



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
23 July 2004

Russian
Original: English

Пятьдесят девятая сессия

Пункт 23 предварительной повестки дня*

Обзор хода осуществления рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях

Записка Генерального секретаря

В соответствии с резолюциями Генеральной Ассамблеи 56/51 от 10 декабря 2001 года, 57/116 от 11 декабря 2002 года и 58/90 от 9 декабря 2003 года Генеральный секретарь имеет честь препроводить Генеральной Ассамблее прилагаемый доклад 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).

* A/59/150.



Доклад 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)

Резюме

Применение целого ряда космических технологий оказывает заметное влияние на многие стороны повседневной жизни во всем мире. В самом широком смысле возможности, связанные с использованием космической техники для наблюдений, измерений и мгновенного установления связи между любыми уголками мира, имеют огромное практическое значение. Прикладные космические технологии обладают неопределимыми качествами, использование которых позволяет решать стоящие перед миром многие глобальные задачи и содействовать улучшению условий жизни людей. Эти прикладные технологии могут использоваться в целях достижения устойчивого мира, охраны окружающей среды, обеспечения всем людям доступа к средствам глобальной связи, более эффективного предупреждения и смягчения последствий стихийных бедствий, ускорения создания потенциала во всех частях мира, использования возможностей телемедицины в лишенных медицинского обслуживания районах и обеспечения регионального экономического развития, которое в противном случае было бы невозможным.

В настоящем докладе отражены усилия государств-членов, учреждений системы Организации Объединенных Наций, других межправительственных и неправительственных организаций, направленные на то, чтобы воплотить в жизнь возможности, о которых говорится в резолюции "Космос на рубеже тысячелетий: Венская декларация о космической деятельности и развитии человеческого общества", принятой третьей Конференцией Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III), которая состоялась в Вене 19–30 июля 1999 года. Конференция ЮНИСПЕЙС–III была созвана по теме "Космос на службе человечества в XXI веке", с тем чтобы использовать новые возможности, которые открывает международное сотрудничество в области космонавтики, для решения проблем, с которыми сталкивается человечество. Основными целями ЮНИСПЕЙС–III являлись а) пропаганда эффективных путей использования космических решений применительно к проблемам регионального или глобального значения; б) укрепление потенциалов государств-членов, особенно развивающихся стран, в деле использования результатов космических исследований для целей экономического и культурного развития; и с) активизация международного сотрудничества в области космической науки и техники и их применения. В Венской декларации сформулирована стратегия решения глобальных проблем в будущем на основе использования космической науки и техники и прикладных космических технологий.

Осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III содействует реализации комплексных повесток дня в области развития, которые были определены на Саммите тысячелетия Организации Объединенных Наций, Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию и Всемирной встрече на высшем уровне по вопросам информационного общества в таких областях, как искоренение нищеты и голода, образование, здравоохранение и охрана окружающей среды. Достигнутые к настоящему времени результаты в рамках деятельности по выполнению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III дают множество конкретных примеров использования космической науки, техники и прикладных разработок для содействия реализации глобальных и региональных повесток дня в области развития и для получения выгод обществом в целом.

Мировой объем хозяйственной деятельности, выраженный современным совокупным продуктом всех стран, оценивается в 36 триллионов долларов США. Годовой объем расходов на космонавтику прежде всего со стороны правительственных и коммерческих организаций, действующих на национальном, региональном и глобальном уровнях, в настоящее время составляет около 100 миллиардов долларов США. Космонавтика в плане ее возможностей содействовать решению глобальных проблем обеспечивает значительный выигрыш по сравнению с вложенными средствами. Содержащиеся в настоящем докладе рекомендации в отношении дальнейших мер направлены на еще большее увеличение этого выигрыша за счет использования созданной правительственными и неправительственными организациями базы для повышения потенциала космонавтики, с тем чтобы содействовать улучшению условий жизни людей.

Благодаря созданию инициативных групп, руководимых на добровольной основе государствами–членами, был сформирован уникальный и эффективный механизм по организации осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. В работе инициативных групп, созданных Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, приняли участие более 50 государств–членов и около 40 межправительственных и неправительственных организаций, в том числе 15 учреждений системы Организации Объединенных Наций. Благодаря тому, что работа по организации осуществления рекомендаций велась через инициативные группы, она продолжалась в течение всего года, причем использовались не только ресурсы, имеющиеся у Секретариата; при этом Комитет и его вспомогательные органы продолжали нести основную ответственность за директивное руководство и координацию действий на глобальном уровне посредством рассмотрения соответствующих пунктов повесток дня.

Комитет вместе с государствами–членами, учреждениями системы Организации Объединенных Наций, межправительственными и неправительственными организациями и частным сектором задал темп осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. В плане действий, который представлен в главе VI (пункты 228–316), предложены дальнейшие конкретные меры и указаны стороны, готовые осуществить некоторые из этих мер, а также ожидаемые выгоды в следующих областях:

а) использование космонавтики для поддержки комплексных глобальных повесток дня в целях устойчивого развития;

- b) координированное развитие глобального космического потенциала;
- c) использование космонавтики для поддержки конкретных повесток дня в целях удовлетворения потребностей в развитии человеческого потенциала на глобальном уровне;
- d) комплексное развитие потенциала.

Содержащаяся в плане действий информация о предлагаемых мерах, сторонах, которые будут осуществлять их, и ожидаемых выгодах в кратком виде приводится в приложении I к докладу.

Проведение в 2004 году пятилетнего обзора в соответствии с резолюцией 54/68 Генеральной Ассамблеи от 6 декабря 1999 года представляет собой важную веху в процессе осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. Государства–члены, учреждения системы Организации Объединенных Наций, межправительственные и неправительственные организации, другие национальные и региональные институты и промышленность, укрепляя сотрудничество и способствуя достижению общих целей и задач, могут оказать существенную поддержку и проявить политическую волю, с тем чтобы специалисты в области космической науки и техники стали движущей силой в процессе реализации повесток дня в области развития.

В настоящем докладе представлен план дальнейшего укрепления космического потенциала в интересах развития человеческого общества. Следующие шаги предусматривают разработку подробных планов и принятие коллективного обязательства относительно повышения доступности космических систем на основе перехода от демонстрации пользы космических технологий к более широкой эксплуатации космических служб. Содержащиеся в настоящем докладе рекомендации в отношении дальнейших мер касаются необходимости создания механизмов для повышения эффективности глобальной координации космической деятельности, создания необходимых нормативных основ, дальнейшего развития существующих или планируемых космических систем в глобальные системы и необходимости изыскания новых ресурсов для облегчения всем пользователям доступа к услугам космических систем. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях стремится заручиться поддержкой государств–членов и обеспечить их участие в осуществлении рекомендуемых мероприятий.

Содержание

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Введение	1–22	1
А. Предыстория ЮНИСПЕЙС–III	4–13	1
В. Особенности организации ЮНИСПЕЙС–III	14–18	4
С. Результаты ЮНИСПЕЙС–III	19–22	5
II. Механизмы осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III	23–35	6
А. Пересмотренная структура повесток дня Научно–технического подкомитета и Юридического подкомитета	24–25	6
В. План действий Управления по вопросам космического пространства	26–28	6
С. Создание инициативных групп	29–31	7
D. Усилия, прилагаемые на национальном уровне	32–33	10
E. Другие механизмы	34–35	10
III. Ход осуществления рекомендаций	36–129	11
А. Прогресс, достигнутый Комитетом и его вспомогательными органами	36–73	11
В. Прогресс, достигнутый с помощью национальных и региональных механизмов	74–83	20
С. Деятельность органов системы Организации Объединенных Наций, способствующая осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III	84–118	23
D. Деятельность межправительственных и неправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете, которая способствует осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III	119–129	32
IV. Взаимодополняющий характер деятельности по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III и результатов всемирных конференций, проводимых в рамках системы Организации Объединенных Наций, и других глобальных инициатив	130–166	35
А. Взаимосвязь с Декларацией тысячелетия Организации Объединенных Наций	138–145	37
В. Взаимосвязь с Планом выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию	146–157	40
С. Взаимосвязь с Планом действий Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества	158–164	46
D. Взаимосвязь с другими глобальными инициативами	165–166	50
V. Оценка процесса осуществления рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III)	167–221	51
А. Факторы, способствовавшие прогрессу в осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III	170–174	51

В.	Выявление трудностей в осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III	175–178	52
С.	Рекомендации ЮНИСПЕЙС–III, к осуществлению которых еще предстоит приступить	179–180	53
Д.	Новые вопросы, возникшие после ЮНИСПЕЙС–III	181–196	54
Е.	Межучрежденческие координационные органы по связанным с космонавтикой вопросам	197–201	57
Ф.	Мобилизация средств и финансирование осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III	202–221	59
VI.	Перспективы	222–323	65
А.	Общий обзор	222–227	65
В.	План действий	228–316	67
С.	Повышение роли Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, его подкомитетов и секретариата в осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III	317–323	91

Приложения

I.	Краткая информация о предлагаемых мерах, сторонах, которые будут осуществлять их, и ожидаемых выгодах		98
II.	Краткая информация об осуществлении рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III)		110
III.	Результаты, достигнутые Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях и его вспомогательными органами в связи с рассмотрением вопросов, включенных в пересмотренную структуру повесток дня		117
IV.	Участие государств–членов и организаций в деятельности инициативных групп, созданных Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях		124
V.	Резюме выводов и рекомендаций инициативных групп, созданных Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, и принятых ими мер		128
Добавление I	Инициативная группа по стратегии экологического мониторинга		129
Добавление II	Инициативная группа по рациональному использованию природных ресурсов		132
Добавление III	Инициативная группа по прогнозированию погоды и климата		135
Добавление IV	Инициативная группа по здравоохранению		138
Добавление V	Инициативная группа по борьбе со стихийными бедствиями		141
Добавление VI	Инициативная группа по обмену знаниями		145
Добавление VII	Инициативная группа по глобальным навигационным спутниковым системам		147
Добавление VIII	Инициативная группа по устойчивому развитию		150
Добавление IX	Инициативная группа по объектам в околоземном пространстве		153

Добавление X	Инициативная группа по повышению потенциала	155
Добавление XI	Инициативная группа по повышению осведомленности	158
Добавление XII	Инициативная группа по нетрадиционным источникам финансирования	160
VI.	Перечень справочных документов	163

I. Введение

1. Третья Конференция Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III), проведенная в Вене 19–30 июля 1999 года, была созвана на пороге нового тысячелетия, в котором благодаря прогрессу в области космической науки и техники открываются широкие возможности для развития человеческого общества. Вместе с тем на пути к обеспечению устойчивого развития глобальное сообщество сталкивается с беспрецедентными проблемами. Государства – участники Конференции ЮНИСПЕЙС–III договорились об укреплении сотрудничества в целях содействия решению этих проблем и обеспечения максимально широких возможностей для развития человеческого общества на основе использования космической науки и техники и прикладных разработок.

2. В рамках ЮНИСПЕЙС–III был рассмотрен широкий спектр вопросов, связанных с обеспечением максимально эффективного использования космонавтики для удовлетворения потребностей населения, особенно в развивающихся странах, и для содействия устойчивому развитию в целях улучшения условий жизни населения во всех странах. На ЮНИСПЕЙС–III государства–участники единогласно приняли резолюцию, озаглавленную "Космос на рубеже тысячелетий: Венская декларация о космической деятельности и развитии человеческого общества"¹, в которой сформулирована суть стратегии решения глобальных проблем в будущем.

3. В своей резолюции 54/68 от 6 декабря 1999 года Генеральная Ассамблея с удовлетворением приняла к сведению доклад ЮНИСПЕЙС–III и одобрила Венскую декларацию. Ассамблея признала вклад государств–членов и гражданского общества, в том числе неправительственных организаций и молодого поколения, в успешную работу ЮНИСПЕЙС–III.

A. Предыстория ЮНИСПЕЙС–III

4. С первых дней космической эры, начало которой положил успешный запуск первого искусственного спутника Земли в 1957 году, Организация Объединенных Наций придавала важное значение развитию международного сотрудничества в области космонавтики. В 1959 году Генеральная Ассамблея учредила Комитет по использованию космического пространства в мирных целях.

5. Комитет вместе со своими Научно–техническим подкомитетом и Юридическим подкомитетом выполняет функции координатора международного сотрудничества в области использования космического пространства в мирных целях. Комитет и его Юридический подкомитет играли решающую роль в разработке и принятии Организацией Объединенных Наций пяти договоров по космосу и пяти сводов правовых принципов и деклараций, которые устанавливают международно–правовой режим регулирования космической деятельности².

6. Комитет играл также ключевую роль в организации глобальных конференций Организации Объединенных Наций по космосу. В результате

конференций Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, которые были проведены в 1968 и 1982 годах, было реализовано множество инициатив. Один из наиболее важных итогов – создание и расширение Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники³. В рамках этой Программы, координатором которой является Эксперт по применению космической техники, осуществляются разнообразные мероприятия, направленные на укрепление потенциала стран, особенно развивающихся стран, в области использования космической науки, техники и прикладных разработок и получения связанных с этим выгод.

7. Одним из основных достижений Программы после проведения второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–82) стало создание региональных учебных центров космической науки и техники. Благодаря международным усилиям, возглавляемым Программой, в 1995 году в Индии был открыт региональный Учебный центр космической науки и техники для Азии и Тихого океана, а в 1998 году были открыты региональные центры в Марокко (для франкоязычных стран Африки) и в Нигерии (для англоязычных стран Африки), а в 2003 году – в Бразилии и Мексике (для региона Латинской Америки и Карибского бассейна).

8. Годы после ЮНИСПЕЙС–82 были отмечены стремительным развитием практического применения космической техники, при этом новые виды техники и технологии способствовали как расширению сферы использования и повышению эффективности существующих прикладных разработок, так и появлению новых областей прикладного применения. Увеличилось число стран, способных осуществлять космическую деятельность, и стран, использующих космическую технику. Достигнут также значительный прогресс в области наблюдений атмосферы, океанов, поверхности и биосферы Земли из космоса. Применение спутниковой связи привело к повышению глобальной взаимозависимости и сближению расположенных далеко друг от друга частей мира. Помимо предоставления услуг в сфере транспорта глобальные навигационные спутниковые системы стали применяться в таких областях, как топографическая съемка и картирование, науки о Земле, сельское хозяйство, экологический мониторинг, борьба со стихийными бедствиями, телекоммуникации и точное определение времени.

9. Используя новые возможности для расширения сотрудничества в области космической деятельности, Генеральная Ассамблея приняла в 1996 году Декларацию о международном сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства на благо и в интересах всех государств, с особым учетом потребностей развивающихся стран⁴. В Декларации подчеркивается, что государства вольны определять все аспекты своего участия в международном сотрудничестве в области космической деятельности, которая должна осуществляться на справедливой и взаимоприемлемой основе, и признается, что коммерческая космическая деятельность является одной из форм международного сотрудничества.

10. В то же время Комитет сознает растущие проблемы, с которыми сталкивается человечество. Быстрый рост численности населения и обусловленное этим расширение деятельности человека, особенно в

промышленной сфере, и повышение спроса на удовлетворение основных нужд населения продолжает отрицательно сказываться на экологическом состоянии планеты. Последствиями этого являются деградация почв и прибрежных зон, загрязнение атмосферы и воды, утрата биологического разнообразия, обезлесение и ухудшение условий жизни. Множество людей, особенно в развивающихся странах, где жизнь зависит от природных ресурсов, становятся заложниками ухудшения качества окружающей среды и безысходной нищеты. Ежегодно более миллиарда людей во всем мире страдают от инфекционных болезней, некоторые из которых чувствительны к изменчивости погодных условий и глобальному изменению климата. Каждый год население многих стран мира страдает от сотен стихийных бедствий, ущерб от которых исчисляется значительными суммами. Для развивающихся стран они имеют особенно серьезные последствия. В некоторых случаях стихийные бедствия за несколько минут уничтожают в развивающейся стране все плоды ее многолетнего социально-экономического развития. Хотя революция в области информационно-коммуникационных технологий принесла много положительных результатов, международное сообщество испытывает все большую тревогу в связи с возможностью увеличения разрыва между теми, кто использует эти технологии, и теми, кто их не использует. Для рассмотрения этих проблем в 90-х годах прошлого столетия и в начале нынешнего столетия были проведены несколько глобальных конференций Организации Объединенных Наций, на которых неоднократно подчеркивалась важность устойчивого развития для всего человечества.

11. Комитет признал, что укрепление потенциала в области космической деятельности и расширение возможностей международного сотрудничества могут содействовать решению этих проблем. Учитывая это, Генеральная Ассамблея в 1997 году постановила созвать ЮНИСПЕЙС-III по теме "Космос на службе человечества в XXI веке", с тем чтобы найти решения проблем, с которыми сталкивается человечество, и использовать новые возможности, которые открывает международное сотрудничество в области космической деятельности.

12. Основными целями ЮНИСПЕЙС-III являлись:

- a) пропаганда эффективных путей использования космических решений применительно к проблемам регионального или глобального значения;
- b) укрепление потенциалов государств-членов, особенно развивающихся стран, в деле использования результатов космических исследований для целей экономического и культурного развития;
- c) активизация международного сотрудничества в области космической науки и техники и их применения.

13. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях и его Научно-технический подкомитет выполняли функции, соответственно, Подготовительного комитета и Консультативного комитета ЮНИСПЕЙС-III. Важную роль сыграли также региональные подготовительные конференции, которые были проведены в Куала-Лумпуре в мае 1998 года для Азии и Тихого океана; в Рабате в октябре 1998 года для Африки и Западной Азии; в Консепсьоне, Чили, в октябре 1998 года для Латинской Америки и Карибского бассейна; и в Бухаресте в январе 1999 года для Восточной Европы. Эти

региональные конференции, которые были организованы в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, предоставили государствам, не являющимся членами Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, возможность ознакомиться с целями, которые будут поставлены, и вопросами, которые будут обсуждены на ЮНИСПЕЙС–III. Еще более важное значение имело то, что на региональных конференциях были обобщены мнения регионов, которые следовало учесть в рекомендациях ЮНИСПЕЙС–III. Управление по вопросам космического пространства, которое обслуживает Комитет и его вспомогательные органы, действовало в качестве исполнительного секретариата ЮНИСПЕЙС–III.

В. Особенности организации ЮНИСПЕЙС–III

14. Комитет подчеркивал, что Конференция должна принести конкретные результаты и что необходимо запланировать реальные и осуществимые последующие мероприятия для выполнения рекомендаций Конференции. В этих целях было принято решение о том, что такие рекомендации должны быть целенаправленными, ограничены в количественном отношении и должны содержать четко определенные цели.

15. Повестка дня ЮНИСПЕЙС–III охватывала широкий спектр тематических областей, в которых космическая наука и техника и программы их прикладного использования могут содействовать обеспечению устойчивого развития и улучшению условий жизни человечества. В ходе ЮНИСПЕЙС–III были рассмотрены научные знания о Земле и ее окружающей среде, а также практические аспекты применения космической науки и техники, при этом подчеркивалось важное значение образования и подготовки кадров, информирования о потенциальных социально-экономических выгодах, в том числе коммерческих выгодах, и дальнейшему укреплению международного сотрудничества, включая обзор состояния международного космического права.

16. В своей резолюции 52/56 от 10 декабря 1997 года Генеральная Ассамблея рекомендовала государствам-членам, организациям системы Организации Объединенных Наций и межправительственным и неправительственным организациям, осуществляющим космическую деятельность, связанным с космосом промышленным компаниям, а также молодым специалистам и студентам университетов активно содействовать достижению целей ЮНИСПЕЙС–III.

17. Свой вклад в достижение целей ЮНИСПЕЙС–III внесли государства-члены, космические агентства, организации системы Организации Объединенных Наций, а также межправительственные и неправительственные организации, занимающиеся связанной с космосом деятельностью, которые обсудили различные технические вопросы и вопросы политики и представили рекомендации главным комитетам через Технический форум – один из главных органов ЮНИСПЕЙС–III. В рамках Технического форума было проведено около 40 практикумов, семинаров, совещаний за круглым столом, специальных сессий и обсуждений в группах. Одним из его мероприятий стало проведение Форума представителей космического поколения – глобального форума, организованного

по инициативе и в интересах молодых специалистов и студентов университетов, интересующихся космонавтикой. Технический форум, открытый для всех участников ЮНИСПЕЙС–III, предоставил представителям правительств, управляющим промышленными компаниями, исследователям и студентам уникальную возможность свободно обменяться идеями и мнениями.

18. Конференция ЮНИСПЕЙС–III была проведена в качестве специальной сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, открытой для участия всех государств–членов. Расходы на организацию были сведены к минимуму, при этом отдельный бюджет Конференции не запрашивался. В годы, предшествующие созыву ЮНИСПЕЙС–III, Комитет принял меры по сокращению расходов, включая сокращение продолжительности ряда ежегодных сессий Комитета и его вспомогательных органов и использование неотредактированных стенограмм вместо стенографических и кратких отчетов. В качестве принимающей страны Австрия покрыла расходы на конференционные помещения и обслуживание и тем самым внесла значительный вклад в организацию ЮНИСПЕЙС–III. Возможности исполнительного секретариата были существенно расширены благодаря привлечению добровольцев–стажеров и предоставлению добровольных финансовых взносов и взносов натурой государствами–членами и связанными с космонавтикой международными организациями и промышленными компаниями. Подробная информация об организационных особенностях ЮНИСПЕЙС–III содержится в докладе по организационным вопросам, связанным с проведением ЮНИСПЕЙС–III (см. A/C.4/54/9), представленном Генеральной Ассамблее на ее пятьдесят четвертой сессии.

С. Результаты ЮНИСПЕЙС–III

19. На ЮНИСПЕЙС–III присутствовали свыше 2 500 участников, в том числе представители 100 государств и 30 международных организаций и представители частного сектора.

20. Важнейшим результатом ЮНИСПЕЙС–III стало принятие Венской декларации о космической деятельности и развитии человеческого общества. В этой Декларации ЮНИСПЕЙС–III рекомендовала международному сообществу принять 33 конкретные меры⁵ для решения глобальных задач в таких областях, как охрана земной среды и рациональное использование земных ресурсов, использование космической техники для обеспечения безопасности, развития и благосостояния человека⁶, расширение научных знаний в области космоса и охрана космической среды, расширение возможностей в области образования и подготовки кадров и повышение осведомленности населения о важном значении космической деятельности, укрепление и изменение статуса космической деятельности в рамках системы Организации Объединенных Наций и содействие расширению международного сотрудничества.

21. В Венской декларации ЮНИСПЕЙС–III предложила также Генеральной Ассамблее провозгласить период с 4 по 10 октября каждого года Всемирной неделей космоса, с тем чтобы ежегодно отмечать на международном уровне тот вклад, который космическая наука и техника могут вносить в улучшение условий жизни человека.

22. В своей резолюции 54/68 Генеральная Ассамблея одобрила Венскую декларацию, принятую на ЮНИСПЕЙС–III. Ассамблея настоятельно призвала правительства и органы, организации и программы системы Организации Объединенных Наций, а также межправительственные и неправительственные организации и связанные с космонавтикой отрасли промышленности принять необходимые меры по обеспечению эффективного осуществления Венской декларации. Ассамблея постановила также провести на своей сессии в 2004 году обзор и оценку хода осуществления решений ЮНИСПЕЙС–III и рассмотреть дальнейшие меры и инициативы.

II. Механизмы осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III

23. Еще в 1999 году Комитет по использованию космического пространства в мирных целях рассмотрел и согласовал вопрос о принятии мер с целью отражения итогов ЮНИСПЕЙС–III в будущей работе Комитета и его вспомогательных органов. Комитет рекомендовал Научно–техническому подкомитету создать Рабочую группу полного состава для оказания содействия Подкомитету в рассмотрении его будущей работы в свете рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. Кроме того, Комитет содействовал рассмотрению его подкомитетами новых вопросов с учетом итогов ЮНИСПЕЙС–III путем принятия пересмотренной структуры повесток дня Научно–технического подкомитета и Юридического подкомитета⁷.

A. Пересмотренная структура повесток дня Научно–технического подкомитета и Юридического подкомитета

24. На своей сорок второй сессии в 1999 году, которая непосредственно предшествовала ЮНИСПЕЙС–III, Комитет пересмотрел структуру повесток дня своих подкомитетов. Пересмотренная структура дает возможность подкомитетам включать новые пункты в повестку дня либо в рамках многолетних планов работы, предусматривающих достижение целей в установленные сроки, либо в качестве отдельных вопросов или пунктов для обсуждения, которые должны рассматриваться в ходе одной сессии.

25. На своей тридцать седьмой сессии, состоявшейся после ЮНИСПЕЙС–III, Научно–технический подкомитет согласился с тем, что пересмотренная структура его повестки дня будет способствовать рассмотрению 33 конкретных мер, указанных в Венской декларации, в целях решения глобальных задач. Подкомитет решил рассмотреть эти вопросы в рамках многолетних планов работы.

B. План действий Управления по вопросам космического пространства

26. В своей резолюции 54/68 Генеральная Ассамблея просила Генерального секретаря рекомендовать меры для обеспечения того, чтобы Управлению по вопросам космического пространства были предоставлены ресурсы,

необходимые для осуществления перечисленных в пункте 13 этой резолюции мероприятий, в соответствии с рекомендациями ЮНИСПЕЙС–III. Во исполнение этой просьбы Управление подготовило свой план действий по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III и в 2000 году представило этот план Комитету (см. A/АС.105/L.224).

27. Представленный Управлением план действий предусматривает принятие мер для осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III в следующих областях: а) повышение роли Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его подкомитетов в области содействия международному сотрудничеству в использовании космического пространства; б) осуществление программы создания потенциала в областях, связанных с космическим правом; в) активизация деятельности Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники путем повышения взаимодействия между такими основными компонентами Программы, как организация практикумов и учебных курсов, предоставление консультативно–технических услуг, в том числе поддержка региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, и организация программ длительных стажировок; г) содействие использованию космических технологий в системе Организации Объединенных Наций; д) установление и укрепление партнерских отношений с промышленностью; е) укрепление партнерских отношений с межправительственными и неправительственными организациями; ж) осуществление информационно–пропагандистской программы для широкой общественности и программы для молодежи; з) укрепление издательско–информационных служб. На своей сессии в 2000 году Комитет одобрил план действий, предложенный Управлением, и рекомендовал осуществить его.

28. В своей резолюции 55/122 от 8 декабря 2000 года Генеральная Ассамблея просила Генерального секретаря обеспечить полное осуществление плана с использованием необходимых ресурсов в 2002 году. Впоследствии все меры, предусмотренные в плане действий, были включены в программу работы Управления на двухгодичный период 2002–2003 годов (см. A/56/6 (Sect. 6)).

С. Создание инициативных групп

29. В 2001 году Научно–технический подкомитет решил, что оценка и осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III могут проводиться на основе добровольного лидерства отдельных государств–членов и их соответствующих правительственных учреждений в отношении конкретных мер, которые перечислены в Венской декларации. Подкомитет решил также, что такие лидеры будут проводить обсуждение в рамках своих групп, стараясь обеспечивать максимально широкое участие неправительственных организаций. Отметив, что в Венской декларации рекомендованы 33 меры в качестве элементов стратегии решения глобальных задач в будущем, Подкомитет решил провести обследование среди государств–членов для определения уровня их заинтересованности и приоритетности в отношении каждой из областей действий. В рамках такого обследования, проведенного в начале 2001 года, всем государствам–членам было предложено указать, желают ли они принять участие в осуществлении рекомендуемой меры в качестве лидера или члена создаваемой для этого соответствующей группы. Каждому государству–члену было

предложено также указать те неправительственные организации, которые желают принять участие в работе таких групп. Управление по вопросам космического пространства обобщило результаты этого обследования и представило их на рассмотрение Комитета на его сессии в 2001 году.

30. На основе результатов обследования Комитет создал 11 инициативных групп для выполнения тех рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, которые были признаны государствами–членами наиболее приоритетными, и тех, по которым от государств–членов были получены предложения возглавить связанную с рекомендацией деятельность. На своей сессии в 2003 году Комитет создал инициативную группу 12. В таблице 1 ниже указаны созданные Комитетом инициативные группы, их председатели, а также число стран и организаций, которые являются членами инициативных групп. На начало 2004 года в работе одной или нескольких инициативных групп в качестве их членов участвовали 51 государство, являющиеся членами Организации Объединенных Наций, 15 организаций системы Организации Объединенных Наций, 10 международных организаций, имеющих статус наблюдателя при Комитете, и 13 других межправительственных и неправительственных организаций. Полный перечень членов всех инициативных групп приведен в приложении IV к настоящему докладу.

Таблица 1

Инициативные группы, созданные Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях

<i>Рекомендация (в порядке изложения в Венской декларации)</i>	<i>Председатель(и)</i>	<i>Число стран и организаций, участвующих в работе инициативной группы (по состоянию на 1 июня 2004 года)</i>	
		<i>Страны</i>	<i>Организации</i>
1 Разработка всеобъемлющей всемирной стратегии экологического мониторинга	Иран (Исламская Республика), Российская Федерация и Сирийская Арабская Республика	23	11
2 Более рациональное использование природных ресурсов Земли	Индия	27	6
4 Совершенствование прогнозирования погоды и климата	Португалия и Всемирная метеорологическая организация	25	5
6 Совершенствование услуг в области здравоохранения	Канада	19	8
7 Создание комплексной глобальной системы для принятия мер в целях смягчения последствий и предотвращения стихийных бедствий и оказания помощи в этой связи	Канада, Китай и Франция	41	14

<i>Рекомендация (в порядке изложения в Венской декларации)</i>	<i>Председатель(и)</i>	<i>Число стран и организаций, участвующих в работе инициативной группы (по состоянию на 1 июня 2004 года)</i>	
		<i>Страны</i>	<i>Организации</i>
9 Совершенствование обмена знаниями путем содействия всеобщему доступу к коммуникационным услугам, основанным на использовании космической техники	Малайзия и Греция	10	1
10 Расширение всеобщего доступа к системам навигации и определения местоположения, основанным на использовании космической техники, и обеспечение их совместимости	Соединенные Штаты Америки и Италия	38	14
11 Содействие обеспечению устойчивому развитию на основе применения результатов космических исследований	Нигерия	27	8
14 Улучшение международной координации мероприятий, касающихся объектов в околоземном пространстве	Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии	17	7
17 Повышение потенциала на основе развития людских и бюджетных ресурсов	Япония	25	7
18 Повышение осведомленности лиц, ответственных за принятие решений, и общественности о важности космической деятельности	Соединенные Штаты Америки и Австрия	22	14
32 Выявление новых и нетрадиционных источников финансирования для содействия осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III	Франция	15	6

31. Пересмотренная структура повесток дня Научно–технического подкомитета и Юридического подкомитета (см. пункты 24 и 25 выше) предоставляет этим органам возможность давать инициативным группам руководящие указания относительно осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. Деятельность инициативных групп дополняет проводимую этими вспомогательными органами работу по пунктам повесток дня, которые касаются глобальных проблем, указанных в Венской декларации.

D. Усилия, прилагаемые на национальном уровне

32. Важнейшая роль в обеспечении прогресса в осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III отводится правительствам государств–членов. В 2001 году Научно–технический подкомитет при изучении предложений относительно механизма осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III принял во внимание решающую роль правительств. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях отметил, что некоторые правительства осуществляют различные рекомендации ЮНИСПЕЙС–III посредством принятия национальной политики в области космической деятельности⁸. В 2003 году Комитет напомнил также, что ответственность за осуществление рекомендаций лежит на государствах–членах, Управлении по вопросам космического пространства под руководством Комитета и его вспомогательных органов, межправительственных организациях по многостороннему сотрудничеству и других органах, осуществляющих деятельность, связанную с космосом.

33. Правительства государств–членов по-прежнему играют существенную роль в обеспечении успешного осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. Государства–члены вносят вклад в работу Комитета и его подкомитетов на их ежегодных сессиях и в работу инициативных групп. Некоторые государства–члены оказывают также поддержку мероприятиям Управления по вопросам космического пространства, направленным на осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники. Кроме того, государства–члены на национальном уровне и в рамках международного сотрудничества принимают меры для осуществления некоторых рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. Ряд мероприятий в области космонавтики, проводимых государствами–членами для развития международного сотрудничества, содействует осуществлению мер, рекомендованных в Венской декларации. Перечень стран, представляющих Комитету доклады о проводимых ими мероприятиях по развитию международного сотрудничества в области космонавтики, приводится в приложении VI к настоящему докладу.

E. Другие механизмы

34. В ответ на призыв Генеральной Ассамблеи, содержащийся в ее резолюции 54/68, некоторые межправительственные и неправительственные организации⁹ предприняли инициативы, направленные на осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. Некоторые организации создали международные конференции с целью изучить рекомендации ЮНИСПЕЙС–III и определить возможные последующие меры, которые они могли бы принять в рамках своего мандата. Дополнительная информация о деятельности межправительственных и неправительственных организаций по выполнению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III содержится в пунктах 119–129 настоящего доклада. В приложении VI к настоящему докладу содержится перечень межправительственных и неправительственных организаций, представивших Комитету доклады о своей деятельности с учетом рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III.

35. Некоторые другие организации также предпринимали инициативы для осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. Так, в 2000 году Международная астронавтическая федерация (МАФ) выступила с инициативой по привлечению неправительственных организаций к осуществлению ряда рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III по теме "Приоритеты космической деятельности в XXI веке". Консультативным советом представителей космического поколения (КСПКП) созданы группы по оказанию поддержки в осуществлении многих рекомендаций, содержащихся в Венской декларации, в том числе инициативным группам, созданным Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях.

III. Ход осуществления рекомендаций

A. Прогресс, достигнутый Комитетом и его вспомогательными органами

1. Результаты, достигнутые Комитетом и его вспомогательными органами в рассмотрении пунктов повестки дня

36. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях и его Научно-технический и Юридический подкомитеты в ходе рассмотрения пунктов повесток дня на своих ежегодных сессиях обсудили ряд элементов, содержащихся в Венской декларации. На своей сессии в 1999 году¹⁰ Комитет принял решение о пересмотре структуры повесток дня обоих подкомитетов, в результате чего активизировалась деятельность этих органов и усилилась их роль в развитии международного сотрудничества в области использования космического пространства в мирных целях. В приложении III к настоящему докладу содержится информация о результатах, достигнутых на сегодняшний день Комитетом и его вспомогательными органами при рассмотрении вопросов, включенных в повестки дня в соответствии с их пересмотренной структурой.

а) Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

37. Пункт, озаглавленный "Космос и общество", был впервые рассмотрен Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях в 2002 году. Рассмотрение этого пункта повестки дня дало возможность неправительственным организациям информировать Комитет об усилиях, предпринимаемых ими для повышения осведомленности широкой общественности о важности космической деятельности. Начиная с 2004 года при рассмотрении этого пункта повестки дня основное внимание Комитета будет уделяться теме "Космонавтика и образование". В соответствии с трехлетним планом работы Комитет намерен разработать к 2006 году конкретные планы действий, предусматривающие включение космонавтики в учебные программы, улучшение образования в области наук о космосе и более широкое использование космической техники в интересах образования. Свой вклад в эту работу должны внести инициативные группы по обмену знаниями, повышению потенциала и повышению осведомленности (рекомендации 9, 17 и 18 ЮНИСПЕЙС–III). Благодаря обсуждению этого пункта Комитет рассчитывает также укрепить сотрудничество с Организацией Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО).

38. На своей сессии в 2004 году Комитет рассмотрел также тему "Космос и вода" в качестве нового пункта повестки дня. Рассмотрение этого пункта представляется своевременным, так как в работе Комитета можно было учесть результаты мероприятий, организованных в 2003 году в связи с проведением Международного года пресной воды, и внести вклад в обсуждение темы водных ресурсов, отобранной в качестве одного из трех тематических блоков вопросов для рассмотрения в период 2004–2005 годов, в частности на сессии Комиссии по устойчивому развитию в 2005 году (см. также пункт 231).

b) Научно–технический подкомитет

39. На своей тридцать седьмой сессии в 2000 году Научно–технический подкомитет решил, что обсуждение элементов, указанных в Венской декларации, можно проводить в ходе рассмотрения пунктов повестки дня в рамках многолетних планов работы. В соответствии с многолетними планами работы, предусматривающими достижение конкретных целей в установленные сроки, и учитывая меры, предусмотренные в Венской декларации, Подкомитет рассмотрел следующие вопросы: а) средства и механизмы укрепления межучрежденческого сотрудничества и обеспечения более широкого использования прикладных космических технологий и услуг в рамках и среди учреждений и органов системы Организации Объединенных Наций¹¹; б) создание комплексной глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники¹²; в) использование ядерных источников энергии в космическом пространстве¹³; г) космический мусор¹⁴; и е) телемедицина на основе космических систем¹⁵.

40. О результатах, достигнутых по пункту, касающемуся межучрежденческого сотрудничества, сообщается в пунктах 84–92 ниже. При рассмотрении пункта о борьбе со стихийными бедствиями Подкомитет определил, какие национальные и региональные космические системы можно было бы использовать для глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями. Кроме того, Подкомитет признал важность различных международных инициатив, в частности, деятельности Специальной рабочей группы поддержки мероприятий по борьбе со стихийными бедствиями Комитета по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) и усилий секретариата Международной стратегии уменьшения опасности стихийных бедствий (МСУОСБ), Хартии о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космической техники в случае природных или техногенных катастроф ("Международной хартии по космосу и крупным катастрофам") и Международной спутниковой системы поиска и спасания (КОСПАС–САРСАТ). Подкомитет рассмотрел также возможность использования существующих спутниковых систем и систем распределения данных для борьбы со стихийными бедствиями. Работу, проводимую Подкомитетом по этому пункту повестки дня, дополняет деятельность Инициативной группы по борьбе со стихийными бедствиями при поддержке Управления по вопросам космического пространства.

41. Пункт, касающийся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, был включен в повестку дня Научно–технического подкомитета еще до ЮНИСПЕЙС–III. В соответствии с планом работы на период 1998–2003 годов Подкомитет в рамках своей Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве

подготовил обзор международных документов и национальных процедур, которые могут иметь отношение к использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве в мирных целях (A/АС.105/781). Затем Подкомитет решил идти дальше и принял новый план работы на период 2003–2006 годов для установления международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности использования ядерных источников энергии в космическом пространстве (A/АС.105/804, приложение III).

42. Пункт, касающийся космического мусора, также входил в повестку дня Научно–технического подкомитета еще до ЮНИСПЕЙС–III. Согласно плану работы, принятому на период 1996–1998 годов, Подкомитет подготовил технический доклад о космическом мусоре (A/АС.105/720), отражающий коллективные знания и опыт членов Комитета по вопросам измерения космического мусора, моделирования засоренности космического пространства, оценки опасности столкновения с орбитальным мусором и мерам по уменьшению засорения и защите от космического мусора. В подготовке этого доклада ценную помощь оказал Межагентский координационный комитет по космическому мусору (МККМ). После ЮНИСПЕЙС–III Подкомитет рассмотрел вопросы применения на международном уровне стандартов Международного союза электросвязи (МСЭ) и рекомендации МККМ, касающиеся увода отработавших спутников с геосинхронной орбиты. Подкомитет рассмотрел также меры по уменьшению засорения космического пространства и по пассивации и ограничению образования космического мусора при запусках ракет–носителей, включая вопросы о затратах и выгодах. В соответствии с новым планом работы, охватывающим период 2002–2005 годов, Подкомитет создал в 2004 году рабочую группу для рассмотрения замечаний государств – членов Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, касающихся предложений по предупреждению образования космического мусора, которые в 2003 году Подкомитету представил МККМ. По решению Научно–технического подкомитета в предварительную повестку дня его сорок второй сессии в 2005 году включен пункт о космическом мусоре, который будет рассмотрен в соответствии со следующей программой работы, изложенной в докладе Подкомитета (A/АС.105/823, приложение II, пункт 20): а) космический мусор (государства–члены начинают представлять на добровольной основе ежегодные доклады о национальных мероприятиях, направленных на осуществление предложений по предупреждению образования космического мусора) (A/АС.105/761, пункт 130); (рассмотрение Рабочей группой по космическому мусору, при необходимости, предложений по предупреждению образования космического мусора и дальнейших замечаний по ним, которые могут быть получены).

43. После рассмотрения вопроса об использовании космической техники в области медицины и здравоохранения Подкомитет принял план работы на период 2004–2006 годов, предусматривающий рассмотрение развития телемедицины на основе космических систем. Предполагается, что на последнем этапе плана работы Подкомитет определит пути и средства укрепления потенциала развивающихся стран в деле использования космических систем телемедицины, а также возможные двусторонние или многосторонние проекты, предусматривающие разработку в рамках международного сотрудничества новых видов применения телемедицины на базе космических систем.

