



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
19 November 2003

Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Сорок первая сессия
Вена, 16–27 февраля 2004 года
Пункт 6 предварительной повестки дня*
**Осуществление рекомендаций третьей Конференции
Организации Объединенных Наций по исследованию
и использованию космического пространства в
мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III)**

Проект доклада Комитета по использованию космического пространства в мирных целях об осуществлении рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III)

Добавление

III. Ход осуществления рекомендаций

C. Деятельность органов системы Организации Объединенных Наций, способствующая осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III

1. Результаты работы Межучрежденческого совещания по космической деятельности

1. Межучрежденческое совещание по космической деятельности, которое со времени своего создания в начале 70-х годов выполняет функции координатора межучрежденческой деятельности и сотрудничества в области космической деятельности, играет важную роль в укреплении и обеспечении надлежащего

* A/AC.105/C.1/L.270.



статуса космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций. К рассмотрению вопросов, связанных с осуществлением рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, Совещание приступило в 2000 году.

2. Межучрежденческое совещание внесло вклад в работу Научно–технического подкомитета, рассмотрев пункт повестки дня о межучрежденческой координации и сотрудничестве в соответствии с трехлетним планом работы (см. документ A/AC.105/C.1/L.272/Add.1, пункт 2). Начиная с 2002 года Межучрежденческим совещанием рассматривается также пункт повестки дня, озаглавленный "Методы дальнейшего укрепления межучрежденческой координации космической деятельности". Совещание с удовлетворением отметило аналогичную работу Подкомитета и положительно восприняло его просьбы. Кроме того, Подкомитету на последнем этапе его плана работы был представлен ряд предложений. Таким образом, Совещание установило взаимодействие с Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях и его Научно–техническим подкомитетом в целях повышения информированности органов и организаций системы Организации Объединенных Наций, которые не используют космическую технику в прикладных целях, о важности вклада космической науки и техники и их прикладного использования в осуществлении экономических, социальных и культурных программ этих органов.

3. В обзоре, проведенном в 2001 году Управлением по вопросам космического пространства, органы и организации системы Организации Объединенных Наций сообщают об уровнях использования космических технологий и услуг в своей деятельности, осуществляемой в соответствии с установленными для них мандатами, и указывают препятствия на пути их более широкого использования. Результаты обзора свидетельствуют о том, что многие органы и организации системы Организации Объединенных Наций, особенно на старшем управленческом уровне, не имеют четкого представления о потенциальных выгодах от использования космической науки и техники при осуществлении своей уставной деятельности, а также о том, что космонавтика непосредственно затрагивает их мандаты, в том числе деятельность, тесно связанную с устойчивым развитием.

4. Что касается препятствий на пути более широкого использования космических технологий и услуг, то Межучрежденческое совещание отметило, что в каждой организации системы Организации Объединенных Наций директивные органы ориентируются на собственный круг участников. Делегация, участвующая в каком-либо форуме системы Организации Объединенных Наций, не всегда своевременно и в полном объеме получает информацию об указаниях, которым следует делегация этой же страны на каком-то другом форуме. Поэтому, по мнению Совещания, было бы целесообразно обеспечивать более тесную координацию и своевременный обмен информацией между представленными на различных форумах правительственными учреждениями по вопросам космической деятельности, для чего могут быть использованы существующие правительственные механизмы, которые обеспечат необходимую координацию, как это делается в органах и организациях системы Организации Объединенных Наций на секретариатском уровне.

5. Межучрежденческое совещание предприняло дальнейшие шаги по укреплению своей роли в качестве органа, координирующего космическую

деятельность в рамках системы Организации Объединенных Наций. В частности, Совещание решило создать единый веб-сайт, который будет содержать информацию об учебно-образовательных мероприятиях по вопросам использования космоса в рамках системы Организации Объединенных Наций. В ходе подготовки ко Всемирной конференции по радиосвязи 2003 года соответствующие участники Совещания согласились информировать друг друга по вопросам охраны полос радиочастот, которые требуются для их деятельности.

6. Улучшены некоторые регулярно выпускаемые материалы Межучрежденческого совещания, которые могли бы в качестве стратегических инструментов содействовать дальнейшему совершенствованию и координации сотрудничества в области космической деятельности, например, ежегодный доклад Генерального секретаря о координации космической деятельности в рамках системы Организации Объединенных Наций, который впервые был подготовлен в 1975 году по просьбе Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. Ежегодные доклады содержат всестороннюю и обширную информацию о космической деятельности, осуществляемой в рамках системы Организации Объединенных Наций. После ЮНИСПЕЙС-III Совещание несколько раз пересматривало структуру ежегодного доклада, с тем чтобы отразить в нем структуру Венской декларации и таким образом позволить читателям определить, какие органы и организации осуществляют такую деятельность и какими положениями Венской декларации они при этом руководствуются. Определив критерии, которым должна отвечать информация для включения в будущие доклады, Совещание выступило также с инициативой на основе доклада сосредоточить обсуждение на конкретных мероприятиях и инициативах, которые должны быть поддержаны всей системой Организации Объединенных Наций.

