмерным
спутникам на службе развивающихся стран: перспективы
для Африки (Тулуза, Франция, 2 октября 2001 года)**

Страна-спонсор: Франция

Организации-спонсоры: Организация
Объединенных Наций и Подкомитет
по малоразмерным спутникам для
развивающихся стран Международной
академии астронавтики (МАО)

Финансовая поддержка: Практикум был
проведен в рамках пятьдесят второго
Международного астронавтического
конгресса и был открыт для всех
участников Конгресса, поэтому
дополнительного финансирования не
потребовалось.

Общее число участников:
приблизительно 55

Результаты мероприятия

Практикум был организован в рамках пятьдесят второго Международного астронавтического конгресса. Практикум был открыт для всех участников Конгресса, при этом для иллюстрации выгод применения малоразмерных спутников для развивающихся стран была взята ситуация в Африке. Участники практикума ознакомились с успехами Африки в создании и использовании малоразмерных спутников в свете рекомендаций предыдущих практикумов, организованных Подкомитетом МАО по малоразмерным спутникам для развивающихся стран.

Участники практикума признали, что благодаря космической деятельности на основе программ использования малоразмерных спутников можно получить весьма значительные побочные выгоды. Проекты использования малоразмерных спутников способствуют укреплению международного сотрудничества в Африке. Участники практикума подчеркнули важность прикладных технологий, которые обеспечивают устойчивые экономические выгоды для стран Африки, например в таких областях, как смягчение последствий стихийных бедствий, сельское и лесное хозяйство и мониторинг процесса опустынивания.

(Подробный доклад о работе практикума содержится в документе A/AC.105/772).

9. Второй Региональный практикум Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем (Вена, 26–30 ноября 2001 года)

Страна-спонсор: Соединенные Штаты Америки

Финансовая поддержка: Расходы на авиабилеты и проживание для 49 участников полностью или частично были покрыты правительством Соединенных Штатов и Европейской комиссией. Помещения и оборудование для проведения практикума предоставило правительство Австрии.

Организации-спонсоры: Организация Объединенных Наций, Европейская комиссия и Австрийское космическое агентство

Принимающая страна и учреждение: Австрия и Австрийское космическое агентство

Число стран: 33

Общее число участников: 146

Результаты мероприятия

В работе практикума приняли участие более 40 высших должностных лиц, руководителей программ и исследователей, представляющих правительственные учреждения, исследовательские институты, университеты и промышленные предприятия, деятельность которых связана с такими областями, как охрана окружающей среды, сельское хозяйство, транспорт, картография и геодезия. Участникам были представлены более 40 технических докладов, содержащих последнюю информацию о существующих и планируемых ГНСС и дополняющих их системах. Участникам было сообщено также о новейших видах применения технологии ГНСС в таких областях, как экологический мониторинг, точная агротехника, геодезия, картография и воздушный, морской и сухопутный транспорт. Участники практикума из стран Восточной Европы имели возможность обменяться мнениями и установить прямые связи с лицами, определяющими политику, и экспертами в области применения ГНСС из Соединенных Штатов, стран Западной Европы и других развитых стран.

Участники практикума признали необходимость обеспечения совместимости между GPS Соединенных Штатов, ГЛОНАСС Российской Федерации и планируемой европейской системой Galileo. Участники подчеркнули, что на этапе создания Galileo необходимо в полной мере учитывать нужды и потребности пользователей. В качестве факторов, необходимых для расширения использования технологии ГНСС в различных прикладных областях в странах Восточной Европы, участники практикума определили создание потенциала, наличие финансовых средств для создания необходимой инфраструктуры и обеспечение координации на всех уровнях. По мнению участников Практикума, одной из наиболее приоритетных задач является защита сигналов ГНСС от нежелательных частотных помех.

(Подробный доклад о работе практикума содержится в документе A/AC.105/776, который будет представлен Комитету по использованию космического пространства в мирных целях на его сорок пятой сессии).