с) Юридический подкомитет

44. Еще до ЮНИСПЕЙС–III Юридический подкомитет рассматривал пункт повестки дня, касающийся определения и делимитации космического пространства и характера и использования геостационарной орбиты, включая рассмотрение путей и средств обеспечения рационального и справедливого использования геостационарной орбиты без ущерба для роли МСЭ. В 2000 году Подкомитет принял решение по некоторым аспектам использования геостационарной орбиты (A/AC.105/738, приложение III), а также рекомендацию, согласно которой в тех случаях, когда требуется координация деятельности между странами по вопросу об использовании спутниковых орбит, в том числе геостационарной спутниковой орбиты, заинтересованным странам следует исходить из того, что доступ к этой орбите должен, в частности, осуществляться на справедливой основе и в соответствии с Регламентом радиосвязи МСЭ. Это решение было препровождено МСЭ.

45. Еще одним пунктом, который был включен в повестку дня Юридического подкомитета еще до ЮНИСПЕЙС–III, является пункт, касающийся статуса и применения пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу. Рассмотрение этого пункта непосредственно связано с рекомендацией ЮНИСПЕЙС–III о принятии мер, поощряющих усилия Комитета по разработке норм космического права путем обращения с призывами к государствам ратифицировать разработанные Комитетом договоры по космосу или присоединиться к ним, а также путем обращения к межправительственным организациям заявить о принятии этих договоров. После ЮНИСПЕЙС–III Подкомитетом была создана рабочая группа по рассмотрению в течение 2002–2004 годов статуса договоров, хода их осуществления и факторов, препятствующих их всеобщему принятию, а также по содействию развитию космического права, особенно в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

46. Особенно полезным в плане достижения конкретных целей и практических результатов в установленные сроки стало включение в структуру повестки дня "пунктов, рассматриваемых в соответствии с планами работы". Об этом свидетельствуют результаты, полученные в рамках многолетнего плана работы по рассмотрению концепции "запускающее государство", а также работа, проделанная рабочей группой, созданной для рассмотрения этого пункта повестки дня. В 2002 году рабочей группой был сделан ряд выводов (A/AC.105/787, приложение IV, добавление). Работа по включению этих выводов в проект резолюции Генеральной Ассамблеи была проведена рабочей группой, созданной в соответствии с пунктом повестки дня о статусе и применении пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу. На своей сессии в 2004 году рабочая группа согласовала текст проекта резолюции, в которой Генеральная Ассамблея рекомендует, в частности, государствам–членам рассмотреть вопрос о принятии и осуществлении национальных законов, санкционирующих и обеспечивающих постоянное наблюдение за деятельностью в космическом пространстве неправительственных организаций, входящих в их юрисдикцию; рассмотреть вопрос о заключении соглашений в соответствии с Конвенцией о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами ("Конвенция об ответственности", резолюция 2777 (XXVI) Генеральной Ассамблеи, приложение), применительно к

совместным запускам и программам сотрудничества; и представить на добровольной основе информацию о существующей у них практике передачи права собственности на космические объекты, находящиеся на орбите.

47. Кроме того, благодаря включению в структуру повестки дня "отдельных вопросов/пунктов для обсуждения" был создан механизм рассмотрения предварительного проекта протокола по вопросам, касающимся космического имущества, к Конвенции о международных гарантиях в отношении подвижного оборудования (открытой для подписания в Кейптауне 16 ноября 2001 года), что содействовало расширению сотрудничества и взаимодействия с Международным институтом по унификации частного права (МИУЧП) и проведению двух межсессионных консультативных совещаний, принимаемыми сторонами которых выступили Франция и Италия. В межсессионный период членам Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и Управлению по вопросам космического пространства было предложено принять участие в первой сессии комитета МИУЧП, состоящего из правительственных экспертов, для рассмотрения предварительного проекта протокола. Во время ежегодных сессий Юридического подкомитета в рассмотрении этого вопроса также принимали участие представители секретариата МИУЧП.

48. Участие членов Комитета в работе МИУЧП и участие представителей МИУЧП в работе Комитета способствовало достижению существенного прогресса в том, чтобы разрабатываемые вне Комитета и его Юридического подкомитета международно-правовые режимы, затрагивающие космическую деятельность, соответствовали существующим договорам Организации Объединенных Наций по космосу, а также способствовало расширению сотрудничества между межправительственными организациями, ответственными за развитие международного права.

49. Благодаря участию международных организаций в работе Юридического подкомитета, особенно по пункту повестки дня, касающемуся информации о деятельности международных организаций, имеющей отношение к космическому праву, Подкомитет обратил внимание на деятельность других международных органов, которая может иметь важное значение для его работы. В качестве примера можно назвать доклад Всемирной комиссии по этике научных знаний и технологий (КОМЕСТ) ЮНЕСКО, который был предложен вниманию Подкомитета в 2002 году. В результате была создана Группа экспертов по этике космического пространства, которой было поручено изучить доклад КОМЕСТ; доклад Группы экспертов (A/АС.105/С.2/L.240/Rev.1) был представлен Подкомитету и в 2003 году направлен ЮНЕСКО.

50. Выполнению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, связанных с космическим правом, будет способствовать также рассмотрение нового пункта повестки дня "Практика регистрации космических объектов государствами и международными организациями" в рамках многолетнего плана работы на период 2004–2007 годов. Можно ожидать, что на завершающем этапе плана работы Юридический подкомитет определит общие элементы практики и вынесет рекомендации в отношении более строгого выполнения положений Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство ("Конвенции о регистрации", резолюция 3235 (XXIX) Генеральной Ассамблеи, приложение).

2. Прогресс, достигнутый инициативными группами, созданными Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях

51. Механизм осуществления ряда рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III на основе создания инициативных групп под добровольным руководством правительств успешно зарекомендовал себя.

52. Каждая инициативная группа в своей тематической области провела оценку возможностей и фактического использования космической техники, особенно с точки зрения удовлетворения потребностей развивающихся стран. Эта оценка не имеет прецедентов как по охвату, так и по глубине. Проведенный инициативными группами анализ сложившегося положения и факторов, препятствующих эффективному использованию космической техники для решения острых проблем, стоящих перед человечеством, а также рекомендации относительно дальнейших действий закладывают прочную основу для работы на этапе реализации. Резюме выводов и рекомендаций и краткая информация об уже принятых мерах для осуществления рекомендаций и препятствиях на пути их осуществления содержится в приложении V к настоящему докладу. Полный перечень участников инициативных групп содержится в приложении IV. Инициативные группы позволили объединить усилия государств и международных организаций, направленные на достижение общих целей, а также усилия энтузиастов–специалистов различного профиля из разных стран и организаций.

53. Выводы и рекомендации инициативных групп ориентированы на достижение следующих основных целей ЮНИСПЕЙС–III: а) пропаганда эффективных путей использования космической техники для содействия решению проблем регионального или глобального значения; и б) укрепление потенциалов государств–членов, особенно развивающихся стран, в деле использования результатов космических исследований для целей социально–экономического и культурного развития. Комитет признает важность создания потенциала, особенно развивающихся стран. Выводы Комитета и предлагаемые им меры по созданию потенциала, направленные на достижение второй из вышеуказанных целей, изложены в пунктах 228–316 ниже.

а) Методы и организация работы инициативных групп

54. Инициативные группы были созданы Комитетом в 2001 и 2003 годах без увеличения объема регулярного бюджета программы по использованию космического пространства в мирных целях для оказания поддержки их деятельности в период после ЮНИСПЕЙС–III. Страны, организации и частные лица, участвовавшие в работе инициативных групп, посвящали ей свое время, делились знаниями и в некоторых случаях на добровольной основе предоставляли финансовые ресурсы. Особенно заметный вклад в успешную работу инициативных групп внесли их председатели, которые, в частности, выдвигали новые идеи, координировали позиции членов и готовили документы для обсуждения в своих группах и, откликаясь на многочисленные просьбы Комитета, представляли информацию о проводимой работе и готовили материалы для Комитета и его подкомитетов.

55. Работа инициативных групп проводилась в основном с использованием электронной почты и телеконференцсвязи. Многие инициативные группы

проводили свои совещания в ходе ежегодных сессий Комитета и его Научно-технического подкомитета, пользуясь участием в них своих членов. Все инициативные группы, выполняя требования к отчетности, на всех сессиях начиная с 2002 года представляли Комитету и его Научно-техническому подкомитету доклады о ходе работы.

56. Некоторые инициативные группы собирались на свои совещания в ходе практикумов, организованных Управлением по вопросам космического пространства по темам, имевшим отношение к их работе, и проведенных в рамках сессий Межучрежденческого совещания по космической деятельности и международных конференций по космосу, организованных другими учреждениями. Другие инициативные группы проводили также открытые форумы, на которые приглашались все заинтересованные эксперты и частные лица, способные внести вклад в работу инициативных групп.

b) Обзор основных выводов инициативных групп

57. Работа 12 инициативных групп дает довольно полное представление о разнообразии прикладного использования космических технологий. Всесторонний анализ продуктов, получаемых в результате различного прикладного применения космических технологий, свидетельствует об их взаимодополняемости и возможности их эффективного сочетания. Так, в области устойчивого развития использование технологий глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) способствует охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов, развитию сельского хозяйства, телемедицины и борьбе со стихийными бедствиями. Продукты, получаемые в рамках программ защиты окружающей среды, можно было бы использовать также для рационального использования природных ресурсов, борьбы со стихийными бедствиями и развития здравоохранения и во многих других прикладных областях. Благодаря организованному и скоординированному распространению информации о продуктах и обмену ею между различными областями применения результаты, достигнутые в одной области, можно будет использовать для достижения целей во многих других областях, обеспечивая тем самым взаимоусиливающий эффект и устраняя дублирование. Задача заключается в определении того, удовлетворяют ли продукты, полученные в какой-то одной области применения, потребностям других областей.

c) Необходимые условия для функционального использования космических технологий

58. Оценивая сложившуюся ситуацию, инициативные группы подчеркивали важность использования космических технологий в процессе принятия решений в областях, связанных со стратегиями экологического мониторинга, рациональным использованием природных ресурсов, здравоохранением, борьбой со стихийными бедствиями и обеспечением устойчивого развития.

59. Эта оценка также свидетельствует о том, что для функционального использования космических технологий и получения практических выгод в развивающихся странах необходимо выполнить следующие условия: создать потенциал; точно определить потребности пользователей; обеспечить вклад всех заинтересованных сторон в развитие космических систем и услуг; повысить

информированность лиц, определяющих политику; разработать долгосрочные стратегии и принять политические обязательства.

60. По мнению некоторых инициативных групп, необходимо выйти за рамки мероприятий, предусматривающих лишь повышение осведомленности, и приступить к оказанию помощи развивающимся странам во внедрении космических технологий в их базовую инфраструктуру.

d) Обзор рекомендаций инициативных групп: информация, координация, подготовка кадров и повышение осведомленности

61. Некоторые инициативные группы указали, что для оптимального осуществления подготовленных ими рекомендаций следует оказать поддержку уже осуществляемым инициативам и усилиям.

62. К числу общих элементов в рекомендациях инициативных групп относятся: улучшение распространения информации и доступа к ней; улучшение координации осуществляемой деятельности; разработка политики, долгосрочных планов и руководящих принципов; активизация усилий по обеспечению возможностей в области образования и подготовки кадров и повышение осведомленности лиц, ответственных за разработку политики, о выгодах от космической деятельности.

63. Что касается мер по улучшению координации, то некоторые инициативные группы предложили создать международные структуры для удовлетворения выявленных потребностей, которые не удовлетворяются с помощью существующих механизмов и предпринимаемых усилий в области координации и сотрудничества. Другие инициативные группы определили организации, которые могли бы взять на себя роль координаторов.

64. По мнению ряда инициативных групп, необходимо разрабатывать долгосрочные стратегии и политику в области экологического мониторинга и использовать результаты космических исследований для усиления устойчивого развития.

65. Большинство инициативных групп подготовили компендиумы с указанием осуществляемых мероприятий и достигнутых успехов в областях, относящихся к их кругу ведения, с целью содействовать повышению осведомленности лиц, определяющих политику, и широкой общественности, а также более широкому обмену знаниями между экспертами и руководителями программ.

66. В качестве одного из каналов распространения информации и для облегчения доступа к ней ряд инициативных групп рекомендовали также создать единый портал соответствующих веб-сайтов или баз данных с информацией о деятельности по созданию потенциала. По мнению некоторых инициативных групп, Управление по вопросам космического пространства является оптимальным органом для создания и размещения на его сервере веб-сайта (сайтов) для распространения соответствующей информации и для организации планируемых практикумов и учебных курсов.

3. Новые члены Комитета и организации, которым предоставлен статус постоянного наблюдателя при Комитете по использованию космического пространства в мирных целях

67. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях был создан в 1958 году сначала как специальный орган Генеральной Ассамблеи, в состав которого вошли 18 государств-членов. Когда в 1959 году он стал постоянным органом, его членский состав возрос до 24 государств. В период с 1959 по 1999 год, когда была проведена ЮНИСПЕЙС–III, членский состав увеличивался пять раз и достиг в итоге 61 государства.

68. После ЮНИСПЕЙС–III членский состав Комитета дополнительно увеличился до 65 государств¹⁶. В своей резолюции 56/51 от 10 декабря 2001 года Генеральная Ассамблея прекратила практику поочередного занятия мест на основе ротации между Кубой и Перу, а также между Малайзией и Республикой Кореей. Ассамблея постановила также удовлетворить просьбы Алжира, Саудовской Аравии и Словакии о предоставлении им членства в Комитете. (В соответствии с решением 45/315 Ассамблеи от 11 декабря 1990 года членство Югославии в Комитете было прекращено.)

69. Комитет по-прежнему разрешает государствам, не являющимся его членами, участвовать в открытых заседаниях Комитета и его подкомитетов и выступать в этих органах. В результате расширения членского состава Комитета возросло число государств, которые имеют возможность вносить вклад в работу Комитета и его вспомогательных органов, участвуя во всех заседаниях и представляя свои предложения на рассмотрение этих органов.

70. С 1962 года Комитет начал приглашать на свои заседания международные организации, выступающие за мирное использование космического пространства. На своей второй сессии Комитет предложил Комитету по исследованию космического пространства (КОСПАР), а также таким учреждениям системы Организации Объединенных Наций, как ЮНЕСКО, МСЭ и Всемирная метеорологическая организация, стать постоянными наблюдателями. Организации, имеющие статус постоянного наблюдателя при Комитете, постоянно приглашаются участвовать в ежегодных сессиях Комитета и его вспомогательных органов, им предоставляется возможность выступать перед Комитетом и его вспомогательными органами на открытых заседаниях. Ко времени проведения ЮНИСПЕЙС–III статус постоянного наблюдателя при Комитете имели 13 организаций.

71. После ЮНИСПЕЙС–III возросло число межправительственных и неправительственных организаций, которым был предоставлен статус постоянного наблюдателя при Комитете. На декабрь 2003 года Генеральная Ассамблея предоставила статус постоянного наблюдателя при Комитете еще семи международным организациям; таким образом, число организаций, имеющих такой статус, увеличилось до 20¹⁷.

72. На своей сорок третьей сессии в 2004 году Юридический подкомитет Комитета с озабоченностью отметил снижение за последние годы числа организаций системы Организации Объединенных Наций и организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете, которые присутствуют на заседаниях и участвуют в работе Юридического подкомитета. По просьбе Генеральной Ассамблеи, изложенной в резолюции 58/89 от 9 декабря 2003 года,

Комитет рассматривает меры, призванные активизировать участие этих организаций в работе Комитета и его вспомогательных органов.

4. Увеличение числа государств – участников пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу

73. В Венской декларации предлагается принять меры в целях поощрения усилий Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в области развития норм космического права, предлагая государствам ратифицировать договоры по космосу, разработанные Комитетом, или присоединиться к ним, а межправительственным организациям заявить об их принятии. После ЮНИСПЕЙС–III число ратификаций всех пяти договоров по космосу возросло. На январь 2004 года число государств, ратифицировавших Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела ("Договор по космосу", резолюция 2222 (XXI) Генеральной Ассамблеи, приложение), увеличилось с 95 в 1999 году до 98; Соглашение о спасании космонавтов, возвращении космонавтов и возвращении объектов, запущенных в космическое пространство ("Соглашение о спасании", резолюция 2345 (XXII) Генеральной Ассамблеи, приложение) – с 85 до 88; Конвенцию об ответственности – с 80 до 82; Конвенцию о регистрации – с 40 до 45 и Соглашение о деятельности государств на Луне и других небесных телах ("Соглашение о Луне", резолюция 34/68 Генеральной Ассамблеи, приложение) – с 9 до 10. Усилия в этом направлении продолжают предприниматься, в частности Юридическим подкомитетом, который рассматривает возможность принятия дополнительных мер для увеличения числа государств, ратифицировавших или присоединившихся к договорам по космосу, и числа межправительственных организаций, заявивших о своем принятии этих договоров.

В. Прогресс, достигнутый с помощью национальных и региональных механизмов

74. Некоторый прогресс был достигнут в осуществлении рекомендаций второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–82). В своей резолюции 37/90 от 10 декабря 1982 года Генеральная Ассамблея расширила мандат Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники и постановила финансировать всю новую или расширенную деятельность, предусмотренную в этой резолюции, в основном за счет добровольных взносов государств. Ограниченный прогресс в осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС–82 можно объяснить прежде всего зависимостью от добровольных взносов.

75. В отличие от осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–82 основная ответственность за осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III была возложена на государства–члены, поэтому многие государства–члены приняли меры, которые действительно способствовали осуществлению различных рекомендаций. Эта деятельность проводится в рамках национальных программ или на основе двустороннего и многостороннего сотрудничества. Перечень стран, представивших Комитету доклады о проводимой ими деятельности по

развитию международного сотрудничества в области космонавтики, способствующей осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, содержится в приложении VI к настоящему докладу.

76. Кроме того, в осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III свой вклад внесли многие региональные организации. Так, важную роль в развитии сотрудничества и координации космической деятельности европейских стран играет Европейское космическое агентство (ЕКА). В течение многих лет ЕКА является также одним из основных спонсоров некоторых мероприятий, организуемых Программой Организации Объединенных Наций по применению космической техники в соответствии с рекомендациями ЮНИСПЕЙС–III. Вскоре после ЮНИСПЕЙС–III в ноябре 1999 года Комитет по международным связям ЕКА определил приоритетные области деятельности по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, которые находят отражение в мероприятиях, организуемых совместно с Управлением по вопросам космического пространства. Ожидается, что после заключения 25 ноября 2003 года рамочного соглашения об укреплении сотрудничества с Европейским союзом Европа будет еще активнее содействовать удовлетворению потребностей общества, используя для этого космическую науку, технику и прикладные разработки. Это будет способствовать также реализации многих мер, о которых говорится в Венской декларации.

77. Благодаря Сети учебных и исследовательских учреждений по космической науке и технике в Центрально–Восточной и Юго–Восточной Европе страны–участницы имеют возможность более тесно сотрудничать в области космонавтики в рамках совместных проектов и конференций, которые содействуют осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. Ряд стран Восточной Европы заключили соглашения о сотрудничестве с ЕКА и участвуют в деятельности этой организации, а также осуществляют связанную с космосом деятельность в рамках Европейского союза, членами которого они являются.

78. В Азиатско–тихоокеанском регионе Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО), под эгидой Организации Объединенных Наций, ведет работу по согласованию различных инициатив, включая космическую деятельность, и содействует осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III (см. пункт 110).

79. Азиатско–тихоокеанская система многостороннего сотрудничества в области космической техники и ее применения (АТ–МСКТП), первоначально предложенная Китаем, Пакистаном и Таиландом в 1992 году, превратилась в региональный межправительственный механизм многостороннего сотрудничества. В рамках совместных проектов АТ–МСКТП способствовала осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III в регионе в таких областях, как рациональное использование природных ресурсов и борьба со стихийными бедствиями. В настоящее время обсуждается возможность институционализации АТ–МСКТП путем создания Азиатско–тихоокеанской организации по сотрудничеству в области космонавтики для проведения фундаментальных исследований в области космической техники и ее применения, выявления и осуществления проектов, представляющих общий интерес, и организации мероприятий по обучению и подготовке кадров.

80. Кроме того, страны Азии и района Тихого океана развивают сотрудничество в области космонавтики, на основе менее официальных механизмов, например в рамках Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств (АТРФКА). Со времени своего первого совещания в 1993 году АТРФКА превратился из форума по обмену информацией по общим вопросам между странами региона в организацию, которая активно занимается практическими вопросами, представляющими интерес для региона, и целенаправленно осуществляет рекомендации, выработанные на ее пленарных заседаниях. На десятом совещании АТРФКА в Таиланде в январе 2004 года было решено укрепить сотрудничество в таких областях, как мониторинг чрезвычайных ситуаций, экологический мониторинг, космическая связь и образование в области космонавтики.

81. Страны Латинской Америки и Карибского бассейна рассмотрели ход осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III на четвертой Всеамериканской конференции по космосу, которая была проведена в Картахене-де-Индиас, Колумбия, в мае 2002 года. На Конференции была принята Декларация Картахены-де-Индиас с настоятельным призывом к странам региона осуществить рекомендации ЮНИСПЕЙС-III. В Планах действий, который также был принят Конференцией, временному секретариату Конференции было поручено содействовать развитию сотрудничества и координации программ и проектов в таких областях, как охрана окружающей среды, борьба со стихийными бедствиями, космическое право, образование, исследования и разработки в области науки, техники и применения космической техники. В своей резолюции 58/89 Генеральная Ассамблея отметила желание государств – членов региона институционализировать Всеамериканскую конференцию по космосу.

82. Многие страны Африки принимают участие в ряде таких связанных с космонавтикой региональных инициатив и форумов, как Африканский форум по географическим информационным системам (ГИС) и конференции Африканской ассоциации дистанционного зондирования окружающей среды, часть из которых организуют субрегиональные группы. Благодаря таким инициативам и форумам страны Африки имеют возможность участвовать в дискуссиях и обмениваться идеями по вопросам космической науки и техники, в том числе по вопросам повышения осведомленности и более широкого применения технологий на основе создания потенциала, обеспечения инфраструктуры и обмена данными в интересах Африки.

83. Недавно выдвинутая инициатива "Новое партнерство в интересах развития Африки" (НЕПАД) в определенной степени является ответом на неоднократные призывы африканских ученых развивать и применять на практике науку и технику для решения важнейших задач в таких областях, как производство продовольствия, здравоохранение, энергетика, информация и связь, рациональное природопользование, борьба со стихийными бедствиями, добыча полезных ископаемых и промышленное производство. Для решения некоторых из этих задач ключевым партнерам в Африке предлагается, в частности, осуществить совместную спутниковую программу. Страны-участницы будут сотрудничать в создании потенциала для оказания поддержки космическим программам в Африке. Благодаря реализации этой и других инициатив в рамках НЕПАД в Африке создается передовая научно-исследовательская база, которая

будет способствовать обеспечению конкурентоспособности на мировом уровне и социально-экономическому развитию континента.

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

1. Результаты работы Межучрежденческого совещания по космической деятельности

84. Межучрежденческое совещание по космической деятельности, которое со времени своего создания в 1975 году выполняет функции координатора межучрежденческой деятельности и сотрудничества в области космической деятельности, содействовало работе Научно-технического подкомитета при рассмотрении пункта повестки дня, касающегося межучрежденческой координации и сотрудничества, в соответствии с трехлетним планом работы (см. пункт 41) и представило на рассмотрение Подкомитета ряд предложений. Благодаря этому Совещание обеспечило взаимодополняемость своих усилий и усилий Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его Научно-технического подкомитета, направленных на повышение информированности органов системы Организации Объединенных Наций, не использующих возможности космонавтики, о том вкладе, который может внести применение космической техники в осуществление их программ работы в экономической, социальной и культурной областях.

85. Так, в обзоре, проведенном в 2001 году Управлением по вопросам космического пространства (см. A/АС.105/С.1/L.241 и Согг. 1 и A/АС.105/С.1/L.241/Add.1), отмечается, что в органах системы Организации Объединенных Наций, особенно на старшем управленческом уровне, отсутствует четкое представление о том, что применение космической науки и техники имеет непосредственное отношение к осуществляемой ими деятельности, в том числе деятельности, тесно связанной с содействием устойчивому развитию.

86. 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. Делегации одного и того же государства, участвующие в работе различных межправительственных форумов системы Организации Объединенных Наций, не всегда полностью осведомлены о позициях и целях друг друга по аналогичным вопросам, касающимся космической деятельности. Поэтому участники Совещания высказали мнение, что более тесной координации и своевременного обмена информацией между правительственными учреждениями, представленными на различных форумах по вопросам космической деятельности, можно добиться за счет использования существующих правительственных механизмов, что позволит координировать их действия, как это делается органами системы Организации Объединенных Наций на секретариатском уровне.

87. Межучрежденческое совещание еще более укрепило свою роль координатора космической деятельности в системе Организации Объединенных

Наций, решив, в частности, создать единый веб-сайт, который будет содержать информацию об учебно-образовательных мероприятиях по вопросам космонавтики, организуемых в системе Организации Объединенных Наций. В ходе подготовки ко Всемирной конференции радиосвязи 2003 года соответствующие участники Совещания решили информировать друг друга о своих позициях в отношении сохранения полос радиочастот, которые необходимы для их деятельности.

88. С 1975 года Генеральный секретарь ежегодно представляет доклады о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций, в которых содержится всесторонняя информация о космической деятельности, проводимой в системе Организации Объединенных Наций. После ЮНИСПЕЙС–III Межучрежденческое совещание несколько раз пересматривало структуру ежегодного доклада, стремясь отразить в нем структуру Венской декларации, с тем чтобы читатели могли определить, какие органы и организации осуществляли деятельность в соответствии с конкретными рекомендациями, содержащимися в Декларации. Совещание явилось также инициатором использования этого доклада для целенаправленного обсуждения конкретных мероприятий и инициатив, которые заслуживают поддержки всей системы Организации Объединенных Наций.

89. В своей резолюции 56/51 от 10 декабря 2001 года Генеральная Ассамблея приняла к сведению письмо Председателя Комитета по использованию космического пространства в мирных целях на имя Генерального секретаря, в котором его внимание обращается на необходимость более широкого учета вклада космической науки и техники в достижение целей крупных конференций Организации Объединенных Наций и всем организациям системы Организации Объединенных Наций предлагается определить, какие рекомендации крупных конференций Организации Объединенных Наций можно было бы осуществить с использованием космической науки и техники. В этой связи Межучрежденческое совещание подготовило перечень мероприятий, рекомендуемых в Плане выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию¹⁸, к которым космическая наука и техника и их прикладное использование имеют или могут иметь прямое отношение, и предложило организациям системы Организации Объединенных Наций дополнить этот перечень мероприятиями и программами, которые связаны с космосом и соответствуют рекомендуемым мерам. Комитет одобрил предложение Межучрежденческого совещания о том, что государствам – членам Комитета следует провести аналогичную работу. После того, как этот перечень будет подготовлен, можно будет получить полную картину того, как космическое сообщество откликнулось на рекомендации Всемирной встречи на высшем уровне.

90. После ЮНИСПЕЙС–III в работе Межучрежденческого совещания стали участвовать и некоторые организации системы Организации Объединенных Наций, которые до этого не принимали участия 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. В работе Межучрежденческого совещания продолжали участвовать такие организации, как Экономическая комиссия для Африки,

ЭСКАТО, Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО), ЮНЕСКО, Международная организация гражданской авиации, Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), МСЭ, Всемирная метеорологическая организация (ВМО), Международное агентство по атомной энергии и секретариат Международной стратегии уменьшения опасности стихийных бедствий.

91. В целях улучшения взаимодействия с государствами – членами Комитета по использованию космического пространства в мирных целях начиная со своей сессии 2004 года Межучрежденческое совещание стало проводить неофициальную открытую сессию, на которую приглашаются представители государств – членов Комитета. На первой неофициальной сессии, в работе которой приняли участие 10 учреждений системы Организации Объединенных Наций и 13 государств – членов Комитета, были рассмотрены задачи и возможности системы Организации Объединенных Наций в области образования и подготовки кадров по вопросам, связанным с космической деятельностью.

92. В области создания потенциала Межучрежденческое совещание в сотрудничестве с членами Комитета приняло меры по дальнейшему развитию межучрежденческого сотрудничества в целях получения максимальной отдачи от имеющихся ресурсов. Совещание решило подготовить при участии государств – членов Комитета перечни оборудования, учебно–образовательных материалов, наборов спутниковых данных и других ресурсов для создания потенциала, которые предоставляются учреждениями системы Организации Объединенных Наций бенефициарам проектов технического сотрудничества. После того, как такие инвентарные списки будут составлены, все учреждения системы Организации Объединенных Наций смогут ознакомиться с ними.

2. Результаты работы Управления по вопросам космического пространства

93. После ЮНИСПЕЙС–III Управление по вопросам космического пространства в соответствии с резолюцией 54/68 Генеральной Ассамблеи от 6 декабря 1999 года разработало план действий, который был одобрен Комитетом в 2000 году.

94. В целях укрепления роли Комитета и его подкомитетов в развитии международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях Управление по вопросам космического пространства обеспечивало техническую и административную поддержку работы всех инициативных групп, созданных Комитетом для осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. По просьбе некоторых инициативных групп, Управление оказывало им также консультативную помощь по вопросам существа их деятельности, в том числе по линии мероприятий Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

95. В 2002 году Управление по вопросам космического пространства приступило к осуществлению программы создания потенциала в области космического права. На сегодняшний день сделано следующее:

а) начато проведение серии практикумов по вопросам космического права, в частности проведено два практикума: один в Гааге в 2002 году, а

второй – в Тэджоне, Республика Корея, в 2003 году, которые способствовали деятельности Юридического подкомитета по обеспечению более полного понимания и принятия пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу;

b) подготовлены и распространены документы и публикации по вопросам космического права, в том числе ежегодный доклад о положении дел с подписанием, ратификацией и присоединением к различным многосторонним международным соглашениям по космосу;

c) создана и регулярно пополняется база данных о национальных законах о космосе;

d) разработан и регулярно обновляется справочник о том, где можно изучать космическое право, с информацией об учебных заведениях, предлагающих обучение по вопросам космического права.

96. В области планирования и организации мероприятий Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники эксперт Организации Объединенных Наций по применению космической техники в соответствии с пунктом 11(d) резолюции Генеральной Ассамблеи 54/68 принял новую стратегию укрепления деятельности в рамках этой Программы. В настоящее время в этой Программе основное внимание уделяется нескольким темам, имеющим важное значение для развивающихся стран, определяются цели, которые можно достичь в краткосрочной и среднесрочной перспективе, а также продолжается осуществление ряда долгосрочных мероприятий по созданию потенциала.

97. Приоритетными темами Программы являются: a) борьба со стихийными бедствиями; b) применение спутниковой связи для целей дистанционного обучения и телемедицины; c) мониторинг и охрана окружающей среды, в том числе предупреждение инфекционных заболеваний; d) рациональное использование природных ресурсов; и e) образование и создание потенциала, включая проведение исследований в области фундаментальных космических наук. Из других областей деятельности следует отметить развитие потенциала в области перспективных технологий, например, использование глобальных навигационных спутниковых систем и систем определения местоположения, получение побочных выгод от применения космической технологии, применение малых спутников и микроспутников и содействие участию частного сектора в мероприятиях Программы. В рамках каждой приоритетной темы Программа преследует следующие основные цели: a) создание потенциала и b) повышение осведомленности лиц, ответственных за принятие решений, с целью усилить поддержку на местах в оперативном использовании космических технологий.

98. Программой разработаны учебные модули, предполагающие проведение ряда региональных практикумов и последующих мероприятий. После ЮНИСПЕЙС–III в 2000 году началось проведение региональных практикумов по вопросам использования космической техники для борьбы со стихийными бедствиями, и к концу 2003 года Программа провела пять таких практикумов и приступила к разработке последующих экспериментальных проектов для южной части Африки и Южной Америки. Кроме того, в 2001–2003 годах было организовано четыре региональных практикума и два международных совещания по вопросам использования ГНСС. На втором международном

совещании в декабре 2003 года были определены приоритетные проекты и инициативы в области последующей деятельности, которые будут осуществляться при поддержке Программы в 2004–2005 годах.

99. За последние несколько лет возросло число практикумов и учебных курсов, организуемых Программой Организации Объединенных Наций по применению космической техники. Кроме того, Программа оказывает поддержку в проведении дополнительных учебных курсов и практикумов, организуемых региональными учебными центрами космической науки и техники, связанными с Организацией Объединенных Наций, для регионов Азии и Тихого океана, Африки, Латинской Америки и Карибского бассейна.

100. После ЮНИСПЕЙС–III продолжает расти количество запросов об оказании консультативно–технических услуг, поступающих в Управление по вопросам космического пространства от государств–членов и межправительственных и неправительственных организаций. Для удовлетворения оперативных потребностей Управление расширило диапазон предоставляемых консультационных услуг. В качестве примера можно привести услуги, предоставленные Управлением по линии соглашения с Международной хартией по космосу и крупным катастрофам, в соответствии с которым в июле 2003 года Управление приступило к оказанию на круглосуточной основе услуг учреждениям системы Организации Объединенных Наций, нуждающимся в пространственных данных и информации в связи со стихийными бедствиями. В период с июля 2003 года по март 2004 года учреждения системы Организации Объединенных Наций пользовались услугами по линии Хартии пять раз: в связи с наводнениями в Непале и Доминиканской Республике, оползнями на Филиппинах и землетрясениями в Индонезии и Марокко. В настоящее время пять учреждений системы Организации Объединенных Наций (Управление по вопросам космического пространства, ЮНОПС, УВКБ, ЮНЕСКО и ВОЗ) предоставляют контактную информацию через своих координаторов и участвуют в этом соглашении.

101. Программой создана также сеть распространения спутниковых данных по всему африканскому континенту среди учреждений стран Африки. Благодаря содействию правительства Соединенных Штатов Америки Программа приступила к распространению по запросу наборов данных "Лэндсат" по конкретным областям, представляющим интерес для учреждений и организаций африканских стран.

102. Стремясь создать критическую массу подготовленных специалистов по использованию космических технологий в развивающихся странах, Программа активизировала свои усилия по оказанию поддержки бывшим слушателям учебных курсов. В качестве примера можно привести мероприятия, осуществленные в период 2001–2004 годов по оценке отдачи на местах от проводимой на ежегодной основе с 1990 года Организацией Объединенных Наций и Швецией серии международных учебных курсов для преподавателей по вопросам дистанционного зондирования. Эти мероприятия предусматривали оценку результативности этих курсов на местах, выявление крупных успехов и неудач и определение характера и масштабов поддержки, в которой нуждаются бывшие слушатели этих курсов.

103. Расширился диапазон информационно–пропагандистской деятельности Программы для молодежи. Благодаря проведению в 2000–2002 годах при поддержке правительства Австрии и ЕКА ряда симпозиумов по активизации участия молодежи в космической деятельности Программа дала возможность молодым специалистам и учащимся обмениваться информацией и опытом работы по пропаганде космонавтики.

104. Симпозиумы позволили также укрепить деятельность КСПКП, в состав которого входят интересующиеся космонавтикой молодые специалисты и учащиеся из разных стран мира. На ежегодных ассамблеях КСПКП, проходивших во время упомянутых симпозиумов, анализировалась их работа и разрабатывались планы будущей деятельности; в частности, было решено обратиться к Комитету по использованию космического пространства в мирных целях с просьбой о предоставлении статуса постоянного наблюдателя. В своей резолюции 56/51 от 10 декабря 2001 года Генеральная Ассамблея одобрила решение Комитета предоставить КСПКП статус постоянного наблюдателя.

105. После решения Генеральной Ассамблеи о проведении 4–10 октября Всемирной недели космоса в соответствии с рекомендацией ЮНИСПЕЙС–III Управление по вопросам космического пространства стало тесно сотрудничать с Международной ассоциацией по проведению недели космоса, неправительственной организацией, имеющей статус постоянного наблюдателя при Комитете, в организации во всем мире специальных мероприятий в рамках Недели космоса в целях пропаганды и повышения осведомленности людей о роли космоса в развитии человеческого общества.

106. В 2001 году Управление обновило свою постоянную космическую выставку в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене. В настоящее время на выставке действует интерактивная компьютерная программа, экспонируются образец лунной породы, точная модель биосферной экспериментальной установки с Международной космической станцией, модели космических аппаратов и ракет, а также стенды со спутниковыми снимками. Выставка привлекает внимание многих посетителей Венского международного центра, особенно школьников, и позволяет повысить их осведомленность о выгодах, получаемых от космической деятельности.

107. Управление укрепило свою Международную службу космической информации и разработало поисковый индекс Реестра объектов Организации Объединенных Наций, запускаемых в космическое пространство. На веб–сайте Управления имеется также индекс, который позволяет получать информацию о положении дел с подписанием и ратификацией пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу.

3. Результаты работы организаций системы Организации Объединенных Наций

108. 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 учреждения системы Организации Объединенных Наций начали активно содействовать работе инициативных групп. Например, ВМО оказала существенную помощь

Инициативной группе по прогнозированию погоды и климата в разработке рекомендаций и подготовке окончательного доклада; МСЭ обеспечил важный инструмент обмена документацией между членами Инициативной группы по глобальным навигационным спутниковым системам, разместив в Интернете доску объявлений, и регулярно информировал Инициативную группу о решениях Всемирной конференции радиосвязи, касающихся использования спектров частот ГНСС; ряд органов системы Организации Объединенных Наций, включая Управление по координации гуманитарной деятельности, секретариат Международной стратегии уменьшения опасности стихийных бедствий, ЮНОПС, ЮНЕП, УВКБ, ЮНЕСКО и ВМО, внесли существенный вклад в работу Инициативной группы по борьбе со стихийными бедствиями; ЮНЕСКО содействовала подготовке рекомендаций Инициативной группы по повышению потенциала; многие органы и организации сотрудничали с инициативными группами, предоставляя им по их просьбе информацию о своей деятельности.

109. В рамках своих мандатов ряд органов системы Организации Объединенных Наций осуществляют мероприятия, способствующие выполнению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, в частности, содействующих устойчивому развитию. Многие из них способствуют созданию потенциала для прикладного использования космической техники в интересах развивающихся стран.

110. Сразу же после ЮНИСПЕЙС–III в ноябре 1999 года в Дели ЭСКАТО провела вторую Конференцию на уровне министров по применению космической техники в целях устойчивого развития в Азии и районе Тихого океана, на которой рекомендации ЮНИСПЕЙС–III были претворены в конкретные региональные действия, отраженные в Делийской декларации о применении космической техники в Азиатско–тихоокеанском регионе в целях повышения качества жизни в новом тысячелетии и Стратегии и плане действий по применению космической техники в целях устойчивого развития в Азиатско–тихоокеанском регионе на новое тысячелетие. На втором этапе Региональной программы применения космической техники в целях устойчивого развития (РЕСАП–II), осуществление которой началось сразу после Конференции на уровне министров, предусматривается развитие механизмов регионального сотрудничества и применение космической техники в оперативных целях в таких приоритетных областях, как охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, борьба со стихийными бедствиями и снижение уровня нищеты. Действуя через свой Отдел информационных, коммуникационных и космических технологий, созданный в июле 2002 года, ЭСКАТО активно способствовала прикладному использованию спутниковых данных для устойчивого развития и подготовке к проведению Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества, которая состоялась в декабре 2003 года. В рамках всех мероприятий, осуществляемых по линии программы РЕСАП–II, ключевыми элементами остаются создание потенциала и развитие людских ресурсов.

111. Что касается стратегий охраны и наблюдения за состоянием окружающей среды, то мероприятия по оценке и мониторингу проводятся ЮНЕП и секретариатом Конвенции о биологическом разнообразии. ЮНЕП ведет эту работу в рамках процесса Глобальной экологической перспективы – всеобъемлющей международной системы оценки состояния окружающей среды,

проводимой с 1995 года с использованием сети, состоящей приблизительно из 40 институтов во всех регионах мира. В мае 2002 года был издан третий доклад "Глобальная экологическая перспектива", а следующий доклад намечено опубликовать в 2007 году. Эти доклады дополняются ежегодниками "Глобальная экологическая перспектива", первый из которых за 2003 год был издан в марте 2004 года.

112. В областях, связанных с рациональным использованием природных ресурсов, в рамках Программы мониторинга запрещенных культур, осуществляемой Управлением Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности, используются одновременно методы наземного и дистанционного зондирования для оказания помощи странам в мониторинге масштабов и динамики разведения незаконных наркотикосодержащих культур на их территории. В рамках проекта ФАО по созданию карты почвенно-растительного покрова и базы геоданных для Африки (АФРИКОВЕР) разработана интерактивная система классификации почвенно-растительного покрова, которая фактически превратилась в международный стандарт картирования поверхности земли и в настоящее время считается стандартом Международной организации по стандартизации. Конкретным продолжением программы АФРИКОВЕР является аналогичный проект под названием АЗИАКОВЕР, охватывающий семь стран Азии. АЗИАКОВЕР осуществляется в рамках Глобальной сети по изучению почвенно-растительного покрова, созданной по инициативе ФАО и ЮНЕП. Усовершенствованная система информирования в реальном масштабе времени о данных экологического мониторинга ФАО позволяет с помощью спутников осуществлять с низким разрешением долгосрочную оценку динамики растительности и характера осадков в поддержку Глобальной системы информации и оперативного оповещения по вопросам продовольствия и сельского хозяйства. Участники форума партнеров по Комплексной стратегии глобальных наблюдений (КСГН-П) добились новых успехов в разработке и осуществлении КСГН в соответствии с одной из рекомендаций, содержащихся в Венской декларации. ЮНЕП, ФАО, ЮНЕСКО и ВМО продолжают играть важную роль в деятельности КСГН-П, а также в разработке, планировании и осуществлении Глобальной системы наблюдения за климатом, Глобальной системы наблюдения за сушей и, особенно, Глобальной системы наблюдения за океанами.