7. Для повышения информированности о преимуществах использования космической науки и технологии в области устойчивого развития Межучрежденческое совещание подготовило брошюру, озаглавленную "Space solutions for the world's problems: how the United Nations family is using space technology for sustainable development" (Решение мировых проблем с помощью космоса: как сообщество Организации Объединенных Наций использует космическую технику в целях устойчивого развития), которая будет регулярно обновляться и распространяться на всемирных конференциях Организации Объединенных Наций по вопросам социально-экономического и культурного развития.

8. Межучрежденческое совещание поддерживает инициативы Комитета по повышению информированности о преимуществах, получаемых от применения космической науки и техники. В 2001 году Председатель Комитета направил Генеральному секретарю письмо, в котором обратил его внимание на необходимость более широкого учета вклада космической науки и техники в достижение целей крупных конференций Организации Объединенных Наций. В своей резолюции 56/51 от 10 декабря 2001 года Генеральная Ассамблея приняла к сведению эту инициативу и предложила всем организациям системы Организации Объединенных Наций, особенно тем из них, которые принимают участие в Межучрежденческом совещании, определить рекомендации крупных конференций Организации Объединенных Наций, которые можно было бы осуществить с помощью космической науки и техники. В этой связи

Межучрежденческое совещание подготовило перечень мероприятий, рекомендуемых в Плане выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, проведенной в Йоханнесбурге, Южная Африка, 26 августа – 4 сентября 2002 года, к которым космическая наука и техника и их прикладное использование имеют или в принципе могут иметь прямое отношение, и решило предложить организациям системы Организации Объединенных Наций дополнить этот перечень мероприятиями и программами, связанными с космосом, которые они будут осуществлять в целях реализации рекомендуемых мер. Совещание сделало вывод о том, что на Всемирной встрече на высшем уровне было рассмотрено большинство вопросов, поднятых на проведенных недавно крупных конференциях Организации Объединенных Наций. Комитет одобрил предложение Межучрежденческого совещания о том, что государствам – членам Комитета следует провести аналогичную работу. После того, как этот перечень будет составлен, можно будет получить полную картину того, как космическое сообщество откликнулось на рекомендации Всемирной встречи на высшем уровне.

9. После ЮНИСПЕЙС–III ряд организаций системы Организации Объединенных Наций, которые до этого не принимали участия в работе Межучрежденческого совещания, стали участвовать в его работе, в частности Управление Верховного комиссара Организации Объединенных Наций по делам беженцев (УВКБ), Управление Организации Объединенных Наций по обслуживанию проектов (ЮНОПС) и секретариат Конвенции о биологическом разнообразии. Те учреждения, которые уже участвовали в работе Межучрежденческого совещания, такие как секретариат МСУОСБ, ЕКА, ЭСКАТО, ЮНЕП, ФАО, ЮНЕСКО, ИКАО, ВОЗ, МСЭ, ВМО и МАГАТЭ, продолжили свое участие в его работе.

10. В целях улучшения взаимодействия с государствами – членами Комитета по использованию космического пространства в мирных целях начиная с 2004 года. Совещание будет проводить неофициальную открытую сессию, на которую будут приглашаться представители государств – членов Комитета.

2. Результаты работы Управления по вопросам космического пространства

11. По завершении ЮНИСПЕЙС–III в соответствии с резолюцией 54/68 Генеральной Ассамблеи от 6 декабря 1999 года Управление по вопросам космического пространства разработало план действий и в 2001 году представило его на рассмотрение Комитета. В плане действий Управление предлагало осуществить ряд мер, в том числе разработать новые мероприятия, с тем чтобы:

- a) укрепить роль Комитета и его подкомитетов в разработке политики и развитии международного сотрудничества в космосе;
- b) приступить к осуществлению программы создания потенциала в областях, связанных с космическим правом;
- c) укрепить деятельность Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники;
- d) содействовать применению космических технологий в системе Организации Объединенных Наций;

e) предложить неправительственным организациям играть более активную роль в работе Организации Объединенных Наций по содействию использованию космоса в мирных целях;

f) активизировать информационную работу среди широкой общественности и молодежи о преимуществах космической деятельности.

Комитет утвердил план действий и рекомендовал его к выполнению. Из числа новых предложенных мероприятий следует отметить программу наращивания потенциала в области космического права, организацию информационно-пропагандистских мероприятий, особенно для молодежи, и серию учебных модулей, состоящих из региональных практикумов и последующей деятельности. В резолюции 55/122 от 8 декабря 2000 года Генеральная Ассамблея просила Генерального секретаря обеспечить полное осуществление этого плана с использованием необходимых ресурсов в 2002 году. Все мероприятия, содержащиеся в плане, были включены в программу работы Управления по вопросам космического пространства на двухгодичный период 2002–2003 годов. Кроме того, Управлению были предоставлены дополнительные кадровые ресурсы для осуществления дополнительных регулярно проводимых мероприятий, вытекающих из ЮНИСПЕЙС–III.

12. Что касается укрепления роли Комитета и его подкомитетов в содействии международному сотрудничеству в области мирного использования космоса, то Управление предоставило техническую и административную поддержку всем инициативным группам, созданным Комитетом для выполнения рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. Кроме того, по соответствующей просьбе Управление оказало ряду инициативных групп консультационные услуги по вопросам существа их деятельности.

