



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
20 January 2003

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	2
II. Мандат Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники	3	2
III. Направленность Программы	4–7	3
IV. Деятельность Программы	8–40	4
A. Космическая техника и управление чрезвычайными ситуациями	8–13	4
B. Содействие использованию технологий, открывающих широкие возможности	14–16	6
C. Создание местного потенциала	17–24	6
D. Программы длительных стажировок для углубленной подготовки специалистов	25	8
E. Консультативно-технические услуги и развитие регионального сотрудничества	26–35	8
F. Учебные курсы, практикумы, конференции и симпозиумы Организации Объединенных Наций	36–38	11
G. Информация, касающаяся космоса	39–40	11
V. Добровольные взносы	41–42	12
VI. Финансирование и исполнение мероприятий в двухгодичном периоде 2002–2003 годов	43	13

* Задача состояла в том, чтобы представить в настоящем докладе краткую информацию о каждом из мероприятий, организованных в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, последнее из которых было завершено 21 ноября 2001 года.



Приложения

I. Краткая информация об учебных курсах, практикумах, совещаниях экспертов и симпозиумах Организации Объединенных Наций, проведенных в 2002 году	14
II. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники: план учебных курсов, практикумов и симпозиумов на 2003 год.	26

I. Введение

1. На своей тридцать девятой сессии в 2002 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 2001 году прошло удовлетворительно. По рекомендации Комитета мероприятия Программы на 2002 год были одобрены Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 56/51 от 10 декабря 2001 года.

2. Подкомитет рекомендовал Комитету утвердить перечень мероприятий, запланированных на 2002 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 техники¹, как это было предложено Экспертом по применению космической техники в его докладе, представленном Научно–техническому подкомитету на его тридцать восьмой сессии в 2001 году (A/АС.105/773). Краткая информация о мероприятиях, осуществленных в рамках Программы в 2002 году, и о мероприятиях, которые планируется осуществить в 2003 году, представлена в приложениях I и II. Ниже представлена информация о мероприятиях, которые предлагается осуществить в 2004 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:

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

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

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

д) 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;

е) 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;

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

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

III. Направленность программы

4. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники 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.

5. Общая стратегия Программы предусматривает уделение основного внимания нескольким темам, имеющим особо важное значение для развивающихся стран, и установление целей, достижимые в краткосрочной и среднесрочной перспективе. Отдельные мероприятия по каждой из тем будут основываться на результатах предыдущих мероприятий в целях достижения конкретных результатов через два–пять лет. На своей сорок четвертой сессии Комитет по использованию космического пространства в мирных целях² отметил, что приоритетными темами Программы являются следующие: а) борьба со стихийными бедствиями; б) применение спутниковой связи для целей дистанционного обучения и телемедицины; с) мониторинг и охрана окружающей среды; д) рациональное использование природных ресурсов; и е) просвещение и исследования в области фундаментальных космических наук. В рамках каждой приоритетной темы Программа стремится 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 уделяется также внимание развитию потенциала в области использования

открывающих широкие возможности технологий, включая глобальные спутниковые системы навигации и определения местоположения и побочным выгодам применения космической технологии⁴.

6. 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.

7. Мероприятия Программы будут направлены на:

a) 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;

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

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

d) содействие участию молодежи в космической деятельности;

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

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

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

IV. Деятельность программы

A. Космическая техника и управление чрезвычайными ситуациями

8. Деятельность в области управления чрезвычайными ситуациями направлена на расширение возможностей развивающихся стран использовать космическую технику для успешного решения проблем, связанных со стихийными бедствиями. Основное внимание в рамках стратегии Программы уделяется следующим четырем областям: экспериментальные проекты, подготовка кадров, интеграция усилий и обеспечение финансирования.

Важнейшее значение имеют экспериментальные проекты, поскольку они способствуют определению жизнеспособных методических подходов к удовлетворению нужд каждой страны и демонстрируют лицам, ответственным за принятие решений, выгоды использования космических технологий.

9. В 2002 году в рамках Программы были организованы региональные практикумы для Африки в Аддис-Абебе и для Азии и района Тихого океана в Бангкоке. В 2003 году планируется провести последние два региональных практикума, а именно для стран Восточной Европы и для стран Западной Азии. В 2003 году планируется также провести три совещания экспертов для обсуждения возможных экспериментальных проектов. Разработка этих проектов будет осуществляться исходя из оптимальных вариантов действий.

10. Второй стратегической задачей является подготовка кадров, которая будет решаться путем организации краткосрочных учебных курсов на базе региональных учебных центров космической науки и техники.

11. Третьей стратегической задачей является интеграция усилий в контексте трех взаимосвязанных направлений деятельности: участие в работе и использование результатов работы инициативной группы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях по осуществлению рекомендации 7 ЮНИСПЕЙС-III; сотрудничество со специализированными учреждениями системы Организации Объединенных Наций, соответствующими институтами и организациями и такими инициативами, как Хартия о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космической техники в случае природных или техногенных катастроф (Международная хартия по космосу и крупным катастрофам); а также создание и поддержание региональных сетей, помогающих заинтересованным учреждениям выявлять общие интересы и возможности для установления партнерских отношений.

12. Международная хартия по космосу и крупным катастрофам является инициативой Европейского космического агентства (ЕКА) и Национального центра космических исследований Франции; другими партнерами являются Канадское космическое агентство, Национальное управление по исследованию океанов и атмосферы Соединенных Штатов Америки и Индийская организация космических исследований. Целью Хартии является создание единой системы сбора космических данных и бесплатной передачи, через уполномоченных пользователей, информационных продуктов странам, пострадавшим от крупных природных или техногенных катастроф. В 2003 году Управление по вопросам космического пространства Секретариата войдет в число сотрудничающих с Хартией органов, что позволит системе Организации Объединенных Наций получить доступ к ресурсам Хартии в качестве уполномоченного пользователя.