113. Космическая программа ВМО, осуществляемая с мая 2003 года для улучшения прогнозирования погоды и климата, предусматривает координацию работы экологических спутников по всем программам ВМО и информирование этих и других программ многостороннего финансирования о потенциальных возможностях методов дистанционного зондирования в области метеорологии, гидрологии и смежных дисциплин и об их применении. К долгосрочным задачам относятся разработка Глобальной системы наблюдений как комплексной системы, состоящей из наземных и космических компонентов и призванной решать вопросы, связанные как с эксплуатационными, так и научно-исследовательскими экологическими спутниками, а также поощрением высококачественного дистанционного обучения на основе использования спутников.

114. Секретариат МСУОСБ, предоставляющий секретариатские услуги Межучрежденческой целевой группе по уменьшению опасности бедствий,

поддержал усилия, направленные на использование таких космических технологий, как спутники связи и спутники наблюдения Земли, для уменьшения опасности бедствий. Важный вклад в работу Межучрежденческой целевой группы внесла ЮНЕП, которая разработала и осуществляет Стратегические рамки предупреждения, оценки, уменьшения опасности чрезвычайных ситуаций, обеспечения готовности к ним и ликвидации их последствий и наладила учет систем раннего предупреждения в виде базы данных в Интернете о таких существующих системах. Помимо многочисленных мероприятий, проводимых Отделом раннего оповещения и оценки по распространению данных и информации, оценки уязвимости и рисков и раннего оповещения, ЮНЕП разработала комплексную стратегию поддержки мер по созданию организационного потенциала для борьбы со стихийными бедствиями и создала африканскую региональную сеть для улучшения доступа к информации о стихийных бедствиях.

115. В 2002 году ФАО создала Отдел по чрезвычайным операциям и восстановлению для оказания экстренной помощи сельскому хозяйству, животноводству и рыболовству развивающихся стран, пострадавших от стихийных бедствий, на основе более широкого использования спутниковой информации. Программа предупреждения и смягчения стихийных бедствий, учрежденная ВМО в мае 2003 года, призвана обеспечить эффективную координацию мероприятий ВМО и деятельности международных, региональных и национальных организаций и будет способствовать более точному и надежному предупреждению об опасных погодных и климатических явлениях.

116. В рамках осуществляемого с 2002 года проекта обучения по космическим дисциплинам ЮНЕСКО вносит важный вклад в создание потенциала и повышение информированности и стремится улучшить преподавание в школах дисциплин, связанных с освоением космоса, 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 содействовать воспитанию нового поколения специалистов в области космонавтики.

117. В 2003 году в ходе реорганизации ВОЗ было создано новое подразделение электронного здравоохранения, состоящее из пяти рабочих групп, которые, среди прочего, занимаются дистанционным зондированием, ГИС и телемедициной. Подразделение электронного здравоохранения способствует развитию сотрудничества ВОЗ с другими учреждениями системы Организации Объединенных Наций, дополняя ее работу в составе Комитета по здравоохранению Целевой группы по информационно-коммуникационным технологиям Организации Объединенных Наций. Американское региональное бюро ВОЗ недавно поддержало создание межамериканской сети по использованию ГИС/ДЗ для борьбы с инфекционными заболеваниями. Спутниковые технологии успешно использовались в Западной Азии в рамках программы ВОЗ по борьбе с онхоцеркозом (речной слепотой) в семи странах с помощью гидрологического мониторинга и целенаправленного опыления для уничтожения личинок *Simulium*, являющихся основным переносчиком этого заболевания. ВОЗ использует также растровые слои спутниковых изображений,

в частности почвенно–растительного покрова, цифровые модели рельефа, данные плотности населения и снимки сетей автомобильных дорог и речных путей для определения доступности служб медицинской помощи в целях перераспределения, реорганизации и максимизации людских, материальных и финансовых ресурсов в интересах наиболее уязвимого населения.

118. 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 (который в настоящее время называется Советом административных руководителей системы Организации Объединенных Наций по координации) для обеспечения координации деятельности и разработки политики в области географической информации в системе Организации Объединенных Наций. В настоящее время ФАО совместно с Мировой продовольственной программой, ЮНЕП и другими партнерами создает Геосеть – всеобъемлющую инфраструктуру пространственной информации на основе международных стандартов, призванную улучшить активный доступ к пространственным данным и их комплексное использование службами ФАО, государствами–членами, центрами, связанными с Консультативной группой по международным исследованиям в области сельского хозяйства, и другими заинтересованными сторонами в ходе принятия решений по вопросам устойчивого развития на основе использования Интернета в качестве механизма обмена совместимой информацией между учреждениями системы Организации Объединенных Наций, межправительственными и неправительственными организациями и научными кругами.

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

119. В своей резолюции 54/68 Генеральная Ассамблея настоятельно призвала межправительственные и неправительственные организации и связанные с космонавтикой отрасли промышленности принять необходимые меры по обеспечению эффективного осуществления Венской декларации. При создании инициативных групп в 2001 году Комитет подчеркнул важность привлечения неправительственных организаций к осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III и решил, что этим группам следует определить, каким неправительственным организациям можно было бы предложить участвовать в их работе. В результате этого по состоянию на июнь 2004 года в работе одной или нескольких инициативных групп принимали участие в качестве членов 10 из 20 международных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете, а также три другие межправительственные организации и 14 неправительственных организаций.

120. В работе открытых заседаний Инициативной группы по борьбе со стихийными бедствиями могут участвовать коммерческие организации, занимающиеся изготовлением и эксплуатацией спутников, а также страховые компании. Важный вклад в работу Инициативной группы по глобальным

навигационным спутниковым системам вносят ЕКА, Европейская комиссия и Международная служба GPS. В разработку рекомендаций этой группы вносят также конкретный вклад такие межправительственные и неправительственные организации, как Международная ассоциация институтов навигации, Международная федерация геодезистов и Международное бюро мер и весов. В подготовке рекомендаций Инициативной группы по повышению потенциала участвуют также Международный астрономический союз (МАС) и КЕОС через свою специальную рабочую группу по обучению и подготовке кадров.

121. В работе Инициативной группы по объектам в околоземном пространстве (ООП) участвуют в качестве ее членов КОСПАР, МАС и Фонд "Космическая стража". Кроме того, эта инициативная группа сотрудничала с Организацией экономического сотрудничества и развития и использовала результаты деятельности этой Организации в рамках ее Глобального научного форума в областях, имеющих отношение к околоземным объектам. Инициативная группа по повышению осведомленности провела обследование, в котором участвовал ряд международных неправительственных организаций, предоставивших ей сведения о своей информационно-пропагандистской деятельности и предложивших меры по дальнейшему повышению информированности руководящих работников и широкой общественности о выгодах от космической деятельности.

122. КСПКП создал рабочие группы для рассмотрения хода осуществления почти всех рекомендаций, содержащихся в Венской декларации, и в 2003 году представил Научно-техническому подкомитету на его сороковой сессии свое предложение и рекомендации для рассмотрения, когда это необходимо и целесообразно, в частности, инициативными группами.

123. Осуществлению ряда рекомендаций ЮНИСПЕЙС способствовали также такие организации, как ЕКА и МАС, которые внесли существенный вклад в работу Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его вспомогательных органов по рассмотрению вопросов, фигурирующих в их повестках дня.

124. После ЮНИСПЕЙС–III многие межправительственные и неправительственные организации выступили с инициативами в области экологического мониторинга и рационального использования природных ресурсов. Так, ЕКА и Европейская комиссия начали осуществлять программу "Глобальный мониторинг в интересах охраны окружающей среды и безопасности" (ГМЕС), которая призвана давать независимую, оперативную и соответствующую информацию в поддержку мероприятий, направленных на достижение устойчивых результатов в таких областях, как охрана окружающей среды, сельское хозяйство, рыболовство, транспорт и региональное развитие. КЕОС приступил к осуществлению программы по выполнению рекомендаций Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, с тем чтобы продемонстрировать свою неизменную приверженность устойчивому развитию и долгосрочным целям Всемирной встречи на высшем уровне и заложить общую основу для деятельности, осуществляемой отдельными подразделениями КЕОС по реализации мер, предусмотренных на Всемирной встрече на высшем уровне. В рамках этой программы ЕКА начала осуществление проекта TIGER, направленного на удовлетворение потребностей африканских стран в области рационального использования водных ресурсов. В связи с увеличением спроса

на более регулярную и полную информацию из космоса для прогнозирования погоды Европейская организация по эксплуатации метеорологических спутников и ЕКА приступили к созданию системы спутников "Метеосат" второго поколения. Более регулярный сбор всеобъемлющих данных с помощью этих спутников существенно поможет своевременно распознавать и прогнозировать экстремальные погодные явления.

125. В ноябре 2000 года вступила в силу Международная хартия по космосу и крупным катастрофам, об учреждении которой было объявлено ЕКА и Национальным центром космических исследований на ЮНИСПЕЙС-III (см. также пункты 100 и 193–194). Хартия предусматривает возможность использования спутников, принадлежащих участникам Хартии, для получения снимков Земли службами гражданской обороны и учреждениями системы Организации Объединенных Наций в случае крупных катастроф. По состоянию на 1 июня 2004 года Хартия применялась 55 раз в связи с различными стихийными бедствиями в ряде стран, такими как землетрясения, извержения вулканов, оползни и наводнения.

126. По линии Международной организации космической связи (ИНТЕРСПУТНИК) осуществляется ряд проектов с использованием спутников связи, призванных сократить разрыв между промышленно развитыми и развивающимися странами, в частности, посредством создания 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 на основе всеобщего доступа к услугам спутниковой связи.

127. Ожидается, что благодаря одной из инициатив Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования (МОФДЗ) можно будет обеспечить новые и нетрадиционные источники финансирования, необходимые для осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III. В настоящее время этим Обществом создается фонд для административного обслуживания крупной международной программы, в рамках которой будут предоставляться субсидии и стипендии, осуществляться подготовка кадров и оказываться другие виды научной помощи специалистам и организациям, занимающимся научной деятельностью и/или применяющим свои знания в интересах научно-технического прогресса в областях, которые входят в сферу деятельности МОФДЗ.

128. КЕОС играл важную роль в координации усилий своих членов, которые стремились продемонстрировать полезность использования космических технологий для достижения устойчивого развития по случаю Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию. Презентации и показательные мероприятия, организованные членами КЕОС на Всемирной встрече на высшем уровне, а также представленные ими информационные материалы способствовали повышению осведомленности руководящих лиц и широкой общественности о важности космической деятельности в содействии устойчивому развитию посредством применения результатов космических исследований, более активного использования космических систем и услуг учреждениями системы Организации Объединенных Наций и частным сектором и более рациональной эксплуатации природных ресурсов Земли. Разработанная КЕОС программа последующей деятельности предусматривает меры, которые

должны быть приняты его членами для содействия осуществлению ряда рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III в следующих пяти областях: а) обучение, подготовка кадров и создание потенциала; б) водохозяйственная деятельность; в) борьба со стихийными бедствиями; г) изменение климата; и е) глобальное картирование, мониторинг землепользования и ГИС.

129. Осуществлению многих рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III способствует работа, проводимая некоторыми межправительственными и неправительственными организациями в рамках своей текущей деятельности, предусмотренной их мандатами. Так, ЕКА содействует развитию международного сотрудничества, научно–техническому прогрессу и расширению возможностей в области образования и подготовки кадров. Деятельность Ассоциации международного права, осуществляемая через ее Комитет по космическому праву, содействует работе Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в области развития космического права и, возможно, выполнению ряда других рекомендаций по правовым вопросам.

IV. Взаимодополняющий характер деятельности по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III и результатов всемирных конференций, проводимых в рамках системы Организации Объединенных Наций, и других глобальных инициатив

130. В Венской декларации сформулирована суть стратегии решения в будущем глобальных проблем. При разработке этой стратегии Комитет по использованию космического пространства в мирных целях учитывал результаты всемирных конференций, проведенных Организацией Объединенных Наций в 90-х годах, на которых были определены приоритетные задачи на XXI век по содействию развитию человеческого общества. Эти приоритеты стали основной темой обсуждений в ходе Саммита тысячелетия Организации Объединенных Наций в 2000 году. Цели, установленные в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций (резолюция 55/2 Генеральной Ассамблеи), были дополнительно проанализированы на последующих всемирных конференциях Организации Объединенных Наций в интересах разработки планов последующих мероприятий.

131. Многие из мер, предусмотренных в Венской декларации, имеют отношение к целям и задачам Саммита тысячелетия Организации Объединенных Наций, Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию и Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества, которые состоялись после ЮНИСПЕЙС–III. Реализация мер, рекомендованных в резолюции ЮНИСПЕЙС–III, будет содействовать достижению прогресса в осуществлении последующих мероприятий по выполнению решений этих всемирных конференций.

132. После завершения ЮНИСПЕЙС–III Комитет по использованию космического пространства в мирных целях и Управление по вопросам космического пространства, а также отдельные члены Комитета и национальные

космические агентства активизировали свои усилия, направленные на то, чтобы обратить внимание всемирных конференций Организации Объединенных Наций на социально-экономическую отдачу космической науки и техники и их применения. Одним из примеров такого рода усилий стала инициатива Председателя Комитета по направлению Генеральному секретарю в 2001 году письма с целью обратить его внимание на необходимость более широкого учета вклада космической науки и техники в осуществление рекомендаций крупных конференций Организации Объединенных Наций (A/56/306). В развитие этой инициативы Комитет и его Научно-технический подкомитет подготовили заявление Комитета для представления на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию¹⁹. Комитет по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) активно участвовал в процессе подготовки к Всемирной встрече на высшем уровне и внес важный вклад в её итоговые документы.

133. В своем Плане выполнения решений Всемирная встреча на высшем уровне по устойчивому развитию признала целесообразным использовать спутниковое дистанционное зондирование и спутниковое глобальное позиционирование в целях осуществления рекомендованных мер²⁰. На Всемирной встрече на высшем уровне было предложено более широко использовать спутники, в частности в таких областях, как рациональное использование водных ресурсов, систематическое наблюдение за атмосферой, поверхностью Земли и океанами, а также борьба со стихийными бедствиями²¹.

134. Итоги первого этапа Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества также свидетельствуют об активизации прилагаемых Комитетом и Управлением усилий по увязыванию выгод для общества от применения космической техники с целями всемирных конференций. На своей сороковой сессии в 2003 году Научно-технический подкомитет подчеркнул важность Всемирной встречи на высшем уровне и рекомендовал Комитету и Управлению принять активное участие в обоих этапах Всемирной встречи (A/АС.105/804, пункт 141). В качестве материалов для обсуждения в ходе первого этапа Всемирной встречи на высшем уровне Управление представило секретариату Всемирной встречи результаты практикума Организации Объединенных Наций/Таиланда по использованию технологии космической связи в целях преодоления разрыва в области цифровых технологий, который был проведен в сентябре 2003 года (A/АС.105/810). Кроме того, в качестве одного из параллельных мероприятий в ходе первого этапа Всемирной встречи Управление организовало обсуждение группой экспертов темы этого практикума.

135. Всемирная встреча на высшем уровне по вопросам информационного общества в принятом ею Плане действий²² признала значение спутников для развития и укрепления национальной, региональной и международной сетевой инфраструктуры широкополосной связи. Она призвала оказывать поддержку развитию услуг в области глобальной высокоскоростной спутниковой связи для таких недостаточно охваченных районов, как отдаленные и малонаселенные районы²³. Всемирная встреча рекомендовала также использовать в развитых и развивающихся странах неиспользованные возможности беспроводной, в том числе спутниковой, связи для обеспечения доступа в отдаленных районах, особенно в развивающихся странах и странах с переходной экономикой, и для совершенствования недорогостоящих систем связи в развивающихся странах²⁴.

136. На Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию и Всемирной встрече на высшем уровне по вопросам информационного общества были определены конкретные области, в которых космические наука, техника и прикладные разработки могут играть важную роль, но при этом существует много других областей, в которых они могли бы содействовать выполнению решений упомянутых встреч на высшем уровне и рекомендаций, содержащихся в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций. Можно было бы еще более укрепить взаимодействие между мероприятиями системы Организации Объединенных Наций по выполнению решений ЮНИСПЕЙС–III и решений глобальных конференций.

137. В утвержденном бюджете по программам на двухгодичный период 2004–2005 годов применительно к программе по использованию космического пространства в мирных целях²⁵ отражена важность повышения такого взаимодействия. В нем указано, что стратегия решения глобальных проблем, сформулированная в Венской декларации, будет и впредь служить директивной основой для программы работы, при этом особое внимание будет уделяться содействию использованию космической науки и техники и их прикладному применению в интересах осуществления Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций и последующих решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию²⁶.

А. Взаимосвязь с Декларацией тысячелетия Организации Объединенных Наций

138. Усилия, направленные на осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, дополняют усилия системы Организации Объединенных Наций в целом, направленные на решение задач, сформулированных в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций. Краткая информация о взаимосвязи этих усилий приводится в таблице 2 ниже. В Венской декларации указано на необходимость принятия ряда мер в целях охраны окружающей среды Земли и рационального использования ее ресурсов. Основой этих мер является уважение к природе – одной из фундаментальных ценностей, которые определены в Декларации тысячелетия.

139. Осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III о разработке всеобъемлющей всемирной стратегии экологического мониторинга (рекомендация 1) и более рационального использования природных ресурсов Земли (рекомендация 2) будет, в частности, непосредственно содействовать реализации многих мер по охране нашей общей окружающей среды, предусмотренных в Декларации тысячелетия (пункт 23). Космическая техника может с успехом применяться, например, в целях рационального использования лесных ресурсов и содействия полному осуществлению Конвенции о биологическом разнообразии²⁷ и Конвенции по борьбе с опустыниванием в тех странах, которые испытывают серьезную засуху и/или опустынивание, особенно в Африке (A/49/84/Add.2, приложение, добавление II). Рекомендация ЮНИСПЕЙС–III относительно более рационального использования природных ресурсов Земли на основе применения данных дистанционного зондирования также содействует реализации предусмотренных в Декларации тысячелетия мер

по оказанию поддержки развитию и ликвидации нищеты, например, путем разработки стратегий водохозяйственной деятельности.

Таблица 2

Взаимосвязь рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III) и мер, предусмотренных в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций

<i>Рекомендации ЮНИСПЕЙС–III</i>	<i>Меры, предусмотренные в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций</i>
<p>а) Охрана земной среды и рациональное использование земных ресурсов^a:</p> <p>i) стратегия экологического мониторинга;</p> <p>ii) рациональное использование природных ресурсов.</p> <p>б) Использование космической техники для обеспечения безопасности, развития и благосостояния человека^b:</p> <p>i) здравоохранение;</p> <p>ii) борьба со стихийными бедствиями;</p> <p>iii) дистанционное обучение;</p> <p>iv) устойчивое развитие.</p> <p>в) Расширение возможностей в области образования и подготовки кадров и повышение осведомленности населения о важном значении космической деятельности^c:</p> <p>i) повышение потенциала;</p> <p>ii) обмен информацией и использование побочных результатов космической деятельности;</p> <p>iii) возможности для детей и молодежи получать знания о космической деятельности и участвовать в ней.</p> <p>г) Укрепление и изменение статуса космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций^d:</p> <p>i) подтверждение роли Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, его Подкомитетов и секретариата;</p> <p>ii) развитие космического права;</p> <p>iii) координация между Комитетом и другими органами системы Организации Объединенных Наций;</p> <p>iv) новые и нетрадиционные источники финансирования;</p>	<p>а) Ценности и принципы: уважение к природе;</p> <p>б) развитие и искоренение нищеты;</p> <p>в) охрана нашей общей окружающей среды;</p> <p>г) удовлетворение особых потребностей Африки.</p> <p>а) Ценности и принципы: равенство;</p> <p>б) развитие и искоренение нищеты;</p> <p>в) охрана нашей общей окружающей среды;</p> <p>г) удовлетворение особых потребностей Африки;</p> <p>е) защита уязвимых.</p> <p>а) Развитие и искоренение нищеты;</p> <p>б) права человека, демократия и благое управление;</p> <p>в) удовлетворение особых потребностей Африки.</p> <p>а) Укрепление Организации Объединенных Наций;</p> <p>б) развитие и искоренение нищеты;</p> <p>в) укрепление уважения к принципу верховенства права в международных и во внутренних делах.</p>

- v) содействие использованию космического пространства в мирных целях при участии всех государств, международных организаций и гражданского общества, включая промышленность.

- ^a В соответствии с пунктом 1 (а) Венской декларации, содержащейся в *Докладе 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.
- ^b В соответствии с пунктом 1 (b) Венской декларации, содержащейся в *Докладе 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.
- ^c В соответствии с пунктом 1 (d) Венской декларации, содержащейся в *Докладе 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.
- ^d В соответствии с пунктом 1 (e) Венской декларации, содержащейся в *Докладе 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.

140. Применительно к решению глобальных задач в будущем в пункте 1(b) Венской декларации предлагается принять меры по использованию космической техники для обеспечения безопасности, развития и благосостояния человека. Эти меры содействуют реализации глобальных усилий, направленных на обеспечение равенства – еще одной из фундаментальных ценностей, которые определены в Декларации тысячелетия, – и того, чтобы ни один человек и ни одна страна не были лишены возможности пользоваться благами социально-экономического развития. Принятие этих мер содействует также процессу социально-экономического развития и искоренению нищеты, охране нашей общей окружающей среды и защите уязвимых групп во всех частях мира.

141. Осуществление рекомендации ЮНИСПЕЙС–III по совершенствованию услуг в области здравоохранения на основе более широкого и скоординированного использования космических технологий для борьбы с инфекционными заболеваниями (рекомендация 6) может, например, способствовать достижению поставленной в Декларации тысячелетия цели к 2015 году сократить вдвое или остановить распространение малярии и других основных болезней (пункт 19). Технологию дистанционного зондирования можно использовать в системах мониторинга заболеваний, которые следует трансформировать в системы раннего предупреждения о таких инфекционных заболеваниях, как малярия, холера, геморрагическая лихорадка, вызываемая хантавирусом, и лихорадка долины Рифт.

142. Создание комплексной глобальной системы для принятия мер в целях предотвращения и смягчения последствий стихийных бедствий и оказания помощи в этой связи, в соответствии с еще одной рекомендацией ЮНИСПЕЙС–III (рекомендация 7), будет содействовать сокращению числа и

последствий стихийных бедствий и антропогенных катастроф и обеспечению того, чтобы всему гражданскому населению, которое испытывает наибольшие страдания в результате стихийных бедствий, предоставлялась всяческая помощь и защита (пункт 23).

143. В Венской декларации содержится призыв к принятию мер в целях содействия распространению грамотности и повышению уровня образования в сельских районах путем улучшения и координации учебных программ и развития инфраструктуры спутниковой связи (рекомендация 8), что поможет достижению еще одной цели, сформулированной в Декларации тысячелетия, а именно обеспечению того, чтобы к 2015 году все девочки и мальчики имели равный доступ ко всем уровням образования (пункт 19). Решающее значение для социально-экономического и культурного развития и искоренения нищеты имеет предоставление всем людям возможности для получения образования и профессиональной подготовки. Таким образом, многие из рекомендованных в Венской декларации мер по расширению возможностей для получения образования и профессиональной подготовки содействуют искоренению нищеты. Примером, в частности, могут служить меры по повышению потенциала на основе развития людских и бюджетных ресурсов (рекомендация 17) и стимулированию всех государств обеспечивать для детей и молодежи, особенно женского пола, в рамках соответствующих учебных программ, возможности повышать знания в области космической науки и техники и осведомленность об их важном значении для развития человечества (рекомендация 21).

144. В Венской декларации указано также на необходимость принятия мер для укрепления и изменения статуса космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций, в частности, для укрепления координации взаимовыгодных видов деятельности, осуществляемой Комитетом и другими органами системы Организации Объединенных Наций (рекомендация 29); это поможет улучшить координацию между Организацией Объединенных Наций и ее учреждениями, как это рекомендовано в Декларации тысячелетия (пункт 30). Кроме того, как в Венской декларации, так и в Декларации тысячелетия содержится призыв принять меры в целях обеспечения участия гражданского общества в работе Организации Объединенных Наций и укрепления партнерских отношений с частным сектором.

145. Осуществление всех мер, рекомендованных в Венской декларации, принесет пользу всем странам, особенно развивающимся странам, и тем самым будет содействовать достижению сформулированных в Декларации тысячелетия целей в отношении удовлетворения также особых потребностей Африки.

В. Взаимосвязь с Планом выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию

146. Космические наука, техника и прикладные разработки широко используются для решения различных задач устойчивого развития. Они применяются в целях мониторинга и оценки состояния окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, раннего оповещения, организации обучения и медицинского обслуживания в сельских и отдаленных

районах и обеспечения связи между людьми во всем мире. Основой деятельности по обеспечению устойчивого развития в тех областях, в которых могут быть полезны космические службы и системы, является создание потенциала в области использования и применения космической науки и техники. Краткая информация о взаимосвязи рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III и мер, предусмотренных в Плане выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, приводится в таблице 3 ниже.

Таблица 3

Взаимосвязь рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III) и мер, предусмотренных в Плане выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию

<i>Рекомендации ЮНИСПЕЙС–III</i>	<i>План выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию</i>
а) Охрана земной среды и рациональное использование земных <i>ресурсов</i> ^a : <ul style="list-style-type: none"> i) стратегия экологического мониторинга; ii) рациональное использование природных ресурсов; iii) комплексная стратегия глобальных наблюдений; iv) прогнозирование погоды и климата. 	а) Искоренение нищеты; б) изменение неустойчивых моделей потребления и производства; с) охрана и рациональное использование природной ресурсной базы экономического и социального развития: <ul style="list-style-type: none"> i) водные ресурсы ii) устойчивое рыболовство; iii) рациональное использование океанов, прибрежной среды, морских и прибрежных экосистем; iv) изменение климата, трансграничное загрязнение воздуха, разрушение озонового слоя; v) борьба со стихийными бедствиями; vi) сельское хозяйство; vii) опустынивание и засуха; viii) горные экосистемы; ix) рациональное лесопользование; x) устойчивое развитие горнодобывающей промышленности; d) устойчивое развитие для Африки; e) устойчивое развитие малых островных развивающихся государств; f) средства осуществления.
б) Использование космической техники для обеспечения безопасности, развития и благосостояния человека ^b : <ul style="list-style-type: none"> i) здравоохранение; ii) борьба со стихийными бедствиями; iii) дистанционное обучение; iv) обмен знаниями; 	а) Искоренение нищеты; б) охрана и рациональное использование природной ресурсной базы экономического и социального развития: <ul style="list-style-type: none"> i) водные ресурсы ii) устойчивое рыболовство; iii) борьба со стихийными бедствиями;

Рекомендации ЮНИСПЕЙС–III	План выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию
v) глобальные навигационные спутниковые системы; vi) устойчивое развитие.	iv) горные экосистемы; c) здравоохранение и устойчивое развитие; d) устойчивое развитие в условиях глобализации в мире; e) устойчивое развитие для Африки; f) устойчивое развитие малых островных развивающихся государств; g) средства осуществления.
c) Расширение возможностей в области образования и подготовки кадров и повышение осведомленности населения о важном значении космической деятельности ^c :	a) Искоренение нищеты; b) охрана и рациональное использование природной ресурсной базы экономического и социального развития:
i) повышение потенциала; ii) обмен информацией и использование побочных результатов космической деятельности; iii) возможности для детей и молодежи получать знания о космической деятельности и участвовать в ней.	i) водные ресурсы ii) борьба со стихийными бедствиями; iii) горные экосистемы; c) устойчивое развитие для Африки; d) средства осуществления.
d) Укрепление и изменение статуса космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций ^d	Средства осуществления

^a В соответствии с пунктом 1 (а) Венской декларации, содержащейся в Докладе 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 В соответствии с пунктом 1 (b) Венской декларации, содержащейся в Докладе 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.

^c В соответствии с пунктом 1 (d) Венской декларации, содержащейся в Докладе 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.

^d В соответствии с пунктом 1 (e) Венской декларации, содержащейся в Докладе 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.

147. Общей директивной основой для взаимоувязки мероприятий по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III и выполнению решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию является рекомендация ЮНИСПЕЙС–III относительно оказания помощи государствам, особенно развивающимся странам, в применении результатов космических исследований в целях содействия обеспечению устойчивого развития всех народов (рекомендация 11). Эта рекомендация имеет также отношение к ряду мер, которые в Йоханнесбургском плане выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию определены в качестве средств для их осуществления, включая поощрение создания сети с центрами

научных исследований в развивающихся странах и между ними, создание регулярных каналов общения руководителей и научной общественности для представления запросов и получения научно-технических консультаций в связи с осуществлением Повестки дня на XXI век²⁸, а также создание и укрепление сетей науки и образования в интересах устойчивого развития²⁹.

148. Рекомендации, содержащиеся в Венской декларации, в частности касающиеся охраны и рационального использования земной среды и земных ресурсов, непосредственно соотносятся со многими мерами, рекомендованными в Йоханнесбургском плане выполнения решений: так, рекомендации ЮНИСПЕЙС–III относительно разработки всеобъемлющей всемирной стратегии экологического мониторинга, предусматривающей долгосрочные глобальные наблюдения, на основе наращивания имеющегося космического и наземного потенциала (рекомендация 1) и относительно более рационального использования природных ресурсов Земли на основе расширения и облегчения использования в научных и оперативных целях данных дистанционного зондирования (рекомендация 2) подкрепляют ряд предусмотренных в Йоханнесбургском плане мер в отношении мониторинга качества и запасов водных ресурсов и совершенствования водохозяйственной деятельности. На Всемирной встрече на высшем уровне было признано значение технологий дистанционного зондирования и спутниковых технологий для совершенствования управления водными ресурсами и углубления научного понимания гидрологического цикла. С этими двумя рекомендациями ЮНИСПЕЙС–III соотносятся также и другие положения Йоханнесбургского плана, касающиеся, в частности, рационального использования океанов и прибрежной среды, а также морских и прибрежных экосистем, проблем опустынивания и засухи, рационального использования лесных ресурсов и изменения климата. Рекомендация ЮНИСПЕЙС–III в отношении более рационального использования природных ресурсов Земли также поддерживает ряд предусмотренных в Йоханнесбургском плане мер в области искоренения нищеты, включая меры по разработке национальных программ, которые должны обеспечивать людям, живущим в условиях нищеты, более широкий доступ к производственным ресурсам, в частности, к земельным и водным ресурсам³⁰.

149. Например, что касается изменения климата, то рекомендация ЮНИСПЕЙС–III относительно разработки и осуществления КСГН (рекомендация 3) имеет непосредственное отношение к предусмотренной в Йоханнесбургском плане мере, направленной на укрепление сотрудничества и координации между глобальными системами наблюдения и исследовательскими программами комплексного глобального наблюдения (пункт 132(a)). Рекомендация ЮНИСПЕЙС–III в отношении совершенствования прогнозирования погоды и климата на основе международного сотрудничества в области прикладного применения метеорологических спутников (рекомендация 4) также имеет отношение ко многим положениям Йоханнесбургского плана, касающимся рационального использования водных ресурсов, борьбы со стихийными бедствиями и изменения климата.

150. Содержащийся в пункте 1 (b) Венской декларации набор рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, касающихся использования космической техники для обеспечения безопасности, развития и благосостояния человека, подкрепляет многие положения Йоханнесбургского плана относительно мер в таких областях,

как искоренение нищеты, здравоохранение, а также охрана и рациональное использование природной ресурсной базы экономического и социального развития. Рекомендация ЮНИСПЕЙС–III относительно совершенствования услуг в области здравоохранения путем расширения и координации применения космических служб для целей телемедицины и борьбы с инфекционными заболеваниями (рекомендация 6) подкрепляет ряд предусмотренных в Йоханнесбургском плане мер в области здравоохранения и устойчивого социально–экономического развития. Использование космических технологий в телемедицине будет содействовать реализации мер не только по обеспечению справедливого и расширенного доступа к доступному и эффективному медико–санитарному обслуживанию (пункт 54(b)), но и по поощрению и развитию отношений партнерства для улучшения медико–санитарного просвещения в целях достижения более высокого уровня грамотности в вопросах здравоохранения на глобальном уровне к 2010 году (пункт 54(e)). Для противостояния и борьбы с инфекционными заболеваниями, такими как лихорадка Эбола, и неинфекционными заболеваниями может использоваться не только телемедицина, но и дистанционное зондирование в сочетании с ГИС (пункт 64(b) и (e)).

151. На Всемирной встрече на высшем уровне было отмечено, что комплексный, учитывающий многообразие факторов риска и всесторонний подход к оценке уязвимости и риска и борьбе со стихийными бедствиями, включая предотвращение, смягчение последствий, обеспечение готовности, принятие мер реагирования и восстановление, является существенно важным элементом более безопасного мира в XXI веке (пункт 37). В этой связи реализации многих мер, которые на Всемирной встрече на высшем уровне были сочтены необходимыми, в значительной мере будет содействовать создание комплексной глобальной системы для принятия мер в целях смягчения последствий и предотвращения стихийных бедствий и оказания помощи на основе использования систем наблюдения Земли, связи и других космических систем, в максимальной степени используя существующие возможности и заполняя пробелы в системе общемирового мониторинга с помощью спутников, в соответствии с рекомендацией ЮНИСПЕЙС–III (рекомендация 7). Комбинированное использование спутников наблюдения Земли, связи и навигации будет содействовать принятию мер на всех этапах борьбы со стихийными бедствиями.

152. Использование спутников связи будет содействовать не только повышению доступности медицинского обслуживания, но и расширению возможностей для получения образования и профессиональной подготовки, особенно в сельских и отдаленных районах. Спутникам связи отводится важная роль в преодолении разрыва в области цифровых технологий. Рекомендации ЮНИСПЕЙС–III в отношении содействия распространению грамотности и повышению уровня образования в сельских районах путем улучшения и координации учебных программ и развития связанной со спутниками инфраструктуры (рекомендация 8) и в отношении совершенствования обмена знаниями путем содействия всеобщему доступу к коммуникационным услугам (рекомендация 9) предусматривают применение спутников связи и подкрепляют многие из предусмотренных в Йоханнесбургском плане мер по обеспечению того, чтобы дети повсеместно имели равный доступ ко всем уровням образования (пункт 7(g)). Осуществление рекомендации ЮНИСПЕЙС–III относительно

совершенствования обмена знаниями будет содействовать обеспечению устойчивого развития в условиях глобализации в мире. Так, эта рекомендация непосредственно связана с предусмотренной в Йоханнесбургском плане (пункт 52) мерой по оказанию развивающимся странам и странам с переходной экономикой помощи в сокращении разрыва в области цифровых технологий и в освоении потенциала информационно-коммуникационных технологий в интересах развития, и тем самым по оказанию поддержки Всемирной встрече на высшем уровне по вопросам информационного общества (см. пункты 158–164).

153. ГНСС используются не только для повышения безопасности транспорта, но и во многих других областях, таких как охрана окружающей среды и борьба со стихийными бедствиями, поисково-спасательные операции, рациональное использование природных ресурсов, сельское хозяйство, картография, геодезическая съемка и науки о Земле, и тем самым способствуют обеспечению устойчивого развития. В этой связи осуществление рекомендации ЮНИСПЕЙС–III относительно расширения всеобщего доступа к системам навигации и определения местоположения, основанному на использовании космической техники, и обеспечения их совместимости (рекомендация 10) будет содействовать реализации ряда предусмотренных в Йоханнесбургском плане мер, в частности, направленных на охрану и рациональное использование природной ресурсной базы экономического и социального развития и на искоренение нищеты.

154. Одним из основополагающих элементов устойчивого развития является создание потенциала. В Йоханнесбургском плане выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию предлагается принять ряд мер в различных областях в целях укрепления институционального потенциала и расширения возможностей для получения образования и профессиональной подготовки. На ЮНИСПЕЙС–III была подчеркнута важность создания потенциала в области использования космических науки, техники и прикладных разработок, особенно в развивающихся странах. Содержащаяся в Венской декларации рекомендация относительно повышения потенциала на основе развития людских и бюджетных ресурсов, подготовки кадров и повышения квалификации преподавателей, обмена методиками преподавания, учебными материалами и опытом, а также развития инфраструктуры и разработки директивных положений (рекомендация 17) имеет непосредственное отношение к комплексу мер, которые в Йоханнесбургском плане определены в качестве путей выполнения решений Всемирной встречи. На необходимость использования технологий дистанционного зондирования, а также спутниковых технологий и спутниковых данных прямо указывается также в положениях Йоханнесбургского плана, касающихся управления водными ресурсами и борьбы со стихийными бедствиями (пункты 28 и 37(с)).

155. На Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию в качестве одного из средств искоренения нищеты было определено обеспечение равного доступа к образованию. В этой связи некоторые из предусмотренных в Йоханнесбургском плане мер по искоренению нищеты согласуются с вышеупомянутой в пункте 25 рекомендацией ЮНИСПЕЙС–III относительно повышения потенциала, а также с рекомендацией относительно стимулирования всех государств к обеспечению для детей и молодежи, особенно женского пола, в рамках соответствующих учебных программ, возможности повышать знания в

области космической науки и техники и осведомленность об их важном значении для развития человечества (рекомендация 21).

156. В Йоханнесбургском плане содержится комплекс рекомендаций, направленных на обеспечение устойчивого развития малых островных развивающихся государств, а также Африки. Многие рекомендации ЮНИСПЕЙС–III, касающиеся конкретных областей применения и комплексных задач, могли бы содействовать реализации многих рекомендованных в Йоханнесбургском плане мер по повышению эффективности программ устойчивого развития в Африке, в частности рекомендации, касающиеся стратегии экологического мониторинга, рационального использования природных ресурсов и повышения потенциала (рекомендации 1, 2 и 17 ЮНИСПЕЙС–III). К некоторым мерам по обеспечению устойчивого развития малых островных развивающихся государств, которые рекомендованы в Йоханнесбургском плане, имеют отношение рекомендации, касающиеся рационального использования природных ресурсов, прогнозирования погоды и климата, здравоохранения и борьбы со стихийными бедствиями (рекомендации 2, 4, 6 и 7).

157. В Йоханнесбургском плане предусмотрены меры по содействию устойчивому развитию в условиях глобализации в мире (пункты 47–52). Системы космического базирования, которые по своей природе являются глобальными системами, в определенной мере содействовали процессу глобализации в мире и возникновению как проблем, так и возможностей. Изложенная в Венской декларации стратегия по существу представляет собой план трансформации сопряженных с глобализацией проблем, особенно для развивающихся стран, в возможности для ускорения развития, снижения опасности маргинализации и уязвимости в условиях меняющегося мира, в том что касается состояния окружающей среды, темпов развития коммерческой деятельности и торговли, потоков товаров и людей или последствий экономических и политических стратегий, выходящих за рамки национальных границ.

С. Взаимосвязь с Планом действий Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества

158. Одним из аспектов процесса глобализации в мире, в который применение космической техники внесло значительный вклад, является расширение возможностей поддерживать связь между странами, общинами и отдельными лицами. Важную роль играют спутники связи и вещания, особенно в распространении больших объемов данных, информации и изображений из одной точки во множество других точек по всему миру. Они могут также сыграть важную роль в преодолении в итоге разрыва в области цифровых технологий.

159. Некоторые рекомендации ЮНИСПЕЙС–III направлены, в частности, на содействие более широкому использованию спутниковой связи. Осуществление этих рекомендаций будет способствовать выполнению Плана действий, который был принят на первом этапе Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества, особенно в том, что касается улучшения информационной и коммуникационной инфраструктуры и доступа к

информации и знаниям. Краткая информация о взаимосвязи рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III и мер, предусмотренных в Плане действий Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества, приводится в таблице 4 ниже.