13. Расширяется деятельность Управления по вопросам космического пространства в области космического права. На сегодняшний день Управление провело два практикума по космическому праву: первый – в Гааге, в ноябре 2002 года, по вопросам создания потенциала в области космического права. Юридический подкомитет приветствовал рекомендации этого практикума и согласился с тем, что он внес позитивный вклад в дело более полного понимания и принятия пяти договоров Организации Объединенных Наций о космосе. На втором практикуме, проведенном в Тэджоне, Республика Корея, в ноябре 2003 года, были рассмотрены вопросы осуществления этих договоров на национальном уровне. Его рекомендации были представлены Юридическому подкомитету на сорок третьей сессии Подкомитета в 2004 году. Организация практикумов ознаменовала собой начало осуществления программы Управления по созданию потенциала в области космического права.

14. Обеспечивая подготовку документов и публикаций по вопросам космического права, в том числе ежегодного доклада о положении дел с подписанием, ратификацией и присоединением к различным многосторонним международным соглашениям по космосу, а также исследований и докладов, запрашиваемых Юридическим подкомитетом, Управление продолжает оказывать Подкомитету существенную поддержку в его деятельности. Управление продолжает также разрабатывать, вести и совершенствовать базу данных по национальным законам о космосе. Выступая в качестве источника информации и предоставляя консультации по основным вопросам международного

космического права, Управление приступило к укреплению своего потенциала для оказания, по соответствующей просьбе, помощи развивающимся странам в разработке национального космического законодательства и ратификации договоров о космосе.

15. В области планирования и руководства Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники эксперт Организации Объединенных Наций по применению космической техники, в соответствии с пунктом 11(d) резолюции 54/68 Генеральной Ассамблеи, принял новую стратегию укрепления деятельности в рамках Программы на основе рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. В настоящее время основное внимание в рамках Программы уделяется отдельным темам, имеющим большое значение для развивающихся стран, и устанавливаются цели, которые можно достичь в краткосрочной и среднесрочной перспективе. Предполагается также продолжить осуществление ряда долгосрочных мероприятий по созданию потенциала. Для достижения поставленных целей осуществляются меры, разрабатываемые с учетом результатов других видов деятельности. Например, рекомендации практикумов осуществляются в ходе реализации последующих экспериментальных и демонстрационных проектов в интересах развивающихся стран. Некоторым лицам, успешно закончившим учебные курсы, предоставляются долговременные стипендии, а затем и консультативная поддержка по техническим вопросам осуществления экспериментальных проектов после возвращения на родину.

16. Приоритетными темами Программы являются: а) борьба со стихийными бедствиями; б) применение спутниковой связи для целей дистанционного обучения и телемедицины; в) мониторинг и охрана окружающей среды (включая предупреждение инфекционных заболеваний); г) рациональное использование природных ресурсов и е) преподавание и исследования в области фундаментальных космических наук. Из других областей деятельности следует отметить развитие потенциала в области технологий, например использование глобальных спутниковых систем навигации и определения местоположения, побочные выгоды от применения космической технологии, применение мини- и микроспутников и содействие участию частного сектора в мероприятиях программы. В рамках каждой приоритетной темы Программа преследует следующие основные цели: а) создание потенциала и б) повышение осведомленности лиц, ответственных за принятие решений, с целью усилить оказываемую на местах поддержку в деле оперативного использования космических технологий. Там, где это возможно, мероприятия Программы осуществляются в поддержку созданных Комитетом инициативных групп по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III.

17. Программой разработаны учебные модули, состоящие из серии региональных практикумов и последующей деятельности. Проведение региональных практикумов по вопросам использования космической техники для борьбы со стихийными бедствиями началось в 2000 году; к концу 2003 года программа провела пять таких практикумов и в рамках последующей деятельности приступила к разработке экспериментальных проектов для южной части Африки и Южной Америки. Программа планирует также предоставлять консультативные услуги по техническим аспектам экспериментальных проектов в других регионах. В 2001–2003 годах было организовано четыре региональных

практикума и два международных совещания по вопросам применения и прикладного использования ГНСС. На втором международном совещании в декабре 2003 года в рамках последующей деятельности были названы приоритетные проекты и инициативы, которые будут осуществляться при поддержке Программы в 2004–2005 годах.

18. В среднем треть расходов на проведение мероприятий Программы была покрыта из Целевого фонда Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, созданного в соответствии с резолюцией 37/90 Генеральной Ассамблеи от 10 декабря 1982 года. Еще одна треть была покрыта из регулярного бюджета Управления, а остаток – странами, в которых осуществляется такая деятельность, многие из которых являются развивающимися.