13. Четвертой стратегической задачей является обеспечение финансирования, которое предусматривает участие финансовых учреждений в процессе разработки проектов, с тем чтобы, когда экспериментальные проекты будут готовы перейти в разряд рабочих, финансовые учреждения были бы уже осведомлены о примерах успешной реализации и готовы удовлетворить просьбы о финансировании.

В. Содействие использованию технологий, открывающих широкие возможности

14. Глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС) являются одними из наиболее перспективных прикладных космических систем, позволяющих осуществить рекомендации ЮНИСПЕЙС–III.

15. В рамках ЮНИСПЕЙС–III было указано на необходимость обеспечения точного определения местоположения на поверхности Земли для использования этой информации вместе со снимками Земли и дополнительной информацией, содержащейся в географических информационных системах (ГИС). Такая информация о местоположении требуется для разнообразных видов применения дистанционного зондирования, некоторые из которых способствуют решению таких стратегических задач развития, как управление чрезвычайными ситуациями, мониторинг и охрана окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов и производство продовольствия.

16. В 2002 году в рамках Программы были организованы два региональных практикума и одно международное совещание. Выводы и рекомендации четырех региональных практикумов (первые два региональных практикума этой серии были организованы в 2001 году) были проанализированы на международном совещании группой экспертов для определения возможных дальнейших действий (см. приложение II).

С. Создание местного потенциала

17. Усилия Программы в целях развития местного потенциала направлены на создание и содействие функционированию 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 и международном уровнях с целью оказания поддержки деятельности таких центров и Сети.

18. Ниже приводится краткое описание мероприятий региональных центров в 2002 и 2003 годах, которым оказывалась поддержка в рамках Программы.

1. Африка

19. В 2002 году в Африканском региональном центре космической науки и техники (обучение на французском языке) в Рабате, были проведены девятимесячные курсы по спутниковой метеорологии и глобальному климату. В ноябре 2002 года в Региональном центре начались вторые девятимесячные учебные курсы по спутниковой связи.

20. В декабре 2002 года в Африканском региональном учебном центре космической науки и техники (обучение на английском языке) в Иле–Ифе, Нигерия, приступили к работе девятимесячные учебные курсы по спутниковой связи.

2. Азия и район Тихого океана

21. За период с момента своего создания в 1995 году Учебный центр космической науки и техники в Азии и районе Тихого океана провел 15 девятимесячных курсов для аспирантов: семь курсов по дистанционному зондированию и ГИС, два курса по спутниковой связи, три курса по спутниковой метеорологии и глобальному климату и три курса по науке о космосе и атмосфере. С 1 октября 2002 года работают седьмые девятимесячные курсы для аспирантов по дистанционному зондированию и ГИС. В 2002–2003 годах Центр организует следующие курсы: а) третьи девятимесячные курсы для аспирантов по спутниковой метеорологии и глобальному климату на базе Центра по применению космической техники в Ахмадабаде, Индия; б) третьи девятимесячные курсы для аспирантов по науке о космосе и атмосфере на базе Лаборатории физических исследований в Ахмадабаде; и с) седьмые девятимесячные курсы для аспирантов по дистанционному зондированию и ГИС на базе Индийского института дистанционного зондирования в Дехрадуне. В учебных мероприятиях Регионального центра приняли участие в общей сложности 340 слушателей из 39 стран. 23 и 25 апреля 2002 года в Дехрадуне были проведены, соответственно, седьмое совещание Совета управляющих и четвертое совещание Консультативного комитета.

3. Латинская Америка и Карибский бассейн

22. В марте 2003 года в бразильском отделении Регионального учебного центра космической науки и техники для Латинской Америки и Карибского бассейна откроются первые девятимесячные курсы по дистанционному зондированию и ГИС. Второе совещание Совета управляющих Регионального центра было проведено в Мехико 29 апреля, а третье совещание – в Бразилиа 5 и 6 августа 2002 года.

4. Западная Азия

23. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники оказывает техническую помощь правительству Иордании в подготовке к созданию в этой стране регионального учебного центра космической науки и техники для Западной Азии.

5. Восточная Европа

24. В сотрудничестве с Программой Комитет по исследованию космического пространства организовал Коллоквиум по плазменным процессам в околоземном пространстве: программа "Интербол" и последующая деятельность, который был проведен в Софии 5–10 февраля 2002 года и в котором приняли участие и внесли в его работу свой вклад государства – члены Сети учебных и исследовательских учреждений по космической науке и технике Центрально–Восточной и Юго–Восточной Европы.

D. Программы длительных стажировок для углубленной подготовки специалистов

25. В рамках Программы осуществляются программы длительных стажировок для углубленной подготовки специалистов, которым ЕКА продолжает оказывать поддержку, организуя стажировки для проведения исследований и обучения в институтах ЕКА. На 2003 год запланированы две шестимесячные программы стажировок по технологии дистанционного зондирования на базе Европейского института космических исследований ЕКА во Фраскати, Италия. В 2003 году будет объявлено об организации трех стажировок по спутниковой связи.

E. Консультативно–технические услуги и развитие регионального сотрудничества

26. Ниже приводится информация о различных консультативно–технических услугах, предоставляемых в рамках мероприятий по развитию регионального сотрудничества, которые организуются под эгидой Программы.

1. Азиатско–тихоокеанский совет по спутниковой связи

27. Азиатско–тихоокеанский совет по спутниковой связи (АТССС), который при содействии Программы был создан в 1994 году, существенно расширился и в настоящее время насчитывает 95 членов из 30 стран. 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 и выставку по спутниковой связи и в этой связи является региональным форумом по вопросам спутниковой связи. В 2002 году Программа оказывала АТССС консультативно–технические услуги и в 2003 году будет по-прежнему поддерживать его деятельность.