Таблица 4

Взаимосвязь рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III) и мер, предусмотренных в Плане действий Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества

<i>Рекомендации ЮНИСПЕЙС–III</i>	<i>План действий Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества</i>
<p>а) Охрана земной среды и рациональное использование земных ресурсов^a:</p> <p>i) стратегия экологического мониторинга;</p> <p>ii) рациональное использование природных ресурсов.</p>	<p>а) Электронная охрана окружающей среды;</p> <p>б) электронное сельское хозяйство.</p>
<p>б) Использование космической техники для обеспечения безопасности, развития и благосостояния человека^b:</p> <p>i) здравоохранение;</p> <p>ii) борьба со стихийными бедствиями;</p> <p>iii) дистанционное обучение;</p> <p>iv) обмен знаниями;</p> <p>v) устойчивое развитие.</p>	<p>а) Информационная и коммуникационная инфраструктура;</p> <p>б) электронное здравоохранение;</p> <p>с) электронная охрана окружающей среды;</p> <p>д) электронное сельское хозяйство;</p> <p>е) электронная научная деятельность;</p> <p>ф) доступ к информации и знаниям;</p> <p>г) наращивание потенциала;</p> <p>h) роль органов государственного управления и всех заинтересованных сторон в содействии применению информационных и коммуникационных технологий в целях развития.</p>
<p>с) Расширение возможностей в области образования и подготовки кадров и повышение осведомленности населения о важном значении космической деятельности^c: повышение потенциала.</p>	<p>а) Информационная и коммуникационная инфраструктура;</p> <p>б) электронное здравоохранение;</p> <p>с) электронная научная деятельность;</p> <p>д) наращивание потенциала;</p> <p>е) роль органов государственного управления и всех заинтересованных сторон в содействии применению информационных и коммуникационных технологий в целях развития;</p> <p>ф) средства массовой информации;</p> <p>г) повестка дня цифровой солидарности.</p>

d) Укрепление и изменение статуса космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций^d:

a) Роль органов государственного управления и всех заинтересованных сторон в содействии применению информационных и коммуникационных технологий в целях развития;

^a В соответствии с пунктом 1 (a) Венской декларации, содержащейся в Докладе 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.

^b В соответствии с пунктом 1 (b) Венской декларации, содержащейся в Докладе 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.

^c В соответствии с пунктом 1 (d) Венской декларации, содержащейся в Докладе 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.

^d В соответствии с пунктом 1 (e) Венской декларации, содержащейся в Докладе 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.

160. Осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III относительно разработки всеобъемлющей всемирной стратегии экологического мониторинга (рекомендация 1) и более рационального использования природных ресурсов Земли (рекомендация 2) предусматривает использование спутников для облегчения доступа к информации и ее распространения. Эти рекомендации тесно связаны с поставленной в Плане действий Всемирной встречи задачей использовать и пропагандировать информационные и коммуникационные технологии как инструмент для охраны окружающей среды и устойчивого использования природных ресурсов, а также обеспечивать на базе этих технологий систематическое распространение информации по сельскому, рыбному и лесному хозяйству и продовольствию (пункты 20(a) и 21(a)).

161. Реализации некоторых из предусмотренных в Плане действий мер по осуществлению таких электронных стратегий, как электронная охрана окружающей среды, электронное сельское хозяйство, электронное здравоохранение и электронная научная деятельность, будет способствовать применение спутников связи, которое прямо поощряется или подразумевается в рекомендациях ЮНИСПЕЙС–III, касающихся использования космической техники для обеспечения безопасности, развития и благосостояния [человека], как это предусмотрено в пункте 1 (b) Венской декларации. Так, рекомендация относительно совершенствования услуг в области здравоохранения на основе более широкого и скоординированного использования космических технологий в телемедицине (рекомендация 6) имеет непосредственное отношение к предусмотренной в Плане действий мере – поощрять применение информационных и коммуникационных технологий для совершенствования

здравоохранения и системы медицинской информации и охвата ими отдаленных и в недостаточной степени обслуживаемых районов (пункт 18(e)). В области электронного здравоохранения План действий призывает также укреплять и расширять основанные на информационных и коммуникационных технологиях инициативы по предоставлению медицинской и гуманитарной помощи при бедствиях и в чрезвычайных ситуациях (пункт 18(f)). Эта мера также имеет отношение к рекомендации ЮНИСПЕЙС–III относительно создания комплексной глобальной системы для принятия мер в целях смягчения последствий и предотвращения стихийных бедствий и оказания помощи (рекомендация 7).

162. Еще одной областью, в которой существует взаимосвязь между рекомендациями ЮНИСПЕЙС–III и рекомендациями Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества, является дистанционное обучение. В рамках задачи развития информационной и коммуникационной инфраструктуры Всемирная встреча на высшем уровне в своем Плане действий призвала обеспечить и совершенствовать подключение, на базе информационных и коммуникационных технологий, всех школ и университетов и других доступных для населения учреждений (пункт 9(c)). В Венской декларации содержится рекомендация ЮНИСПЕЙС–III относительно содействия распространению грамотности и повышению уровня образования в сельских районах путем улучшения и координации учебных программ и развития связанной со спутниками инфраструктуры (рекомендация 8).

163. Рекомендация ЮНИСПЕЙС–III относительно совершенствования обмена знаниями путем повышения важности задачи по содействию всеобщему доступу к коммуникационным услугам, основанным на использовании космической техники, и путем разработки эффективной политики, инфраструктуры, стандартов и проектов по развитию соответствующих видов прикладного применения (рекомендация 9) тесно связана с рядом мер, предусмотренных в Плане действий Всемирной встречи на высшем уровне. Осуществление этой рекомендации будет, например, содействовать решению следующих задач, поставленных в ходе Всемирной встречи на высшем уровне: выработать соответствующие стратегии и политику обеспечения универсального доступа и определить средства их реализации, а также развивать и укреплять инфраструктуру сетей широкополосной связи, включая использование для доставки спутниковых и других систем, для содействия обеспечению пропускной способности, отвечающей потребностям стран и их граждан и создающей условия для предоставления новых услуг на базе информационных и коммуникационных технологий.

164. Ряд предусмотренных в Плане действий мер в области создания потенциала предусматривает использование спутников связи в качестве средства, позволяющего расширить возможности для получения образования и профессиональной подготовки, особенно в сельских и отдаленных районах. Некоторые из этих мер связаны с укреплением потенциала стран в области разработки электронных стратегий, предусматривающих интеграцию спутниковой связи в информационную и коммуникационную инфраструктуру. Осуществление рекомендации ЮНИСПЕЙС–III относительно повышения потенциала в области применения космической науки и техники (рекомендация 17) могло бы оказать поддержку усилиям, направленным на

реализацию многих мер, предусмотренных на Всемирной встрече на высшем уровне.

D. Взаимосвязь с другими глобальными инициативами

165. Осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III могло бы способствовать реализации многих глобальных инициатив, которые после завершения ЮНИСПЕЙС–III предпринимаются вне системы Организации Объединенных Наций в целях содействия социальному, экономическому и культурному развитию. Один из примеров ГМЕС: в ноябре 2001 года Министерский совет Агентства утвердил элемент служб ГМЕС (ЭСГ) "Эрсютч", цель которого – предоставление относящихся к данной стратегии услуг конечным пользователям прежде всего, но не исключительно, на основе данных наблюдения Земли и предоставление конечным пользователям возможности играть активную роль в переходе от нынешнего поколения спутников наблюдения Земли к будущим европейским системам, которые будут предоставлять жизненно важную информацию относительно глобальной окружающей среды и безопасности. В настоящее время насчитывается 10 служб ЭСГ, которые решают такие прикладные задачи, как составление планов городов, эксплуатация водных ресурсов, борьба с лесными пожарами и наводнениями, мониторинг сельскохозяйственных культур, наблюдение за океаном и ледовый мониторинг. Одна из приоритетных задач ЭСГ – придание ГМЕС действительно глобального характера. Связанные с ГМЕС мероприятия содействуют осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, в частности в таких областях, как экологический мониторинг, рациональное использование природных ресурсов и борьба со стихийными бедствиями (рекомендации 1, 2 и 7).

166. После того как в июне 2003 года в Эвиане, Франция, руководители государств "Группы восьми" согласовали План совместных действий по науке и технологии в целях устойчивого развития, в июле 2003 года в Вашингтоне, О.К., США, был проведен Саммит по наблюдению Земли. На этом Саммите была выдвинута инициатива создать сеть систем для всеобъемлющего, скоординированного и устойчивого наблюдения Земли и была учреждена межправительственная специальная Группа по наблюдению Земли, в которой представлены более 30 стран и 20 международных организаций. Это еще один пример глобальной инициативы, имеющей отношение к рекомендациям ЮНИСПЕЙС–III. Задача Группы по наблюдению Земли – разработать к началу 2005 года десятилетний план мероприятий по созданию такой системы с учетом выводов и рекомендаций ее пяти подгрупп по архитектуре, использованию данных, потребностям и информированию пользователей, созданию потенциала и международному сотрудничеству. Последующие мероприятия, которые будут организованы в рамках осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, в частности в таких областях, как стратегия экологического мониторинга, рациональное использование природных ресурсов, комплексная стратегия глобальных наблюдений, прогнозирование погоды и климата, здравоохранение, борьба со стихийными бедствиями, устойчивое развитие, повышение потенциала и повышение осведомленности (рекомендации 1–4, 6, 7, 11, 17 и 18),

могли бы дополнить и умножить усилия, направленные на создание и эксплуатацию такой сети систем наблюдения Земли.

V. Оценка процесса осуществления рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III)

167. Для успешного осуществления любой из рекомендаций, предусматривающей участие правительств, требуется, чтобы директивные органы взяли на себя определенные обязательства в том, что касается установления степени приоритетности и выделения финансовых и людских ресурсов.

168. Вследствие недостаточной осведомленности о выгодах космонавтики для общества в целом во многих государствах она не является одним из наиболее приоритетных направлений деятельности и на ее поддержку выделяются ограниченные ресурсы. Несмотря на это, Комитету по использованию космического пространства в мирных целях и его инициативным группам удалось многого достичь и добиться прогресса в повышении осведомленности.

169. Для того чтобы деятельность государственных учреждений, исследовательских институтов и неправительственных организаций пользовалась широкой поддержкой директивных органов и населения, необходимо иметь четко сформулированные, реалистичные и увязанные с приоритетами общества цели и ясно сознавать выгоды, которые могут быть получены, в том числе в краткосрочной перспективе. Это условие является обязательным для успешного осуществления рекомендаций и должно выполняться на раннем этапе, чтобы гарантировать получение необходимых ресурсов.

A. Факторы, способствовавшие прогрессу в осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III

170. На начальном этапе осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III важное значение имели следующие факторы: установление приоритетов в работе; гибкий подход к проведению работы в течение всего года; максимально эффективное использование возможностей для встреч и общения; координация и распределение работы; а также умелое руководство и секретариатская поддержка. Подробная информация об осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III содержится в приложениях II, III и V к настоящему докладу.

171. Одной из важных составляющих успеха явилось определение приоритетных областей и создание инициативных групп по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III (см. пункты 29–30). В работе Комитета и его инициативных групп принимали активное участие и внесли существенный вклад различные учреждения системы Организации Объединенных Наций, особенно если приоритетные области совпадали с приоритетами этих учреждений,

например в области уменьшения опасности стихийных бедствий и принятия мер в чрезвычайных ситуациях.

172. Важное значение имел также отлаженный механизм координации. Координация на всех уровнях между инициативными группами, а также между Комитетом, инициативными группами и Научно–техническим подкомитетом в ходе их ежегодных сессий явилась одним из ключевых факторов, способствовавших достижению хороших результатов.

173. Большую пользу принесла также межсессионная работа, которая была особенно успешной, когда ей обеспечивалась эффективная секретариатская поддержка со стороны либо правительств, либо Управления по вопросам космического пространства и когда имело место рациональное распределение работы между участвующими сторонами.

174. Инициативные группы образовали гибкий и динамичный механизм, позволяющий проводить работу в течение всего года на основе максимально эффективного использования возможностей для встреч и общения. Благодаря этому механизму был обеспечен устойчивый прогресс, при этом Комитет и его Научно–технический подкомитет продолжали нести основную ответственность за осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, обеспечивая руководство деятельностью инициативных групп. Осуществление приоритетных рекомендаций с помощью инициативных групп стимулировало также создание международных сетей, ориентированных на практические действия в области использования прикладных космических технологий в качестве средства решения глобальных проблем.

В. Выявление трудностей в осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III

175. На основе результатов обзора, который был проведен среди инициативных групп, Комитет выявил следующие трудности в осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III: недостаточная осведомленность директивных органов и населения о выгодах космической деятельности, ограниченность финансовых ресурсов и нехватка специалистов по космическим вопросам; эти лимитирующие обстоятельства связаны между собой. Некоторые инициативные группы указали также на связь этих сдерживающих факторов с трудностями расчета затрат и выгод, связанных с применением космической техники. Эти проблемы учитываются в плане действий, который содержится в главе VI.

176. Хотя работа инициативных групп на любом этапе была открыта для участия всех заинтересованных государств или организаций и хотя многие государства проявили заинтересованность в участии в осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, вышеуказанные сдерживающие факторы, в различных сочетаниях, серьезно затрудняли эту деятельность.

177. Когда в проведении связанных с космосом мероприятий участвует множество неправительственных учреждений, часто бывает трудно организовать работу на международном уровне, например в рамках инициативных групп, если отсутствуют или не в полном объеме используются эффективные механизмы координации на национальном уровне. Без таких координационных механизмов

было бы трудно также выявлять контактных лиц для своевременного реагирования на просьбы или предложения какой-либо международной организации относительно проведения мероприятий в связанных с космонавтикой областях.

178. Было сочтено важным, чтобы в процесс осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III были вовлечены неправительственные организации, при этом вовлечение частного сектора на основе определения подходящих и целесообразных путей и средств его взаимодействия с правительствами и международными организациями в качестве партнеров оказалось весьма трудной задачей.

С. Рекомендации ЮНИСПЕЙС–III, к осуществлению которых еще предстоит приступить

179. Из 33 рекомендаций, содержащихся в Венской декларации, были определены 12 рекомендаций, осуществлением которых должны заниматься инициативные группы. Еще 11 рекомендаций осуществляют Комитет по использованию космического пространства в мирных целях и его подкомитеты в рамках соответствующих пунктов своих повесток дня. В дополнение к этим 23 рекомендациям пять других рекомендаций осуществляют Управление по вопросам космического пространства или другие международные организации. Одна из оставшихся пяти рекомендаций предусматривает принятие мер для дальнейшего содействия использованию космического пространства в мирных целях на основе сотрудничества между космическими державами и другими странами, а также между развивающимися странами, при участии гражданского общества. Эта работа уже ведется в контексте многих мероприятий, организуемых с учетом итогов ЮНИСПЕЙС–III. Таким образом, остаются четыре рекомендации, к осуществлению которых еще предстоит приступить. Эти рекомендации предусматривают принятие мер в целях: а) обеспечения в максимально возможной степени того, чтобы осуществление всех видов космической деятельности, особенно тех, которые могут иметь пагубные экологические последствия на местном уровне и в глобальных масштабах, смягчало такие последствия (рекомендация № 5); b) создания или укрепления национальных механизмов, обеспечивающих надлежащее развитие космической деятельности и участие всех заинтересованных секторов (рекомендация № 19); c) рассмотрения возможности учреждения премий в знак признания выдающегося вклада в космическую деятельность, особенно для молодежи (рекомендация № 23); и d) рассмотрения, по возможности, рекомендаций региональных подготовительных конференций для ЮНИСПЕЙС–III³¹ на соответствующих форумах (рекомендация № 30)³².

180. После проведения Генеральной Ассамблеей на ее пятьдесят девятой сессии обзора осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III планируется провести опрос мнений государств–членов относительно степени приоритетности четырех рекомендаций, к осуществлению которых еще предстоит приступить.

D. Новые вопросы, возникшие после ЮНИСПЕЙС–III

181. Хотя в ходе ЮНИСПЕЙС–III был рассмотрен широкий спектр тематических областей, в которых космическая наука и техника и их прикладное применение способны улучшить условия жизни людей, после ЮНИСПЕЙС–III возник ряд новых вопросов, которые описываются ниже.

1. Использование космической техники для содействия оказанию гуманитарной помощи

182. Один из возникших вопросов касается использования космической техники и прикладных технологий в операциях по оказанию помощи беженцам. Спутниковые информационные продукты находят все более широкое применение в управлении гуманитарными операциями и ситуациями, связанными с беженцами, во всем мире, например для оценки деградации окружающей среды, оценки разрушения жилищного фонда и содействия деятельности в восстановительный период.

183. С появлением спутниковых снимков нового поколения, характеризующихся очень высоким разрешением, спутниковые продукты стали неотъемлемым элементом проведения гуманитарных операций в кризисных ситуациях на международном уровне. Использование космических технологий в этой области может в значительной степени содействовать проведению учреждениями системы Организации Объединенных Наций оперативных мероприятий, направленных на улучшение условий вынужденных переселенцев.

2. Достижение целей в области развития и конкретных целевых показателей

184. На Саммите тысячелетия Организации Объединенных Наций было указано на то, что наиболее серьезной из всех проблем, стоящих перед миром, является глобальная нищета. В принятой участниками Саммита Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций были определены восемь целей развития и ряд обусловленных конкретными сроками целевых показателей в борьбе с нищетой, неграмотностью, голодом, отсутствием образования, неравенством полов, детской и материнской смертностью, заболеваниями и ухудшением состояния окружающей среды.

185. Крупные конференции и встречи на высшем уровне Организации Объединенных Наций по экономическим, социальным и смежным вопросам, которые были проведены после Саммита тысячелетия³³, дали возможность провести обзор хода осуществления Декларации тысячелетия и ясно сформулировать дальнейшие необходимые действия для достижения международно согласованных целей в области развития, включая цели, изложенные в Декларации тысячелетия.

186. Происходит сближение усилий в целях комплексного и скоординированного осуществления решений и принятия последующих мер по итогам крупных конференций и саммитов Организации Объединенных Наций по экономическим и социальным вопросам. В своей резолюции 58/291 от 6 мая 2004 года Генеральная Ассамблея постановила провести в 2005 году обзор хода осуществления всех обязательств, которые изложены в Декларации тысячелетия. Ожидается, что усилия организаций, направленные на выполнение решений

конференций и саммитов Организации Объединенных Наций, будут приняты во внимание в рамках политического процесса, ведущего к проведению совещания в 2005 году.

187. В своем докладе, озаглавленном "Создание лучшего будущего: стратегия укрепления потенциала в области науки и техники во всем мире"³⁴, Межакадемический совет³⁵ в качестве движущей силы основанного на знаниях развития назвал науку и технику, которые незаменимы для достижения социальных и экономических целей, обеспечения справедливости и более активного участия в процессе социально-экономического развития. Космическая наука и техника представляют собой очень эффективное средство, которое необходимо использовать для достижения некоторых целей, установленных в ходе всемирных встреч на высшем уровне.

188. Организация Объединенных Наций стала активнее привлекать частный сектор в развивающихся странах к деятельности по искоренению нищеты. По инициативе Генерального секретаря в июле 2003 года Программа развития Организации Объединенных Наций создала Комиссию по вопросам частного сектора и развития для выработки стратегических рекомендаций относительно путей содействия укреплению национального частного сектора в развивающихся странах в качестве ключевой стратегии достижения таких целей, установленных на Саммите тысячелетия Организации Объединенных Наций, как сокращение вдвое доли населения, живущего в крайней нищете, прекращение распространения ВИЧ/СПИДа и обеспечение всеобщего начального образования к 2015 году.

189. В своем докладе Генеральному секретарю, озаглавленном *Unleashing Entrepreneurship: Making Business Work for the Poor*³⁶, Комиссия по вопросам частного сектора и развития представила рекомендации относительно того, каким образом основные стороны – правительства, государственные учреждения по вопросам развития, частный сектор и организации гражданского общества – могут изменить свои действия и подходы, с тем чтобы существенно расширить возможности частного сектора по ускорению процесса развития. В сфере взаимодействия государственного и частного секторов Комиссия призвала, в частности, принять меры для облегчения доступа к разнообразным программам финансирования, содействия развитию навыков и знаний и обеспечения устойчивых поставок основных услуг, особенно в том, что касается энерго- и водоснабжения.

3. Создание оперативной комплексной системы наблюдения Земли на основе осуществления глобальных инициатив

190. Следует отметить активизацию усилий, в частности со стороны космических агентств и спутниковых операторов, направленных на получение и коллективное использование максимальных выгод от существующих и планируемых спутниковых программ и продуктов с уделением большего внимания удовлетворению общественных нужд и потребностей конечных пользователей, в том числе в развивающихся странах. Одним из таких примеров является КЕОС (см. пункты 124 и 128). Участие КЕОС в Форуме партнеров по Комплексной стратегии глобальных наблюдений (КСГН-П) способствует также активизации диалога между операторами спутников и такими координаторами глобальных систем локальных наблюдений, как ФАО, Международная

океанографическая комиссия ЮНЕСКО и ВМО. Благодаря Форуму партнеров по КСГН учреждения системы Организации Объединенных Наций имеют возможность сообщать о своих конкретных потребностях в спутниковых продуктах и излагать свои мнения, в частности в том, что касается потребностей членов научного сообщества, участвующих в наблюдении Земли.

191. Интересам еще более крупных сообществ конечных пользователей в самых различных областях деятельности человека, использующих данные наблюдения Земли, служит инициатива ГМЕС и Саммит по наблюдению Земли, по итогам которого была учреждена Специальная группа по наблюдению Земли (см. пункты 165–166). В ходе международных совещаний по космической тематике, которые были организованы до ЮНИСПЕЙС–III, была выдвинута идея создать международную систему наблюдения Земли³⁷. Однако следует отметить беспрецедентные масштабы консультативного организованного процесса ГМЕС и специальной Группой по наблюдению Земли, в том что касается количества участвующих государств и организаций, уровня участия и частоты проведения консультативных совещаний. Так, в рамках процесса, организованного специальной Группой по наблюдению Земли, многие развивающиеся страны, а также многие межправительственные организации, включая учреждения системы Организации Объединенных Наций, участвуют в определении структуры глобальной системы систем наблюдения Земли, которая будет удовлетворять информационные потребности глобальных, региональных и локальных исследовательских и прикладных программ, направленных на обеспечение выгод для общества, предусмотренных в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций и рекомендациях Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, уделяя при этом особое внимание созданию потенциала развивающихся стран.

192. Благодаря этим инициативам может быть создан координируемый на глобальном уровне и финансово–устойчивый механизм комплексного удовлетворения потребностей пользователей в данных наблюдения Земли в масштабах всей планеты и во всех областях применения. Это расширит также возможности развивающихся стран использовать данные наблюдения Земли во многих областях деятельности. Задача как учреждений системы Организации Объединенных Наций, в рамках имеющихся ограниченных ресурсов, так и развивающихся стран состоит в том, чтобы принимать целенаправленное участие в новых инициативах по координации на высоком уровне и вносить существенный вклад в их реализацию. Необходимо, чтобы каждое участвующее учреждение определило оптимальный уровень своего участия в координационных органах в рамках аналогичных инициатив, с тем чтобы не наносить ущерба осуществлению текущих программ и результатам деятельности.

4. Международная хартия по космосу и крупным катастрофам

193. Международная хартия по космосу и крупным катастрофам, об учреждении которой ЕКА и КНЕС объявили в ходе ЮНИСПЕЙС–III, была подписана этими агентствами в июне 2000 года и Канадским космическим агентством (ККА) в октябре 2000 года. Целью Международной хартии, которая действует с ноября 2000 года, является создание единой системы сбора космических данных и их передачи, через уполномоченных пользователей, тем, кто пострадал от

катастроф. В соответствии с Хартией спутники, принадлежащие нынешним участникам Хартии, таким, как ЕКА, КНЕС, ККА, Индийская организация космических исследований, Национальное управление по исследованию океанов и атмосферы Соединенных Штатов и Национальная комиссия по космической деятельности Аргентины, могут использоваться для предоставления снимков, получаемых в ходе наблюдения Земли, органам по защите гражданского населения в случае крупных катастроф. Кроме того, в сентябре 2003 года Японское агентство аэрокосмических исследований, участвующее в деятельности Хартии в качестве наблюдателя, обратилось с просьбой о присоединении к ней.

194. По состоянию на 1 июня 2004 года Хартия использовалась 55 раз в связи с такими бедствиями, как землетрясения, наводнения, лесные пожары, ураганы, оползни, разливы нефти, взрывы поездов и извержения вулканов, которые имели место более чем в 30 странах мира. Накопленный к настоящему времени опыт применения Хартии свидетельствует о том, что она является эффективным механизмом реагирования на просьбы стран, в которых произошли бедствия. Эффективность Хартии повысится, если к ней присоединится еще больше стран, космические агентства которых располагают спутниками дистанционного зондирования. В этой связи таким странам рекомендуется содействовать дальнейшему укреплению Хартии.

5. Рост влияния глобализации

195. К числу основных мировых явлений последнего десятилетия относится глобализация и быстрый технический прогресс. В настоящее время стало возможным гораздо быстрее обмениваться информацией и осуществлять деятельность на международном уровне, а мобилизация ресурсов приносит гораздо большую отдачу. Вместе с тем существуют и проблемы, связанные с глобализацией. В условиях глобального мира все, что происходит на планете, может отразиться на международном сообществе в целом.

196. Космическую технику следует рассматривать как средство реализации возможностей для устойчивого экономического и социального развития, которые предоставляет процесс глобализации. Прикладные космические технологии, в частности технологии наблюдения Земли, можно эффективно использовать для развития сотрудничества и координации политики на глобальном уровне в целях охраны окружающей среды. Спутниковая связь может в значительной мере содействовать преодолению разрыва в цифровых технологиях, если ее использовать для развития и укрепления информационно-коммуникационной инфраструктуры в качестве необходимого фундамента общества, основанного на знаниях.

Е. Межучрежденческие координационные органы по связанным с космонавтикой вопросам

197. Координацию деятельности учреждений и органов системы Организации Объединенных Наций обеспечивает Совет административных руководителей системы Организации Объединенных Наций по координации. Межучрежденческое совещание по космической деятельности в структуру

Совета не входит, однако выполняет функции центра по вопросам межучрежденческой координации космической деятельности и представляет доклады Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

198. В последние годы стали появляться новые межучрежденческие координационные органы, непосредственно или косвенно связанные с космической деятельностью; одним из таких органов является Рабочая группа Организации Объединенных Наций по географической информации. Деятельность Рабочей группы направлена на определение и внедрение протоколов обмена, поддержки и обеспечения качества географической информации в системе Организации Объединенных Наций, а также создание и ведение общей географической базы данных в качестве одного из важнейших элементов создания потенциала для расширения нормативных, программных и оперативных возможностей и повышения эффективности системы Организации Объединенных Наций (см. также пункт 118). Так, входящая в эту Рабочую группу Целевая группа по дистанционному зондированию работает над установлением единой точки входа для совместно используемой видеoinформации, имеющейся у отдельных учреждений и органов системы Организации Объединенных Наций, что откроет доступ для всего сообщества Организации Объединенных Наций, и изучает возможности включения всех учреждений и органов Организации Объединенных Наций в многопользовательские лицензии, позволяющие использовать спутниковые снимки.

199. В соответствии с резолюцией 54/219 Генеральной Ассамблеи от 22 декабря 1999 года была создана Межучрежденческая целевая группа по уменьшению опасности бедствий, которая с 2002 года служит главным форумом в рамках Организации Объединенных Наций для обеспечения постоянного скоординированного упора на уменьшение опасности стихийных бедствий, в частности для определения стратегий международного сотрудничества на всех уровнях. Целевая группа стремится выявлять пробелы в стратегиях и программах по уменьшению опасности бедствий и рекомендовать меры по их устранению. В настоящее время в состав Целевой группы входят четыре рабочие группы по следующим темам: климат и стихийные бедствия; раннее предупреждение; оценка риска, уязвимости и последствий; и целинные пожары. В рамках своей постоянной работы Целевая группа не рассматривает вопросы использования космической техники для уменьшения опасности бедствий, однако секретариат Целевой группы работает с Управлением по вопросам космического пространства над обеспечением того, чтобы использование космической техники было должным образом учтено при определении будущей политики и стратегий по уменьшению опасности бедствий.

200. В ноябре 2001 года по просьбе Экономического и Социального Совета Генеральный секретарь создал Целевую группу Организации Объединенных Наций по информационно-коммуникационным технологиям. Эта Группа призвана играть ведущую роль в системе Организации Объединенных Наций, содействуя разработке стратегий развития информационно-коммуникационных технологий и их использования в интересах развития. В принятом Целевой группой плане деятельности на 2004 год одним из основных направлений является мониторинг прогресса в области применения информационно-

коммуникационных технологий для достижения целей развития, сформулированных на Всемирной встрече на высшем уровне по вопросам информационного общества. Целевая группа, действуя через свои пять рабочих групп, в частности, оказывает поддержку разработке и применению информационно–коммуникационных технологий для укрепления систем и инфраструктуры в области здравоохранения в развивающихся странах.

201. Эти межучрежденческие координационные органы могли бы содействовать определению конкретных потребностей различных учреждений и органов системы Организации Объединенных Наций, которые можно было бы удовлетворять с помощью прикладных космических технологий. Возможным результатом взаимодействия этих органов с поставщиками космических систем и услуг станет более эффективное использование существующих космических услуг и продуктов. Вместе с тем, возможно, необходимо изучить пути улучшения координации между межучрежденческими органами по связанным с космонавтикой вопросам для обеспечения того, чтобы участие в работе этих органов не было дополнительным бременем для учреждений Организации Объединенных Наций, деятельность которых связана с космосом, и чтобы эти межучрежденческие органы всегда были в курсе осуществляемых и планируемых космических программ и инициатив. Комитет выразил поддержку проводимой ЮНЕСКО Программе просвещения в области космонавтики в качестве вклада в Десятилетие образования в интересах устойчивого развития Организации Объединенных Наций и отметил, что государства – члены Комитета и ЮНЕСКО могли бы осуществить совместные инициативы по теме образования и использования космических средств для содействия устойчивому развитию.

F. Мобилизация средств и финансирование осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III

1. Перспективная оценка ресурсов для содействия осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III

202. Мировой объем космической отрасли в 2003 году составил приблизительно 144 млрд. евро (около 128 млрд. долларов США). В эту сумму входят бюджеты правительств и космических агентств на связанную с космосом деятельность в объеме 43,5 млрд. евро (около 39 млрд. долларов США), а также доходы от коммерческого применения космической техники в таких областях, как телекоммуникации, наблюдение Земли и навигация³⁸. Объем доходов космической промышленности, прямо или косвенно связанный с использованием инфраструктуры (космический и наземный сегменты и ракеты–носители), спутниковыми услугами, использованием космических данных и имущества, а также вспомогательных служб, в 2003 году составил 97 млрд. долл. США и, согласно прогнозам, будет продолжать расти и к 2008 году превысит 130 млрд. долларов США. Многие космические державы планируют вкладывать средства в расширение стартовых комплексов, модернизацию наземных объектов и совершенствование ракет–носителей, а также в спутники, предназначенные для наблюдения Земли, прогнозирования погоды, связи, навигации и определения местоположения. Некоторые страны

увеличивают также государственное финансирование гражданской космической деятельности³⁹.

203. При осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III можно было бы в значительной мере использовать существующую инфраструктуру и другие ресурсы и службы. Правительства, космическая промышленность и частный сектор в целом, выделив относительно малую часть ресурсов по сравнению с общим объемом инвестиций в космическую инфраструктуру, прикладные программы и услуги, а также позволив использовать неполностью задействованные возможности, могли бы в значительной мере содействовать осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III.

204. Для достижения международно согласованных целей развития необходимо обеспечить участие всех заинтересованных сторон, включая многосторонние учреждения по вопросам развития и учреждения по оказанию помощи на двусторонней основе, транснациональные и местные корпорации и международные ассоциации частного сектора⁴⁰, а также региональных партнеров, имеющих опыт содействия развитию⁴¹. Все вместе эти заинтересованные стороны могли бы предоставить дополнительные ресурсы для использования космической науки, техники и прикладных разработок, с тем чтобы обеспечить экономически эффективное решение задач, о которых говорится в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций. Примером тому является Инициатива в отношении мер реагирования на стихийные бедствия, которая направлена на углубление понимания независимыми источниками финансирования необходимости оказания безвозмездной помощи в случае какого-либо бедствия, а также предусматривает предоставление им свода принципов и практического руководства для содействия более эффективному и ответственному реагированию на чрезвычайные ситуации.

205. При подготовке экспериментальных проектов, рекомендованных инициативными группами по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, следует учитывать специальные знания и опыт заинтересованных сторон, о которых говорится в пункте 204 выше. При оказании развивающимся странам помощи в обеспечении достаточного финансирования следует обращать внимание не только на прямые иностранные инвестиции, но и на политику и стратегии, предусматривающие участие национального частного сектора. Необходимо и полезно учитывать передовую практику участия частного сектора в реализации экспериментальных проектов в рамках действующих программ.

2. Ресурсы в поддержку осуществления Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники

206. Основными источниками финансирования деятельности по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III в виде взносов наличностью или натурой являются правительства. Государства–члены поддерживают работу Управления по вопросам космического пространства посредством внесения добровольных взносов и взносов в регулярный бюджет Организации Объединенных Наций. Другими источниками финансирования являются добровольные взносы со стороны межправительственных, международных и национальных неправительственных организаций, частных компаний и отдельных лиц.

207. Финансирование работы Управления по вопросам космического пространства осуществляется прежде всего за счет регулярного бюджета и внебюджетных средств. Внебюджетные средства, или добровольные взносы, выделяются Управлению через Целевой фонд для Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, который был учрежден в соответствии с резолюцией 37/90 Генеральной Ассамблеи от 10 декабря 1982 года, касающейся ЮНИСПЕЙС–82.

208. Вклад в натуральной форме помимо помощи, оказываемой странами, в которых проводятся мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники (см. пункты 212–214 ниже), включает в себя командирование докладчиков и лекторов для участия в работе практикумов, учебных курсов, семинаров и симпозиумов, организуемых в рамках Программы. Важным вкладом в натуральной форме является также работа, проводимая на добровольной основе членами инициативных групп, которые были созданы Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях.

3. Целевой фонд для Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники

209. Во исполнение содержащейся в Венской декларации⁴² рекомендации относительно создания специального добровольного фонда Организации Объединенных Наций для осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III круг ведения существующего Целевого фонда был пересмотрен с целью учета новых мероприятий Программы, направленных на осуществление этих рекомендаций. В соответствии с пунктом 9 резолюции 54/68 Генеральной Ассамблеи от 6 декабря 1999 года Генеральный секретарь в 2000 году предложил государствам–членам вносить взносы в Фонд, приложив к своему обращению перечень предлагаемых приоритетных проектов, подготовленный на основе рекомендаций сорок четвертой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. 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 исследовательских учреждений по космической науке и технике Центрально–Восточной и Юго–Восточной Европы;

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

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

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

е) организация информационно–просветительских мероприятий для молодежи и широкой общественности.

210. В рамках ежегодных докладов Эксперта по применению космической техники⁴³ Управление по вопросам космического пространства продолжает информировать Комитет о полученных взносах наличностью и натурой в поддержку мероприятий Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники. Во многих случаях взносы донорами вносятся наличностью в Целевой фонд для Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники предназначаются для конкретных мероприятий, организуемых в рамках Программы. От объема взносов наличными, который каждый год бывает разным, зависит число организуемых практикумов, учебных курсов и семинаров, масштаб этих мероприятий и число проектов, финансируемых за счет добровольных взносов. Необходимость каждый год прогнозировать объем добровольных взносов затрудняет процесс заблаговременного планирования мероприятий. Ниже представлены данные о суммах взносов наличностью в Целевой фонд, внесенных в период с 2000 по 2003 год⁴⁴:

2000 год	113 000 долл. США
2001 год	164 600 долл. США
2002 год	705 000 долл. США
2003 год .	93 600 долл. США

211. Средством снижения зависимости всего лишь от нескольких доноров при организации многих мероприятий является диверсификация и умножение источников добровольных взносов. Вместе с тем диверсификация источников взносов может означать также увеличение объема административной работы, связанной с получением средств, вследствие различия административных требований к подаче просьб о предоставлении средств и к получению средств, которыми руководствуются различные доноры.

4. Поддержка мероприятий Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники и региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций

212. Государства, которые принимали у себя организованные в рамках Программы практикумы, учебные курсы, семинары и симпозиумы, вносили взносы наличностью и натурой, в частности путем покрытия всех местных организационных расходов, связанных с оплатой проживания и питания участников, помещений для проведения заседаний, местного обслуживающего персонала, местного транспорта и неофициальных мероприятий для участников. Правительство Австрии начиная с 1994 года выступает принимающей стороной ежегодного симпозиума, а правительство Швеции с 1990 года проводит у себя международные учебные курсы по вопросам дистанционного зондирования для преподавателей, покрывая при этом все местные расходы, связанные с организацией этих мероприятий, а также оплачивая международные авиабилеты участников.

213. За счет средств Целевого фонда покрывается в среднем треть расходов на организацию мероприятий Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники. Еще треть расходов покрывается за счет средств регулярного бюджета Управления по вопросам космического пространства, а остальные расходы покрывают принимающие государства, в том числе многие развивающиеся страны.

214. Страны, в которых расположены региональные учебные центры космической науки и техники, вносят значительный вклад в их создание и функционирование. Региональные центры созданы с целью организации для университетских преподавателей, научных сотрудников и специалистов-практиков учебно-образовательных программ в виде девятимесячных аспирантских курсов с последующим осуществлением выпускниками курсов одногодичных экспериментальных проектов в их родных странах для обеспечения того, чтобы выпускники могли в полной мере использовать полученные в ходе учебных курсов знания и навыки. Объем финансирования Управлением относительно невелик по сравнению с общим объемом оперативных расходов, который покрывают принимающие страны, особенно в случае организации нескольких девятимесячных учебных курсов в год. Помимо указанных ниже учебных курсов, организуемых региональными центрами, некоторые центры организуют также краткосрочные практикумы.

<i>Региональный центр</i>	<i>Местонахождение и год открытия</i>	<i>Количество и тема девятимесячных аспирантских курсов, организованных после открытия</i>
Региональный учебный центр космической науки и техники в Азии и районе Тихого океана	Индия, 1995 год	Семь курсов по дистанционному зондированию и географическим информационным системам (ГИС) Четыре курса по спутниковой связи Три курса по спутниковой метеорологии и глобальному климату Три курса по науке о космосе и атмосфере
Африканский региональный центр космической науки и техники (обучение на английском языке)	Нигерия, 1998 год	Два курса по спутниковой связи Два курса по спутниковой метеорологии
Африканский региональный центр космической науки и техники (обучение на французском языке)	Марокко, 1998 год	Три курса по дистанционному зондированию и ГИС Два курса по спутниковой метеорологии и глобальному климату
Региональный учебный центр космической науки и техники в Латинской Америке и Карибском бассейне	Бразилия и Мексика, 2003 год	Один курс по дистанционному зондированию и ГИС

5. Выявление новых источников финансирования и поддержки

215. После проведения Конференции ЮНИСПЕЙС–III, на которой было рекомендовано изыскивать новые и нетрадиционные источники финансирования, Комитет со своим Секретариатом неизменно уделяют внимание выявлению новых источников финансирования и поддержки.

216. На своей сессии в 2000 году Научно–технический подкомитет принял к сведению предложения Управления по вопросам космического пространства относительно возможных источников финансирования региональных учебных центров космической науки и техники. По мнению Управления, поддержку центрам в виде предоставления финансовой помощи, экспертов и оборудования должны оказывать правительства и международные финансовые учреждения в рамках осуществляемых ими программ развития. Космические агентства, университеты и связанные с космонавтикой специализированные учреждения могли бы оказывать центрам поддержку, в частности, путем покрытия стоимости ограниченного объема данных для целей образования, подготовки кадров и осуществления экспериментальных проектов; предоставления учебных материалов; и участия в финансировании отдельных экспериментальных проектов, которые рассматриваются как часть программы обучения центров. Промышленные предприятия также могли бы рассмотреть возможность предоставления на безвозмездной основе компьютерного оборудования и программного обеспечения для процесса обучения и осуществления экспериментальных проектов, а также возможность установления взаимовыгодных партнерских отношений.

217. В 2002 и 2003 годах Научно–технический подкомитет рассмотрел вопрос о мобилизации финансовых ресурсов для укрепления потенциала в области применения космической науки и техники. Подкомитет пришел к выводу, что мобилизацию таких финансовых ресурсов можно осуществлять, в частности, через налаживание партнерских отношений между техническими учреждениями, донорскими странами и организациями, частным сектором и пользователями в развивающихся странах, осуществляющих программы устойчивого развития. Подкомитет счел важным, чтобы Комитет обратил внимание банков развития и других международных финансовых учреждений, предоставляющих средства на проекты развития в развивающихся странах, на колоссальные возможности применения космической техники. Работа, проделанная Подкомитетом по этому пункту повестки дня, была дополнена работой Инициативной группы по новым и нетрадиционным источникам финансирования, а также работой проведенного в 2001 году Практикума Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации, в ходе которого были изучены оперативные аспекты экспериментальных проектов, включая стратегии финансирования. Резюме рекомендаций Инициативной группы по новым и нетрадиционным источникам финансирования содержится в приложении V, добавление XII, к настоящему докладу.

218. Следует поощрять извлечение развивающимися странами пользы из экспериментальных проектов, которые будут осуществляться при поддержке Программы по применению космической техники и целевого фонда. Следует поощрять также участие получающих выгоду стран в финансировании экспериментальных проектов.