19. После ЮНИСПЕЙС–III, непосредственно во исполнение рекомендации, содержащейся в Венской декларации о создании специального добровольного фонда Организации Объединенных Наций в целях осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, был изменен круг ведения существующего Целевого фонда. В него были включены новые мероприятия Программы по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. В соответствии с пунктом 9 резолюции 54/68 Генеральной Ассамблеи в 2000 году Генеральный секретарь просил государства–члены вносить в Фонд взносы и сопроводил свою просьбу перечнем приоритетных проектных предложений на основе рекомендаций сорок четвертой сессии Комитета. В этот перечень были включены следующие проекты и мероприятия:

а) поддержка оперативных мероприятий региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, и Сети учебных и научно–исследовательских учреждений по космической науке и технике для центральной части Восточной Европы и Юго–Восточной Европы;

б) разработка модулей по конкретным стихийным бедствиям и осуществление экспериментальных проектов в развивающихся странах с целью их ознакомления с используемыми космическими технологиями в борьбе со стихийными бедствиями;

в) предоставление спутниковых данных и аппаратных и программных средств организациям–пользователям в развивающихся странах с целью развертывания и укрепления экспериментальных проектов, в рамках которых данные наблюдения Земли используются для охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;

г) разработка и применение учебного модуля по вопросам использования спутниковой связи в области дистанционного обучения, телемедицины и охраны здоровья;

д) организация информационно–пропагандистских мероприятий для молодежи и широкой общественности.

20. За последние несколько лет значительно расширились учебные возможности, предлагаемые в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, в том числе в региональных учебных центрах космической науки и техники, спонсором которых является Программа. Растет число учебных курсов и практикумов, организуемых в

настоящее время региональными учебными центрами космической науки и техники для региона Азии и Тихого океана; Африки; Латинской Америки и Карибского бассейна, открытыми, соответственно, в 1995, 1998 и 2003 годах.

21. Возрастает также количество запросов, получаемых Управлением от государств-членов и межправительственных и неправительственных организаций об оказании консультативных услуг технического характера. Помимо технической и административной поддержки организации международных конференций в целях удовлетворения оперативных потребностей расширился диапазон предоставляемых Управлением технических услуг. В качестве примера можно привести услуги, предоставляемые Управлением в рамках соглашения с Международной хартией по космосу и крупным катастрофам¹, в соответствии с которым Управление смогло приступить к оказанию круглосуточных услуг органам и организациям системы Организации Объединенных Наций, которые хотели бы получить пространственные данные и информацию в связи со стихийными бедствиями. Впервые Хартия была использована, когда Управление переправило запрос от ЮНОПС о предоставлении спутниковых снимков наводнений и оползня в Непале в августе 2003 года. В настоящее время контактную информацию от своих координаторов предоставляют девять организаций системы Организации Объединенных Наций: Управление по вопросам гуманитарной деятельности, ЮНОПС, ЮНЕП, УВКБ, ЮНИСЕФ, МПП, ФАО, ЮНЕСКО и ВОЗ.

22. Еще одним примером может служить создание сети распределения спутниковых данных в странах Африки. При участии правительства Соединенных Штатов Америки Программа приступила к распределению, по соответствующей просьбе, наборов данных Ландсат по конкретным областям, представляющим интерес для учреждений и организаций африканских стран. В этой связи Африканскому региональному центру космической науки и техники (обучение на французском языке) будут предоставлены полные комплексы данных Ландсат по странам, являющимся его членами.

23. Программа активизирует свои усилия по оказанию поддержки слушателям, закончившим учебные курсы, в целях создания критической массы подготовленных специалистов по использованию космических технологий в развивающихся странах. В качестве примера можно привести мероприятия, планируемые в рамках последующей деятельности на 2004–2005 годы по оценке отдачи на местах от проводимой на ежегодной основе с 1990 года серии международных учебных курсов Организации Объединенных Наций/Швеции по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей. Учитывая результаты обследования, проведенного в 2001 году среди слушателей, закончивших курсы в 1990–2000 годах², Управление, Стокгольмский университет и Шведское агентство по международному сотрудничеству в целях развития решили провести миссии по оценке и организовать практикумы в 2004–2005 годах в регионе Азии и Тихого океана, а также в Латинской Америке и Карибском бассейне для оценки отдачи на местах от этих курсов, выявления ключевых элементов успеха и возникающих препятствий и для определения характера и объема поддержки, которую следует оказать бывшим слушателям.

24. Значительно расширилась информационно-пропагандистская деятельность Программы, особенно среди молодежи. В рамках серии симпозиумов, организованных при поддержке правительства Австрии и ЕКА в течение 2000–

2002 годов по активизации участия молодежи в космической деятельности, Программа предоставляла возможности для молодых специалистов и учащихся, интересующихся вопросами освоения космоса, проводить у себя на родине обмен информацией и опытом работы по пропаганде космонавтики, особенно среди молодежи, а также обмениваться мнениями с экспертами космических агентств по вопросам участия молодежи в космической деятельности. Эти симпозиумы способствовали осуществлению рекомендации ЮНИСПЕЙС–III о стимулировании всех государств к обеспечению для детей и молодежи возможности в полном объеме участвовать в деятельности, связанной с космической наукой и техникой.