2. IV Всеамериканская конференция по космосу

28. Программа оказала правительству Чили техническую помощь в организации в Сантьяго Подготовительного совещания для четвертой Всеамериканской конференции по космосу (4 и 5 апреля 2002 года). В сотрудничестве с ЕКА Программа оказала также техническую и финансовую помощь правительству Колумбии в организации четвертой Всеамериканской конференции по космосу, которая была проведена в Картахена–де–Индиас, Колумбия, 14–17 мая 2002 года. На Конференции были приняты Декларация Картахена–де–Индиас и прилагаемый к ней План действий⁶. В 2003 году Программа будет оказывать поддержку Колумбии в выполнении ею функций временного секретариата для осуществления принятого Конференцией Плана действий.

3. XXI Пленарное совещание Общества латиноамериканских специалистов по дистанционному зондированию

29. Программа выступила одним из спонсоров двадцать первого Пленарного совещания Общества латиноамериканских специалистов по дистанционному зондированию и геоинформационным системам (СЕЛПЕР) и десятого Латиноамериканского симпозиума по дистанционному зондированию, которые были проведены в Кочабамбе, Боливия, 11–15 ноября 2002 года.

4. Комитет по спутникам наблюдения Земли

30. Шестнадцатая пленарная сессия Комитета по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) была проведена во Фраскати, Италия, 20 и 21 ноября 2002 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. Представитель сообщил КЕОС о результатах практикумов по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями, которые в рамках Программы были организованы для Африки и для Азии и района Тихого океана в 2002 году. КЕОС являлся одним из организаторов этих практикумов (см. приложение I).

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

31. Программа продолжает оказывать поддержку совместной программе последующих мероприятий в связи с учебными курсами Организации Объединенных Наций/ЕКА по использованию технологии дистанционного зондирования для обеспечения устойчивого развития, которую в 1998 году инициировали ЕКА, Управление по вопросам космического пространства и Департамент по экономическим и социальным вопросам Секретариата в качестве продолжения серии учебных курсов, которые проводились во Фраскати, Италия, в 1993, 1994, 1995 и 1997 годах. В 2002 году были успешно завершены проекты в Азии и районе Тихого океана (Вьетнам) и в Латинской Америке и Карибском бассейне (Аргентина, Боливия и Чили), результаты которых были представлены лицам, ответственным за принятие решений, в странах–участницах.

32. В 2003 году Программа и ЕКА окажут поддержку осуществлению проекта в Африке по созданию информационной системы для выявления, мониторинга и оценки площадей затопления и по составлению кадастра поверхностных вод в бассейне реки Накамбе в Буркина–Фасо.

6. Последующая деятельность в связи с серией международных учебных курсов Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей

33. В 2001 году Управление по вопросам космического пространства в сотрудничестве со Стокгольмским университетом провели обзор по вопросу о влиянии серии учебных курсов Организации Объединенных Наций/Швеции,

которые проводились в период с 1990 года по 2000 год, на разработку учебных планов и образовательных и исследовательских программ на местном уровне. Согласно результатам обзора, на каждого из выпускников курсов, которые организовали программы обучения дистанционному зондированию в своих университетах, пришлось в среднем по сто студентов (см. ST/SPACE/9). Результаты обзора свидетельствуют также о том, что основным препятствием, ограничивающим возможности бывших участников применять полученные в Швеции знания, является нехватка спутниковых снимков и данных, компьютерных аппаратных и программных средств, а также учебно-справочных материалов, которые необходимы для успешного и эффективного обучения дистанционному зондированию. Кроме того, результаты обзора продемонстрировали необходимость организации дополнительного обучения передовым дисциплинам (цифровая обработка данных, ГИС, глобальные системы позиционирования и использование данных с высоким разрешением), а также периодического обновления знаний бывших участников.

7. Использование космической техники для восстановления Афганистана

34. В 2002 году Управление по вопросам космического пространства совместно с Управлением Верховного Комиссара Организации Объединенных Наций по делам беженцев (УВКБ) определило рамки экспериментального проекта по изучению использования геоинформационных технологий для содействия совершенствованию управления защитой информации в ходе операций по оказанию помощи беженцам. В 2003 году Управление постарается изыскать средства для осуществления этого экспериментального проекта. В качестве предварительного мероприятия Управление по вопросам космического пространства проведет исследование по вопросу об использовании космической техники для восстановления Афганистана.

8. Создание потенциала в области космической науки

35. Программа участвовала в организации совещания Группы по космическим исследованиям в развивающихся странах, которое было проведено в рамках тридцать четвертой Научной ассамблеи КОСПАР в ходе Всемирного космического конгресса, проходившего в Хьюстоне, Техас, Соединенные Штаты, 10-19 октября 2002 года. Группа рассмотрела результаты деятельности Программы, связанные с проведением а) практикумов КОСПАР по созданию потенциала на базе Регионального учебного центра космической науки и техники для Латинской Америки и Карибского бассейна и Регионального учебного центра космической науки и техники для Азии и района Тихого океана в 2001-2003 годах; и б) серии практикумов Организации Объединенных Наций/ЕКА по фундаментальной космической науке в 1991-2002 годах. Программа содействовала планированию работы Группы и практикумов и финансировала участие ряда ученых из развивающихся стран. Управление по вопросам космического пространства внесло вклад в работу первой Всемирной встречи на высшем уровне по космической политике, которая была организована в связи с Всемирным космическим конгрессом и на которой мировые лидеры в области космонавтики обсудили вопросы исследования космического пространства, коммерческого использования космонавтики и применения космической техники. Встреча на высшем уровне стала продолжением

сотрудничества Управления с Американским институтом аэронавтики и астронавтики.

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

1. Мероприятия, проведенные в 2002 году

36. В 2002 году в рамках Программы были проведены десять практикумов, одни учебные курсы, 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 2003 году

37. Учебные курсы, практикумы и симпозиумы, которые планируется провести в 2003 году, указаны в приложении II.