219. Некоторые организации, имеющие статус постоянного наблюдателя при Комитете, избрали новые подходы к выявлению источников финансирования, которые могли бы содействовать осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. Так, ЕКА приняло "экспериментально–проектный" подход, предусматривающий мобилизацию средств учреждений по оказанию помощи развитию для содействия осуществлению оперативных экспериментальных проектов в области применения космической техники. Принятый ЕКА подход преследует двойную цель: во-первых, обеспечить, в частности, специализированную подготовку кадров, консультирование по техническим вопросам и предоставление стипендий; и, во-вторых, содействовать поиску необходимых средств, в основном из фондов по оказанию помощи развитию, для поддержки осуществления проекта.

220. МОФДЗ в настоящее время создает Фонд МОФДЗ для руководства широкомасштабной международной программой, направленной на предоставление субсидий и учебных материалов и оказание в другой форме научной помощи отобранным лицам и организациям, которые проводят теоретические и/или прикладные исследования для развития наук и технологий, относящихся к сфере деятельности МОФДЗ, особенно в развивающихся странах.

221. Обеспечение надлежащего финансирования и мобилизация финансовых ресурсов для осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III остается трудной задачей. По мнению Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, всем государствам–членам и другим заинтересованным организациям следует серьезно подойти к решению этого вопроса, чтобы содействовать осуществлению дальнейших мер, которые запланированы на будущее.

VI. Перспективы

A. Общий обзор

222. Применение целого ряда космических технологий оказывает заметное влияние на многие стороны повседневной жизни во всем мире. В самом широком смысле возможности, связанные с использованием космической техники для наблюдений, измерений и мгновенного установления связи между любыми уголками мира, имеют огромное практическое значение. Прикладные космические технологии обладают неопределимыми качествами, использование которых позволяет решать стоящие перед миром многие глобальные задачи и содействовать улучшению условий жизни людей. Эти прикладные технологии могут использоваться в целях достижения устойчивого мира, охраны окружающей среды, обеспечения всем людям доступа к средствам глобальной связи, более эффективного предупреждения и смягчения последствий стихийных бедствий, ускорения создания потенциала во всех частях мира, использования возможностей телемедицины в лишенных медицинского обслуживания районах и обеспечения регионального экономического развития, которое в противном случае было бы невозможным.

223. Для определения того, может ли укрепление потенциала в области космонавтики в значительной мере содействовать достижению таких важных

целей, Комитет по использованию космического пространства в мирных целях при осуществлении изложенных в Венской декларации рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III проанализировал цели в области развития, которые были приняты на Саммите тысячелетия Организации Объединенных Наций – крупнейшей в истории встрече глав государств и правительств, а также на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию и Всемирной встрече на высшем уровне по вопросам информационного общества. Кроме того, для определения потенциальных потребностей было проанализировано множество других источников и, в соответствующих случаях, было проведено согласование и объединение этих потребностей, чтобы установить наиболее подходящие пути модернизации существующих или планируемых космических систем.

224. За последние пять лет был достигнут значительный прогресс в реализации возможностей, указанных в Венской декларации, в которой государствам была предложена программа работы совместно с учреждениями системы Организации Объединенных Наций, межправительственными организациями и гражданским обществом, направленная на удовлетворение насущных потребностей людей, особенно в развивающихся странах, и на улучшение качества их жизни. Государства на национальном уровне или в рамках двустороннего или многостороннего сотрудничества на региональном или глобальном уровнях осуществили ряд связанных с космонавтикой инициатив и проектов, которые непосредственно содействуют реализации мер, рекомендованных в Венской декларации. Важную роль лидеров при осуществлении таких инициатив играли космические агентства и связанные с космонавтикой межправительственные организации. Их усилия дополняли неправительственные организации, которые содействовали обеспечению более широкой поддержки таких инициатив на низовом уровне путем налаживания связей между людьми из разных стран и стимулирования их совместной работы для достижения целей, установленных на ЮНИСПЕЙС–III.

225. Работу по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III на международном уровне координировал Комитет по использованию космического пространства в мирных целях. Он применил инновационный механизм создания инициативных групп, руководство которыми на добровольной основе осуществляют государства – члены, для воплощения приоритетных рекомендаций в конкретные действия. Рекомендации инициативных групп в отношении программ дальнейшей работы основываются на всестороннем глобальном анализе современного состояния деятельности, которая имеет отношение к рекомендациям ЮНИСПЕЙС–III, относящимся к их компетенции. Многие из предложенных инициативными группами мер по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III касаются координационных механизмов, требуемых ресурсов, возможной необходимости разработки и принятия соответствующих стандартов, а также требований в отношении дальнейшего развития существующих или планируемых космических систем таким образом, чтобы они обеспечивали глобальный охват и могли использоваться во всем мире.

226. Было со всей очевидностью продемонстрировано, что космонавтика способна внести существенный вклад в достижение многих важных целей в области развития. Была ясно продемонстрирована также способность Комитета осуществлять с помощью созданных им механизмов сбор и интегрирование

информации о различных потребностях в области глобального развития, удовлетворению которых может содействовать космонавтика. Многие уже сделано, но гораздо больше предстоит сделать, для того чтобы экономические и социальные выгоды от космической деятельности стали более доступными для широких слоев населения в развивающихся странах. В приводимом ниже плане действий предлагаются важные мероприятия и инициативы, которые международное сообщество при содействии соответствующих международных органов должно осуществить в предстоящие годы.

227. Решение задач, связанных с выявлением всех потенциальных потребностей, а также с созданием и эксплуатацией необходимых для их удовлетворения космических систем, выходит за рамки мандата и возможностей Комитета. Однако Комитет может служить связующим звеном между пользователями и потенциальными поставщиками космических разработок и услуг, выявляя и координируя пользовательские потребности государств-членов и предлагая научно-исследовательские и технические системы, способные удовлетворить их. Генеральная Ассамблея могла бы подтверждать на политическом уровне обоснованность таких потребностей для достижения более широких и глобальных целей, установленных в рамках ее различных механизмов. Затем заинтересованные государственные космические агентства самостоятельно или в сотрудничестве с другими агентствами, пользовательскими организациями и частным сектором могли бы осуществлять наращивание и контроль ресурсов и создавать космические системы, которые впоследствии, на основании приемлемых соглашений, могут передаваться для эксплуатации соответствующим организациям с целью оказания, за обоснованную плату, конкретных услуг пользователям сразу же или после их дополнения уже существующими наземными системами. И наконец, пользователи могли бы использовать эти услуги для удовлетворения потребностей в различных прикладных областях, внося определенную плату за право пользования такими развитыми космическими системами, что обеспечило бы новые возможности для глобального охвата, доступа и поддержки.

В. План действий

1. Использование космонавтики для поддержки комплексных глобальных повесток дня в целях устойчивого развития

228. На Саммите тысячелетия Организации Объединенных Наций, за которым последовали конференции и встречи на высшем уровне под эгидой Организации Объединенных Наций в экономической и социальной областях, были поставлены цели и определены задачи с установленными сроками по ускорению темпов развития в приоритетных областях. Они играют роль комплексных глобальных повесток дня. В своих резолюциях 57/270 А и В Генеральная Ассамблея сочла приоритетной задачей создание механизмов для комплексного и скоординированного осуществления решений и последующих мер в связи с этими важнейшими конференциями и встречами на высшем уровне Организации Объединенных Наций. Проект тысячелетия, разработанный под общим руководством Генерального секретаря и Управляющего Программы развития Организации Объединенных Наций в качестве Председателя Группы по вопросам развития Организации Объединенных Наций, призван содействовать

достижению всеми развивающимися странами целей, сформулированных в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций. Проект тысячелетия, осуществление которого обеспечивают 10 целевых групп, выполняющих аналитическую работу, направлен на выработку к 2005 году рекомендаций по оптимальным стратегиям достижения целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия.

229. Любой прогресс в осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III является также шагом вперед в достижении целей в области развития, согласованных на международном уровне. Использование проверенных на практике возможностей космонавтики, таких как системы наблюдения Земли, ГИС, спутниковая метеорология, спутниковая связь и спутниковые системы навигации и определения местоположения, обеспечивает взаимодополняемость и согласованной усилий для выполнения рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, что окажет мощную поддержку мероприятиям, предусмотренным Саммитом тысячелетия Организации Объединенных Наций, Всемирной встречей на высшем уровне по устойчивому развитию и Всемирной встречей на высшем уровне по вопросам информационного общества.

230. Организуя работу по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, Комитет увязал ее с деятельностью по выполнению задач, которые были определены на всемирных конференциях и встречах на высшем уровне. В главе IV настоящего доклада детально показана взаимосвязь между выполнением конкретных рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III и мерами, предусмотренными на глобальных конференциях и встречах на высшем уровне. Работа перечисленных ниже инициативных групп создает прочную основу для дальнейшего осуществления последующих мер в связи с Саммитом тысячелетия Организации Объединенных Наций и Всемирной встречей на высшем уровне по устойчивому развитию.

<i>Инициативная группа</i>	<i>Рекомендация ЮНИСПЕЙС–III</i>	<i>Резюме выводов и рекомендаций; и заключительный доклад</i>	<i>Веб–сайт для получения дополнительной информации</i>
1	Разработка всеобъемлющей всемирной стратегии экологического мониторинга	Приложение V, добавление I; A/AC.105/C.1/L.275	--
2	Более рациональное использование природных ресурсов Земли	Приложение V, добавление II; A/AC.105/L.250	--
11	Содействие обеспечению устойчивого развития на основе применения результатов космических исследований	Приложение V, добавление VIII; A/AC.105/C.1/L.264 и Согг.1	--
17	Повышение потенциала на основе развития людских и бюджетных ресурсов	Приложение V, добавление X; A/AC.105/L.251	www.oosa.unvienna.org/unisp-3/followup/action_team_17

а) Установление более тесной связи с работой Комиссии по устойчивому развитию

Выводы

231. Необходимо установить более тесную связь между осуществлением рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, координируемым Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, и работой, выполняемой Комиссией по устойчивому развитию в соответствии с многолетней программой работы, охватывающей период 2004–2017 годов и одобренной Комиссией на ее одиннадцатой сессии, как указано ниже. В течение первого года каждого двухлетнего цикла, года анализа, Комиссия должна выявить трудности и ограничения, препятствующие выполнению работы. В течение второго года, года выработки политики, Комиссия должна принять решение о мерах по ускорению работы и мобилизовать усилия для преодоления трудностей и ограничений, выявленных в год анализа.

<i>Цикл, годы</i>	<i>Тематическая группа</i>	<i>Вопросы, затрагивающие несколько групп</i>
2004–2005	а) Вода б) Санитария в) Населенные пункты	а) Искоренение нищеты б) Меняющиеся неустойчивые режимы потребления и производства
2006–2007	а) Энергия для устойчивого развития б) Промышленное развитие в) Загрязнение воздуха/атмосферы г) Изменение климата	с) Охрана и рациональное использование базы природных ресурсов экономического и социального развития д) Устойчивое развитие в глобализующемся мире
2008–2009	а) Сельское хозяйство б) Развитие сельских районов в) Почва г) Засуха д) Опустынивание е) Африка	е) Здравоохранение и устойчивое развитие ф) Устойчивое развитие малых островных развивающихся государств г) Устойчивое развитие для Африки д) Другие региональные инициативы
2010–2011 ^а	а) Транспорт б) Химические вещества в) Обращение с отходами г) Горная промышленность д) Десятилетняя структура программ развития устойчивых режимов потребления и производства	и) Средства осуществления ж) Институциональная структура для устойчивого развития к) Гендерное равенство л) Образование
2012–2013 ^а	а) Леса б) Биоразнообразие в) Биотехнология г) Туризм д) Горы	

Цикл, годы	Тематическая группа	Вопросы, затрагивающие несколько групп
2014–2015 ^a	<ul style="list-style-type: none"> a) Океаны и моря b) Морские ресурсы c) Малые островные развивающиеся государства d) Борьба со стихийными бедствиями и уязвимость к их воздействию 	
2016–2017	Общая оценка осуществления Повестки дня на XXI век ^b , Программы дальнейшего осуществления Повестки дня на XXI век ^c и Плана выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию ^d	

^a Тематические группы для циклов 2010/2011, 2012/2013 и 2014/2015 годов останутся, как запланировано, в виде части многолетней программы работы, если Комиссией по устойчивому развитию не будет принято иное решение.

^b Доклад Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию, Рио-де-Жанейро, 3–14 июня 1992 года (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.93.1.8, и исправление), том I: Резолюции, принятые на Конференции, резолюция 1, приложение II.

^c Резолюция Генеральной Ассамблеи S-19/2, приложение.

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

Предлагаемые меры

232. Комитету по использованию космического пространства в мирных целях следует рассмотреть вопрос о синхронизации своей работы с работой Комиссии по устойчивому развитию. Для этого он должен а) изучить возможный вклад космических науки, техники и прикладных разработок в одной или нескольких областях, выбранных Комиссией в качестве тематической группы; и б) в течение года выработки политики представить предложения по существу для рассмотрения Комиссией. Комитет может разработать такие предложения по существу для рассмотрения Комиссией на основе конкретных мер, предлагаемых инициативными группами.

233. Космическим агентствам и другим связанным с космосом организациям следует определить меры, предусмотренные в Плате выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, и разработать программы последующих мероприятий, которые должны будут проводиться совместно с многосторонними и двусторонними программами в области развития и соответствующими учреждениями-пользователями, особенно в развивающихся странах.

Ожидаемые выгоды

234. Выгоды, которые ожидается получить в результате осуществления предлагаемых мер, включают а) усиление взаимосвязи работы Комитета и работы Комиссии по принятию дальнейших мер в целях преодоления трудностей и ограничений, препятствующих осуществлению Плана выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию; и б) увеличение вклада в комплексное и скоординированное осуществление решений важнейших конференций и встреч на высшем уровне Организации Объединенных Наций в экономической и социальной областях и в последующие действия в связи с этими конференциями и встречами.

б) Применение результатов космических исследований в целях содействия устойчивому развитию*Выводы*

235. Благополучие и будущее всех народов тесно связаны с космическими технологиями, ставшими жизненно важным и эффективным инструментом для изучения и решения проблем устойчивого развития, а также для удовлетворения многих насущных потребностей человека, таких как жилье, пища, энергия, связь, транспорт, здравоохранение, миграция, решение проблем беженцев, смягчение последствий стихийных бедствий и образование. Признание важной роли космических технологий побудило многие государства, в том числе развивающиеся страны, инвестировать в развитие собственных космических программ, необходимых для достижения их социальных и экономических целей.

236. Создание потенциала для использования космической науки, техники и прикладных разработок имеет важнейшее значение для обеспечения поддержки космонавтикой повесток дня в области развития. Развитие на всех уровнях местного потенциала в космической науке и технике и создание сетей между национальными, региональными и международными организациями имеют жизненно важное значение для достижения устойчивого развития и содействия созданию и расширению возможностей для проведения совместных исследований.

Предлагаемые меры

237. В целях эффективного участия во всех перечисленных выше направлениях деятельности и получения выгод от них каждая страна должна рассмотреть возможность а) разработки и выполнения программы устойчивого развития, в которой может использоваться космическая техника в масштабах, соответствующих потенциалу и ресурсам страны; и б) принятия мер по организации систематического сбора, тщательного анализа и надлежащего использования космических и наземных данных в качестве отправной точки на пути к устойчивому развитию.

238. Государства-члены должны использовать потенциал международных организаций, занимающихся проблемами окружающей среды и способными осуществлять интеллектуальное руководство, необходимое для создания прочной научно-технической базы для решения вопросов устойчивого развития. К таким международным организациям относятся Управление по вопросам космического пространства, ЮНЕП, ФАО, ЮНЕСКО и ВМО, а также

неправительственные организации, такие как Комитет по исследованию космического пространства, КОСПАР, Международная астронавтическая федерация и МОФДЗ (см. также пункты 299–310).

Ожидаемые выгоды

239. Выгоды, которые ожидается получить в результате осуществления предлагаемых мер, особенно для развивающихся стран, включают: а) выявление и использование соответствующих и приемлемых по расходам космических технологий, необходимых для поддержки их программ устойчивого развития; б) облегчение доступа к всеобъемлющим и надежным данным, способствующим принятию более обоснованных решений при реализации программ устойчивого развития; и с) улучшение использования имеющегося потенциала соответствующих международных организаций для создания устойчивой научно-технической базы, особенно в развивающихся странах, что позволит эффективнее решать проблемы устойчивого развития.

с) Разработка всеобъемлющей всемирной стратегии экологического мониторинга

Выводы

240. Различные глобальные инициативы по наблюдению Земли свидетельствуют о большом внимании, уделяемом в настоящее время мировым сообществом развитию комплексной, всеобъемлющей, устойчивой стратегии мониторинга окружающей среды. Для решения проблем рационального использования окружающей среды Инициативная группа по стратегии экологического мониторинга предложила многолетний план работы по созданию на базе космической технологии всемирной стратегии мониторинга окружающей среды в целях обеспечения устойчивого использования экосистем и содействия региональному сотрудничеству в решении важнейших проблем экологии при оказании при этом поддержки осуществляемым и будущим инициативам по наблюдению Земли.

241. Всемирная стратегия на базе космических технологий со временем могла бы развиваться во всеобъемлющую систему экологического мониторинга, которая стала бы самым эффективным и приемлемым для всех стран институциональным механизмом, обеспечивающим надежный непрерывный мониторинг окружающей среды (см. приложение V, добавление I, разделы 4 и 5.).

242. Региональному сотрудничеству в решении важнейших проблем экологии способствовало бы создание "геоинформационных центров", предназначенных для: а) предоставления новейших технологий преобразования наборов данных в информацию и знания с особым упором на региональные экологические проблемы; б) испытания новейших информационных и вычислительных средств на местах в регионах с целью их совершенствования; и с) улучшения обмена знаниями и создания национального кадрового потенциала.

Предлагаемые меры

243. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях решил, что ему следует, опираясь на поддержку Управления по вопросам

космического пространства, координировать выполнение плана работы на глобальном уровне. Подробная информация о плане работы содержится в приложении V, добавление I, раздел 4, подпункт (b). Комитет решил также, что к осуществлению плана работы необходимо привлечь ВМО, Межправительственную океанографическую комиссию ЮНЕСКО, КЕОС и других членов КСГН–П, а также организации, связанные с реализацией инициативы ГМЕС, и Специальную группу по наблюдению Земли.

244. Комитет с удовлетворением отметил, что учреждения государств–членов, возглавляющих Инициативную группу, а именно Исламской Республики Иран, Российской Федерации и Сирийской Арабской Республики на добровольной основе, предпримут дальнейшие шаги по созданию первого геоинформационного центра. Характер первого центра и организационные аспекты, в том числе финансирование, должны быть определены заинтересованными государствами и международными организациями, которые примут участие в создании центра; при этом следует обеспечить, чтобы роль и функции центра не дублировали существующие инициативы или программы.

Ожидаемые выгоды

245. Выгоды, которые ожидается получить от осуществления предлагаемых мер, особенно для развивающихся стран, включают: а) облегчение доступа к соответствующим эффективным космическим технологиям экологического мониторинга; б) расширение возможностей национальных кадров в использовании спутниковых данных при экологическом мониторинге; в) укрепление партнерских отношений между соответствующими национальными, региональными и международными учреждениями, а также расширение участия в экологическом мониторинге неправительственных организаций и местного персонала; и д) укрепление регионального сотрудничества и расширение обмена знаниями по конкретным важнейшим экологическим проблемам.

d) Более рациональное использование природных ресурсов Земли

Выводы

246. Рост осознания важности рационального использования природных ресурсов Земли, как и любой другой глобальной стратегии сокращения масштабов нищеты, особенно в развивающихся странах, стал возможным прежде всего благодаря Саммиту тысячелетия Организации Объединенных Наций и Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию. Оперативное использование данных наблюдения Земли и ГИС позволит улучшить планирование и принятие решений и повысить доступность информации, необходимой для руководства конкретными действиями по осуществлению стратегий и поддержанию основ существования, что приведет к повышению роли сторон, участвующих в управлении природными ресурсами в развивающихся странах.

Предлагаемые меры

247. Все государства, на оперативной основе применяющие или планирующие применять данные наблюдения Земли для рационального использования

природных ресурсов, должны с помощью экспериментальных и демонстрационных проектов четко определить информационные потребности всех сторон, участвующих в программах на всех уровнях. Для развития необходимых людских ресурсов государствам следует использовать имеющиеся возможности по созданию потенциала, а также предлагаемые для специализированной подготовки наборы данных наблюдения Земли и средства интерпретации и анализа (см. пункты 299–310).

248. В целях пропаганды и поддержки оперативного применения данных наблюдений Земли и его роли в рациональном использовании природных ресурсов Комитет рекомендовал Управлению по вопросам космического пространства в рамках его текущей программы работы: а) подготовить и распространить сборник примеров оптимальной практики применения данных наблюдения Земли для рационального использования природных ресурсов на основе компендиума, подготовленного Инициативной группой по рациональному использованию природных ресурсов, и дополнительной информации, которая будет предоставлена членами Комитета; и б) в сотрудничестве с региональными учебными центрами космической науки и техники, связанными с Организацией Объединенных Наций, организовать специализированные учебные курсы по оперативному применению данных наблюдения Земли (см. также пункты 299–310).

Ожидаемые выгоды

249. Выгоды, которые ожидается получить в результате осуществления предлагаемых мер, включают: а) более эффективное оперативное применение данных наблюдения Земли в целях удовлетворения потребностей в точной информации всех сторон, участвующих в использовании природных ресурсов; б) дальнейшее развитие людских ресурсов, необходимых для оперативного применения данных наблюдения Земли для рационального использования природных ресурсов; и с) более широкий обмен информацией с большим числом пользователей об оптимальной практике применения данных наблюдения Земли для рационального использования природных ресурсов.

2. Координированное развитие глобального космического потенциала

250. Координация является ключевым элементом в получении максимальных выгод от существующего космического потенциала для наиболее эффективного и действенного удовлетворения потребностей общества. В области использования космической техники для борьбы со стихийными бедствиями на региональном и глобальном уровнях предпринят ряд инициатив, направленных на обеспечение применения спутниковых данных на разных этапах управления чрезвычайными ситуациями, особенно на кризисном этапе; одной из таких инициатив является Международная хартия по космосу и крупным катастрофам (см. пункты 100, 125 и 193–194). Одним из новых глобальных средств, оказывающих все более благоприятное воздействие на повседневную жизнь людей, являются ГНСС. Растет число организаций, предоставляющих услуги ГНСС в таких областях, как транспорт, картографирование и геодезическая съемка, сельское хозяйство, энергетические и телекоммуникационные сети, а также предупреждение о стихийных бедствиях и реагирование в чрезвычайных ситуациях.

251. Использование космической техники для борьбы со стихийными бедствиями и применение ГНСС в интересах устойчивого развития являются теми областями, где наличие всемирной организации, ответственной за улучшение координации и обмена информацией между поставщиками услуг и конечными пользователями, значительно увеличит социальные выгоды для населения, особенно в развивающихся странах. В настоящее время такой организации нет ни в одной из этих областей. Без согласованных действий эти пробелы вряд ли будут заполнены, что существенно сдерживает использование имеющихся и планируемых космических средств. В связи с этим перечисленные ниже инициативные группы предложили принять конкретные меры.

<i>Инициативная группа</i>	<i>Рекомендация ЮНИСПЕЙС-III</i>	<i>Резюме выводов и рекомендаций; и заключительный доклад</i>	<i>Веб-сайт для получения дополнительной информации</i>
7	Создание комплексной глобальной системы для принятия мер в целях смягчения последствий и предотвращения стихийных бедствий и оказания помощи	Приложение V, добавление V; A/AC.105/C.1/L.273	www.oosa.unvienna.org/unisp-3/followup/action_team_07/
10	Расширение всеобщего доступа к системам навигации и определения местоположения, основанным на использовании космической техники, и обеспечение их совместимости	Приложение V, добавление VII; A/AC.105/C.1/L.274 и Corr.1 и 2	forum.itu.int/~gnss

а) Получение максимальных выгод от имеющихся космических средств для борьбы со стихийными бедствиями

Выводы

252. Различного рода бедствия оказывают сдерживающее воздействие на развитие во всем мире, поэтому для его минимизации требуются согласованные международные усилия. На протяжении всего цикла управления чрезвычайными ситуациями необходимо проводить своевременные и отвечающие новейшим требованиям ситуационные анализы с использованием баз геосоциальных данных и тематических карт.

253. Космическая техника, включая системы наблюдения Земли, связи, навигации и определения местоположения, способна своевременно обеспечивать директивные органы необходимой информацией для борьбы со стихийными бедствиями и средствами передачи этой информации. Спутники передают снимки в широком диапазоне разрешений, спектральных характеристик и временного охвата; имеются также комбинации этих параметров, оптимальные для конкретных типов бедствий. Различные возможности в области связи предоставляет также использование имеющегося оборудования, услуг и мощностей спутниковых ретрансляторов.

254. Во всем мире в эти технологии уже вложены значительные средства. Однако практика использования этих ресурсов для содействия борьбе со стихийными бедствиями все еще существенно отстает от деятельности в области

развития. Пока существует значительный пробел, который, видимо, сохранится, во всех областях применения космической техники (технического, эксплуатационного, учебно-образовательного, организационного и финансового характера) для борьбы со стихийными бедствиями на глобальном уровне. Поэтому требуется более глобальный, комплексный и координированный подход для удовлетворения потребностей организаций по борьбе со стихийными бедствиями.

255. В настоящее время нет координирующей организации, которая могла бы оказать помощь органам по борьбе со стихийными бедствиями в определении космических технологий, которые могли бы использоваться на разных этапах борьбы с бедствиями (предотвращение, смягчение последствий, раннее предупреждение, реагирование в чрезвычайных ситуациях и восстановление) с целью уменьшения воздействия катастроф. Инициативная группа по борьбе со стихийными бедствиями в своем заключительном докладе пришла к выводу, что для ликвидации этого пробела необходимо создать "международную организацию по координации космической деятельности в целях борьбы со стихийными бедствиями" (см. приложение V, добавление V).

Предлагаемые меры

256. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях согласился с тем, что следует изучить возможность создания такой международной организации, которая обеспечивала бы координацию и предоставляла средства, способствующие повышению эффективности услуг на основе применения космической техники для содействия борьбе со стихийными бедствиями путем использования в полном объеме существующих и планируемых космических и наземных ресурсов и инфраструктуры на всех этапах борьбы со стихийными бедствиями. В этом исследовании необходимо: а) определить основные функции предлагаемой международной организации по координации космической деятельности в целях борьбы со стихийными бедствиями; б) определить выгоды, которые она принесет органам по ликвидации чрезвычайных ситуаций; в) определить сферу деятельности и характер организации (например, межправительственная или неправительственная); и д) предложить план реализации, в котором будут указаны сметная стоимость создания и функционирования такой организации и возможные источники финансирования (т.е. добровольные или долевыми взносы), а также предполагаемое использование фондов. В рамках исследования следует изучить также возможности обеспечения на устойчивой основе ресурсов для применения космической техники в целях поддержки мер по борьбе со стихийными бедствиями и для создания потенциала органов защиты гражданского населения в области использования космической техники. Комитет также полагает, что заключительный доклад, представленный Инициативной группой по борьбе со стихийными бедствиями, обеспечивает основу для проведения такого исследования.

257. По мнению Комитета, исследование должна провести специальная группа экспертов, предоставленных заинтересованными государствами-членами и соответствующими международными организациями, в том числе учреждениями и органами системы Организации Объединенных Наций, занимающимися вопросами борьбы со стихийными бедствиями. Комитет также счел, что этим

экспертам следует постараться завершить исследование в срок, позволяющий Комитету на его сорок восьмой сессии принять решение о том, следует ли начать работу по плану осуществления, который должен быть предложен в исследовании. Кроме того, Комитет счел, что Управление по вопросам космического пространства должно координировать организацию работы, связанной с проведением исследования, и обратился к государствам-членам с просьбой предоставить помощь в проведении исследования в виде добровольных взносов.

258. Генеральной Ассамблее следует рекомендовать государствам-членам делать добровольные взносы в денежном или натуральном выражении на проведение исследования, описанного в пунктах 256 и 257 выше. Комитет решил, что заинтересованным государствам-членам после сорок седьмой сессии Комитета следует сообщить Управлению по вопросам космического пространства о своем намерении внести такие добровольные взносы, в том числе взносы в Целевой фонд для Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, в целях подготовки упомянутого исследования. Комитет настоятельно призывает заинтересованные государства-члены осуществить перевод денежных взносов до конца 2004 года, с тем чтобы Управление могло включить эти взносы в свой план расходов для использования ресурсов Целевого фонда в 2005 году.

259. Комитет предложил начать работу над исследованием сразу после того, как Управление по вопросам космического пространства получит добровольные взносы в объеме, достаточном для покрытия расходов, связанных с подготовкой исследования. Комитет поручил Управлению сообщить государствам-членам о дате начала данной работы и предоставить информацию о ее организации, включая список экспертов, некоторые из которых могут работать полное время в помещениях, предоставленных Управлением или какой-либо заинтересованной организацией системы Организации Объединенных Наций.

260. Комитет решил, что Управлению по вопросам космического пространства при обсуждении на сорок второй сессии Научно-технического подкомитета пункта повестки дня, озаглавленного "Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций", следует сообщить Подкомитету о ходе подготовки исследования, указав, будет ли оно подготовлено в срок, чтобы представить его на сорок восьмой сессии Комитета, а также о сумме полученных в целях подготовки исследования добровольных взносов. Управлению следует также представить на рассмотрение и утверждение Научно-технического подкомитета проект задания для специальной группы экспертов и предложение о возможном порядке анализа результатов исследования Комитетом и его вспомогательными органами с целью принятия решения Комитетом. Подкомитет на основании сообщения Управления может дать указания в отношении дальнейшей работы над исследованием.

261. Комитет решил, что специальной группе экспертов следует представить также примеры из практики, иллюстрирующие выгоды использования космических технологий в борьбе со стихийными бедствиями, и подготовить каталог образцов информационных продуктов. Специальной группе экспертов совместно с Управлением по вопросам космического пространства следует также изучить возможности создания за счет добровольных взносов страниц на

веб-сайте Управления для облегчения доступа к архивам данных наблюдения Земли.

262. Правительствам и международным организациям следует изучить возможность а) выделения доли своих бюджетов или фондов, предназначенных для финансирования мер по борьбе со стихийными бедствиями на использование космической техники применительно к чрезвычайным ситуациям; и б) установления единых контактных центров для целенаправленного осуществления внутренних мероприятий по борьбе со стихийными бедствиями и поддержания внешних связей по вопросам использования космической техники в борьбе со стихийными бедствиями.

263. Государствам-членам, космические агентства которых располагают спутниками дистанционного зондирования, рекомендуется присоединиться к Международной хартии по космосу и крупным катастрофам (см. пункты 193–194) и тем самым укрепить ее, с тем чтобы средства и прикладные технологии дистанционного зондирования можно было эффективнее использовать для поддержки мероприятий по борьбе со стихийными бедствиями.

Ожидаемые выгоды

264. Выгоды, которые ожидается получить в результате осуществления предлагаемых мер, включают: а) выявление оптимального механизма для улучшения координации на глобальном уровне между операторами космических систем и поставщиками услуг в целях более эффективного реагирования на потребности органов по борьбе со стихийными бедствиями и по защите населения при интенсификации использования этих систем и услуг; б) улучшение обмена информацией об имеющихся в наличии космических продуктах, которые могут быть использованы в борьбе со стихийными бедствиями, и о выгодах использования космических технологий в борьбе со стихийными бедствиями; с) определение оптимальных путей совершенствования доступа через Интернет к архивированным данным наблюдения Земли, чтобы использовать их в борьбе со стихийными бедствиями; и д) расширение возможностей развивающихся стран в применении космических технологий для борьбы со стихийными бедствиями.

б) Получение максимальных выгод от использования глобальных навигационных спутниковых систем в интересах устойчивого развития

Выводы

265. Развитие ГНСС, которое когда-то началось с ограниченных по охвату программ, в настоящее время достигло уровня, когда уже функционирует или планируется создать целый ряд таких систем и систем их дополнения. В будущем будет одновременно функционировать несколько международных и национальных программ, обеспечивающих поддержку широкому кругу междисциплинарных и международных мероприятий. Обсуждения, проводимые на национальном, региональном и международном уровнях, свидетельствуют о важности применения ГНСС в различных экономических и научных областях. С появлением новых ГНСС и региональных систем дополнения было обращено внимание на необходимость координации планируемых программ действующих и будущих операторов в целях более эффективного использования услуг ГНСС.

266. Население, а также правительственные и неправительственные эксперты признают базовую ценность услуг ГНСС в таких областях, как навигация, определение местоположения и хронометрия. Несмотря на то что действующие и будущие операторы ГНСС работают в условиях конкуренции, сотрудничество между ними будет, видимо, усиливаться, и этот процесс выгоден пользователям. Информационно–пропагандистская деятельность должна перейти от простого повышения осведомленности населения и специалистов к оказанию помощи в интеграции ГНСС в основную инфраструктуру стран, особенно развивающихся стран.

Предлагаемые меры

267. Поставщикам ГНСС и систем дополнения следует создать международный комитет по ГНСС, в который войдут соответствующие международные организации, для решения, в частности, следующих задач: а) оптимизация совместимости и интероперабельности; б) определение механизмов для принятия мер по обеспечению криптостойкости и целостности сигналов на национальном, региональном и глобальном уровнях; в) координация мероприятий по модернизации в соответствии с потребностями пользователей; г) разработка планов внедрения услуг ГНСС; и е) обеспечение возможностей для изучения ГНСС, особенно в развивающихся странах (см. также пункты 299–310). Предлагаемый международный комитет по ГНСС должен содействовать обмену информацией между пользователями и поставщиками ГНСС, не нанося ущерба роли и функциям поставщиков услуг ГНСС и таких межправительственных организаций, как Международная организация гражданской авиации, Международная морская организация и МСЭ.

268. Управлению по вопросам космического пространства в сотрудничестве с поставщиками ГНСС и систем дополнения или с международным комитетом по ГНСС, если таковой будет создан, следует создать и вести веб-сайт, на котором будет размещаться, в частности, информация о последних прикладных разработках, возможностях для обучения и возможностях получения помощи в интегрировании ГНСС в национальные инфраструктуры и в обеспечении криптостойкости и целостности сигналов на национальном и региональном уровнях (см. также пункты 299–310).

Ожидаемые выгоды

269. Выгоды, которые ожидается получить в результате осуществления предлагаемых мер, включают: а) улучшение совместимости и интероперабельности; б) определение механизмов для принятия мер по обеспечению криптостойкости и целостности сигналов ГНСС; в) улучшение координации мероприятий по модернизации ГНСС в соответствии с потребностями пользователей; г) расширение возможностей для обучения прикладному использованию ГНСС, особенно в развивающихся странах; е) улучшение обмена информацией между пользователями и поставщиками ГНСС; и ф) облегчение доступа к информации о касающихся ГНСС мероприятиях, справочных материалах и источниках получения технической помощи.

3. Использование космонавтики для поддержки конкретных повесток дня в целях удовлетворения потребностей в развитии человеческого общества на глобальном уровне

270. Достижение целей и реализация возможностей, указанных в Венской декларации возможны при условии принятия комплексного подхода и создания нового механизма сотрудничества и координации на основе всех усилий и инициатив, предпринимаемых различными организациями, или при определении существующего механизма, уже предлагающего оптимальные формы сотрудничества и координации. Для выполнения рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III, касающихся прогнозирования погоды и климата, здравоохранения и ООП и направленных на удовлетворение потребностей в развитии человеческого общества на глобальном уровне, лучше всего использовать существующие механизмы или политические рамки международного сотрудничества. Перечисленные ниже инициативные группы использовали целенаправленный подход при выявлении таких имеющихся механизмов для развития сотрудничества и координации.

<i>Инициативная группа</i>	<i>Рекомендация ЮНИСПЕЙС-III</i>	<i>Резюме выводов и рекомендаций; и заключительный доклад</i>
4	Совершенствование прогнозирования погоды и климата	Приложение V, добавление III; A/AC.105/C.1/L.269
6	Совершенствование услуг в области здравоохранения	Приложение V, добавление IV
14	Улучшение международной координации мероприятий, касающихся объектов в околоземном пространстве	Приложение V, добавление IX

а) Совершенствование прогнозирования погоды и климата на основе расширения международного сотрудничества в области применения метеорологических спутников

Выводы

271. ВМО и ее организации-партнеры добились больших успехов в развитии надежного прогнозирования погоды и климата и в оценке причин и хода долгосрочных изменений земной системы, содействуя международному сотрудничеству в области применения метеорологических спутников. Консультативные совещания по выработке политики на высоком уровне по вопросам спутников, являющиеся в рамках ВМО механизмом по координации обсуждения вопросов, представляющих взаимный интерес для операторов спутников и сообщества пользователей ВМО, а также другие механизмы координации, такие как Координационная группа по метеорологическим спутникам и КЕОС, в которых участвует ВМО, выражая позиции группы пользователей, вносят вклад в обеспечение максимальных выгод от существующих и планируемых продуктов и услуг, получаемых с помощью спутников, в том числе научно-исследовательских спутников, для сообщества пользователей ВМО.

272. Существующая космическая система наблюдений вполне адекватна с точки зрения предоставления данных, продуктов и услуг, необходимых для удовлетворения современных потребностей в прогнозировании погоды и климата, а предусматриваемая будущая система будет отвечать растущим потребностям в дальнейшем повышении качества прогнозирования. Однако необходимо по-прежнему уделять внимание потребностям развивающихся стран, особенно в отношении их доступа к спутниковым данным, продуктам и услугам и к соответствующим программам в области образования и профессиональной подготовки, чтобы обеспечить их осведомленность о прогрессе в области спутниковых продуктов и услуг (см. также пункты 299–310).

Предлагаемые меры

273. Государствам–членам следует признать важное значение прогнозирования погоды и климата для развития и обеспечить поддержку, в том числе в виде необходимых финансовых ресурсов, Космической программе ВМО, которая была инициирована четырнадцатым Всемирным метеорологическим конгрессом в мае 2003 года. Государствам–членам следует также содействовать реализации Долгосрочной стратегии Космической программы ВМО, включенной в Шестой долгосрочный план ВМО, охватывающий период с 2004 по 2011 год, которая направлена, в частности, на а) усиление вклада в развитие Глобальной системы наблюдений Программы Всемирной службы погоды и других связанных с ней систем наблюдений ВМО; б) предоставление все более совершенных данных, продуктов и услуг с помощью как эксплуатационных, так и научно-исследовательских спутников; и с) поддержание и поощрение их более широкой доступности и конструктивного использования во всем мире. Государствам–членам следует также оказывать поддержку национальным и международным организациям–поставщикам космических систем, которые стремятся удовлетворять потребности ВМО.

Ожидаемые выгоды

274. Выгоды, которые ожидается получить в результате осуществления предлагаемых мер, включают: а) снижение ущерба от обусловленных погодой стихийных бедствий за счет повышения точности и своевременности ранних предупреждений об опасных погодных явлениях и более точного краткосрочного и среднесрочного прогнозирования погоды; и б) повышение эффективности принятия решений относительно производства продовольствия, инвестирования в развитие инфраструктуры и использования пресноводных ресурсов на основе повышения надежности информации в результате улучшения годового регионального прогнозирования гидрологического цикла, годового–двухгодичного прогнозирования явления "Эль-Ниньо" и десятилетнего прогнозирования климата, а также мониторинга изменения климата в долгосрочной перспективе.

b) Совершенствование услуг в области медицины и здравоохранения на основе использования космических технологий

Выводы

275. Применение космической техники содействует улучшению медицинского обслуживания и здравоохранения в таких областях, как телемедицина, эпидемиология, борьба с инфекционными заболеваниями, распространение информации о медицинской практике, непрерывное образование медицинских специалистов и просвещение населения. Телемедицина, в частности, может иметь важное значение для обеспечения медицинских консультаций в удаленных районах, отрезанных от наземных сетей.

Предлагаемые меры

276. Комитет решил, что в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники и при наличии добровольных взносов заинтересованных государств-членов и международных организаций Управлению по вопросам космического пространства в сотрудничестве с ВОЗ и другими соответствующими учреждениями и органами системы Организации Объединенных Наций, международными организациями и государствами-членами следует созвать международную конференцию по телемедицине для экспертов, правительственных чиновников и лиц, принимающих решения, в том числе представителей министерств здравоохранения.

277. Комитет рекомендовал предложить ВОЗ рассмотреть вопрос о телемедицине в ходе Всемирной ассамблеи здравоохранения.

278. Комитет решил, что Научно-техническому подкомитету в рамках трехлетнего плана работы⁴⁵ на период 2004–2006 годов по пункту повестки дня, касающемуся телемедицины на основе космических систем, следует с помощью расширенной Инициативной группы по здравоохранению подготовить, желательно до созыва вышеупомянутой конференции по телемедицине, доклад о состоянии и возможностях телемедицины, в котором будут: а) проанализированы разнообразные инициативы в области телемедицины во всем мире; б) выявлены наиболее перспективные области для их осуществления; в) изучены потребности в телемедицине, особенно в развивающихся странах; и д) предложены рекомендации для лиц, принимающих решения. Исследование, в котором должны быть учтены результаты обсуждений в Подкомитете за первые два года осуществления рабочего плана, следует подготовить в сотрудничестве с ВОЗ и любыми другими соответствующими международными организациями и представить Подкомитету на рассмотрение на его сорок третьей сессии.