25. Симпозиумы способствовали также созданию Консультативного совета представителей космического поколения, в состав которого вошли молодые специалисты и учащиеся, интересующиеся космонавтикой, из разных стран мира. Ежегодные ассамблеи Совета созывались в ходе проведения вышеуказанных симпозиумов для рассмотрения деятельности и подготовки планов будущей деятельности. В частности, Совет обратился к Комитету по использованию космического пространства в мирных целях с просьбой предоставить ему статус постоянного наблюдателя. В своей резолюции 56/51 от 10 декабря 2001 года Генеральная Ассамблея одобрила решение Комитета предоставить статус постоянного наблюдателя Совету, что способствовало осуществлению рекомендации ЮНИСПЕЙС–III о создании в рамках Комитета консультативного механизма, содействующего участию молодежи всех стран мира, особенно молодежи из развивающихся стран и молодых женщин, в осуществлении совместной космической деятельности на постоянной основе.

26. После того, как Генеральная Ассамблея приняла решение провести с 4 по 10 октября Всемирную неделю космоса в соответствии с рекомендацией ЮНИСПЕЙС–III, Управление организовало в Нью–Йорке и Вене ряд специальных общественных мероприятий, чтобы впервые в октябре 2000 года отметить Всемирную неделю космоса. Затем Управление в тесном взаимодействии с Международной ассоциацией по проведению "Недели космоса" способствовало организации ряда мероприятий в ознаменование недели космоса во всем мире. О проведении специальных мероприятий в ознаменование Всемирной недели космоса в 2002 году Ассоциация получила сообщения от организаций из 39 стран. В 2000 году такую информацию предоставили организации из 31 страны³.

27. В ходе своей работы по расширению информационно–пропагандистских мероприятий Управление в 2001 году обновило в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене свою постоянную выставку, посвященную освоению космического пространства. Ряд космических агентств и организаций, связанных с космосом, предоставили модели космических аппаратов и ракет, а также изображения для стендов. В настоящее время на выставке действует интерактивная компьютерная программа, экспонируется камень с Луны и точная модель оборудования для биосферного эксперимента, проведенного на борту Международной космической станции. Управление организовывало также специальные выставки по конкретным темам. Выставка продолжает привлекать внимание многих посетителей Венского международного центра, особенно школьников, и позволяет обстоятельнее информировать общественность о выгодах, получаемых от космической деятельности.

28. Управление перераспределило свои кадровые ресурсы, с тем чтобы укрепить свою Международную службу космической информации (МСКИ), и разработало поисковый индекс Реестра объектов, запускаемых в космическое пространство. Поисковый индекс, позволяющий получать информацию о положении дел с подписанием и ратификацией пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу, указывается также на веб-сайте Управления (http://registry.unvienna.org/oosa/treaty_status/index.stm). Кроме того, МСКИ задействует также Международную аэрокосмическую информационную сеть, облегчающую доступ к аэрокосмической информации и другим соответствующим информационным материалам, предоставляемым странами в рамках сотрудничества. Размещая веб-сайты для Межучрежденческого совещания по космической деятельности и для инициативных групп, МСКИ способствует работе этих органов.

3. Результаты работы организаций системы Организации Объединенных Наций

29. В своей резолюции 54/68 Генеральная Ассамблея настоятельно призвала органы, организации и программы системы Организации Объединенных Наций принять необходимые меры по обеспечению эффективного осуществления Венской декларации. В ответ на этот призыв некоторые органы, организации и программы системы Организации Объединенных Наций начали активно содействовать работе инициативных групп. Например, ВМО в качестве сопредседателя оказала существенную помощь Инициативной группе по прогнозированию погоды и климата в разработке рекомендаций и подготовке окончательного доклада; МСЭ обеспечил важный инструмент обмена обширной документацией для членов Инициативной группы по Глобальной навигационной спутниковой системе, разместив в Интернете доску объявлений и информируя Инициативную группу о решениях Всемирной конференции по радиосвязи, касающихся использования спектров частот ГНСС; ряд органов, организаций и программ системы Организации Объединенных Наций, включая Управление по координации гуманитарной деятельности, секретариат ИСДР, ЮНОПС, ЮНЕП, УВКБ, ЮНЕСКО и ВМО, внесли существенный вклад в работу Инициативной группы по борьбе со стихийными бедствиями; ЮНЕСКО содействовала разработке рекомендаций Инициативной группы по наращиванию потенциала; многие органы и организации сотрудничали с инициативными группами, предоставляя им, по их многочисленным просьбам, информацию о своей деятельности.

30. В рамках своих мандатов ряд органов, организаций и программ системы Организации Объединенных Наций осуществляют мероприятия с использованием космических технологий, которые содействуют осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III о разработке стратегии экологического мониторинга, рациональном использовании природных ресурсов, борьбе со стихийными бедствиями и содействии устойчивому развитию, а некоторые из них способствуют также созданию потенциала для прикладного использования космической техники, особенно в развивающихся странах, и повышению информированности руководителей о важности прикладного использования космической техники. К таким мероприятиям относятся подготовка кадров из развивающихся стран, проведение практикумов и семинаров для экспертов и лиц, ответственных за принятие решений, распространение информационных

материалов, осуществление экспериментальных проектов, а также разработка стандартов и внедрение руководящих принципов в области политики, осуществлению которых будет способствовать использование космической техники. В своей деятельности эти органы и организации могли бы опираться на результаты работы инициативных групп.