3. Мероприятия, которые предлагается осуществить в 2004 году

38. В 2004 году предлагается осуществить следующие мероприятия:

а) четырнадцатые Международные учебные курсы Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей, которые будут проведены в Стокгольме и Кируне, Швеция, в мае-июне 2004 года;

б) симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии по оперативному использованию космической техники в целях устойчивого развития, который будет проведен в Граце, Австрия, в сентябре 2004 года;

с) практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по использованию космической техники в интересах развивающихся стран;

д) практикум Организации Объединенных Наций по наблюдению Земли в интересах развивающихся стран, который будет проведен в Германии;

е) Семинар/практикум Организации Объединенных Наций/Комиссии по исследованию космического пространства и верхних слоев атмосферы по применению космической техники, который будет проведен в Исламабаде в сентябре-октябре 2004 года.

Г. Информация, касающаяся космоса

39. Информацию для государств-членов и широкой общественности о последних событиях, связанных с проводимыми в рамках Программы мероприятиями, можно найти на веб-сайте Программы (www.oosa.unvienna.org/sapidx.html), который является частью веб-сайта Управления по вопросам космического пространства. На этом веб-сайте представлены также график, цели и программы планируемых мероприятий и проектов.

40. Опубликовано издание *Seminars of the United Nations Programme on Space Applications* (Семинары Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники) (ST/SPACE/8), которое является четырнадцатым в серии публикаций, содержащих отдельные документы, которые были представлены в рамках мероприятий Программы.

V. Добровольные взносы

41. Успешному осуществлению мероприятий Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники в 2002 году способствовали поддержка и добровольные взносы наличностью и натурой со стороны государств-членов и их учреждений, а также помощь и сотрудничество региональных и международных правительственных и неправительственных организаций.

42. Ряд государств-членов и правительственных и неправительственных организаций оказали различного рода поддержку мероприятиям Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники в 2002 году, включая:

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

б) финансовый взнос ЕКА в размере 110 000 долл. США и финансовый взнос 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);

в) 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);

г) покрытие правительством Австрии через свои Министерство иностранных дел и Министерство транспорта, инноваций и технологий, а также земель 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, Австрия (см. приложение I);

д) финансовый взнос правительства Соединенных Штатов в размере 500 000 долл. США в рамках участия в организации четырех практикумов и совещания экспертов по использованию ГНСС в 2001 и 2002 годах (см. приложения I и II);

е) 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);

г) 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 (приложение I и доклады о мероприятиях).

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

43. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники в 2003 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 годов⁷. Сумма в размере 282 800 долл. США, которая была выделена из этих бюджетных ассигнований после пересчета, будет использована для осуществления мероприятий Программы в 2003 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 См. Доклад третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, Вена, 19–30 июля 1999 года (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.00.1.3), глава I, резолюция 1.

² Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят шестая сессия, Дополнение № 20 и исправление (A/56/20 и Corr.1), пункт 69.

³ Там же, пункт 68.

⁴ Там же, пункт 69.

⁵ Там же, пункты 50–55.

⁶ Там же, пятьдесят седьмая сессия, Дополнение № 20 (A/57/20), приложение II.

⁷ Там же, пятьдесят шестая сессия, Дополнение № 6 (A/56/6/Rev.1), часть II, раздел 6.

Приложение I

Краткая информация об учебных курсах, практикумах, совещаниях экспертов и симпозиумах Организации Объединенных Наций, проведенных в 2002 году

1. Практикум Организации Объединенных Наций/Индии по спутниковой системе поиска и спасения (Бангалор, Индия, 18-22 марта 2002 года)

Страна-спонсор: Индия

Финансовая поддержка: расходы на авиабилеты и проживание для 12 участников были покрыты Организацией Объединенных Наций и ИСРО.

Организации-спонсоры: Организация Объединенных Наций, Индийская организация космических исследований (ИСРО)

Число представленных стран: 12

Принимающее учреждение: ИСРО

Число участников: 125

Результаты мероприятия

Практикум был организован с целью предоставить странам, входящим в зону обслуживания спутниковой станции Международной спутниковой системы поиска и спасения (КОСПАС–САРСАТ) в Бангалоре, возможность приобрести необходимые знания, с тем чтобы направить действия своих национальных органов власти и обеспечить их участие в программе КОСПАС–САРСАТ. Участники были ознакомлены с операциями КОСПАС–САРСАТ, включая процедуру аварийного оповещения, после получения станцией в Бангалоре сигналов о бедствии. Одним из основных результатов Практикума стало признание безотлагательной необходимости предоставления недорогостоящих радиобуев для различных пользователей, например рыбаков. КОСПАС–САРСАТ было рекомендовано не прекращать усилий, направленных на снижение стоимости радиобуев 406 МГц. Было сочтено, что осведомленность о программе КОСПАС–САРСАТ в целом является недостаточной. Следует продолжать осуществление информационно–пропагандистской программы, с тем чтобы расширить круг пользователей системы КОСПАС–САРСАТ во всем мире.

(Подробный доклад содержится в документе A/АС.105/783).

2. Третий Региональный практикум Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем (Сантьяго, 1-5 апреля 2002 года)

Страны-спонсоры: Соединенные Штаты Америки, Чили

Организации-спонсоры: Международный авиакосмический салон (ФИДАЕ) и Европейское космическое агентство (ЕКА)

Принимающее учреждение: ФИДАЕ

Финансовая поддержка: расходы на авиабилеты и проживание для 35 участников из развивающихся стран были покрыты спонсорами.