279. Комитет решил, что его Научно-техническому подкомитету следует рассмотреть механизмы для проведения исследования относительно возможности создания международной информационно-справочной сети по сердечно-сосудистым заболеваниям (или осуществления других экспериментальных проектов), которая служила бы средством содействия принятию медицинскими органами решений при оценке, наблюдении, диагностировании, профилактике и лечении сердечно-сосудистых заболеваний и помогала бы развивающимся странам бороться с сердечно-сосудистыми заболеваниями. Исследование следует завершить к сорок восьмой сессии Комитета. В нем, помимо прочего, должны быть определены организации,

которые могли бы участвовать в создании этой сети, отмечены выгоды, которые получили бы медицинские учреждения, предложены сроки исполнения, сметная стоимость и источники финансирования.

Ожидаемые выгоды

280. Выгоды, которые ожидается получить в результате осуществления предлагаемых мер, включают: а) концентрацию международных усилий на приоритетных направлениях для осуществления проектов в области телемедицины; б) более полное определение потребностей развивающихся стран в области телемедицины; и с) разработку практического и реалистичного плана создания информационно-справочной сети по сердечно-сосудистым заболеваниям.

с) Развитие сотрудничества в изучении объектов в околоземном пространстве, представляющих угрозу для общества в целом

Выводы

281. Считается, что угроза жизни и имуществу, исходящая от ООП, если брать среднее значение за продолжительные периоды времени, сопоставима с угрозой, исходящей от таких более привычных стихийных бедствий, как землетрясения и экстремальные погодные явления. Этот риск носит глобальный характер. Для совершенствования анализа и оценки риска требуется обеспечить поддержку и координацию работы в ряде научных областей. Наиболее экономически эффективным подходом к организации научной работы (исследование и планирование мер по защите от угроз) и действий в чрезвычайных ситуациях или непредвиденных обстоятельствах является сотрудничество на плановой и комплексной основе.

Предлагаемые меры

282. В соответствии с трехлетним планом работы по пункту повестки дня, касающемуся объектов в околоземном пространстве, который будет рассматриваться Научно-техническим подкомитетом с 2005 по 2007 год, Комитет должен возглавить усилия по улучшению международной координации деятельности, связанной с исследованием, обнаружением, поиском и последующим наблюдением ООП, а также другой связанной с этим деятельности, определив мероприятия, которые следует осуществить на национальном уровне или в рамках международного сотрудничества.

283. Международному совету по науке следует рассмотреть самому и предложить рассмотреть входящим в него организациям рекомендации, содержащиеся в различных докладах по теме ООП, и содействовать планированию необходимой междисциплинарной деятельности.

Ожидаемые выгоды

284. Выгоды, которые ожидается получить в результате осуществления предлагаемых мер, включают улучшение сотрудничества и координации на глобальном уровне в области исследования, обнаружения, поиска и последующего наблюдения ООП.

4. Комплексное развитие потенциала

285. Вопросы повышения осведомленности, обмена знаниями и информацией, создания потенциала и финансирования затрагивают несколько областей и связаны между собой. Эти элементы важны в такой области, как космические наука, техника и прикладные разработки, в которой знания продолжают накапливаться быстрыми темпами, расширяя возможности для получения выгод обществом в целом.

286. Во многих рекомендациях ЮНИСПЕЙС–III прямо или косвенно указывается на необходимость повышения осведомленности населения о важности космонавтики, расширения обмена знаниями, укрепления потенциала, особенно развивающихся стран, и увеличения финансирования космической деятельности. В частности, работа Комитета в перечисленных ниже областях, в том числе в рамках его инициативных групп, поддерживает и дополняет его деятельность по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III в других областях. Вопрос о финансировании подробно рассматривается – пунктах 202–221 выше.

<i>Инициативная группа</i>	<i>Рекомендация ЮНИСПЕЙС–III</i>	<i>Резюме выводов и рекомендаций; и заключительный доклад</i>	<i>Веб–сайт для получения дополнительной информации</i>
9	Совершенствование обмена знаниями путем содействия всеобщему доступу к услугам космической связи	Приложение V, добавление VI	www.oosa.unvienna.org/unisp-3/followup/action_team_09 (для ответов на вопросы обследования, проведенного среди государств–членов)
17	Повышение потенциала на основе развития людских и бюджетных ресурсов	Приложение V, добавление X; A/AC.105/L.251	www.oosa.unvienna.org/unisp-3/followup/action_team_17
18	Повышение осведомленности лиц, ответственных за принятие решений, и общественности о важности космической деятельности	Приложение V, добавление XI; A/AC.105/L.252	www.oosa.unvienna.org/unisp-3/followup/action_team_18 (для ответов на вопросник, разосланный государствам–членам и организациям, имеющим статус наблюдателя при Комитете)
32	Выявление новых и нетрадиционных источников финансирования для содействия осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III	Приложение V, добавление XII; A/AC.105/L.246	--

а) Повышение осведомленности о выгодах применения космической техники для роста экономического и социального благосостояния человечества

Выводы

287. Согласованные на международном уровне цели в области развития, включая цели, сформулированные в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций, и решения, принятые на важнейших конференциях Организации Объединенных Наций, являются всеобъемлющей основой для мероприятий на национальном, региональном и международном уровнях, направленных на решение таких ключевых задач, как искоренение нищеты и обеспечение устойчивого экономического роста и устойчивого развития. Они также обеспечивают прочную основу для потенциальных информационно-просветительских мероприятий, направленных на повышение осведомленности лиц, принимающих решения, и общественности о важности мирной космической деятельности для роста общего экономического и социального благосостояния человечества.

288. Хотя Комитет по использованию космического пространства в мирных целях укрепил взаимосвязь проводимой им работы с деятельностью по осуществлению соответствующих решений всемирных конференций Организации Объединенных Наций (см. пункты 84–92 и главу IV), можно добиться большего. Помимо того, что необходимо установить более тесную связь с работой Комиссии по устойчивому развитию (см. пункты 231–233 выше), роль которой предусматривает, в частности, обзор и контроль хода осуществления Повестки дня на XXI век⁴⁶ и содействие согласованию деятельности по осуществлению, инициатив и партнерских соглашений⁴⁷, необходимо также изучить пути и средства, позволяющие более эффективно содействовать подготовке к будущим всемирным конференциям Организации Объединенных Наций и осуществлению решений состоявшихся конференций.

Предлагаемые меры

289. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях решил, что в повестки дня его будущих сессий следует включать вопросы, касающиеся его вклада в работу тех организаций, которые отвечают за созыв конференций Организации Объединенных Наций и/или за выполнение их решений, с целью привлечь их внимание к тому вкладу, который могут внести космические наука, техника и прикладные разработки в решение задач, стоящих перед этими организациями, с учетом потребностей развивающихся стран. Комитет решил также включить в повестку дня своей сорок восьмой сессии вопрос о своем вкладе в работу, которая будет проводиться на втором этапе Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества, который состоится в Тунисе в ноябре 2005 года.

290. Комитет решил, что в целях повышения осведомленности лиц, ответственных за выработку политики и принятие решений во всех секторах и на всех уровнях, ЭКА, Европейской экономической комиссии, Экономической комиссии для Латинской Америки и Карибского бассейна и Экономической и социальной комиссии для Западной Азии следует предложить рассмотреть вопрос об использовании космических науки, техники и прикладных технологий в работе этих организаций по достижению целей в области развития,

сформулированных в Декларации тысячелетия, с учетом результатов работы в рамках программы РЕСАП ЭСКАТО.

291. Комитет решил, что международным и национальным космическим организациям, включая неправительственные организации, следует содействовать повышению осведомленности о роли космических науки, техники и прикладных технологий в достижении согласованных на международном уровне целей в области развития и что им следует предложить представлять Комитету информацию о своей работе в этом отношении.

292. Комитет решил также, что следует обратиться к ЮНЕСКО с предложением рассмотреть возможность содействия повышению осведомленности о выгодах космонавтики для развития человеческого общества в рамках деятельности ЮНЕСКО в качестве ведущего учреждения по проведению Десятилетия образования в интересах устойчивого развития Организации Объединенных Наций в течение 10-летнего периода, начинающегося с 1 января 2005 года (см. резолюцию 57/254 Генеральной Ассамблеи), и информировать Комитет на его сорок восьмой сессии о планах деятельности на Десятилетие.

293. Управлению по вопросам космического пространства в сотрудничестве с ЮНЕСКО следует распространять в электронной форме через свою страницу в Интернете информацию о работе по повышению осведомленности о важности космической деятельности и постоянно обновлять эту информацию по мере накопления результатов обзора, проводимого через Интернет Инициативной группой по повышению осведомленности среди государств-членов и организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете.

Ожидаемые выгоды

294. Выгоды, которые ожидается получить в результате осуществления предлагаемых мер, включают: а) повышение взаимосвязи работы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях с работой учреждений и органов, отвечающих за организацию конференций Организации Объединенных Наций и/или выполнение их решений; б) увеличение вклада в комплексное и скоординированное выполнение решений крупных конференций и встреч на высшем уровне Организации Объединенных Наций в экономической и социальной областях, а также в связанную с ними последующую деятельность; и в) повышение осведомленности о важной роли космической деятельности в содействии обеспечению устойчивого развития.

б) Совершенствование обмена знаниями путем содействия всеобщему доступу к услугам космической связи

Выводы

295. Наука и техника являются движущей силой основанного на знаниях развития и незаменимы для достижения социальных и экономических целей (см. пункты 184–189). В связи с глобализацией экономики (см. пункты 195–196) и быстрыми темпами прогресса науки и техники любому государству необходимо получать и применять новые научные и технические знания прежде всего для укрепления своей экономики. Доступ к таким знаниям и возможность их использования могут быть определяющим фактором в обеспечении конкурентоспособности государств в условиях глобального рынка.

296. Существует много районов, особенно в развивающихся странах, где доступ к знаниям и информации затруднен, поскольку их географическая изолированность часто мешает использовать наземные средства для обеспечения связи. Для многих таких районов единственным решением является использование космической связи. Однако предоставление услуг космической связи может оказаться проблематичным ввиду того, что для этого часто требуется осуществление крупномасштабных проектов, так как деятельность частных поставщиков услуг определяют в основном рыночные силы, а также ввиду несовместимости некоторых технологий, используемых для предоставления таких услуг.

Предлагаемые меры

297. Комитет решил, что для обеспечения вклада служб космической связи в совершенствование обмена знаниями и сокращение разрыва в цифровых технологиях его Инициативная группа по обмену знаниями могла бы:

- a) определить существующие и планируемые инфраструктуры космической связи, предназначенные для всеобщего доступа;
- b) выявить факторы, препятствующие созданию систем космической связи;
- c) содействовать использованию систем космической связи для улучшения обмена знаниями;
- d) определить приоритетные области и целевые группы для обмена знаниями;
- e) начать разработку экспериментальных программ, которые следует осуществить в ближайшем будущем.

Ожидаемые выгоды

298. Выгоды, которые ожидается получить в результате осуществления предлагаемых мер, заключаются в расширении, при участии Комитета, международного сотрудничества в оптимизации использования систем космической связи в целях улучшения обмена знаниями для удовлетворения потребностей целевых групп, определенных Комитетом.

c) Повышение потенциала в рамках связанной с космосом деятельности

Выводы

299. Систематический обмен опытом и информацией, а также координация усилий по повышению потенциала на глобальном и региональном уровнях принесут значительную пользу многим государствам, особенно тем, которые не располагают критической массой квалифицированных кадров, специалистов и преподавателей или надежной институциональной основой для развития людских ресурсов в связанных с космонавтикой областях. Необходимы дальнейшие действия для обеспечения систематического обмена опытом и информацией и координации усилий по созданию потенциала.

300. Основой для таких действий являются рекомендации Инициативной группы по повышению потенциала. Дальнейшие действия было рекомендовано направить на то, чтобы а) содействовать обмену учебно-просветительскими материалами и информацией; б) координировать международные мероприятия по созданию потенциала; в) оказывать более широкую помощь мероприятиям региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций; г) расширять возможности для текущего

обмена идеями по вопросам создания потенциала; е) содействовать выделению дополнительных бюджетных ресурсов и стипендий; и f) готовить и распространять учебно–просветительские брошюры.

Предлагаемые меры

301. Чтобы повысить потенциал развивающихся стран в области разработки и более широкого применения технологий наблюдения Земли, в том числе спутникового дистанционного зондирования и ГИС, следует рекомендовать государствам–членам оказать поддержку инициативам Рабочей группы по обучению, подготовке кадров и созданию потенциала КЕОС по созданию, с помощью Управления по вопросам космического пространства, Интернет–портала по вопросам обучения и подготовки кадров в области наблюдения Земли⁴⁸ и предоставлять бесплатно или по минимальной цене для образовательных целей свои данные наблюдения Земли.

302. Государства–члены, в которых имеются космические агентства, могли бы оказывать поддержку мероприятиям региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, в том числе возможной организации серии мероприятий по созданию потенциала в государствах, относящихся к соответствующим регионам, путем создания базы данных об экспертах космических агентств, которые могли бы помогать региональным центрам в организации специализированного обучения, а также путем предоставления региональным центрам учебно–образовательных материалов по космической тематике.

303. Управление по вопросам космического пространства и ЮНЕСКО в сотрудничестве с региональными учебными центрами космической науки и техники могли бы содействовать международным усилиям по координации деятельности в целях повышения потенциала путем распространения через свои веб–сайты перечней проводимых в различных странах международных мероприятий по укреплению потенциала развивающихся стран, особенно мероприятий, организуемых самими развивающимися странами, которым требуется помощь.

304. Комитет решил, что его государства–члены в сотрудничестве с Управлением по вопросам космического пространства могли бы осуществлять мероприятия по созданию потенциала с уделением особого внимания преподавателям, молодым специалистам и лицам, принимающим решения, с тем чтобы оказать поддержку Программе образования в области космонавтики ЮНЕСКО в качестве вклада Комитета и Управления в Десятилетие образования в интересах устойчивого развития Организации Объединенных Наций (2005–2014 годы).

305. Комитет решил, что учреждения системы Организации Объединенных Наций, участвующие в работе Межучрежденческого совещания по космической деятельности, и члены Комитета по использованию космического пространства в мирных целях могли бы обсудить пути и средства координации на политическом уровне мероприятий по повышению потенциала в связанных с космонавтикой областях.

306. Комитет решил, что для поощрения участия молодежи в космической деятельности в рамках усилий по повышению потенциала Управление по

вопросам космического пространства и соответствующие организации могли бы на регулярной основе проводить практикумы и симпозиумы с участием молодежи с целью создания на региональном уровне условий для обмена опытом в проведении мероприятий по повышению потенциала.

307. Комитет рекомендовал космическим агентствам готовить и распространять учебные брошюры по основам космической науки, которые могли бы использоваться для целей обучения молодежи во всех странах.

308. Управлению по вопросам космического пространства следует организовать совещание заинтересованных государств-членов и космических агентств с целью выявить стороны, которые готовы осуществлять действия, перечисленные в пункте 300 и более подробно изложенные в пунктах 301–307 выше.

309. Комитет отметил, что некоторые спутниковые снимки, которые на протяжении многих лет хранились в архивах, устарели, так и не найдя применения. В этой связи Комитет призвал страны, освоившие технологию спутниковой съемки и располагающие архивами спутниковых снимков, распространять их, на основе соответствующих просьб, бесплатно или за минимальную плату для использования, особенно развивающимися странами, в качестве базового материала для космических научных исследований.

Ожидаемые выгоды

310. Выгоды, которые ожидается получить в результате осуществления предлагаемых мер, включают: а) расширение доступа для развивающихся стран к учебно-образовательным ресурсам для повышения их потенциала в области применения технологий наблюдения Земли; б) укрепление потенциала региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, в деле организации обучения и подготовки кадров в интересах развивающихся стран; в) улучшение координации на глобальном уровне мероприятий по укреплению потенциала развивающихся стран; г) определение возможных путей и средств координации на политическом уровне мероприятий по повышению потенциала в связанных с космонавтикой областях; д) более широкие возможности для использования существенного вклада молодежи в мероприятиях по созданию потенциала в связанных с космонавтикой областях; и е) расширение доступа к учебным материалам по науке о космосе для молодежи во всем мире.

d) Изыскание источников финансирования для поддержки мероприятий в целях развития с использованием космической техники

Выводы

311. Вопрос о финансировании следует рассматривать в увязке с необходимостью активизации регионального сотрудничества, например путем развития и укрепления институциональных механизмов, а также с необходимостью расширения обмена знаниями для повышения осведомленности директивных органов о выгодах для развития человеческого общества, которые обеспечило бы такое финансирование, и с необходимостью повышения потенциала. Для того чтобы обеспечить надлежащее финансирование проектов по использованию космической техники, необходимо изучить все имеющиеся источники возможного финансирования проектов. При запрашивании средств

важно знать установленные донорами приоритеты в плане предоставления средств и выполнять любые условия, выдвигаемые для их получения. Как правило, когда речь идет о проектах, связанных с использованием космической техники, важно также убедить и тех, кто принимает решения, и пользователей в эффективности прикладных космических технологий с точки зрения затрат.

312. Для того чтобы получить средства от организаций по оказанию помощи или у банков развития, особенно важно соблюдать критерии, которыми они руководствуются при предоставлении финансирования. Кроме того, в случае обращения за поддержкой к организациям по оказанию помощи и банкам развития в отношении связанных с космосом проектов последние должны быть ориентированы на удовлетворение потребностей пользователей и на практическое применение, наглядно демонстрировать, что космические технологии представляют практичные, надежные и эффективные с точки зрения затрат альтернативы традиционным методам решения конкретных задач в области развития, а если эти проекты нужно осуществлять на национальном уровне, они должны еще пользоваться поддержкой правительства. В предложениях должны быть указаны условия и методы обеспечения устойчивого использования прикладных космических технологий в процессе эксплуатации после завершения демонстрационного этапа с учетом потребностей развивающихся стран в обучении и подготовке кадров во всех областях космической науки и техники.

Предлагаемые меры

313. Банки развития и организации по оказанию помощи имеют недостаточно полное представление о потенциале и возможностях применения космических технологий. С целью расширения доступа развивающихся стран к финансовой поддержке со стороны банков развития и учреждений по оказанию помощи при осуществлении проектов в области развития, предусматривающих использование прикладных космических технологий, Комитет решил осуществить с помощью своей Инициативной группы по нетрадиционным источникам финансирования следующие мероприятия:

а) организовать практикумы для ознакомления экспертов, работающих в банках развития и учреждениях по оказанию помощи, с возможностями применения космической техники;

б) определить конкретные меры для содействия включению в проекты, которые планируется финансировать, положений о подготовке кадров и для поощрения принятия заинтересованными правительствами официальных обязательств относительно поддержки созданных структур и сохранения кадров, обученных в ходе выполнения проекта;

в) определить пути содействия включению средств для необходимого инвестирования в бюджет конкретного проекта и расходы на амортизацию этих инвестиций в последующих бюджетах, чтобы обеспечить возмещение первоначально инвестированных средств, а также предоставлению гарантий доходности самих проектов с целью обеспечить их функционирование на долгосрочную перспективу.

314. Комитет решил, что государствам, получающим официальную помощь в целях развития, следует: а) рассмотреть вопрос о придании более высокой

приоритетности инициативам по созданию потенциала в области космической науки и техники; и b) использовать средства официальной помощи в целях развития для содействия достижению своих целей в области создания потенциала. Страны, предоставляющие официальную помощь в целях развития, должны стремиться установить со странами, запрашивающими помощь, партнерские отношения и оказывать прямую поддержку их усилиям по созданию потенциала путем обмена информацией и опытом (см. также пункты 299–310).

315. Комитет решил, что одним из способов повышения предсказуемости поступления добровольных взносов в поддержку деятельности Управления по вопросам космического пространства (см. пункты 209–211) является увеличение общего числа доноров, делающих взносы в Целевой фонд для Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники. Донорам было предложено вносить взносы в этот Целевой фонд, не ограничивая при этом степени свободы Управления по вопросам космического пространства в проведении мероприятий в соответствии с приоритетами, установленными Комитетом.

Ожидаемые выгоды

316. Выгоды, которые ожидается получить в результате осуществления предлагаемых мер, включают: а) повышение вероятности предоставления банками развития и учреждениями по оказанию помощи средств для финансирования проектов развития с использованием прикладных космических технологий; б) повышение эффективности использования средств, предоставляемых на проекты в целях развития, для ускорения создания потенциала на местах; и с) повышение предсказуемости взносов в Целевой фонд для Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники и улучшение возможности заблаговременного планирования, что приведет к увеличению числа людей в развивающихся странах, которые получают пользу от мероприятий Программы.

С. Повышение роли Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, его подкомитетов и секретариата в осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III

1. Поощрение участия членов Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в работе Комитета и его подкомитетов

317. Генеральная Ассамблея в своей резолюции 58/89 от 9 декабря 2003 года просила Комитет рассмотреть пути совершенствования участия государств–членов и организаций, имеющих статус наблюдателя, в его работе в целях согласования конкретных рекомендаций в этом отношении на его сорок восьмой сессии.

318. Для привлечения развивающихся стран к участию в своей работе Юридическому подкомитету следует поддержать усилия Управления по вопросам космического пространства и отдельных государств–членов по дальнейшей организации и финансированию ежегодных практикумов по космическому праву в различных регионах, предлагая, в частности, членам

Комитета направлять на эти практикумы экспертов для чтения лекций и предоставлять Управлению информационный материал и исходную документацию или публикации.

2. Поощрение участия международных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете, в работе Юридического подкомитета

319. На работе Юридического подкомитета благотворно сказывается участие межправительственных и неправительственных организаций, осуществляющих деятельность в области космического права, в том числе организаций, не имеющих статуса постоянного наблюдателя при Комитете, таких как МИУЧП и Европейская организация по эксплуатации метеорологических спутников. Важную роль в активизации работы Юридического подкомитета призваны сыграть учреждения системы Организации Объединенных Наций и другие международные организации, имеющие статус постоянного наблюдателя при Комитете. Например, при рассмотрении Подкомитетом вопросов определения и делимитации космического пространства, особенно в связи с правовым статусом аэрокосмических объектов, не обойтись без тесного сотрудничества с Международной организацией гражданской авиации. Подкомитету следует рассмотреть пути повышения роли таких организаций в своей работе и определить конкретные меры или механизмы для стимулирования и облегчения их участия.

320. К настоящему времени только три международных межправительственные организации, осуществляющие космическую деятельность, заявили о своем признании прав и обязанностей в соответствии с Соглашением о спасании космонавтов, Конвенцией об ответственности и Конвенцией о регистрации. Следует поощрять заявление международными межправительственными организациями, осуществляющими космическую деятельность, о своем признании прав и обязанностей в соответствии с этими договорами. Соответствующим международным межправительственным организациям следует также предложить, чтобы они рекомендовали своим государствам-членам, которые еще не являются участниками международных договоров, регулирующих использование космического пространства, рассмотреть возможность ратификации этих договоров или присоединения к ним, что позволило бы международным организациям заявить о признании прав и обязанностей в соответствии с этими договорами.

3. Повышение роли Управления по вопросам космического пространства в осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III

321. Управлению по вопросам космического пространства следует активизировать свою деятельность по созданию потенциала в области космического права, а также далее организовывать серию практикумов по космическому праву в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники. Для этого Управлению следует оказать помощь региональным учебным центрам космической науки и техники, связанным с Организацией Объединенных Наций, в организации краткосрочных практикумов по космическому праву. В консультации с региональными центрами и с помощью государств – членов Комитета Управлению следует составить

типовой учебный план краткосрочного учебного курса по космическому праву для включения его в учебную программу региональных центров.

322. Управлению по вопросам космического пространства следует повысить эффективность своих консультативно-технических услуг в области оперативного использования космических технологий, особенно в связи с мерами, которые предусмотрены в плане действий, содержащемся в настоящем докладе (см. пункты 228–249), в таких областях, как экологический мониторинг, рациональное использование природных ресурсов, борьба со стихийными бедствиями, глобальные навигационные спутниковые системы и телемедицина. Как указывается в пункте 323 ниже, в предложении, которое будет представлено Комитету, следует указать конкретные меры по совершенствованию консультативно-технических услуг при содействии членов Комитета.

323. Управлению по вопросам космического пространства следует проанализировать мероприятия, которые оно должно осуществить в соответствии с планом действий, и представить Комитету на его сорок восьмой сессии предложение относительно возможностей включения этих мероприятий в его программу работы. В предложении должны быть указаны все основные виды деятельности, в настоящее время включенные в программу работы, утвержденную в бюджете по программам на двухгодичный период 2004–2005 годов (A/56/6 (Sect. 6)), которые должны быть заменены новыми видами деятельности, рекомендованными в плане действий.

Примечания

- ¹ 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 I.
- ² Пятью договорами Организации Объединенных Наций по космосу являются: Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела (резолюция 2222 (XXI) Генеральной Ассамблеи, приложение); Соглашение о спасании космонавтов, возвращении космонавтов и возвращении объектов, запущенных в космическое пространство (резолюция 2345 (XXII) Ассамблеи, приложение); Конвенция о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами (резолюция 2777 (XXVI) Ассамблеи, приложение); Конвенция о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство (резолюция 3235 (XXIX) Ассамблеи, приложение); и Соглашение о деятельности государств на Луне и других небесных телах (резолюция 34/68 Ассамблеи, приложение); к пяти декларациям и правовым принципам относятся Декларация правовых принципов, регулирующих деятельность государств по исследованию и использованию космического пространства (резолюция 1962 (XVIII) Ассамблеи); Принципы использования государствами искусственных спутников Земли для международного непосредственного телевизионного вещания (резолюция 37/92 Ассамблеи, приложение); Принципы, касающиеся дистанционного зондирования Земли из космического пространства (резолюция 41/65 Ассамблеи, приложение); Принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве (резолюция 47/68 Ассамблеи) и Декларация о международном сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства на благо и в интересах всех государств с особым учетом потребностей развивающихся стран (резолюция 51/122 Ассамблеи, приложение).
- ³ По рекомендации ЮНИСПЕЙС–82 мандат Программы был расширен и стал охватывать, в частности, следующие элементы: а) содействие более широкому обмену имеющимся опытом в конкретных областях применения космической техники; б) содействие более широкому

сотрудничеству в области космической науки и техники между развитыми и развивающимися странами, а также между развивающимися странами; с) разработка программы стипендий для углубленной подготовки специалистов в области космической техники и ее применения; d) организация семинаров по применению новейшей космической техники и разработке новых систем для организаторов и руководителей, занимающихся вопросами применения и разработки космической техники, а также семинаров для пользователей в конкретных областях применения; e) стимулирование роста в развивающихся странах местного ядра и самостоятельной технической базы в сотрудничестве с другими организациями системы Организации Объединенных Наций и/или государствами – членами Организации Объединенных Наций или членами специализированных учреждений; f) распространение информации о новых и передовых видах техники и ее применения; g) предоставление или организация предоставления консультативно–технических услуг в связи с проектами применения космической техники по просьбе государств–членов или любого из специализированных учреждений.

⁴ Резолюция 51/122 Генеральной Ассамблеи, приложение.

⁵ В соответствии с пунктами 1(a), (b), (c), (d), (e) и (f) Венской декларации, содержащейся в *Докладе третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, Вена, 19–30 июля 1999 года*, глава I, резолюция 1, пункты .

⁶ В соответствии с пунктом 1(b) Венской декларации, содержащейся в *Докладе третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, Вена, 19–30 июля 1999 года*, глава I, резолюция 1, пункты .

⁷ См. *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят четвертая сессия, Дополнение № 20* и исправление (A/54/20 и Согг.1), приложение I.

⁸ См. *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят седьмая сессия, Дополнение № 20* (A/57/20), пункт 47.

⁹ О своей деятельности, содействующей осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, сообщили следующие 21 организация системы Организации Объединенных Наций и межправительственная и неправительственная организация: Управление Организации Объединенных Наций по обслуживанию проектов, Управление Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности, Экономическая и социальная Комиссия для Азии и Тихого океана, Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде, секретариат Конвенции о биологическом разнообразии, Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций, Международная организация гражданской авиации, Всемирная организация здравоохранения, Всемирная метеорологическая организация, Учебный и научно–исследовательский институт Организации Объединенных Наций, Комитет по спутникам наблюдения Земли, Комитет по исследованию космического пространства, Европейская ассоциация по проведению Международного года космоса, Европейское космическое агентство, Международная астронавтическая федерация, Международный астрономический союз, Ассоциация международного права, Международная организация космической связи и Международное общество фотограмметрии и дистанционного зондирования, Региональный центр североафриканских государств по дистанционному зондированию и Консультативный совет представителей космического поколения.

¹⁰ См. *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят четвертая сессия, Дополнение № 20* и исправление (A/54/20 и Согг.1), приложение.

¹¹ *Доклад третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, Вена ...*, глава I, резолюция 1, пункт 1 (e)(iii).

¹² Там же, пункт 1 (b)(ii).

¹³ Там же, пункт 1 (c)(iv).

- ¹⁴ Там же, пункт 1 (с)(ii).
- ¹⁵ Там же, пункт 1 (b)(i).
- ¹⁶ По состоянию на декабрь 2003 года в состав Комитета входят следующие 65 государств–членов: Австралия, Австрия, Албания, Алжир, Аргентина, Бельгия, Бенин, Болгария, Бразилия, Буркина–Фасо, Венгрия, Венесуэла, Вьетнам, Германия, Греция, Египет, Индия, Индонезия, Ирак, Иран (Исламская Республика), Испания, Италия, Казахстан, Камерун, Канада, Кения, Китай, Колумбия, Куба, Ливан, Малайзия, Марокко, Мексика, Монголия, Нигер, Нигерия, Нидерланды, Никарагуа, Пакистан, Перу, Польша, Португалия, Республика Корея, Российская Федерация, Румыния, Саудовская Аравия, Сенегал, Сирийская Арабская Республика, Словакия, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Соединенные Штаты Америки, Судан, Сьерра–Леоне, Турция, Украина, Уругвай, Филиппины, Франция, Чад, Чешская Республика, Чили, Швеция, Эквадор, Южная Африка и Япония.
- ¹⁷ В число этих 20 организаций входят: Ассоциация исследователей космоса; Ассоциация международного права; Европейская ассоциация по проведению Международного года космоса; Европейское космическое агентство; Комитет по исследованию космического пространства; Комитет по спутникам наблюдения Земли; Консультативный совет представителей космического поколения; Международная академия астронавтики; Международная ассоциация по проведению недели космоса; Международная астронавтическая федерация; Международная организация космической связи; Международная организация подвижной спутниковой связи; Международная организация спутниковой связи; Международное общество фотограмметрии и дистанционного зондирования; Международный астрономический союз; Международный институт прикладного системного анализа; Международный космический университет; Национальное космическое общество; Планетное общество и Региональный центр североафриканских государств по дистанционному зондированию.
- ¹⁸ *Доклад Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, Йоханнесбург, Южная Африка, 26 августа – 4 сентября 2002 года* (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.03.II.A.1 и исправление), глава I, резолюция 2, приложение.
- ¹⁹ *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят седьмая сессия, Дополнение № 20 (A/57/20)*, приложение III.
- ²⁰ *Доклад Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию...*, глава I, резолюция 2, пункты 110 (b), 132 (a) и 133 (b) и (с).
- ²¹ Там же, пункты 28, 37 (с) и 38 (g).
- ²² WSIS-03/GENEVA/DOC/5-R.
- ²³ Там же, пункт 9 (d).
- ²⁴ Там же, пункт 9 (i).
- ²⁵ *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят восьмая сессия, Дополнение № 6 (A/58/6/Rev.1)*, часть II, раздел 6.
- ²⁶ Там же, пункты 6.6 и 6.7.
- ²⁷ См. Программу Организации Объединенных Наций по окружающей среде, *Конвенция о биологическом разнообразии* (Центр программной деятельности по праву окружающей среды и природоохранным механизмам), июнь 1992 года.
- ²⁸ *Доклад Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию, Рио-де-Жанейро, 3–14 июня 1992 года* (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.93.I.8 и исправления), том I: *Резолюции, принятые Конференцией*, резолюция 1, приложение II.

- ²⁹ Доклад Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию..., глава I, резолюция 2, пункты 108 и 111.
- ³⁰ Там же, пункт 7 (с).
- ³¹ Доклад третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях..., глава I, резолюция 1, приложение.
- ³² Там же, резолюция 1, пункт 1(a)(v),(d)(iii) и (vii) и (f)(i).
- ³³ К числу этих встреч на высшем уровне и глобальных конференций относятся Всемирная встреча на высшем уровне по устойчивому развитию, на которой был принят План выполнения решений (Доклад Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию..., (глава I, резолюция 2, приложение), Международная конференция по финансированию развития, на которой был принят "Монтеррейский консенсус" (Доклад Международной конференции по финансированию развития, Монтеррей, Мексика, 18–22 марта 2002 года (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.02.II.A.7), глава I, резолюция 1, приложение) и Всемирная встреча на высшем уровне по вопросам информационного общества, на первом этапе которой был принят План действий (WSIS-03/GENEVA/DOC/5-E).
- ³⁴ Межакадемический совет (Амстердам, Нидерланды, январь 2004 года).
- ³⁵ Межакадемический совет был создан в 2000 году по инициативе 90 мировых научных академий для предоставления экспертных знаний таким международным органам, как Организация Объединенных Наций и Всемирный банк.
- ³⁶ Комиссия по вопросам частного сектора и развития, *Unleashing Entrepreneurship: Making Business Work for the Poor* (Программа развития Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк, март 2004 года).
- ³⁷ К числу таких предложений относятся следующие: предложение создать международную спутниковую систему картирования и дистанционного зондирования – представлено на шестнадцатом Конгрессе Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования (Киото, Япония, июль 1988 года); предложение об организации миссии "Мир" для проведения, в частности, мониторинга суши, океана и озонового слоя и измерения загрязняющих примесей и аэрозолей в воздухе – представлено Индийской организацией космических исследований на втором Сессии Форума космических агентств по Международному году космоса (Фраскати, Италия, май 1989 года); и предложение создать Всемирную спутниковую систему наблюдения за окружающей средой и стихийными бедствиями – инициатива Общества японских авиационно-космических компаний, представленная на Практикуме Организации Объединенных Наций/Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана/Бюро Организации Объединенных Наций по оказанию помощи в случае стихийных бедствий по применению космической техники в борьбе со стихийными бедствиями (Пекин, сентябрь 1991 года).
- ³⁸ См. Европейское космическое агентство, *The European Space Sector in a Global Context: ESA's annual analysis 2003*, ESA/C(2004)32 (Paris, 2004).
- ³⁹ Например, авиация и космонавтика впервые были включены в качестве одного из тематических приоритетов в шестую Рамочную программу научных исследований и технических разработок на период 2002–2006 годов, которая является продолжением серии программ Европейской комиссии, состоящих из групп образцовых комплексных проектов. Ожидается, что на связанные с космосом проекты будет получено 300 млн. евро.
- ⁴⁰ К международным ассоциациям частного сектора относятся, в частности, Всемирный совет деловых кругов по вопросам устойчивого развития, Всемирный экономический форум, Инициатива по устойчивому развитию, Глобальная инициатива в области разработки полезных ископаемых и Фонд по обеспечению устойчивого рыбного промысла.

-
- ⁴¹ К региональным партнерам относятся, в частности, Западноафриканская торгово–промышленная сеть, Бизнес–форум стран Содружества, Совет по фондам и Европейский центр содействия фондам.
- ⁴² *Доклад третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях...*, глава I, резолюция I, пункт (f)(ii).
- ⁴³ Доклады Эксперта по применению космической техники за последние пять лет содержатся в следующих документах: A/АС.105/730, A/АС.105/750, A/АС.105/773, A/АС.105/790 и Согг.1 и A/АС.105/815.
- ⁴⁴ Увеличение финансирования в 2002 году было вызвано разовым внесением значительной суммы одним государством–членом.
- ⁴⁵ *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят восьмая сессия. Дополнение № 20 (A/58/20)*, пункт 138.
- ⁴⁶ *Доклад Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию...*, том I: *Резолюции, принятые на Конференции*, резолюция 1, приложение II.
- ⁴⁷ См. *Доклад Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию...*, глава I, резолюция 2, приложение, пункт 145.
- ⁴⁸ Этот портал предназначен для обеспечения свободного доступа к учебно–образовательным ресурсам в области наблюдения Земли и для создания эффективного механизма координации и партнерства между учреждениями и организациями КЕОС. После создания портала он станет связующим звеном с многоцелевой базой данных, которую можно использовать как в справочных, так и в учебных целях.

Приложение I

Краткая информация о предлагаемых мерах, сторонах, которые будут осуществлять их, и ожидаемых выгодах

A. Предлагаемые меры и ожидаемые выгоды от использования космонавтики для поддержки глобальных повесток дня в целях устойчивого развития

Предлагаемые меры	Стороны–исполнители	Ожидаемые выгоды
<i>Установление более тесной связи с работой Комиссии по устойчивому развитию</i>		
Изучение возможного вклада космической науки, техники и прикладных разработок и внесение существенного вклада в работу Комиссии по устойчивому развитию, связанную с рассмотрением вопросов, выбранных в качестве тематических блоков.	Комитет по использованию космического пространства в мирных целях	<ol style="list-style-type: none"> 1. Усиление взаимосвязи работы Комитета и работы Комиссии по устойчивому развитию по принятию дальнейших мер в целях преодоления выявленных Комиссией трудностей и ограничений, препятствующих осуществлению Плана выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию. 2. Увеличение вклада в комплексное и скоординированное выполнение решений основных конференций и встреч на высшем уровне Организации Объединенных Наций в экономической и социальной областях, а также в осуществление последующих мероприятий.
Определение мер, предусмотренных в Плане выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, и разработка программ последующих мероприятий.	Космические агентства и другие связанные с космонавтикой организации	
<i>Применение результатов космических исследований в целях содействия устойчивому развитию</i>		
Рассмотрение возможности разработки программы устойчивого развития, в которой могут использоваться космические технологии на уровне, соответствующем национальному потенциалу и ресурсам.	Государства–члены	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выявление и использование соответствующих и приемлемых по расходам космических технологий для поддержки программ устойчивого развития. 2. Облегчение доступа к всеобъемлющим и надежным данным для более эффективной поддержки принятия решений при реализации программ устойчивого развития. 3. Улучшение использования имеющегося потенциала соответствующих международных
Рассмотрение возможности принятия мер по организации систематического сбора, тщательного анализа и надлежащего использования космических и наземных данных.		

Предлагаемые меры	Стороны–исполнители	Ожидаемые выгоды
Использование потенциала международных организаций, занимающихся проблемами окружающей среды, для создания прочной научно–технической основы для обсуждения вопросов устойчивого развития.		организаций для создания устойчивой научно–технической основы, особенно в развивающихся странах, с целью более эффективного решения вопросов устойчивого развития.
<i>Разработка всеобъемлющей всемирной стратегии экологического мониторинга</i>		
Координация выполнения на глобальном уровне плана работы по организации всемирной стратегии экологического мониторинга на основе космических технологий, который был разработан Инициативной группой по стратегии экологического мониторинга.	Комитет по использованию космического пространства в мирных целях	<ol style="list-style-type: none"> 1. Расширение доступа к соответствующим эффективным космическим технологиям для экологического мониторинга. 2. Повышение способности национальных кадров использовать спутниковые данные для экологического мониторинга. 3. Укрепление партнерских отношений между соответствующими национальными, региональными и международными учреждениями и более широкое участие в экологическом мониторинге неправительственных организаций и национальных кадров. 4. Укрепление регионального сотрудничества и расширение обмена знаниями по конкретным важнейшим экологическим проблемам.
<i>Более рациональное использование природных ресурсов Земли</i>		
Точное определение информационных потребностей всех участвующих сторон на всех уровнях посредством осуществления экспериментальных и демонстрационных проектов.	Государства–члены, на оперативной основе использующие или планирующие использовать наблюдение Земли для рационального использования природных ресурсов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Более эффективное оперативное использование данных наблюдения Земли для удовлетворения потребностей в точной информации всех сторон, участвующих в природопользовании. 2. Дальнейшее развитие людских ресурсов, необходимых для оперативного использования данных наблюдения Земли для рационального природопользования. 3. Обмен более обширной информацией с большим числом пользователей об оптимальной практике применения данных наблюдения Земли для рационального использования природных ресурсов.
Использование имеющихся возможностей и ресурсов по созданию потенциала для специализированной подготовки кадров.		