31. Что касается стратегий охраны окружающей среды и ее мониторинга, то ЮНЕП и секретариат Конвенции по биологическому разнообразию проводят обширные мероприятия по оценке и мониторингу: в частности, ЮНЕП ведет такую работу в рамках процесса Глобальной экологической перспективы (ГЭП), которая позволяет на широкой международной основе проводить экологическую оценку в сети, состоящей приблизительно из сорока институтов во всех регионах мира.

32. В областях, связанных с рациональным использованием природных ресурсов, в рамках Программы мониторинга запрещенных культур, осуществляемой Управлением Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности, используется одновременно методика наземного и дистанционного зондирования для оказания помощи странам в мониторинге площадей, засеянных незаконными наркотикосодержащими культурами, и созревания этих культур. В рамках проекта ФАО по созданию карты почвенно-растительного покрова и базы геоданных для Африки (АФРИКОВЕР) разработана интерактивная система классификации почвенно-растительного покрова (СКРП), которая фактически превратилась в международный стандарт картирования почвенно-растительного покрова. Усовершенствованная система информирования в реальном масштабе времени о данных экологического мониторинга (АРТЕМИС) позволяет осуществлять долговременную оценку динамики растительности и характера осадков на основе использования спутниковой аппаратуры с низким разрешением в рамках Глобальной системы информации и оперативного оповещения по вопросам продовольствия и сельского хозяйства (ГСИОО). Органы и организации, установившие партнерские отношения на основе Комплексной стратегии глобальных наблюдений (ПО-КСГН), добились новых успехов в разработке и осуществлении КСГН в соответствии с одной из рекомендаций Венской декларации. ЮНЕП, ФАО, ЮНЕСКО и ВМО продолжают играть важную роль в деятельности в рамках ПО-КСГН, а также в разработке, планировании и осуществлении Глобальной системы наблюдений за климатом (ГСНК), Глобальной системы наблюдения за сушей (ГСНС) и особенно Глобальной системы наблюдения за океанами (ГСНО).

33. ВМО выдвинула важную инициативу по совершенствованию прогнозирования погоды и климата: Космическая программа ВМО, осуществление которой было начато в мае 2003 года, направлена на координацию работы экологических спутников по всем программам ВМО и информирование этих и других программ многостороннего финансирования о потенциальных возможностях дистанционного зондирования в области метеорологии, гидрологии и смежных дисциплин и прикладного использования соответствующих технологий. К долгосрочным задачам относится разработка Глобальной системы наблюдений (ГСН) как комплексной системы, состоящей из наземных и космических компонентов, в рамках которой основное внимание будет уделяться вопросам использования экологических спутников как в

оперативных, так и в научных целях, а также использования Всемирной системы зональных прогнозов (WAFS), в которой задействуются спутниковые коммуникационные системы для распространения оперативной информации и прогнозов в области авиационной метеорологии для коммерческой авиации.

34. Ряд организаций системы Организации Объединенных Наций занимаются вопросами борьбы со стихийными бедствиями с использованием космических технологий. Многие из этих организаций являются членами Межучрежденческой целевой группы по уменьшению опасности стихийных бедствий, по линии которой предпринимаются усилия по внедрению космических технологий, например, спутников связи и наблюдения Земли. Секретариат Международной стратегии уменьшения опасности стихийных бедствий, предоставляющий секретариатские услуги Межучрежденческой целевой группе, поддержал эти усилия. Важный вклад в работу Межучрежденческой целевой группы внес ЮНЕП, в частности путем разработки и осуществления Стратегических рамок предупреждения ЧС, обеспечения готовности к ЧС, оценки, уменьшения опасности и меры по ликвидации последствий ЧС и составления перечня систем раннего предупреждения, т.е. базы данных в Интернете о существующих системах раннего оповещения. Помимо многочисленных мероприятий, проводимых Отделом раннего оповещения и оценки по распространению данных и информации, оценки уязвимости и рисков и раннего оповещения, ЮНЕП вносит вклад в борьбу со стихийными бедствиями, в том числе путем разработки комплексной стратегии поддержки создания организационного потенциала для борьбы со стихийными бедствиями и африканской региональной сети в целях улучшения доступа к информации о стихийных бедствиях.

35. В 2002 году ФАО создала Отдел по чрезвычайным операциям и восстановлению в связи с необходимостью оказания экстренной помощи сельскохозяйственному сектору, животноводству и рыбному хозяйству развивающихся стран, пострадавших от стихийных бедствий. Предложенная ВМО Программа предупреждения и смягчения стихийных бедствий позволит эффективно координировать мероприятия ВМО и деятельность международных, региональных и национальных организаций и будет способствовать более точному и надежному предупреждению об опасных погодных и климатических явлениях.

36. Осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III об обмене знаниями содействует Отдел информационных коммуникационных и космических технологий ЭСКАТО, созданный в июле 2002 года. Задача Отдела заключается в том, чтобы содействовать доступу и использованию информационных, коммуникационных и космических технологий в регионе. ЭСКАТО предпринимает активные усилия по прикладному использованию спутниковой связи в целях устойчивого развития в таких областях, как телемедицина и телеобучение и для подготовки Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества.