Число представленных стран: 19

Число участников: 83

Результаты мероприятия

Практикум довел информацию о выгодах, связанных с наличием и использованием сигналов глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС), до сведения руководителей и технических специалистов потенциальных учреждений–пользователей и поставщиков услуг в частном секторе в развивающихся странах региона. Участники определили области, в которых потенциальные пользователи в регионе могли бы использовать сигналы ГНСС для решения практических задач, связанных с охраной окружающей среды и содействием устойчивому развитию. Участникам Практикума было сообщено о существующих и будущих системах ГНСС и их применении, в том числе о состоянии и развитии Глобальной системы позиционирования (GPS), Глобальной навигационной спутниковой системы (ГЛОНАСС) и создаваемой Европейской системы Galileo. Участники сделали замечания и рекомендации по следующим темам: а) гражданская авиация; б) борьба со стихийными бедствиями; в) сельское хозяйство и природные ресурсы; г) высокоточные виды применения: геодезия и науки о Земле; и е) образование и подготовка кадров. Эти замечания и рекомендации явились региональным вкладом Латинской Америки и Карибского бассейна в работу международного совещания экспертов в Вене в ноябре 2002 года, на котором были рассмотрены результаты работы четырех региональных практикумов и определены последующие мероприятия на 2003 год и последующий период.

(Подробный доклад содержится в документе A/AC.105/795).

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)

Страна-спонсор: Швеция

Организация-спонсор: Организация Объединенных Наций

Принимающие учреждения:
Стокгольмский университет,
компания "Metria Satellus AB"

Финансовая поддержка: расходы на авиабилеты и проживание для 13 участников были покрыты Организацией Объединенных Наций; все прочие расходы, включая расходы на проживание, питание и местный транспорт, были покрыты Шведским агентством по международному сотрудничеству.

Число представленных стран: 22

Число участников: 28

Результаты мероприятия

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

(Подробный доклад содержится в документе А/АС.105/796).

4. Региональный практикум Организации Объединенных Наций по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями (Аддис-Абеба, 1-5 июля 2002 года)

Организации-спонсоры: Организация Объединенных Наций, Экономическая комиссия для Африки (ЭКА), Комитет по спутникам наблюдения Земли (КЕОС), ЕКА, Министерство иностранных дел Франции и корпорация "Space Imaging"

Принимающее учреждение: Экономическая комиссия Организации Объединенных Наций для Африки

Финансовая поддержка: расходы на авиабилеты и проживание для 30 участников и на услуги по синхронному переводу были покрыты Организацией Объединенных Наций и другими спонсорами.

Число представленных стран: 44

Число участников: 120

Результаты мероприятия

Участники Практикума обсудили региональный план действий с уделением особого внимания трем областям: наличие информации и технологий, институциональная среда и создание потенциала. Было предложено создать региональную сеть для координации осуществления плана действий в этих различных областях и для создания условий для обмена опытом и знаниями. Участники определили категории чрезвычайных ситуаций, в преодолении которых были бы заинтересованы страны региона, с указанием возможного участия в каждой из областей. Эту информацию в виде региональной сетевой таблицы можно найти на веб-сайте, посвященном использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями (www.oosa.unvienna.org/SAP/stdm). Для содействия обмену информацией и идеями между учреждениями используется подготовленный Программой перечень вопросов для обсуждения (www.ungiwg.org/cgi-bin/mailman/listinfo/unoosa-stdm). На Программу возложена ответственность за ведение региональной сетевой таблицы, базы данных об учреждениях, включая обновленную информацию о координаторах, а также перечня вопросов для обсуждения.

(Подробный доклад содержится в документе A/AC.105/794).

5. Четвертый Региональный практикум Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем (Лусака, 15–19 июля 2002 года)

Страна-спонсор: Замбия

Организации-спонсоры: Организация Объединенных Наций, Государственный департамент Соединенных Штатов Америки, ЕКА

Принимающее учреждение: Министерство по делам науки, технологии и производственного обучения Замбии

Финансовая поддержка: расходы на авиабилеты и проживание для 26 участников из 18 стран, а также расходы на транспорт и услуги по синхронному переводу были покрыты Организацией Объединенных Наций и другими спонсорами.

Число представленных стран: 30

Число участников: 208

Результаты мероприятия

Региональный практикум способствовал повышению осведомленности участников о реальной ценности сигналов ГНСС в контексте устойчивого развития и проявлению инициатив по использованию этих сигналов в рамках собственных программ и проектов. Одним из непосредственных результатов станет расширение базы пользователей, которая, вероятно, будет включать как опытных, так и начинающих пользователей из правительственных учреждений и учебных заведений, а также частного сектора. Были рассмотрены возможности применения ГНСС в интересах сельского хозяйства, оповещения о чрезвычайных ситуациях, создания геодезических сетей, развития наук о Земле, аварийно-спасательных служб, мониторинга состояния окружающей среды,

например процесса обезлесения, ландшафтной съемки, сейсмологии, геологии и разработки полезных ископаемых, регионального картирования, гражданской авиации и наземного транспорта. Были широко обсуждены также вопросы обучения и подготовки кадров в области использования технологий ГНСС.

(Подробный доклад содержится в документе A/AC.105/785).

6. Практикум Организации Объединенных Наций/Южной Африки/Европейского космического агентства по использованию космической техники в целях устойчивого развития (Стелленбос, Южная Африка, 21–23 августа 2002 года)

Страна-спонсор: Южная Африка

Организации-спонсоры: ЕКА,
компания "Astrium GmbH"

Принимающее учреждение:
Стелленбосский университет

Финансовая поддержка: расходы на авиабилеты и проживание для 17 участников из развивающихся стран были покрыты спонсорами.