Предлагаемые меры	Стороны–исполнители	Ожидаемые выгоды
Обновление и распространение сборника примеров оптимальной практики применения данных наблюдения Земли для рационального использования природных ресурсов.	Управление по вопросам космического пространства	
Организация специализированных учебных курсов по оперативному использованию данных наблюдения Земли.		
Представление дополнительной информации для сборника примеров оптимальной практики применения данных наблюдения Земли для рационального использования природных ресурсов.	Государства–члены	

В. Предлагаемые меры и ожидаемые выгоды в связи с координированным развитием глобального космического потенциала

Предлагаемые меры	Стороны–исполнители	Ожидаемые выгоды
<i>Получение максимальных выгод от имеющихся космических средств для борьбы со стихийными бедствиями</i>		
<p>Проведение исследования относительно возможности создания международной организации для обеспечения координации и средств повышения эффективности использования космических служб в борьбе со стихийными бедствиями.</p> <p>Подготовка сборника примеров, иллюстрирующих выгоды использования космических технологий в борьбе со стихийными бедствиями, и создание каталога образцов продуктов.</p> <p>Проведение исследования относительно возможности создания сайта на веб–сайте Управления космического пространства для улучшения доступа к архивам данных наблюдения Земли.</p>	<p>Комитет по использованию космического пространства в мирных целях с помощью специальной группы экспертов, которых должны предоставить заинтересованные государства–члены и соответствующие международные организации, при координации со стороны Управления по вопросам космического пространства</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выявление оптимального механизма для улучшения координации на глобальном уровне между операторами космических систем и поставщиками услуг в целях более эффективного реагирования на потребности органов по чрезвычайным ситуациям и защите гражданского населения при одновременной интенсификации использования этих систем и услуг. 2. Улучшение обмена информацией об имеющихся космических продуктах, содействующих борьбе со стихийными бедствиями, и о выгодах использования космических технологий в борьбе со стихийными бедствиями. 3. Определение оптимальных путей совершенствования доступа через Интернет к архивным данным наблюдения Земли с целью их использования в борьбе со стихийными бедствиями. 4. Повышение потенциала развивающихся стран в области использования космических технологий в борьбе со стихийными бедствиями.
<p>Рассмотрение возможности выделения части ресурсов и средств, предназначенных для принятия мер по борьбе со стихийными бедствиями в своих странах или в странах, за которых отвечают международные организации, на использование космической техники.</p> <p>Рассмотрение возможности установления единых контактных центров для целенаправленного осуществления внутринациональных мероприятий по борьбе со стихийными бедствиями и для поддержания внешних связей по вопросам использования космической техники в борьбе со стихийными бедствиями.</p>	<p>Правительства и международные организации</p>	

Предлагаемые меры	Стороны–исполнители	Ожидаемые выгоды
Присоединение к Международной хартии по космосу и крупным катастрофам и ее укрепление.	Государства–члены, космические агентства которых располагают спутниками дистанционного зондирования	
<i>Получение максимальных выгод от использования глобальных навигационных спутниковых систем в интересах устойчивого развития</i>		
Создание международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (ГНСС).	Поставщики ГНСС и систем дополнения с соответствующими международными организациями	<ol style="list-style-type: none"> 1. Улучшение совместимости и интероперабельности. 2. Определение механизмов для принятия мер по обеспечению криптостойкости и целостности сигналов ГНСС. 3. Улучшение координации мероприятий по модернизации ГНСС для удовлетворения потребностей пользователей. 4. Расширение возможностей для обучения прикладному использованию ГНСС, особенно в развивающихся странах. 5. Улучшение обмена информацией между пользователями и поставщиками ГНСС. 6. Облегчение доступа к информации о касающихся ГНСС мероприятиях, справочных материалах и источниках получения технической помощи.
Создание и ведение веб–сайта для распространения информации о касающихся ГНСС мероприятиях, в том числе о возможностях для обучения и получения помощи в интегрировании ГНСС в национальную инфраструктуру.	Управление по вопросам космического пространства	

С. Предлагаемые меры и ожидаемые выгоды в связи с использованием космонавтики для поддержки конкретных повесток дня в целях удовлетворения потребностей в развитии человеческого общества на глобальном уровне

Предлагаемые меры	Стороны-исполнители	Ожидаемые выгоды
<i>Совершенствование прогнозирования погоды и климата</i>		
<p>Обеспечение поддержки, включая необходимые финансовые ресурсы, осуществлению Космической программы ВМО и ее Долгосрочной стратегии.</p> <p>Оказание поддержки национальным и международным организациям – поставщикам космических систем, которые стремятся удовлетворять потребности ВМО.</p>	Государства–члены	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снижение ущерба от обусловленных погодой стихийных бедствий за счет повышения точности и своевременности ранних предупреждений об опасных погодных явлениях и более точного краткосрочного и среднесрочного прогнозирования погоды. 2. Повышение эффективности принятия решений относительно производства продовольствия, инвестирования в развитие инфраструктуры и использования пресноводных ресурсов на основе повышения надежности информации в результате улучшения годового регионального прогнозирования гидрологического цикла, годового–двухгодичного прогнозирования явления "Эль–Ниньо" и десятилетнего прогнозирования климата, а также мониторинга изменения климата в долгосрочной перспективе.
<i>Совершенствование услуг в области медицины и здравоохранения на основе использования космических технологий</i>		
<p>Созыв международной конференции по телемедицине для экспертов, правительственных чиновников и лиц, принимающих решения, в том числе представителей министерств здравоохранения.</p>	Управление по вопросам космического пространства в сотрудничестве с ВОЗ и другими соответствующими учреждениями и международными организациями, а также с государствами–членами	<ol style="list-style-type: none"> 1. Концентрация международных усилий на приоритетных направлениях для осуществления проектов в области телемедицины. 2. Более полное определение потребностей развивающихся стран в области телемедицины. 3. Разработка практического и реалистичного плана создания информационно–справочной сети по сердечно–сосудистым заболеваниям.
<p>Предложение ВМО рассмотреть вопрос о телемедицине в ходе Всемирной ассамблеи здравоохранения.</p>	Генеральная Ассамблея	

Предлагаемые меры	Стороны-исполнители	Ожидаемые выгоды
Подготовка доклада о состоянии и возможностях телемедицины.	Научно–технический подкомитет с помощью расширенной Инициативной группы по здравоохранению	
Рассмотрение механизмов для проведения исследования относительно возможности создания международной информационно–справочной сети по сердечно–сосудистым заболеваниям.	Научно–технический подкомитет	
<i>Развитие сотрудничества в изучении объектов в околоземном пространстве, представляющих угрозу для общества в целом</i>		
Определение мер, которые следует принять на национальном уровне или в рамках международного сотрудничества, для исследования, обнаружения, поиска и последующего наблюдения ООП и проведения других соответствующих мероприятий.	Комитет по использованию космического пространства в мирных целях с помощью своего Научно–технического подкомитета	Улучшение сотрудничества и координации на глобальном уровне в области исследования, обнаружения, поиска и последующего наблюдения ООП.
Рассмотрение рекомендаций, содержащихся в различных докладах по теме ООП, и содействие планированию необходимой междисциплинарной деятельности.	Международный совет по науке	

D. Предлагаемые меры и ожидаемые выгоды в связи с комплексным развитием потенциала

Предлагаемые меры	Стороны–исполнители	Ожидаемые выгоды
<i>Повышение осведомленности о выгодах применения космической техники для роста экономического и социального благосостояния человечества</i>		
Рассмотрение вклада Комитета в работу тех организаций, которые отвечают за созыв конференций Организации Объединенных Наций и/или за выполнение их решений.	Комитет по использованию космического пространства в мирных целях	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повышение взаимосвязи работы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и работы организаций, отвечающих за созыв конференций Организации Объединенных Наций и/или выполнение их решений. 2. Увеличение вклада в комплексное и скоординированное выполнение решений крупных конференций и встреч на высшем уровне Организации Объединенных Наций в экономической и социальной областях, а также в связанную с ними последующую деятельность. 3. Повышение осведомленности о важной роли космической деятельности в содействии обеспечению устойчивого развития.
Рассмотрение вопроса об использовании космических науки, техники и прикладных технологий в работе по достижению целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия.	Экономическая комиссия для Африки, Европейская экономическая комиссия, Экономическая комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна и Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии	
Содействие повышению осведомленности о роли космических науки, техники и прикладных технологий в достижении согласованных на международном уровне целей в области развития.	Международные и национальные организации, связанные с космонавтикой	

Предлагаемые меры	Стороны–исполнители	Ожидаемые выгоды
Рассмотрение возможности содействовать повышению осведомленности о выгодах космонавтики для развития человеческого общества в рамках деятельности в качестве ведущего учреждения по проведению Десятилетия образования в интересах устойчивого развития Организации Объединенных Наций.	Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры	
Распространение в электронной форме через свою страницу в Интернете свежей информации о работе по повышению осведомленности о важности космической деятельности.	Управление по вопросам космического пространства в сотрудничестве с ЮНЕСКО	
<i>Совершенствование обмена знаниями путем содействия всеобщему доступу к услугам космической связи</i>		
Выявление существующих и планируемых инфраструктур космической связи, предназначенных для всеобщего доступа, а также факторов, препятствующих созданию систем космической связи.	Инициативная группа по обмену знаниями Комитета по использованию космического пространства в мирных целях	Расширение международного сотрудничества в оптимизации использования систем космической связи в целях удовлетворения потребностей в улучшении обмена знаниями целевых групп, определенных Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях.
Определение приоритетных областей и целевых групп для обмена знаниями и содействие использованию систем космической связи для улучшения обмена знаниями.		
Разработка экспериментальных программ с целью дальнейшего осуществления.		
<i>Повышение потенциала в рамках связанной с космосом деятельности</i>		
Оказание поддержки инициативам Рабочей группы по обучению, подготовке кадров и созданию потенциала Комитета по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) по созданию, с помощью Управления по вопросам космического пространства, информационного Интернет–портала по вопросам обучения и подготовки кадров в области наблюдения Земли, а также по предоставлению бесплатно или за минимальную плату данных наблюдения Земли для образовательных целей.	Члены Комитета по использованию космического пространства в мирных целях	<ol style="list-style-type: none"> 1. Расширение доступа для развивающихся стран к учебно–образовательным ресурсам для повышения их потенциала в области применения технологий наблюдения Земли. 2. Укрепление потенциала региональных учебных центров космической науки и техники в деле организации обучения и подготовки кадров в интересах развивающихся стран. 3. Улучшение координации на глобальном уровне мероприятий по укреплению потенциала развивающихся стран.

Предлагаемые меры	Стороны–исполнители	Ожидаемые выгоды
<p>Оказание поддержки мероприятиям региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, путем создания базы данных по экспертам космических агентств, которые могли бы помогать региональным центрам, предоставляя им учебно–образовательные материалы по космической тематике.</p>	<p>Члены Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, у которых имеются космические агентства</p>	<ol style="list-style-type: none"> 4. Усиление поддержки Программе образования в области космонавтики ЮНЕСКО в качестве вклада в Десятилетие образования в интересах устойчивого развития Организации Объединенных Наций. 5. Координация на политическом уровне мероприятий по повышению потенциала в связанных с космонавтикой областях. 6. Расширение возможностей для использования существенного вклада молодежи в мероприятиях по созданию потенциала в связанных с космонавтикой областях. 7. Расширение доступа к учебным материалам по науке о космосе для молодежи во всем мире. 8. Повышение эффективности использования архивных спутниковых снимков и расширение доступа для развивающихся стран к архивным спутниковым снимкам в качестве базового материала для космических научных исследований.
<p>Содействие международным усилиям по координации деятельности в целях повышения потенциала путем распространения перечня международных мероприятий по укреплению потенциала развивающихся стран, особенно мероприятий, организуемых развивающимися странами, которые хотели бы получить помощь.</p>	<p>Управление по вопросам космического пространства и ЮНЕСКО в сотрудничестве с региональными учебными центрами космической науки и техники</p>	
<p>Осуществление мероприятий по созданию потенциала с уделением особого внимания преподавателям, молодым специалистам и лицам, принимающим решения, для оказания поддержки Программе образования в области космонавтики ЮНЕСКО в</p>	<p>Члены Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в</p>	

Предлагаемые меры	Стороны–исполнители	Ожидаемые выгоды
<p>качестве вклада Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и Управления по вопросам космического пространства в Десятилетие образования в интересах устойчивого развития Организации Объединенных Наций (2005–2014 годы).</p>	<p>сотрудничестве с Управлением по вопросам космического пространства</p>	
<p>Обсуждение путей и средств координации на политическом уровне мероприятий по повышению потенциала в связанных с космонавтикой областях.</p>	<p>Учреждения системы Организации Объединенных Наций и Комитет по использованию космического пространства в мирных целях</p>	
<p>Проведение на регулярной основе практикумов и симпозиумов с участием молодежи с целью создания на региональном уровне условий для обмена опытом в проведении мероприятий по повышению потенциала.</p>	<p>Управление по вопросам космического пространства и соответствующие организации</p>	
<p>Подготовка и распространение учебно–просветительских брошюр по основам космической науки, которые могли бы использоваться для целей обучения молодежи во всех странах.</p>	<p>Космические агентства</p>	
<p>Организация совещания заинтересованных государств–членов и космических агентств с целью выявления сторон, которые готовы осуществлять предлагаемые в настоящем разделе меры по повышению потенциала в связанных с космонавтикой областях деятельности.</p>	<p>Управление по вопросам космического пространства в сотрудничестве с заинтересованными государствами–членами и космическими агентствами</p>	
<p>Распространение на основе соответствующих просьб, бесплатно или за минимальную плату, спутниковых снимков, которые на протяжении многих лет хранились в архивах, для их использования, особенно развивающимися странами.</p>	<p>Страны, освоившие технологию спутниковой съемки и располагающие архивами спутниковых снимков</p>	

Предлагаемые меры	Стороны–исполнители	Ожидаемые выгоды
<i>Изыскание источников финансирования для поддержки мероприятий в целях развития с использованием космической техники</i>		
<p>Организация практикумов для ознакомления экспертов, работающих в банках развития и учреждениях по оказанию помощи, с возможностями применения космической техники.</p>	<p>Комитет по использованию космического пространства в мирных целях с помощью своей Инициативной группы по нетрадиционным источникам финансирования</p>	<p>1. Повышение вероятности предоставления банками развития и учреждениями по оказанию помощи средств для финансирования проектов в целях развития с использованием прикладных космических технологий.</p>
<p>Определение путей содействия включению средств для необходимого инвестирования в конкретные бюджеты и расходов на амортизацию этих инвестиций в последующих бюджетах.</p>	<p>Инициативной группы по нетрадиционным источникам финансирования</p>	
<p>Определение конкретных мер для содействия включению в проекты, которые планируется финансировать, положений о подготовке кадров и для поощрения принятия заинтересованными правительствами официальных обязательств относительно поддержки созданных структур и сохранения кадров, обученных в ходе выполнения проекта.</p>	<p>Комитет по использованию космического пространства в мирных целях с помощью своей Инициативной группы по нетрадиционным источникам финансирования</p>	
<p>Рассмотрение вопроса о придании более высокой приоритетности инициативам по созданию потенциала в области космической науки и техники и использование официальной помощи в целях развития для содействия достижению целей по созданию потенциала.</p>	<p>Государства–члены, получающие официальную помощь в целях развития</p>	<p>2. Повышение эффективности использования средств, предоставляемых на проекты в целях развития, для ускорения создания местного потенциала.</p>
<p>Принятие мер для установления партнерских отношений со странами, запрашивающими помощь, и оказание прямой поддержки их усилиям по созданию потенциала путем обмена информацией и опытом.</p>	<p>Государства–члены, получающие официальную помощь в целях развития</p>	
<p>Рассмотрение возможности внесения взносов, не ограничивая свободы действий Управления по вопросам космического пространства при проведении мероприятий в соответствии с приоритетами, установленными Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях.</p>	<p>Доноры Целевого фонда для Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники</p>	<p>3. Повышение предсказуемости взносов в Целевой фонд для Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники и повышение доступности ресурсов для осуществления мероприятий в приоритетных областях, определенных Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях.</p>

Приложение II

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

Рекомендация ^a	Наличие инициативной группы ^b	Соответствующий пункт повестки дня Комитета и его вспомогательных органов	Другие мероприятия и примечания
1. Разработка всеобъемлющей всемирной стратегии экологического мониторинга	Да	"Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников" (Научно–технический подкомитет рассматривает этот пункт на своих ежегодных сессиях).	Мероприятия, имеющие отношение к мониторингу и охране окружающей среды (приоритетная тема Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники). Инициативная группа представила свой заключительный доклад (A/АС.105/С.1/L.275).
2. Более рациональное использование природных ресурсов Земли	Да	То же, что и для рекомендации 1 выше; и "Космос и общество" и "Космос и вода" (эти пункты Комитет по использованию космического пространства в мирных целях; рассматривал в 2004 году и рассмотрит в 2005 году).	Мероприятия, имеющие отношение к рациональному использованию природных ресурсов (приоритетная тема Программы). Инициативная группа представила свой заключительный доклад (A/АС.105/L.250).
3. Разработка и осуществление Комплексной стратегии глобальных наблюдений (КСГН)	Нет	Тот же, что и для рекомендации 1 выше.	По предложению Научно–технического подкомитета Форум партнеров по КСГН сделал сообщение о своей деятельности на сороковой сессии Подкомитета. В 2002 году Подкомитет отметил, что мероприятия Форума партнеров по КСГН имеют непосредственное отношение к этой рекомендации, и решил, что нет никакой необходимости в создании инициативной группы.
4. Совершенствование прогнозирования погоды и климата	Да	Тот же, что и для рекомендации 1 выше.	Инициативная группа представила свой заключительный доклад (A/АС.105/С.1/L.269).
5. Сведение к минимуму пагубных экологических последствий космической деятельности на местном и глобальном уровнях	Нет		

Рекомендация ^a	Наличие инициативной группы ^b	Соответствующий пункт повестки дня Комитета и его вспомогательных органов	Другие мероприятия и примечания
6. Совершенствование услуг в области здравоохранения	Да	"Использование космической техники в интересах медицины и здравоохранения" (этот пункт в качестве отдельного вопроса был рассмотрен Научно–техническим подкомитетом на его сессии в 2003 году); "Телемедицина на основе космических систем" (этот пункт Подкомитет рассматривает в соответствии с планом работы на период 2004–2006 годов).	Мероприятия, имеющие отношение к телемедицине (приоритетная тема Программы).
7. Создание комплексной глобальной системы для принятия мер в целях смягчения последствий и предотвращения стихийных бедствий и оказания помощи	Да	"Создание комплексной глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники" (этот пункт Научно–технический подкомитет рассматривал в соответствии с планом работы на период 2001–2003 годов и рассмотрел в качестве отдельного вопроса на своей сессии в 2004 году); и "Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций" (этот пункт будет рассмотрен Подкомитетом в соответствии с планом работы на период 2005–2007 годов).	Мероприятия, имеющие отношение к борьбе со стихийными бедствиями (приоритетная тема Программы, которая организовала учебу в рамках региональных практикумов по этому вопросу). Инициативная группа представила свой заключительный доклад (A/AC.105/C.1/L.273).
8. Содействие распространению грамотности и повышению уровня образования в сельских районах на основе дистанционного обучения	Нет	"Космонавтика и образование" (этот пункт будет рассмотрен Комитетом в соответствии с планом работы на период 2004–2006 годов в рамках пункта повестки дня "Космос и общество"); план работы на 2005 год предусматривает анализ космических служб и систем для обеспечения возможностей получения образования, в том числе дистанционного образования, в развивающихся странах.	Мероприятия, имеющие отношение к дистанционному обучению (приоритетная тема Программы).
9. Совершенствование обмена знаниями путем содействия всеобщему доступу к услугам космической связи	Да		Мероприятия в рамках Программы, имеющие отношение к спутниковой связи.
10. Расширение всеобщего доступа к системам навигации и определения местоположения, основанным на использовании космической техники, и обеспечение их совместимости	Да		Программа организовала обучение в рамках региональных практикумов и международных совещаний экспертов по использованию глобальных навигационных спутниковых систем. Инициативная группа представила свой заключительный доклад (A/AC.105/C.1/L.274 и Согг.1 и Согг.2).

Рекомендация ^a	Наличие инициативной группы ^b	Соответствующий пункт повестки дня Комитета и его вспомогательных органов	Другие мероприятия и примечания
11. Содействие обеспечению устойчивого развития на основе применения результатов космических исследований	Да		Одна из основных целей Межучрежденческого совещания по космической деятельности и Программы; в период 2003–2005 годов в рамках Программы будет проведена новая серия симпозиумов по применению космической техники в целях устойчивого развития: содействие Плану выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию. Инициативная группа представила свой заключительный доклад (A/АС.105/C.1/L.264 и Согг.1).
12. Расширение научных знаний о ближнем и дальнем космосе путем развития сотрудничества	Нет	"Поддержка предложения провозгласить 2007 год Международным геофизическим и гелиофизическим годом" (этот пункт будет рассмотрен Научно–техническим подкомитетом на его сессии в 2005 году).	Серия практикумов Организации Объединенных Наций и Европейского космического агентства по фундаментальной космической науке.
13. Охрана околоземной космической среды и среды дальнего космоса путем предупреждения образования космического мусора	Нет	"Космический мусор" (Научно–технический подкомитет рассматривал этот пункт еще до ЮНИСПЕЙС–III, в том числе с 2004 года в рамках Рабочей группы по космическому мусору, и продолжает рассматривать в соответствии с планом работы на период 2002–2005 годов).	
14. Улучшение международной координации мероприятий, касающихся объектов в околоземном пространстве	Да	"Объекты в околоземном пространстве" (этот пункт будет рассмотрен Научно–техническим подкомитетом в соответствии с планом работы на период 2005–2007 годов).	
15. Охрана среды ближнего и дальнего космоса на основе дальнейших исследований, касающихся использования ядерных источников энергии		"Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве" (Научно–технический подкомитет, в частности в рамках соответствующей Рабочей группы, рассматривал этот пункт еще до ЮНИСПЕЙС–III и продолжает рассматривать в соответствии с планами работы на период 2000–2003 годов и на период 2003–2006 годов).	
16. Сведение к минимуму помех в диапазонах электромагнитного спектра	Нет		На тридцать восьмой и тридцать девятой сессиях Научно–технического подкомитета Международного союза электросвязи (МСЭ), Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) и Международный астрономический союз (МАС) представили информацию о своей деятельности, касающейся более узкой темы радиочастотных помех в радиоастрономии.

Рекомендация ^a	Наличие инициативной группы ^b	Соответствующий пункт повестки дня Комитета и его вспомогательных органов	Другие мероприятия и примечания
17. Повышение потенциала на основе развития людских и бюджетных ресурсов	Да	"Мобилизация финансовых ресурсов для укрепления потенциала в области применения космической науки и техники" (Научно-технический подкомитет рассмотрел этот пункт на своих тридцать девятой и сороковой сессиях); "Космонавтика и образование" (этот пункт будет рассмотрен Комитетом в соответствии с планом работы на период 2004–2006 годов в рамках пункта повестки дня "Космос и общество").	Одна из основных целей Программы при осуществлении мероприятий по каждой приоритетной теме. Инициативная группа представила свой заключительный доклад (A/AC.105/L.251).
18. Повышение осведомленности лиц, ответственных за принятие решений, и общественности о важности космической деятельности	Да	"Космос и общество" (этот пункт рассматривает Комитет).	Одна из основных целей Программы при осуществлении мероприятий по каждой приоритетной теме. Инициативная группа представила свой заключительный доклад (A/AC.105/L.252).
19. Создание/укрепление национальных механизмов по координации космической деятельности	Нет		
20. Улучшение обмена информацией о побочных результатах космической деятельности и об их использовании	Нет	"Побочные выгоды космической технологии: обзор современного положения дел" (Комитет рассматривал этот пункт еще до ЮНИСПЕЙС–III и продолжает его рассматривать).	
21. Обеспечение для молодежи возможностей получать образование в целях расширения знаний о космической науке и технике и участия в космической деятельности	Нет	"Деятельность правительственных и частных организаций по содействию просвещению и образованию в области космической науки и техники" (Научно-технический подкомитет рассмотрел этот пункт на своей тридцать восьмой сессии); "Космос и общество" (Комитет рассматривает этот пункт с уделением особого внимания теме "Космонавтика и образование" в соответствии с планом работы на период 2004–2006 годов).	
22. Создание в рамках Комитета по использованию космического пространства в мирных целях консультативного механизма, содействующего участию молодежи в совместной космической деятельности	Нет		В соответствии с резолюцией 56/51 Генеральной Ассамблеи Консультативному совету представителей космического поколения был предоставлен статус постоянного наблюдателя при Комитете; в рамках поддержки деятельности Консультативного совета представителей космического поколения Программа провела серию симпозиумов по активизации участия молодежи в космической деятельности.

Рекомендация ^a	Наличие инициативной группы ^b	Соответствующий пункт повестки дня Комитета и его вспомогательных органов	Другие мероприятия и примечания
23. Учреждение премий в знак признания выдающегося вклада в космическую деятельность	Нет		
24. Подтверждение роли Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, его подкомитетов и секретариата в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях	Нет		Непрекращающаяся работа Комитета и его подкомитетов в форме рассмотрения пунктов своих повесток дня.
25. Обеспечение механизмов устойчивого финансирования региональных центров, связанных с Организацией Объединенных Наций, и более энергичной поддержки Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники	Нет		Мероприятия по мобилизации средств в поддержку деятельности Программы, проводимые Управлением по вопросам космического пространства.
26. Содействие более широкому использованию космических систем и услуг организациями системы Организации Объединенных Наций и частным сектором	Нет	"Средства и механизмы укрепления межучрежденческого сотрудничества и обеспечения более широкого использования прикладных космических технологий и услуг в рамках и среди учреждений Организации Объединенных Наций" (Научно-технический подкомитет рассматривал этот пункт в соответствии с планом работы на период 2001–2003 годов); Межучрежденческое совещание по космической деятельности ежегодно представляет Подкомитету доклады по этому вопросу.	
27. Обращение к государствам с предложением ратифицировать договоры по космосу или присоединиться к ним и обращение к межправительственным организациям с предложением заявить о принятии этих договоров	Нет	"Статус и применение пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу" (Юридический подкомитет рассматривает этот пункт на своих ежегодных сессиях).	Практикумы по космическому праву, которые в рамках Программы организует Управление по вопросам космического пространства.

Рекомендация ^a	Наличие инициативной группы ^b	Соответствующий пункт повестки дня Комитета и его вспомогательных органов	Другие мероприятия и примечания
28. Дальнейшее рассмотрение структуры повестки дня и методов работы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его подкомитетов	Нет	Пункты повесток дня обоих подкомитетов Комитета (рассматриваются Комитетом в рамках пункта "Другие вопросы").	
29. Укрепление координации взаимовыгодных видов деятельности, осуществляемой Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях и другими органами системы Организации Объединенных Наций	Нет	"Средства и механизмы укрепления межучрежденческого сотрудничества и обеспечения более широкого использования прикладных космических технологий и услуг в рамках и среди учреждений Организации Объединенных Наций" (Научно-технический подкомитет рассматривал этот пункт в соответствии с планом работы на период 2001–2003 годов); Межучрежденческое совещание по космической деятельности ежегодно представляет Подкомитету доклады по этому вопросу; "Пути и средства использования космического пространства для мирных целей" (этот пункт рассматривался Комитетом еще до проведения ЮНИСПЕЙС–III); роль космической техники в осуществлении рекомендаций Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию (рассматривается Комитетом на его ежегодных сессиях в рамках пункта повестки дня "Пути и средства использования космического пространства для мирных целей").	Организация открытой неофициальной сессии Межучрежденческого совещания; подготовка участниками Совещания и членами Комитета перечня связанных с космонавтикой инициатив и программ в поддержку Плана выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию.
30. Обращение к международному сообществу с призывом рассмотреть рекомендации региональных подготовительных конференций к ЮНИСПЕЙС–III	Нет		
31. Учреждение специального добровольного фонда Организации Объединенных Наций для осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III	Нет		В соответствии с резолюцией 54/68 Генеральной Ассамблеи круг ведения Целевого фонда для Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники был пересмотрен, с тем чтобы отразить необходимость осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III.

<i>Рекомендация^a</i>	<i>Наличие инициативной группы^b</i>	<i>Соответствующий пункт повестки дня Комитета и его вспомогательных органов</i>	<i>Другие мероприятия и примечания</i>
32. Выявление новых и нетрадиционных источников финансирования для содействия осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III	Да	Имеет отношение к "Мобилизации финансовых ресурсов для укрепления потенциала в области применения космической науки и техники" (Научно–технический подкомитет рассматривал этот пункт на своих тридцать девятой и сороковой сессиях).	В рамках практикумов, организуемых с 2001 года Организацией Объединенных Наций и Международной астронавтической федерацией, проводятся совещания для рассмотрения этого вопроса. Инициативная группа представила свой заключительный доклад (A/AC.105/L.246).
33. Дальнейшее содействие использованию космического пространства в мирных целях на основе сотрудничества между космическими державами и другими странами, а также между развивающимися странами, при участии гражданского общества, включая промышленность	Нет		

^a Рекомендации пронумерованы в том порядке, в каком они изложены в резолюции, озаглавленной "Космос на рубеже тысячелетий: Венская декларация о космической деятельности и развитии человеческого общества", которая была принята на третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III).

^b Дополнительная информация об инициативных группах содержится в приложении V.

Приложение III

Результаты, достигнутые Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях и его вспомогательными органами в связи с рассмотрением вопросов, включенных в пересмотренную структуру повесток дня

<i>Вопросы, включенные в пересмотренную структуру повесток дня</i>			
<i>Вопрос</i>	<i>Рассматривающий орган и порядок рассмотрения (постоянный пункт, отдельный вопрос или пункт в рамках плана работы)</i>	<i>Сессия (год)</i>	<i>Результаты</i>
Международная спутниковая система поиска и спасания (КОСПАС–САРСАТ)	Комитет по использованию космического пространства в мирных целях	2002–	а) Представление государствами–членами Комитету докладов о деятельности КОСПАС–САРСАТ; б) признание достижений в связи с двадцатилетием; в) новый вопрос рассматривается в рамках пункта, касающегося доклада Научно–технического подкомитета.
Космос и общество	Комитет по использованию космического пространства в мирных целях	2002–2003	Новый вопрос рассматривается в качестве пункта повестки дня.
Космонавтика и образование	Комитет по использованию космического пространства в мирных целях	2004–2006	а) Новый вопрос рассматривается в качестве особой темы в соответствии с планом работы в рамках рассмотрения пункта "Космос и общество"; б) взаимодействие с инициативными группами по обмену знаниями, повышению потенциала и повышению осведомленности.
Космос и вода	Комитет по использованию космического пространства в мирных целях	2004 и 2005	а) Новый вопрос рассматривается в качестве пункта повестки дня; б) координация работы Комитета с работой Комиссии по устойчивому развитию, которая будет рассматривать проблемы воды в качестве одного из трех тематических блоков в первом двухгодичном цикле 2004–2005 годов в рамках многолетней программы работы (2004–2017 годы).
Симпозиум	Комитет по использованию космического пространства в мирных целях	2001	Для рассмотрения человеческого фактора в космической деятельности был организован симпозиум по теме "Человеческий фактор в области применения космической науки и техники".
Другие вопросы	Комитет по использованию космического пространства в мирных целях	2001	Решение предоставить Консультативному совету представителей космического поколения статус постоянного наблюдателя при Комитете (создание в Комитете консультативного механизма в целях содействия участию молодежи в космической деятельности).

 Вопросы, включенные в пересмотренную структуру повесток дня

Вопрос	Рассматривающий орган и порядок рассмотрения (постоянный пункт, отдельный вопрос или пункт в рамках плана работы)	Сессия (год)	Результаты
Статус и применение пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу	Юридический подкомитет, постоянный пункт	2000	а) Рекомендации Юридического подкомитета и его Рабочей группы по этому вопросу (срок деятельности 2002–2004 годы) и контроль выполнения; б) результаты практикумов Организации Объединенных Наций по космическому праву, организуемых Управлением по вопросам космического пространства, и связанные с ними последующие мероприятия.
Информация о деятельности международных организаций, имеющей отношение к космическому праву	Юридический подкомитет, постоянный пункт	2000	а) Повышение взаимодействия между Комитетом и Юридическим подкомитетом и другими организациями в области космического права; б) в 2002 году вниманию Юридического подкомитета был представлен доклад Всемирной комиссии по этике научных знаний и технологий Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры; в) для изучения доклада Всемирной комиссии создана Группа экспертов по этике космического пространства; доклад Группы экспертов был представлен Юридическому подкомитету в 2003 году (A/AC.105/C.2/L.240/Rev.1); д) новый вопрос, рассматриваемый в качестве пункта повестки дня.
Вопросы, касающиеся а) определения и делимитации космического пространства; б) характера и использования геостационарной орбиты, включая рассмотрение путей и средств обеспечения рационального и справедливого использования геостационарной орбиты без ущерба для роли Международного союза электросвязи.	Юридический подкомитет, постоянный пункт	2000	В 2000 году Юридический подкомитет достиг согласия по некоторым аспектам, касающимся использования геостационарной орбиты (A/AC.105/738, приложение III).
Рассмотрение концепции "запускающее государство"	Юридический подкомитет, в рамках плана работы	2000–2002	а) Концепция "запускающее государство": результаты работы Рабочей группы по этому вопросу и ряд рекомендаций в 2002 году были представлены Комитету по использованию космического пространства в мирных целях и Генеральной Ассамблее; б) новый вопрос рассматривается в качестве пункта повестки дня.

Вопросы, включенные в пересмотренную структуру повесток дня

Вопрос	Рассматривающий орган и порядок рассмотрения (постоянный пункт, отдельный вопрос или пункт в рамках плана работы)	Сессия (год)	Результаты
Рассмотрение предварительного проекта протокола по вопросам, касающимся космического имущества, к Конвенции о международных гарантиях в отношении подвижного оборудования (открыта для подписания в Кейптауне 16 ноября 2001 года)	Юридический подкомитет, отдельный вопрос	2001, 2002, 2003, 2004, 2005	<p>а) Укрепление сотрудничества и взаимодействия с Международным институтом по унификации частного права (МИУЧП);</p> <p>б) результаты межсессионных неофициальных совещаний, которые были проведены в 2001 и 2002 годах, и прогресс, достигнутый в рассмотрении этого вопроса Юридическим подкомитетом и его Рабочей группой по этому вопросу, которая была создана в 2003 году;</p> <p>с) новый вопрос рассматривается в качестве пункта повестки дня.</p>
Практика регистрации космических объектов государствами и международными организациями	Юридический подкомитет, в рамках плана работы	2004–2007	Новый вопрос, который будет рассматриваться в качестве пункта повестки дня.
Симпозиумы	Юридический подкомитет	2000–2004	<p>Организация симпозиумов Международным институтом космического права по следующим темам:</p> <p>2000 год: Юридические аспекты коммерциализации космической деятельности</p> <p>2001 год: Методы мирного урегулирования споров в области космического права</p> <p>2002 год: Перспективы управления космическим движением</p> <p>2003 год: Усиление Конвенции о регистрации</p> <p>2004 год: Новые явления и правовая основа эксплуатации ресурсов Луны.</p>
Международное сотрудничество в области полетов человека в космос	Научно–технический подкомитет, отдельный вопрос	2000	<p>а) Информация о деятельности в области полетов человека в космос, представленная Научно–техническому подкомитету;</p> <p>б) новый вопрос был рассмотрен в качестве пункта повестки дня.</p>
Доклады о новых пусковых системах и проектах	Научно–технический подкомитет, отдельный вопрос	2000	<p>а) Информация о новых пусковых системах и проектах была представлена Научно–техническому подкомитету и Юридическому подкомитету для его Рабочей группы по рассмотрению концепции "запускающее государство";</p> <p>б) новый вопрос был рассмотрен в качестве пункта повестки дня.</p>

Вопросы, включенные в пересмотренную структуру повесток дня

Вопрос	Рассматривающий орган и порядок рассмотрения (постоянный пункт, отдельный вопрос или пункт в рамках плана работы)	Сессия (год)	Результаты
Деятельность правительственных и частных организаций по содействию просвещению и образованию в области космической науки и техники	Научно–технический подкомитет, отдельный вопрос	2001	<p>а) Представление государствами–членами докладов по этой теме;</p> <p>б) составление государствами–членами докладов о мероприятиях в интересах молодежи (A/AC.105/755 и Add.1 и 2);</p> <p>с) новый вопрос был рассмотрен в качестве пункта повестки дня.</p>
Ядерные источники энергии	Научно–технический подкомитет, в рамках плана работы	2000–2003, 2003–2006	<p>а) Доклад Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, касающийся обзора международных документов и национальных процедур, которые могут иметь отношение к использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве в мирных целях;</p> <p>б) для продвижения работы по вопросу использования ядерных источников энергии в космическом пространстве принят план работы на период 2003–2006 годов, включая межсессионную работу;</p> <p>с) Управление по вопросам космического пространства и Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) подготовили возможные организационные планы в отношении потенциального совместного участия в мероприятии по разработке международных технических норм безопасности космических ядерных источников энергии и в отношении потенциального предоставления МАГАТЭ консультаций Научно–техническому подкомитету при подготовке таких норм (A/AC.105/C.1/L.268);</p> <p>д) расширение сотрудничества между МАГАТЭ и Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях и его Научно–техническим подкомитетом и Управлением по вопросам космического пространства.</p>
Межучрежденческая координация и сотрудничество	Научно–технический подкомитет, в рамках плана работы Комитет по использованию космического пространства в мирных целях	2001–2003	<p>а) Председатель Комитета направил Генеральному секретарю письмо с целью обратить его внимание на необходимость более широкого учета того вклада, который вносят космическая наука и техника в достижение целей крупных конференций Организации Объединенных Наций (A/56/306); после этого Генеральная Ассамблея предложила Межучрежденческому совещанию по космической деятельности учитывать рекомендации крупных конференций, в результате чего в 2003 году Межучрежденческое совещание проанализировало итоги Всемирной</p>

Вопросы, включенные в пересмотренную структуру повесток дня

Вопрос	Рассматривающий орган и порядок рассмотрения (постоянный пункт, отдельный вопрос или пункт в рамках плана работы)	Сессия (год)	Результаты
Борьба со стихийными бедствиями	Научно–технический подкомитет, в рамках плана работы	2001–2003, 2004, 2005–2007	<p>встречи на высшем уровне по устойчивому развитию и организовало последующее мероприятие;</p> <p>b) Комитет по использованию космического пространства в мирных целях одобрил ряд рекомендаций Межучрежденческого совещания, в том числе в отношении i) проведения открытой неофициальной сессии Межучрежденческого совещания, на которую были приглашены члены Комитета; ii) совместной подготовки Совещанием и Комитетом перечня связанных с космонавтикой инициатив и программ в поддержку рекомендаций, содержащихся в Плана выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне;</p> <p>c) повышение взаимодействия Межучрежденческого совещания и Комитета;</p> <p>d) новый вопрос рассматривается в качестве пункта повестки дня.</p> <p>a) Выявление национальных и/или региональных космических систем, которые могли бы считаться частью глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями;</p> <p>b) принятие в 2004 году многолетнего плана работы на период 2005–2007 годов;</p> <p>c) взаимодействие с Инициативной группой по борьбе со стихийными бедствиями;</p> <p>d) новый вопрос рассматривается в качестве пункта повестки дня.</p>
Космический мусор	Научно–технический подкомитет, в рамках плана работы	2000, 2001, 2002–2005	<p>a) Продвижение работы по теме космического мусора; в 2001 году – вопрос о расходах и выгодах, связанных с принятием мер по предупреждению образования космического мусора; и мероприятия по пассивации и ограничению образования космического мусора в связи с запусками ракет–носителей;</p> <p>b) принятие в 2001 году многолетнего плана работы на период 2002–2005 годов;</p> <p>c) рассмотрение предложений Межагентского координационного комитета по космическому мусору (МККМ) о предупреждении образования космического мусора, включая обсуждение путей обеспечения использования предложений МККМ.</p>
Телемедицина на основе космических систем	Научно–технический подкомитет, в рамках плана работы	2004–2006	<p>a) Новый вопрос, рассматриваемый в качестве пункта повестки дня;</p> <p>b) взаимодействие с Инициативной группой по здравоохранению.</p>

Вопросы, включенные в пересмотренную структуру повесток дня

<i>Вопрос</i>	<i>Рассматривающий орган и порядок рассмотрения (постоянный пункт, отдельный вопрос или пункт в рамках плана работы)</i>	<i>Сессия (год)</i>	<i>Результаты</i>
Объекты в околоземном пространстве	Научно–технический подкомитет, в рамках плана работы	2005–2007	<p>a) Новый вопрос, который будет рассматриваться как пункт повестки дня;</p> <p>b) взаимодействие с Инициативной группой по объектам в околоземном пространстве.</p>
Международное сотрудничество в целях ограничения деятельности по размещению в космосе навязчивой рекламы	Научно–технический подкомитет, отдельный вопрос	2002	<p>a) Научно–техническому подкомитету была представлена информация о деятельности государств–членов по этой теме;</p> <p>b) свои доклады Подкомитету представили Международный союз электросвязи, Международный астрономический союз и Организация экономического сотрудничества и развития;</p> <p>c) новый вопрос был рассмотрен в качестве пункта повестки дня.</p>
Мобилизация финансовых ресурсов	Научно–технический подкомитет, отдельный вопрос	2002 и 2003	<p>a) Результаты Практикума Организации Объединенных Наций и Международной астронавтической федерации по эксплуатации прикладных космических технологий, заседание по вопросам финансирования;</p> <p>b) взаимодействие с Инициативной группой по нетрадиционным источникам финансирования;</p> <p>c) новый вопрос был рассмотрен в качестве пункта повестки дня.</p>
Использование космической науки и техники в интересах медицины и здравоохранения	Научно–технический подкомитет, отдельный вопрос	2003	<p>a) Выводы Научно–технического подкомитета в отношении использования космической техники в интересах медицины и здравоохранения;</p> <p>b) взаимодействие с Инициативной группой по здравоохранению;</p> <p>c) новый вопрос был рассмотрен в качестве пункта повестки дня.</p>
Солнечно–земная физика	Научно–технический подкомитет, отдельный вопрос	2004	Новый вопрос был рассмотрен в качестве пункта повестки дня.
Поддержка предложению провозгласить 2007 год Международным геофизическим и гелиофизическим годом	Научно–технический подкомитет, отдельный вопрос	2005	Новый вопрос, который будет рассматриваться в качестве пункта повестки дня.