37. В рамках своего Проекта по просвещению в вопросах космоса, к осуществлению которого ЮНЕСКО приступила в 2002 году, Организация вносит важный вклад в создание потенциала и повышение информированности и намерена, в частности, улучшить преподавание дисциплин, связанных с освоением космоса, в школах, особенно в развивающихся странах;

содействовать включению соответствующих предметов в национальные учебные программы; способствовать осуществлению программ повышения квалификации учителей, преподавателей и молодых специалистов; оказывать помощь учителям и преподавателям в подготовке учебных материалов с учетом их потребностей; и участвовать в воспитании нового поколения специалистов в области освоения космического пространства.

38. Непосредственное отношение к осуществлению многих рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III имеет деятельность Рабочей группы Организации Объединенных Наций по географической информации. Рабочая группа была создана в марте 2000 года Административным комитетом по координации (в настоящее время Совет административных руководителей системы Организации Объединенных Наций по координации) в целях координации деятельности и разработки политики в области географической информации в рамках системы Организации Объединенных Наций. В настоящее время ФАО, совместно с Мировой продовольственной программой (МПП) и другими партнерами, создает геосеть – всеобъемлющую структуру пространственной информации на основе международных стандартов, которая должна улучшить активный доступ и комплексное использование пространственных данных службами ФАО, государствами–членами и заинтересованными сторонами в процессе принятия решений в области устойчивого развития на основе использования Интернета как совместимого механизма обмена информацией между органами, организациями и программами системы Организации Объединенных Наций, межправительственными и неправительственными организациями и научным сообществом.

D. Деятельность межправительственных и неправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете, которая способствует осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III

39. В своей резолюции 54/68 Генеральная Ассамблея настоятельно призвала правительственные и неправительственные организации и связанные с космонавтикой отрасли промышленности принять необходимые меры по обеспечению эффективного осуществления Венской декларации. Комитет подчеркнул важность привлечения неправительственных организаций к осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, когда в 2001 году были созданы инициативные группы, и указал, что эти группы должны определить, какие неправительственные организации можно было бы пригласить к участию в их работе. В конечном итоге по состоянию на [октябрь 2003 года] в работе одной или более инициативных групп приняли участие в качестве членов 10 из 16 международных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете, а также три другие межправительственные организации и девять неправительственных организаций.

40. В работе открытых заседаний Инициативной группы по борьбе со стихийными бедствиями могут участвовать коммерческие организации, занимающиеся изготовлением и эксплуатацией спутников, и страховые компании. Важный вклад в работу Инициативной группы по глобальной навигационной спутниковой системе вносят ЕКА, Европейская комиссия и

Международная служба GPS. В разработке рекомендаций Инициативной группы принимают также непосредственное участие такие межправительственные и неправительственные организации, как Международная ассоциация институтов навигации, Международная федерация геодезистов (НФГ) и Международное бюро мер и весов (МБМВ). В работе Инициативной группы по объектам в околоземном пространстве участвовали в качестве ее членом Комитет по исследованию космического пространства (КОСПАР), Международный астрономический союз (МАС) и Фонд "Космическая стража". Кроме того, Группа сотрудничала с Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) и использовала в своей работе результаты деятельности Организации в рамках Глобального научного форума по вопросам, касающимся околоземных объектов. МАС и Комитет по спутникам наблюдения Земли через Специальную рабочую группу по обучению и подготовке кадров оказали помощь Инициативной группе по повышению потенциала в разработке рекомендаций. Ряд международных неправительственных организаций содействовали проведению обзора, осуществленного Инициативной группой по повышению осведомленности, путем предоставления ей сведений об информационно-пропагандистской деятельности и предложений о дальнейшем повышении информированности ответственных руководящих работников и широкой общественности о преимуществах космической деятельности. Консультативный совет представителей космического поколения создал рабочие группы для рассмотрения хода осуществления почти всех рекомендаций, содержащихся в Венской декларации, и представил в 2003 году на сороковой сессии Научно-технического подкомитета свое предложение и рекомендации на рассмотрение Подкомитета, и в соответствующих случаях, инициативных групп. Некоторые организации, такие как ЕКА и МАС, содействовали осуществлению ряда рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, внося существенный вклад в рассмотрение вопросов повестки дня Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его вспомогательных органов.

[41. Помимо участия в работе инициативных групп, Комитета и его вспомогательных органов многие межправительственные и неправительственные организации занимались вопросами, непосредственно относящимися к осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, путем организации практикумов и конференций для специалистов и ответственных руководящих работников, а также для широкой общественности, проведения технических исследований и распространения информационных материалов, предназначенных для широкой общественности. Ряд других организаций приступили к осуществлению крупных международных программ и инициатив по предоставлению космических услуг либо к разработке соответствующей политики или стратегий.]