Число представленных стран: 18

Число участников: 76

Результаты мероприятия

Применение космических наблюдений и связи способствует борьбе с нищетой, голодом и заболеваниями, а также обеспечению устойчивого развития. С помощью космической техники можно получать необходимую информацию для принятия решений и мер, направленных на обеспечение устойчивого развития. Решению задач развития может способствовать все более широкое использование космической техники на основе того, что уже имеется и является доступным. Этому процессу должно сопутствовать укрепление потенциала в области использования космических технологий. Для дальнейшего развития космической науки и техники в качестве неотъемлемого элемента стратегии развития Африки необходимо усилить координацию осуществляемых на континенте мероприятий, связанных с космонавтикой, а проекты в области космической науки должны способствовать развитию океанографии, экологии и наук об атмосфере в Африке и других частях света. Программы, связанные с использованием космических технологий, должны определяться потребностями пользователей, а не наоборот.

(Подробный доклад содержится в документе A/AC.105/797).

**7. Третий Симпозиум Организации Объединенных Наций/
Австрии/Европейского космического агентства по
активизации участия молодежи в космической деятельности
(Грац, Австрия, 9–12 сентября 2002 года)**

Страна-спонсор: Австрия

Организации-спонсоры: Федеральное министерство иностранных дел Австрии, земля Штирия, город Грац, Министерство транспорта, инноваций и технологий Австрии, ЕКА

Принимающее учреждение: Институт космических исследований, Грац

Финансовая поддержка: расходы на авиабилеты и проживание для 39 участников из развивающихся стран и стран с переходной экономикой были покрыты спонсорами.

Число представленных стран: 41

Число участников: 73

Результаты мероприятия

Основное внимание в ходе состоявшихся на Симпозиуме обсуждений было уделено участию молодежи в космической деятельности, прежде всего в области просвещения и пропаганды, а также обзору достижений и текущих мероприятий Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП). Были представлены, в частности, проекты КСПКП, а также проекты и мероприятия, осуществляемые молодежью в целях выполнения рекомендаций, которые Форум представителей космического поколения сформулировал в своем техническом докладе третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III). Участники 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. В рамках рабочих групп был обсужден возможный вклад молодежи в осуществление рекомендаций, содержащихся в принятой на ЮНИСПЕЙС–III резолюции "Космос на рубеже тысячелетий: Венская декларация о космической деятельности и развитии человеческого общества"^a. Рабочие группы рассмотрели возможность создания инициативных групп для работы по рекомендациям, содержащимся в Венской декларации и поддержанным КСПКП. Деятельность рабочих групп была направлена на поддержание работы инициативных групп, созданных Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях. В ходе обсуждений участники Симпозиума учитывали различия между странами в уровне развития космонавтики. В то время, как одни страны способны проводить исследования Земли и космоса, другие страны концентрируют усилия на конкретных направлениях космической деятельности, а некоторые еще не достигли существенного уровня космической деятельности.

(Подробный доклад содержится в документе А/АС.105/793).

8. Одиннадцатый Практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по фундаментальной космической науке (Кордова, Аргентина, 9–13 сентября 2002 года)

Страна-спонсор: Аргентина

Организации-спонсоры: Национальная комиссия по космической деятельности (КОНАЕ) Аргентины, Национальный университет Кордовы, Национальный университет Ла-Платы, Организация Объединенных Наций, ЕКА

Принимающее учреждение: космический центр "Тефило Табонера" КОНАЕ

Финансовая поддержка: расходы на авиабилеты и проживание для 19 участников были покрыты Организацией Объединенных Наций, ЕКА и Аргентиной.

Число представленных стран: 24

Число участников: 75

Результаты мероприятия

Представленные на Практикуме доклады свидетельствуют о беспрецедентных темпах глобального распространения цифровых технологий, включая наземные и спутниковые астрономические обсерватории, что, по-видимому, в равной степени как открывает возможности, так и ставит задачи, в том числе для ученых, занимающихся фундаментальной космической наукой в развивающихся странах. Появление концепции виртуальной обсерватории свидетельствует об изменении воззрений на то, каким образом будет развиваться в мире фундаментальная космическая наука в эпоху изобилия информации и повсеместного распространения информационных сетей. В этой новой научно-исследовательской и образовательной среде важную роль в качестве средств наблюдения и слежения будут играть малые телескопы, в частности в развивающихся странах, которые, вероятно, станут источником значительной части новых астрономических данных. В рамках Практикума была продолжена работа по оценке результатов проведения данной серии практикумов в период 1991–2002 годов.

(Подробный доклад содержится в документе A/АС.105/784).

**9. Практикум Организации Объединенных Наций/
Международной астронавтической федерации по решениям
глобальных проблем, предлагаемым космонавтикой:
установление партнерских отношений со всеми
заинтересованными сторонами в области обеспечения
безопасности и развития человека (Хьюстон, Техас,
Соединенные Штаты Америки, 10-12 октября 2002 года)**

Страна-спонсор: Соединенные Штаты

Организации-спонсоры: ЕКА, Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры, Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства (Соединенных Штатов), Комитет по исследованию космического пространства и Американский институт аэронавтики и астронавтики (АИАА)

Принимающее учреждение: АИАА

Финансовая поддержка: расходы на авиабилеты и проживание для 28 участников из 27 развивающихся стран и стран с переходной экономикой были покрыты Организацией Объединенных Наций и другими спонсорами.

Число участников: 110

Результаты мероприятия:

В ходе Практикума было указано на то, что уже определены основные приоритетные задачи и потребности для обеспечения безопасности населения. Эти приоритетные задачи и потребности сформулированы главами более чем 100 государств – участников конференций Организации Объединенных Наций в таких итоговых политических декларациях, как Декларация тысячелетия (резолюция 55/2 Генеральной Ассамблеи) и Йоханнесбургская декларация по устойчивому развитию^b и План выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию^c, принятые 4 сентября 2002 года. Кроме того, на возможности применения космической техники для решения разнообразных региональных и глобальных проблем было указано также в Венской декларации. В настоящее время требуется проанализировать возможности космической техники и выявленные приоритетные задачи или проблемы, чтобы разработать планы действий по использованию космической техники для достижения конкретных целей по ликвидации нищеты. Участники определили ряд конкретных вопросов и проблем, препятствующих использованию космической техники развивающимися странами, а также их возможные решения и меры, которые необходимо принять. К такого рода мерам, а также к мерам необходимой поддержки относятся: а) повышение осведомленности руководителей национальных правительственных органов и учреждений по содействию развитию о полезности применения космической техники для устойчивого развития; б) обращение к государствам-членам с просьбой обратить внимание учреждений, финансирующих развитие, на важность применения космической техники; и в) осуществление

экспериментальных проектов и других инициатив, направленных на создание условий для функционального применения космической техники.