Приложение II

Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники: план учебных курсов, практикумов, конференций и симпозиумов на 2002 год

<i>Мероприятие</i>	<i>Название</i>	<i>Место (и сроки проведения)</i>	<i>Задача</i>
1	Практикум Организации Объединенных Наций по спутниковой системе поиска и спасания	Бангалор, Индия (18–22 марта 2002 года)	Содействие использованию Международной спутниковой системы поиска и спасания (КОСПАС–САРСАТ) (для стран Азии и Тихого океана)
2	Третий Региональный практикум Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем	Сантьяго (1–5 апреля 2002 года)	Содействие использованию глобальных спутниковых систем навигации и местоопределения в деятельности по развитию (для стран Латинской Америки и Карибского бассейна)
3	Двенадцатые Международные учебные курсы Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей	Стокгольм и Кируна, Швеция (2 мая – 8 июня 2002 года)	Обучение преподавателей университетов из развивающихся стран всех регионов с целью включения ими дистанционного зондирования в их учебные планы
4	Четвертый Региональный практикум Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем	Лусака (15 – 19 июля 2002 года)	Содействие использованию глобальных спутниковых систем навигации и местоопределения в деятельности по развитию (для стран Африки)
5	Практикум Организации Объединенных Наций/ Южной Африки/Европейского космического агентства по использованию космической техники в целях устойчивого развития (при участии компании "Астриум")	Стелленбох, Южная Африка (август 2002 года)	Ознакомление высших должностных лиц с выгодами от применения космической техники для обеспечения устойчивого развития
6	Одиннадцатый Практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по фундаментальной и космической науке	Кордова, Аргентина (9–13 сентября 2002 года)	Обзор последующей деятельности в связи с предыдущими практикумами данной серии и определение дальнейших действий (для стран Латинской Америки и Карибского бассейна)
7	Третий симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии/Европейского космического агентства по активизации участия молодежи в космической деятельности	Грац, Австрия (сентябрь 2002 года)	Обзор последующей деятельности в связи с симпозиумом данной серии, проведенным в Граце в сентябре 2001 года, и определение дальнейших действий (в интересах молодежи стран всех регионов)
8	Практикум Организации Объединенных Наций/Экономической комиссии для Африки/ Европейского космического агентства/Комитета по спутникам наблюдения Земли по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями в интересах стран Африки	Аддис–Абеба (июнь 2002 года)	Определение стихийных бедствий, являющихся проблемой для Африки, и предложение возможных экспериментальных проектов с использованием космической техники для повышения эффективности борьбы со стихийными бедствиями

<i>Мероприятие</i>	<i>Название</i>	<i>Место (и сроки проведения)</i>	<i>Задача</i>
9	Практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по решениям глобальных проблем, предлагаемым космонавтикой: установление рабочих партнерских отношений со всеми заинтересованными сторонами в области обеспечения безопасности и развития человека	Хьюстон, Соединенные Штаты Америки (10–12 октября 2002 года)	Обзор мер по выполнению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III по повышению безопасности и улучшению развития человека с помощью прикладных космических технологий, анализ успешных примеров и разработка стратегии по установлению партнерских отношений с гражданским обществом для обеспечения дальнейшего прогресса
10	Третий Практикум Организации Объединенных Наций/Международной академии астронавтики по малоразмерным спутникам на службе развивающихся стран: перспективы, основанные на передаче технологии	Хьюстон, Соединенные Штаты Америки (12 октября 2002 года)	Обзор существующих и предлагаемых видов применения малоразмерных спутников, анализ операционных аспектов и оценка выгод для развивающихся стран
11	Практикум Организации Объединенных Наций/ Европейского космического агентства/Комитета по спутникам наблюдения Земли по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями в интересах Азии и района Тихого океана	Бангкок (ноябрь 2002 года)	Определение стихийных бедствий, являющихся проблемой для Азии и района Тихого океана, и предложение возможных экспериментальных проектов с использованием космической техники для повышения эффективности борьбы со стихийными бедствиями
12	Международное совещание экспертов Организации Объединенных Наций/ Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем	Вена (ноябрь 2002 года)	Обзор рекомендаций четырех региональных практикумов по глобальным навигационным спутниковым системам и выработка рекомендаций в отношении возможных последующих мер
13	Практикум Организации Объединенных Наций/ Европейского космического агентства по дистанционному зондированию в целях экологического мониторинга и рационального использования природных ресурсов	Прага (2002 год)	Повышение эффективности процесса принятия решений по деятельности в целях развития при обеспечении охраны окружающей среды (для стран Восточной Европы)