42. После ЮНИСПЕЙС–III многие межправительственные и неправительственные организации приступили к реализации инициатив в области экологического мониторинга и рационального использования природных ресурсов. Например, после совещания Европейского совета в Гётеборге, Швеция, в июне 2001 года ЕКА и Европейская комиссия приступили к Глобальному мониторингу в целях охраны окружающей среды и обеспечения безопасности (ГМЕС) для получения независимой, оперативной и актуальной информации, способствующей достижению устойчивых результатов в таких областях, как охрана окружающей среды, сельское хозяйство, рыболовство,

транспорт и региональное развитие. В рамках деятельности КЕОС по выполнению рекомендаций Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию ЕКА приступила также к осуществлению проекта TIGER по удовлетворению потребностей африканских стран в области рационального использования водных ресурсов. В связи с ростом спроса на более полную и регулярную информацию в области прогнозов погоды, получаемую с помощью космической техники, Европейская организация по эксплуатации метеорологических спутников (ЕВМЕТСАТ) и ЕКА приступили к созданию системы спутников "Метеосат" второго поколения. Ожидается, что более полные и регулярные данные, получаемые от этих спутников, окажут значительную помощь в своевременном распознавании и прогнозировании экстремальных погодных явлений.

43. В ноябре 2000 года вступила в силу Международная хартия по космосу и крупным катастрофам, об учреждении которой было объявлено ЕКА на ЮНИСПЕЙС–III (см. пункт [...]). В соответствии с Хартией спутники агентств – участников Хартии могут использоваться для предоставления изображений Земли службам гражданской обороны в случае крупных стихийных бедствий. По состоянию на конец 2002 года Хартия применялась 27 раз, в 2003 году – 11 раз в связи с различными стихийными бедствиями в ряде стран, такими как землетрясения, извержение вулканов, оползни или наводнения.

44. Международная организация космической связи (ИНТЕРСПУТНИК) осуществляет ряд проектов с использованием спутников связи, призванных сократить разрыв между промышленно развитыми и развивающимися странами, включая создание глобальной сети малых спутников связи для уменьшения расходов на аренду и расширения базы потенциальных пользователей, главным образом в развивающихся странах. Деятельность ИНТЕРСПУТНИКА способствует более широкому обмену знаниями путем обеспечения всеобщего доступа к услугам спутниковой связи.

45. Ожидается, что одна из инициатив Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования позволит обеспечить новые и нетрадиционные источники финансирования для осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. В настоящее время Обществом создается фонд для административного обслуживания крупной международной программы, в рамках которой будут выделяться гранты, стипендии, предоставляться учебные материалы и оказываться другие виды научной помощи специалистам и организациям, занимающимся научной деятельностью и/или применяющим свои знания в целях научно–технического прогресса в областях, которые входят в сферу деятельности Общества.

46. КЕОС сыграл важную роль в координации усилий его членов, стремившихся продемонстрировать важность прикладного использования космических технологий в целях устойчивого развития на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию. Презентация и демонстрационные мероприятия, проведенные членами КЕОС на Всемирной встрече на высшем уровне, а также представленные ими информационные материалы способствовали осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III о повышении осведомленности лиц, ответственных за принятие решений, и широкой общественности о важности космической деятельности; о содействии устойчивому развитию на основе использования результатов космических

исследований; о более широком использовании космических систем и услуг организациями системы Организации Объединенных Наций и частным сектором и о более рациональном использовании природных ресурсов Земли. Разработанная КЕОС программа последующей деятельности предусматривает меры, которые должны быть приняты его членами в следующих пяти областях и которые будут способствовать осуществлению ряда рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III: а) обучение, подготовка кадров и создание потенциала; б) управление водными ресурсами; в) борьба со стихийными бедствиями; д) изменение климата и е) глобальное картирование, мониторинг землепользования и географическая информационная система (ГИС).

47. Осуществлению многих рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III способствуют регулярно проводимые мероприятия ряда межправительственных и неправительственных организаций, предусмотренные их мандатами или полномочиями. Например, ЕКА содействует развитию международного сотрудничества, научно–техническому прогрессу и расширению возможностей в области образования и подготовки кадров. Меры, принимаемые МАП через свой Юридический комитет по космосу, способствуют осуществлению рекомендации ЮНИСПЕЙС–III о содействии усилиям Комитета по использованию космического пространства в мирных целях по развитию космического права и, возможно, ряда других рекомендаций по правовым вопросам.

Примечания

¹ О создании Хартии было объявлено Европейским космическим агентством и Французским космическим агентством (КНЕС) на ЮНИСПЕЙС–III. После подписания Хартии Канадским космическим агентством (ККА) в октябре 2002 года Хартия вступила в силу. В соответствии с Хартией спутники ЕКА, КНЕС, ККА, Индийской организации космических исследований (ИСРО), Национального управления по исследованию океанов и атмосферы (НОАА) Соединенных Штатов Америки и Национальной комиссии по космической деятельности (КОНАЕ) Аргентины могут использоваться для получения данных наблюдения Земли службами гражданской обороны в связи с крупными стихийными бедствиями. Ожидается, что число космических агентств – участников Хартии будет возрастать.

² См. ST/SPACE/9.

³ См. ST/SPACE/19, стр. 7 и 8.