(Подробный доклад содержится в документе A/AC.105/798).

10. Третий практикум Организации Объединенных Наций/Международной академии астронавтики по малоразмерным спутникам на службе развивающихся стран: передача технологий и последующая деятельность (Хьюстон, Техас, Соединенные Штаты Америки, 12 октября 2002 года)

Страна-спонсор: Соединенные Штаты

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

Принимающая страна: Соединенные Штаты

Финансовая поддержка: Практикум был проведен в рамках второго Всемирного космического конгресса и был открыт для всех участников Конгресса; в этой связи дополнительного финансирования не потребовалось.

Число участников: 85

Результаты мероприятия

Одна из целей Практикума заключалась в том, чтобы рассмотреть вопрос об использовании малоразмерных спутников не только в целях передачи технологии, но и в качестве полезного вклада в развитие стран и осуществление научных или прикладных программ. Практикум убедительно показал, что благодаря программе использования малоразмерных спутников можно получать побочные выгоды от космической деятельности и что малоразмерные спутники являются полезным инструментом для приобретения и разработки технологий и вносят вклад в образование и подготовку кадров. Участники рекомендовали продолжать координацию деятельности по выявлению общих для различных стран региона проблем, которые можно решать с помощью технологии малоразмерных спутников; развивать партнерские отношения между регионами с общими потребностями, например, между экваториальными регионами различных континентов; и разрабатывать долгосрочные стратегические программы с целью обеспечить на устойчивой основе приобретение и обработку данных, необходимых для мониторинга окружающей среды и природных ресурсов, а также для принятия решений.

(Подробный доклад содержится в документе A/AC.105/799).

11. Международное совещание экспертов Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем (Вена, 11–15 ноября 2002 года)

Страна–спонсор: Соединенные Штаты

Организация–спонсор: ЕКА

Принимающее учреждение:
Отделение Организации
Объединенных Наций в Вене

Финансовая поддержка: расходы на авиабилеты и проживание 34 участников из 23 развивающихся стран и стран с переходной экономикой и для одного консультанта были покрыты спонсорами.

Число представленных стран: 31

Число участников: 64

Результаты мероприятия

На Совещании были рассмотрены перспективы существующих и будущих систем ГНСС, а также основные рекомендации четырех региональных практикумов, которые были проведены в 2001 и 2002 годах в интересах регионов Азии и района Тихого океана, Восточной Европы, Латинской Америки и Карибского бассейна, а также Африки и Западной Азии. На заседаниях тематических рабочих групп участники обсудили вопросы, касающиеся космосъемки, картирования и наук о Земле; транспорта; мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды и управления чрезвычайными ситуациями; рационального использования природных ресурсов; и сельского хозяйства. Участники определили 13 тем, по которым могут быть разработаны или уже имеются в различной степени готовности предложения по проектам, и решили создать руководящий комитет для определения направленности последующих мероприятий, что создаст возможность для осуществления проектов в 2003 году и в последующий период. Участники сформулировали также ряд рекомендаций относительно дальнейшего содействия применению ГНСС.

(Подробный доклад содержится в документе А/АС.105/801).

12. Второй Региональный практикум Организации Объединенных Наций по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями (Бангкок, 11–15 ноября 2002 года)

Страна-спонсор: Таиланд

Организации-спонсоры: Организация Объединенных Наций, Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана, КЕОС, ЕКА, Министерство иностранных дел Франции

Принимающая страна: Таиланд

Финансовая поддержка: расходы на авиабилеты и проживание для 24 участников были покрыты Организацией Объединенных Наций и другими спонсорами.

Число представленных стран: 40

Число участников: 130

Результаты мероприятия

Участники Практикума обсудили возможный региональный план действий, в котором основное внимание уделяется следующим пяти аспектам: ожидания, темы, мероприятия, средства осуществления и этапы. Как и в рамках практикума в Аддис-Абебе, участники данного Практикума определили категории чрезвычайных ситуаций, в преодолении которых были бы заинтересованы страны региона, с указанием их готовности выступить в роли либо участника, либо координатора. Эту информацию в виде региональной сетевой таблицы можно найти на веб-сайте, посвященном использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями (www.oosa/unvienna.org/SAP/stdm). Для содействия обмену информацией и идеями между учреждениями используется подготовленный Программой перечень вопросов для обсуждения (www.ungiwg.org/cgi-bin/mailman/listinfo/unoosa-stdm). На Программу возложена ответственность за ведение региональной сетевой таблицы, базы данных об учреждениях, включая обновленную информацию о координаторах, а также перечня вопросов для обсуждения.

(Подробный доклад содержится в документе A/AC.105/800).

13. Практикум Организации Объединенных Наций/ Международного института воздушного и космического права по созданию потенциала в области космического права (Гаага, 18–21 ноября 2002 года)

Страна-спонсор: Нидерланды

Организации-спонсоры: Организация Объединенных Наций, Международный институт воздушного и космического права (МИВКП) Лейденского университета

Принимающее учреждение: Министерство иностранных дел Нидерландов

Финансовая поддержка: расходы на авиабилеты для 18 участников были покрыты Организацией Объединенных Наций; расходы на конференционное обслуживание и на проживание 21 участника были покрыты правительством Нидерландов, а путевые расходы и расходы на проживание для дополнительных участников были покрыты МИВКП.

Число представленных стран: 38

Число участников: 104

Результаты мероприятия

Цели Практикума заключались в том, чтобы содействовать пониманию, признанию и осуществлению принципов и договоров Организации Объединенных Наций по космосу и содействовать обмену информацией о национальных законах и стратегиях в области космонавтики и обсудить возможности для просвещения и обучения в области космического права с целью подготовки национальных кадров и создания потенциала в этой области. В работе Практикума приняли участие представители правительственных учреждений, университетов, научно-исследовательских институтов, национальных космических агентств, международных организаций и частного сектора промышленности, в том числе эксперты в области космического права и относительно новые специалисты в этой области, отобранные с учетом их потенциала влиять на развитие права, политики и образования в области космонавтики в своих странах. Участники сделали ряд замечаний и рекомендаций по рассмотренным вопросам.

(Подробный доклад содержится в документе A/АС.105/802).

Примечания

^a См. Доклад третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, Вена, 19–30 июля 1999 года (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.00.I.3), глава I, резолюция 1.

^b Доклад Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, Йоханнесбург, Южная Африка, 26 августа – 4 сентября 2002 года и исправление (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.03.II.A.1 и исправление), глава I, резолюция 2, приложение.

^c Там же, резолюция 2, приложение.

Приложение II

Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники: план учебных курсов, практикумов и симпозиумов на 2003 год

<i>Мероприятие</i>	<i>Название</i>	<i>Место (и сроки проведения)</i>	<i>Задача</i>
1	Практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по применению дистанционного зондирования и образованию в этой области	Дамаск (23–27 марта 2003 года)	Содействие сотрудничеству между институтами в Западной Азии с целью создания и организации работы регионального учебного центра космической науки и техники в Западной Азии
2	Региональный практикум Организации Объединенных Наций/Румынии/Европейского космического агентства по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями	Синая, Румыния (19–23 мая 2003 года)	Обсуждение потенциальных выгод, связанных с использованием космической техники для содействия мероприятиям по управлению чрезвычайными ситуациями, и разработка регионального плана действий, который поможет координировать усилия различных учреждений, заинтересованных в создании коллективной сети и разработке совместных экспериментальных проектов, предусматривающих пробное использование космической техники для управления чрезвычайными ситуациями (для стран Восточной Европы)
3	Тринадцатые Международные учебные курсы Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей	Стокгольм и Кируна, Швеция (5 мая – 13 июня 2003 года)	Обучение преподавателей университетов из развивающихся стран всех регионов с целью включения дистанционного зондирования в их учебные планы
4	Практикум Организации Объединенных Наций/Таиланда по вкладу космической коммуникационной техники в преодоление разрыва в области цифровых технологий	Таиланд (12 – 16 мая 2003 года)	Содействие проведению Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества путем рассмотрения вопроса о преодолении разрыва в области цифровых технологий с помощью использования спутниковой техники (для стран Азии и района Тихого океана)
5	Двенадцатый Практикум Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства по фундаментальной космической науке	Пекин (8–12 сентября 2003 года)	Изучение всех возможных путей и средств использования фундаментальной космической науки для содействия устойчивому развитию и созданию потенциала (на международном, региональном и национальном уровнях) с учетом краткосрочного и долгосрочного опыта и результатов этой серии практикумов

<i>Мероприятие</i>	<i>Название</i>	<i>Место (и сроки проведения)</i>	<i>Задача</i>
6	Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии/Европейского космического агентства по использованию космической техники в целях устойчивого развития	Грац, Австрия (сентябрь 2003 года)	Определение возможного вклада космической техники в решение отдельных задач, изложенных в Плате выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, и выработка рекомендаций относительно скоординированных мер, которые могут быть приняты членами космического сообщества
7	Практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по использованию космической техники в интересах развивающихся стран	Бремен, Германия (25–27 сентября 2003 года)	Обзор ряда инициатив в области образования и создания потенциала, осуществляемых различными организациями в рамках международного сотрудничества, и поиск путей повышения их взаимодействия
8	Четвертый Практикум Организации Объединенных Наций/Международной академии астронавтики по малоразмерным спутникам на службе развивающихся стран: вклад в устойчивое развитие	Бремен, Германия (30 сентября 2003 года)	Обсуждение выгод программ использования малоразмерных спутников в интересах развивающихся стран, а также их вклада в устойчивое развитие
9	Практикум Организации Объединенных Наций по спутниковым системам поиска и спасания	Майами, Флорида, Соединенные Штаты Америки (октябрь 2003 года)	Повышение осведомленности о программе использования спутников для поиска и спасания и установление официальных связей со странами–пользователями в целях лучшего понимания и координации программных мероприятий и операций (для стран Латинской Америки и Карибского бассейна)
10	Практикум Организации Объединенных Наций по космическому праву	Тэджон, Республика Корея (октябрь–ноябрь 2003 года)	Углубление понимания договоров Организации Объединенных Наций по космосу и активизация участия в их осуществлении (для стран Азии и района Тихого океана)
11	Региональный практикум Организации Объединенных Наций/Саудовской Аравии по использованию космической техники в борьбе со стихийными бедствиями	Саудовская Аравия (октябрь 2003 года)	Обсуждение потенциальных выгод, связанных с использованием космической техники для содействия мероприятиям по управлению чрезвычайными ситуациями, и разработка регионального плана действий, который поможет координировать усилия различных учреждений, заинтересованных в создании коллективной сети и разработке совместных экспериментальных проектов, предусматривающих пробное использование космической техники для управления чрезвычайными ситуациями (для стран Западной Азии)

<i>Мероприятие</i>	<i>Название</i>	<i>Место (и сроки проведения)</i>	<i>Задача</i>
12	Международный практикум Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем	Вена (декабрь 2003 года)	Обзор рекомендаций региональных практикумов по глобальным навигационным спутниковым системам и определение направленности последующей деятельности