 Вопросы, включенные в пересмотренную структуру повесток дня

Вопрос	Рассматривающий орган и порядок рассмотрения (постоянный пункт, отдельный вопрос или пункт в рамках плана работы)	Сессия (год)	Результаты
Симпозиумы	Научно–технический подкомитет	2000–2004	Организация промышленных симпозиумов по следующим темам: 2000 год: Интерактивные мультимедийные спутниковые услуги: их роль в XXI веке 2001 год: Новые виды применения глобальных навигационных спутниковых систем: новое полезное средство, обеспечивающее глобальные выгоды 2002 год: Расширение областей оперативного применения дистанционного зондирования с очень широким разрешением: возможности и проблемы в гражданских областях применения 2004 год: Широкое использование малоразмерных спутников в интересах сельского хозяйства, здравоохранения и безопасности людей.

Приложение IV

**Участие государств–членов и организаций в деятельности инициативных групп,
созданных Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях**

Рекомендация ^a	Председатель (Председатели)	Страны, входящие в состав инициативных групп (по состоянию на 1 июня 2004 года)		Учреждения системы Организации Объединенных Наций, организации со статусом наблюдателя при Комитете по использованию космического пространства в мирных целях и другие организации, участвующие в работе инициативных групп (по состоянию на 1 июня 2004 года)	
		Число	Страны	Число	Учреждения и организации
1. Разработка всеобъемлющей всемирной стратегии экологического мониторинга	Иран (Исламская Республика), Российская Федерация и Сирийская Арабская Республика	23	Австралия, Аргентина, Беларусь, Ирак, Иран (Исламская Республика), Италия, Казахстан, Китай, Ливан, Марокко, Мексика, Монголия, Нигерия, Пакистан, Португалия, Российская Федерация, Саудовская Аравия, Сирийская Арабская Республика, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Соединенные Штаты Америки, Филиппины, Франция, Япония	11	ДЭСВ, ЮНДКП, ЕЭК, ЭСКАТО, ЮНЕП, ЮНЕСКО ^b , ЕКА, МОФДЗ, КСПКП, ООРИВ, Манильская обсерватория
2. Более рациональное использование природных ресурсов Земли	Индия	27	Австралия, Азербайджан, Болгария, Бразилия, Индия, Ирак, Иран (Исламская Республика), Италия, Казахстан, Канада, Китай, Ливан, Марокко, Монголия, Нигерия, Пакистан, Португалия, Российская Федерация, Саудовская Аравия, Сирийская Арабская Республика, Соединенное Королевство, Соединенные Штаты, Филиппины, Франция, Чешская Республика, Чили, Япония	6	ЕЭК, ЭСКАТО, ЮНЕСКО ^b , КСПКП, Манильская обсерватория, Филиппинское астрономическое общество
4. Совершенствование прогнозирования погоды и климата	Португалия и ВМО	25	Австралия, Азербайджан, Аргентина, Болгария, Бразилия, Венгрия, Ирак, Иран (Исламская Республика), Италия, Казахстан, Канада, Китай, Куба, Ливан, Нигерия, Пакистан, Португалия, Российская Федерация, Саудовская Аравия, Сирийская Арабская Республика, Соединенные Штаты, Турция, Филиппины, Чешская Республика, Япония	5	ЭСКАТО, ЮНЕСКО ^b , ВМО, Манильская обсерватория, Филиппинское астрономическое общество
6. Совершенствование услуг в области здравоохранения	Канада	19	Австралия, Болгария, Венгрия, Ирак, Иран (Исламская Республика), Италия, Казахстан, Канада, Куба, Пакистан, Португалия, Саудовская Аравия, Сирийская Арабская Республика, Соединенные Штаты, Турция, Франция, Филиппины, Южная Африка, Япония	8	ЭСКАТО, ВОЗ ^c , КСПКП, Манильская обсерватория, Филиппинское астрономическое общество, "Телесат Канада", Университет "Мемориал", МНИЦ

Рекомендация ^a	Председатель (Председатели)	Страны, входящие в состав инициативных групп (по состоянию на 1 июня 2004 года)		Учреждения системы Организации Объединенных Наций, организации со статусом наблюдателя при Комитете по использованию космического пространства в мирных целях и другие организации, участвующие в работе инициативных групп (по состоянию на 1 июня 2004 года)	
		Число	Страны	Число	Учреждения и организации
7. Создание комплексной глобальной системы для принятия мер в целях смягчения последствий и предотвращения стихийных бедствий и оказания помощи	Канада, Китай и Франция	41	Австралия, Азербайджан, Аргентина, Беларусь, Боливия, Венгрия, Германия, Греция, Египет, Индия, Индонезия, Иран (Исламская Республика), Италия, Казахстан, Канада, Китай, Колумбия, Куба, Ливан, Малайзия, Марокко, Мексика, Нигерия, Пакистан, Перу, Португалия, Российская Федерация, Саудовская Аравия, Сенегал, Сирийская Арабская Республика, Соединенное Королевство, Соединенные Штаты, Таиланд, Турция, Филиппины, Финляндия, Франция, Чешская Республика, Чили, Эквадор, Япония	14	УКГД, Секретариат МСУОБ, УВКБ, ЭСКАТО, ЮНЕП, ЮНОПС, ЮНЕСКО, ВОЗ ^c , ФАО, ЕКА, ЕвРИСИ, КСПКП, Манильская обсерватория, Филиппинское астрономическое общество
9. Совершенствование обмена знаниями путем содействия всеобщему доступу к услугам космической связи	Греция и Малайзия	10	Беларусь, Греция, Доминиканская Республика, Индонезия, Иран (Исламская Республика), Малайзия, Российская Федерация, Таиланд, Турция, Финляндия	1	КСПКП
10. Расширение всеобщего доступа к системам навигации и определения местоположения, основанным на использовании космической техники	Италия и Соединенные Штаты	38	Австралия, Австрия, Беларусь, Болгария, Бразилия, Венгрия, Германия, Египет, Замбия, Индия, Ирак, Иран (Исламская Республика), Италия, Канада, Китай, Колумбия, Ливан, Малайзия, Марокко, Мексика, Монголия, Нигерия, Пакистан, Польша, Португалия, Республика Корея, Российская Федерация, Румыния, Саудовская Аравия, Сирийская Арабская Республика, Соединенные Штаты, Турция, Украина, Филиппины, Франция, Чешская Республика, Чили, Япония	14	ЭСКАТО, МСЭ, АИАА, ЕКА, ЕвРИСИ, Европейская комиссия, Евроконтроль, КСГС GPS, МАИН, МБМВ, МАГ, МКА, МФГ, МС GPS
11. Содействие обеспечению устойчивого развития на основе применения результатов космических исследований	Нигерия	27	Азербайджан, Беларусь, Бразилия, Египет, Индия, Ирак, Иран (Исламская Республика), Китай, Ливан, Малайзия, Марокко, Монако, Монголия, Нигерия, Пакистан, Перу, Португалия, Российская Федерация, Саудовская Аравия, Сирийская Арабская Республика, Соединенное Королевство, Соединенные Штаты, Турция, Филиппины, Чешская Республика, Чили, Южная Африка	8	ЭСКАТО, ЮНЕСКО ^b , МОФДЗ, ЕвРИСИ, КСПКП, Манильская обсерватория, НКО, Филиппинское астрономическое общество

Рекомендация ^a	Председатель (Председатели)	Страны, входящие в состав инициативных групп (по состоянию на 1 июня 2004 года)		Учреждения системы Организации Объединенных Наций, организации со статусом наблюдателя при Комитете по использованию космического пространства в мирных целях и другие организации, участвующие в работе инициативных групп (по состоянию на 1 июня 2004 года)	
		Число	Страны	Число	Учреждения и организации
14. Улучшение международной координации мероприятий, касающихся объектов в околоземном пространстве	Соединенное Королевство	17	Австралия, Бразилия, Ирак, Иран (Исламская Республика), Казахстан, Китай, Ливан, Пакистан, Польша, Российская Федерация, Саудовская Аравия, Сирийская Арабская Республика, Соединенное Королевство, Соединенные Штаты, Финляндия, Чешская Республика, Япония	7	ЕКА, КОСПАР, ЕККНЕНФ, МАС, НКО, КСПКП, Фонд "Космическая стража"
17. Повышение потенциала на основе развития людских и бюджетных ресурсов	Япония	25	Азербайджан, Аргентина, Боливия, Бразилия, Венгрия, Египет, Индия, Иран (Исламская Республика), Казахстан, Канада, Колумбия, Ливан, Марокко, Мексика, Нигерия, Пакистан, Перу, Португалия, Саудовская Аравия, Сирийская Арабская Республика, Соединенные Штаты, Филиппины, Франция, Эквадор, Япония	7	ЭСКАТО, ЮНЕСКО, ЕКА, КОСПАР, КСПКП, МАС, Манильская обсерватория
18. Повышение осведомленности лиц, ответственных за принятие решений, и общественности о важности космической деятельности	Австрия, Соединенные Штаты	22	Австралия, Австрия, Боливия, Бразилия, Египет, Ирак, Иран (Исламская Республика), Италия, Казахстан, Ливан, Малайзия, Марокко, Нигерия, Пакистан, Перу, Португалия, Саудовская Аравия, Сирийская Арабская Республика, Соединенные Штаты, Филиппины, Франция, Чешская Республика	14	ЭСКАТО, ЮНЕСКО ^b , Австрийское космическое агентство, АМП, МОФДЗ, ЕВРИСИ, ЕКА, КОСПАР, КСПКП, Манильская обсерватория, Международная ассоциация по проведению недели космоса, МКУ, НКО, Филиппинское астрономическое общество
32. Выявление новых и нетрадиционных источников финансирования для содействия осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III	Франция	15	Австралия, Алжир, Германия, Иран (Исламская Республика), Казахстан, Колумбия, Марокко, Нигерия, Пакистан, Сирийская Арабская Республика, Филиппины, Франция, Чешская Республика, Южная Африка	6	ЭСКАТО, ЕКА, КСПКП, Манильская обсерватория, НКО, Филиппинское астрономическое общество

Примечание: В таблице используются следующие сокращения:

АИАА	Американский институт аэронавтики и астронавтики	МКА	Международная картографическая ассоциация
АМП	Ассоциация международного права	МКУ	Международный космический университет
ВМО	Всемирная метеорологическая организация	МОФДЗ	Международное общество фотограмметрии и дистанционного зондирования
ВОЗ	Всемирная организация здравоохранения	МС GPS	Международная служба GPS
ДЭСВ	Департамент по экономическим и социальным вопросам Секретариата Организации Объединенных Наций	МСУОБ	Международная стратегия уменьшения опасности стихийных бедствий
ЕВРИСИ	Европейская ассоциация по проведению Международного года космоса	МСЭ	Международный союз электросвязи

Евроконтроль	Европейская организация по безопасности аэронавигации	МФГ	Международная федерация геодезистов
ЕКА	Европейское космическое агентство	НКО	Национальное космическое общество
ЕККН–ЕНФ	Европейский комитет по космическим наукам Европейского научного фонда	ООРИВЭ	Общество охраны и рационального использования водных экосистем
ЕЭК	Европейская экономическая комиссия	УВКБ	Управление Верховного комиссара Организации Объединенных Наций по делам беженцев
ИЦМР	Исследовательский центр по проблемам международного развития	УКГД	Управление по координации гуманитарной деятельности Секретариата Организации Объединенных Наций
КОСПАР	Комитет по исследованию космического пространства	ФАО	Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций
КСГС GPS	Комитет содействия гражданской службе GPS	ЭСКАТО	Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана
КСПКП	Консультативный совет представителей космического поколения	ЮНДКП	Программа Организации Объединенных Наций по международному контролю над наркотиками
МАГ	Международная ассоциация геодезии	ЮНЕП	Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде
МАИН	Международная ассоциация институтов навигации	ЮНЕСКО	Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры
МАС	Международный астрономический союз	ЮНОПС	Управление Организации Объединенных Наций по обслуживанию проектов
МБМВ	Международное бюро мер и весов		

^a Рекомендации пронумерованы в том порядке, в каком они приводятся в резолюции, озаглавленной "Космос на рубеже тысячелетий: Венская декларация о космической деятельности и развитии человеческого общества", которая была принята на ЮНИСПЕЙС–III.

^b Поддержание связи предусматривается через Управление по вопросам космического пространства.

^c Только для получения информации.

Приложение V

Резюме выводов и рекомендаций инициативных групп, созданных Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, и принятых ими мер

На своей сорок четвертой сессии в 2001 году Комитет по использованию космического пространства в мирных целях создал 11 инициативных групп^a для осуществления тех рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III), которые были признаны государствами–членами наиболее приоритетными, или тех, по которым от государств–членов были получены предложения возглавить связанную с рекомендацией деятельность. На своей сорок пятой сессии в 2003 году Комитет создал еще одну инициативную группу для осуществления рекомендации, касающейся совершенствования обмена знаниями путем содействия всеобщему доступу к коммуникационным услугам, основанным на использовании космической техники. В добавлениях I–XII к настоящему приложению, содержится краткая информация о работе, которую проделали 12 инициативных групп, включая резюме их выводов и рекомендаций, уже принятых ими мер и ожидаемых выгод.

Примечание

^a См. *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят восьмая сессия, Дополнение № 20 (A/58/20)*, пункты 50 и 55.

Добавление I

Инициативная группа по стратегии экологического мониторинга

<p><i>Номер инициативной группы:</i> 1</p>	<p><i>Председатели:</i> Парвиз Тарихи (Исламская Республика Иран), Абдул Рахим Лулу (Сирийская Арабская Республика) и А. Мовляв (Российская Федерация)</p> <p><i>Секретариат:</i> Исламская Республика Иран</p>
<p>1. <i>Членский состав:</i></p> <p>a) <i>страны:</i> Австралия, Аргентина, Беларусь, Ирак, Иран (Исламская Республика), Италия, Казахстан, Китай, Ливан, Марокко, Мексика, Монголия, Нигерия, Пакистан, Португалия, Российская Федерация, Саудовская Аравия, Сирийская Арабская Республика, Соединенные Штаты Америки, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Филиппины, Франция и Япония;</p> <p>b) <i>организации:</i> Департамент по экономическим и социальным вопросам Секретариата Организации Объединенных Наций, Управление Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности, Европейская экономическая комиссия, Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана, Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде, Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры^а, Общество охраны и рационального использования водных экосистем, Европейское космическое агентство, Международное общество фотограмметрии и дистанционного зондирования, Консультативный совет представителей космического поколения и Манильская обсерватория.</p>	
<p>2. <i>Краткое изложение задачи:</i></p> <p>a) удовлетворение потребностей и запросов в области использования и охраны окружающей среды с помощью усовершенствованных методов мониторинга, утвержденных различными странами и организациями;</p> <p>b) разработка всеобъемлющей всемирной стратегии экологического мониторинга для целей долгосрочных глобальных наблюдений на основе имеющегося космического и наземного потенциала.</p>	
<p>3. <i>Выводы:</i></p> <p>a) для осуществления всеобъемлющей стратегии экологического мониторинга следует обеспечить обмен имеющимися и подготавливаемыми данными между странами и организациями с целью повысить эффективность и экономию;</p> <p>b) развитые страны могут оказывать техническую помощь в разработке стратегии, а развивающиеся страны могут предоставлять информацию и данные полевых и наземных наблюдений;</p> <p>c) следует развивать более тесные партнерские отношения между соответствующими национальными, региональными и международными институтами, а также создавать необходимый потенциал;</p>	

d) наблюдения из космоса зарекомендовали себя одним из эффективных и надежных средств обеспечения экологического мониторинга. Спутниковые данные находят все более широкое применение при представлении экологической информации, однако существующие возможности пока используются не в полной мере. Следующим шагом к созданию системы экологического мониторинга является организация управления данными и создание баз данных, содержащих полученные данные мониторинга. Важное значение имеет также доступность данных для плановых и руководящих органов, а также специалистов и ученых, которые занимаются вопросами экологического мониторинга.

4. *Рекомендации в отношении дальнейших действий:*

a) Инициативная группа предлагает план работы по организации всемирной стратегии экологического мониторинга для обеспечения устойчивого использования экосистем и содействия развитию регионального сотрудничества в решении важнейших экологических проблем. План работы призван содействовать концентрации ресурсов и усилий в целях активизации научно-технического сотрудничества, расширения обмена знаниями и опытом между странами и организациями, разработки стратегий обеспечения экологически безопасного устойчивого развития, а также использования существующих планов развития, национальных планов действий в области экологии и стратегий развития сельских районов;

b) план работы включает в себя следующие четыре технических компонента: i) создание сетей и обмен информацией; ii) укрепление потенциала национальных и региональных организаций; iii) региональные системы сбора и распространения информации; и iv) применение космической техники в целях экологического мониторинга. В каждом из этих компонентов будет предусмотрен комплекс задач, которые предстоит решить в рамках конкретных мероприятий;

c) наиболее эффективным решением для дальнейшего обеспечения надежного, комплексного и всеобъемлющего экологического мониторинга является разработка институционального механизма, в рамках которого осуществляются междисциплинарные мероприятия, охватывающие научно-технические, экономические, политические и юридические аспекты, и который постоянно функционирует в глобальном масштабе в интересах охраны окружающей среды и на благо всех стран. Эта деятельность должна постепенно привести к созданию единой системы экологического мониторинга, которую будут отличать следующие основные особенности: i) общеприемлемый, комплексный и всеобъемлющий характер; ii) поддержка со стороны хорошо структурированных систем сбора данных на национальном, региональном и глобальном уровнях и координация усилий с социально-экономическими информационными системами; iii) использование эффективных средств анализа и обработки данных для получения информации и знаний, которые будут доступны для должностных лиц и населения в целом; iv) известность среди лиц, определяющих политику и принимающих решения, в связи с представлением данных и информации в простом и понятном формате;

d) первым шагом к созданию такой системы могла бы стать резолюция Генеральной Ассамблеи, в которой определяется статус системы мониторинга. На ранних этапах создания системы мониторинга реализация стратегии комплексного и всеобъемлющего экологического мониторинга могла бы проходить в рамках экспериментальных проектов, что позволит местным общинам принимать практические меры, а также опробовать и применять на практике основные технологические подходы и идеи.

5. *Уже начатое осуществление:*

a) был подготовлен и распространен среди членов Инициативной группы вопросник по потенциалу и возможностям государств-членов и организаций в области экологического мониторинга и наблюдения;

<p>b) Инициативная группа постаралась расширить охват и содержание своей деятельности путем приема новых членов, например Общества охраны и рационального использования водных экосистем;</p> <p>c) Инициативная группа провела обзор существующих глобальных организаций и стратегий мониторинга, включая Комплексную стратегию глобальных наблюдений, Комитет по спутникам наблюдения Земли, Всемирную метеорологическую организацию, Инициативу по глобальному мониторингу в целях охраны окружающей среды и обеспечения безопасности и т.д., с тем чтобы изучить случаи дублирования, пробелы и расхождения;</p> <p>d) с учетом вышеизложенной рекомендации (с) Инициативная группа положила начало осуществлению двух экспериментальных проектов (один – по применению дистанционного зондирования для мониторинга процесса опустынивания, а другой – по созданию института по использованию комплексных всеобъемлющих данных экологического мониторинга), которые предусматривают проведение серии практикумов и учебных мероприятий и участие региональных центров экологического мониторинга.</p>
<p>6. <i>Факторы, препятствующие осуществлению:</i></p> <p>Ограниченный вклад членов Инициативной группы в ее работу.</p>
<p>7. <i>Выгоды, которые будут получены в результате осуществления:</i></p> <p>a) обеспечение устойчивого использования экосистем посредством i) создания оперативной системы для мониторинга динамики явления опустынивания в засушливых и полузасушливых районах в отдельных местах; ii) внедрения и оценки эффективности соответствующих космических технологий для мониторинга зон деградации на экологических полигонах; iii) предоставления рекомендаций в отношении эффективного осуществления мониторинга опустынивания на отдельных экологических полигонах с учетом конкретных условий на них; iv) содействия укреплению потенциала национальных учреждений в области мониторинга и оценки опустынивания; v) укрепления партнерских отношений между соответствующими субрегиональными и национальными организациями и институтами;</p> <p>b) развитие сотрудничества на национальном, региональном и глобальном уровнях по важнейшим экологическим вопросам. Технология мониторинга, описанная в докладе Инициативной группы (A/АС.105/С.1/L.275), обеспечивает всеобъемлющую и экономически эффективную основу для организации работы, объединения всех компонентов современной инфраструктуры в целях получения, обработки и распространения данных и информации, включая спутниковую, авиационную и наземную аппаратуру для сбора данных, прикладные виды использования Глобальной системы позиционирования/Глобальной навигационной спутниковой системы, коммуникационную поддержку, программное обеспечение для обработки и интеграции данных в географические информационные системы и другие информационные системы.</p>
<p>8. <i>Прогресс, достигнутый Инициативной группой:</i></p> <p>a) Инициативная группа провела четыре заседания в Вене во время сессий Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его Научно-технического подкомитета;</p> <p>b) Инициативная группа продолжает обобщать представленную ее членами всестороннюю информацию по стратегии экологического мониторинга, а также изучает возможности и разрабатывает планы осуществления.</p>

^a. Поддерживать связь следует через Управление по вопросам космического пространства Секретариата Организации Объединенных Наций.

Добавление II

Инициативная группа по рациональному использованию природных ресурсов

Номер инициативной группы: 2	Председатель: В. Джаяраман (Индия)
<p>1. <i>Членский состав:</i></p> <p>a) <i>страны:</i> Австралия, Азербайджан, Болгария, Бразилия, Индия, Ирак, Иран (Исламская Республика), Италия, Казахстан, Канада, Китай, Ливан, Марокко, Монголия, Нигерия, Пакистан, Португалия, Российская Федерация, Саудовская Аравия, Сирийская Арабская Республика, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Соединенные Штаты, Филиппины, Франция, Чешская Республика, Чили и Япония;</p> <p>b) <i>организации:</i> Европейская экономическая комиссия, Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана, Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры^a, Консультативный совет представителей космического поколения, Манильская обсерватория и Филиппинское астрономическое общество.</p>	
<p>2. <i>Краткое изложение задачи:</i></p> <p>Природные ресурсы обеспечивают средства к существованию подавляющего большинства населения развивающихся стран. Цели развития, сформулированные в Декларации тысячелетия (A/56/326, раздел III), и рекомендации Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию обеспечивают основу для рационального использования природных ресурсов на базе экосистемного подхода, участия общин и принципов "зеленого правления". В докладе Инициативной группы проводится согласование рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, касающихся рационального использования природных ресурсов, с целями развития, сформулированными в Декларации тысячелетия, и рекомендациями Всемирной встречи.</p>	
<p>3. <i>Выводы:</i></p> <p>a) технологии наблюдения Земли (дистанционное зондирование, географические информационные системы и моделирование) являются все более продуктивным источником информации, включая пространственные и спектральные данные, которая имеет важное значение для улучшения понимания социальных процессов, связанных со сложным взаимодействием между людьми, природными ресурсами и окружающей средой. В качестве примеров можно отметить процессы обезлесения и подроста лесов в Бразилии, взаимодействие населения и среды в Таиланде, древние и современные модели развития сельских районов в Гватемале, а также динамику землепользования и почвенно–растительного покрова в развивающихся странах;</p> <p>b) в последние годы технологии наблюдения Земли используются в некоторых странах в целях учета экосистемного подхода при формулировании политики и планировании, создании механизмов соответствующего вмешательства и осуществления, а также оказании непосредственной поддержки обеспечению основ существования бедных слоев населения, занимающегося рыболовством и сельским хозяйством;</p> <p>c) важнейшее значение имеет содействие широкомасштабному применению технологий наблюдения Земли правительствами, частными учреждениями, неправительственными организациями, общинами и всеми заинтересованными сторонами.</p>	

Чтобы добиться этого и чтобы информация с пользой применялась на всех уровнях, необходимо иметь точное представление о потребностях, удовлетворению которых могли бы содействовать технологии наблюдения Земли. Однако для того чтобы использование технологий наблюдения Земли приобрело массовый характер, требуется участие всех заинтересованных сторон. Одним из возможных вариантов их объединения является осуществление экспериментальных или демонстрационных проектов. Вероятность принятия результатов таких проектов выше в том случае, если применяется подход "снизу вверх". Учитывать интересы сторон на низовом уровне помогает участие неправительственных организаций. Использование технологий наблюдения Земли для информационной поддержки "зеленого правления" и осуществления международных протоколов и конвенций открывает широкие перспективы, о чем свидетельствуют примеры их успешного применения в некоторых развивающихся странах Азиатско-тихоокеанского региона;

d) применение технологий наблюдения Земли требует широких специальных знаний и опыта, а также наличия институциональных механизмов для предоставления услуг и продуктов конечным пользователям. Среди механизмов создания потенциала важное значение имеет специализированная подготовка кадров и развитие партнерских отношений между учреждениями. Учитывая настоятельную потребность в специализированном обучении прикладному применению наблюдения Земли в целях рационального использования природных ресурсов, важно содействовать организации такого обучения и распространению наиболее эффективной практики в рамках деятельности по созданию потенциала.

4. *Рекомендации в отношении дальнейших действий:*

a) применение технологий наблюдения Земли в интересах рационального использования природных ресурсов имеет важное значение для успешного осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III и Всемирной встречи по устойчивому развитию, а также для достижения целей развития, сформулированных в Декларации тысячелетия. Управление по вопросам космического пространства Секретариата Организации Объединенных Наций может играть роль катализатора в деле пропаганды оперативного использования технологий наблюдения Земли для создания базы данных о природных ресурсах, особенно учитывая рамки, предложенные на Всемирной встрече. Управление по вопросам космического пространства идеально подходит для содействия применению такой концепции на основе пропаганды среди государств-членов стратегий, открывающих широкие возможности. Эта деятельность должна предусматривать проведение для всех заинтересованных сторон проектов, доказывающих эту концепцию, а также создание основы для международного сотрудничества в целях содействия оперативному использованию технологий наблюдения Земли;

b) важно подготовить компендиум, посвященный оптимальной практике применения наблюдения Земли в целях рационального использования природных ресурсов в соответствии с рекомендациями Всемирной встречи по устойчивому развитию. В этом компендиуме для заинтересованных сторон будет представлен анализ накопленного опыта и извлеченных уроков на примерах успешного применения технологий наблюдения Земли в различных частях мира, чтобы отразить разнообразие условий и видов применения, а также будут подробно рассмотрены различные оперативные вопросы и выгоды использования технологий наблюдения Земли. Инициативной группе следует по возможности скорее приступить к выполнению этой задачи;

c) прикладное использование технологий наблюдения Земли в секторе природных ресурсов требует применения междисциплинарного подхода, включая технологии баз данных, методы моделирования, учет многообразия тем и создание системы поддержки принятия решений. Междисциплинарный характер применения технологий наблюдения Земли обуславливает необходимость целенаправленной и специализированной подготовки кадров с учетом нового понимания задач на основе рекомендаций Всемирной встречи по устойчивому

<p>развитию. Управление по вопросам космического пространства могло бы взять на себя организацию специализированных учебных курсов, используя для этого имеющийся опыт и инфраструктуру региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, которые были созданы в различных регионах мира.</p>
<p>5. <i>Уже начатое осуществление:</i></p> <p>Инициативная группа начала процесс подготовки компендиума, содержащего примеры оптимальной практики.</p>
<p>6. <i>Факторы, препятствующие осуществлению:</i></p> <p>Доработку доклада Инициативной группы затрудняет недостаточно активное представление ее членами материалов относительно примеров успешной деятельности, приобретенного опыта и мнений экспертов, отражающих многообразие условий и видов применения технологий наблюдения Земли в этой области. Поэтому в докладе в его существующей форме не было возможности отразить мнения и знания всех членов Группы.</p>
<p>7. <i>Выгоды, которые будут получены в результате осуществления:</i></p> <p>а) в соответствии с рекомендациями ЮНИСПЕЙС–III осуществление рекомендаций, содержащихся в докладе Инициативной группы, будет способствовать мобилизации общественного мнения в пользу применения технологий наблюдения Земли в интересах рационального использования природных ресурсов, особенно в развивающихся странах;</p> <p>б) применение технологий наблюдения Земли для рационального использования природных ресурсов помимо содействия принятию правительствами и заинтересованными сторонами решений в этой области будет способствовать укреплению усилий, направленных на достижение целей развития, сформулированных в Декларации тысячелетия, и осуществление рекомендаций Всемирной встречи по устойчивому развитию.</p>
<p>8. <i>Прогресс, достигнутый Инициативной группой:</i></p> <p>Инициативная группа прилагает усилия, чтобы подготовить компендиум, содержащий примеры оптимальной практики рационального использования природных ресурсов в различных регионах мира.</p>

^a Поддерживать связь следует через Управление по вопросам космического пространства Секретариата Организации Объединенных Наций.

Добавление III

Инициативная группа по прогнозированию погоды и климата

<p>Номер инициативной группы: 4</p>	<p><i>Председатель:</i> Ф.Д. Сантос (Португалия) и Д. Хинсман (Всемирная метеорологическая организация)</p> <p><i>Секретариат:</i> А. Антунес (Португалия)</p>
<p>1. <i>Членский состав:</i></p> <p>a) <i>страны:</i> Австралия, Азербайджан, Аргентина, Болгария, Бразилия, Венгрия, Ирак, Иран (Исламская Республика), Италия, Казахстан, Канада, Китай, Куба, Ливан, Нигерия, Пакистан, Португалия, Российская Федерация, Саудовская Аравия, Сирийская Арабская Республика, Соединенные Штаты Америки, Турция, Филиппины, Чешская Республика и Япония;</p> <p>b) <i>организации:</i> Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана, Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры^a, Всемирная метеорологическая организация, Манильская обсерватория и Филиппинское астрономическое общество.</p>	
<p>2. <i>Краткое изложение задачи:</i></p> <p>Рассмотрение глобальных вопросов в целях совершенствования прогнозирования погоды и климата на основе расширения международного сотрудничества в области применения метеорологических спутников.</p>	
<p>3. <i>Выводы:</i></p> <p>a) в планах учреждений системы Организации Объединенных Наций и, в частности, в планах Всемирной метеорологической организации (ВМО) непосредственно обращается внимание на мероприятия, которые необходимы для совершенствования прогнозирования погоды и климата на основе расширения международного сотрудничества в области применения метеорологических спутников;</p> <p>b) по мнению Инициативной группы, механизмы в рамках и вне рамок системы Организации Объединенных Наций представляют собой эффективную основу для международного сотрудничества для достижения целей, устанавливаемых в процессе планирования ВМО.</p>	
<p>4. <i>Рекомендации в отношении дальнейших действий:</i></p> <p>a) следует оказывать более активную поддержку государствам–членам через их национальные метеорологические и гидрологические службы в контексте осуществления долгосрочного плана ВМО, включая предоставление необходимых финансовых средств;</p> <p>b) следует оказывать поддержку национальным и международным организациям – поставщикам космических систем (действующих или находящихся на стадии исследований и разработок), которые стремятся удовлетворять потребности ВМО в области наблюдений.</p>	
<p>5. <i>Уже начатое осуществление:</i></p> <p>Существующая система наблюдения из космоса позволяет получать данные, продукты и услуги, которые необходимы для удовлетворения современных потребностей в прогнозировании погоды и климата, в то время как концепция будущей системы учитывает рост потребностей в таком прогнозировании. Этими вопросами занимаются два международных органа:</p>	

Координационная группа по метеорологическим спутникам и Комитет по спутникам наблюдения Земли. Координационная группа была создана в качестве неофициальной группы в 1972 году, чтобы координировать деятельность поставщиков спутниковой техники для первой глобальной геостационарной системы. Ее основателями являлись Европейская организация космических исследований, Национальное управление по исследованию океанов и атмосферы Соединенных Штатов Америки и Японское метеорологическое агентство. В 2002 году членами Координационной группы по метеорологическим спутникам стали занимающиеся исследованиями и разработками космические агентства – поставщики техники для космического сегмента глобальных систем наблюдений. В 1984 году по рекомендации Экономического совещания на высшем уровне семи крупнейших промышленно развитых стран был создан Комитет по спутникам наблюдения Земли, который призван выполнять функции центра по международной координации деятельности космических агентств в области наблюдения Земли из космоса и содействовать обеспечению взаимодополняемости и совместимости экспериментальных и эксплуатационных космических систем наблюдения Земли на основе координации разработки программ полетов, поощрения полного и недискриминационного доступа к данным, установления стандартов информационных продуктов и разработки совместимых информационных продуктов, услуг и прикладных программ.

6. *Факторы, препятствующие осуществлению:*

Ограниченность ресурсов на цели оказания поддержки национальным и международным организациям и обеспечения надлежащей подготовки кадров, особенно в развивающихся странах.

7. *Выгоды, которые будут получены в результате осуществления:*

Двумя важными достижениями ВМО и ее партнерских организаций, имеющими практическое значение для человечества, являются повышение надежности прогнозирования погоды и климата и оценка причин и хода развития долгосрочных изменений земной системы. Эти достижения дают основания рассчитывать на появление более широких возможностей в будущем. Ежегодный ущерб, наносимый стихийными бедствиями, большинство из которых связаны с погодными явлениями, исчисляется в среднем более 50 000 человеческих жизней и десятками миллиардов долларов. Согласно результатам некоторых исследований, изменение климата в долгосрочной перспективе будет оказывать влияние на распределение, частоту и интенсивность суровых погодных явлений. Решению, в частности, таких современных социально-экономических вопросов, как ежегодное планирование производства продовольствия и волокон, многолетнее инвестирование в развитие инфраструктуры и рациональное использование пресноводных ресурсов, в значительной мере мог бы способствовать широкий ассортимент таких надежных услуг и продуктов, как:

а) *30-минутное предупреждение об очень опасных явлениях погоды:* например, прогнозирование торнадо более чем за 10 минут до их появления – заведомо трудное, но необходимое дело в тех районах, где возможно их появление;

б) *5-дневное прогнозирование пути урагана с точностью +/-30 км:* чтобы сократить число ложных оповещений, обусловленных существующей в настоящее время неопределенностью относительно мест соприкосновения ураганов с землей, которая составляет порядка 400 км за три дня до события;

в) *10–14-дневный прогноз погоды:* новые виды измерений, особенно тропосферных ветров, и существенный прогресс в области моделирования способны максимально повысить точность краткосрочного и среднесрочного прогнозирования погоды;

д) *12-месячное региональное прогнозирование количества осадков:* недавние успехи в области моделирования глобального гидрологического цикла свидетельствуют о возможности составления региональных прогнозов гидрологического цикла на основе глобальных наблюдений гидрологического цикла;

е) *15–20-месячное прогнозирование явления "Эль-Ниньо"*: "ретроспективный прогноз" двух последних явлений "Эль-Ниньо" свидетельствует о возможности их прогнозирования с помощью соответствующей системы космических и наземных наблюдений и целенаправленного моделирования;

ф) *10-летнее прогнозирование климата*: прогнозирование климата на десятилетие теоретически является возможным, если используемые в настоящее время исследовательские системы в будущем будут дополнены до эксплуатационных систем.

8. *Прогресс, достигнутый Инициативной группой:*

Со времени своего создания Инициативная группа провела несколько практикумов и совещаний, в том числе в ходе сессий Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его Научно–технического подкомитета. Инициативная группа завершила проведение обзора и считает, что осуществление вышеперечисленных рекомендаций будет способствовать дальнейшему совершенствованию прогнозирования погоды и климата на основе расширения международного сотрудничества в области применения метеорологических спутников.

^a Поддерживать связь следует через Управление по вопросам космического пространства Секретариата Организации Объединенных Наций.

Добавление IV

Инициативная группа по здравоохранению

<i>Номер инициативной группы:</i> 6	<i>Председатель:</i> Дж. Гамильтон (Канада)
<p>1. <i>Членский состав:</i></p> <p>а) <i>страны:</i> Австралия, Болгария, Бразилия, Венгрия, Ирак, Иран (Исламская Республика), Италия, Казахстан, Канада, Куба, Пакистан, Португалия, Саудовская Аравия, Сирийская Арабская Республика, Соединенные Штаты Америки, Турция, Филиппины, Франция, Южная Африка и Япония;</p> <p>б) <i>организации:</i> Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана, Всемирная организация здравоохранения^a, Консультативный совет представителей космического поколения, Манильская обсерватория и Филиппинское астрономическое общество, "Телесат Канада", университет "Мемориал" и Исследовательский центр по проблемам международного развития.</p>	
<p>2. <i>Краткое изложение задачи:</i></p> <p>Улучшение медицинского обслуживания на основе более широкого и скоординированного использования космических технологий в телемедицине.</p>	
<p>3. <i>Выводы:</i></p> <p>а) существует обоснованная необходимость в использовании космических технологий в интересах телемедицины как в государствах – членах "Группы восьми", так и в менее развитых странах;</p> <p>б) помимо телемедицины космические технологии применяются также в других прикладных целях для улучшения здравоохранения, например, для:</p> <p>i) выявления и отслеживания ситуаций, ведущих к возникновению конкретных заболеваний;</p> <p>ii) проведения национальных обследований в целях выявления и мониторинга распространения инфекционных заболеваний;</p> <p>iii) ведения базы данных о наилучшей медицинской практике и распространения этой информации на глобальной основе;</p> <p>iv) обеспечения непрерывного образования для населения в целом и для специалистов–медиков;</p> <p>с) вышеперечисленные виды применения космических технологий помимо совершенствования здравоохранения в целом используются конкретно для мониторинга и смягчения последствий болезней.</p>	
<p>4. <i>Рекомендации в отношении дальнейших действий:</i></p> <p>а) создание информационно–справочной сети по сердечно–сосудистым заболеваниям;</p> <p>б) проведение международной глобальной конференции Организации Объединенных Наций для специалистов по телемедицине и правительственных должностных лиц для обсуждения таких вопросов, как передовая практика и опыт в предоставлении услуг в области телемедицины;</p>	

с) подготовка доклада о состоянии и потенциальных возможностях телемедицины в мире; в этом докладе можно было бы: i) изучить ряд глобальных инициатив в области телемедицины; ii) выявить наиболее перспективные области для применения телемедицины; iii) изучить потребности в телемедицине, особенно в развивающихся странах; и iv) предложить меры и разработать рекомендации для лиц, принимающих решения.

5. *Уже начатое осуществление:*

а) инициатива по созданию информационно-справочной сети по сердечно-сосудистым заболеваниям (рекомендация (а)) пока не реализуется из-за отсутствия финансирования. Продолжают предприниматься усилия для поиска источников первоначального финансирования, чтобы приступить к реализации технико-экономических обоснований и экспериментальных проектов;

б) поступило несколько предложений о проведении практикума по вопросам телемедицины в связи с запланированными конференциями, в частности в связи с проведением в Люксембурге конференции "Мед-и-Тел", конференции Европейской ассоциации по проведению Международного года космоса (ЕВРИСИ), которая состоится в Рабате, и конференции по сердечно-сосудистым заболеваниям, которая должна состояться в Милане, Италия; поступило предложение от министерства здравоохранения Сирийской Арабской Республики о проведении в этой стране полномасштабной конференции. В настоящее время все эти варианты рассматриваются;

с) Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) подготовила проект доклада о состоянии телемедицины в мире и распространила его среди национальных органов здравоохранения для замечаний; как только заключительный доклад ОЭСР будет опубликован, Консультативный совет представителей космического поколения (КСПКП) готов дополнить этот доклад, отразив в нем те положения приведенной выше рекомендации (с), которые оказались затронутыми;

д) Научно-технический подкомитет включил пункт, озаглавленный "Телемедицина на основе космических систем", в свой трехлетний план работы на период 2004–2006 годов, чтобы государства-члены могли обменяться опытом и мнениями по вопросам телемедицины; это мероприятие должно дополнить доклад, который готовят ОЭСР и КСПКП.

6. *Факторы, препятствующие осуществлению:*

а) трудности изыскания финансовых средств для первоначального проекта создания информационно-справочной сети по сердечно-сосудистым заболеваниям;

б) поскольку Канада предложила возглавить осуществление инициативы создания информационно-справочной сети по сердечно-сосудистым заболеваниям, другим членам Инициативной группы было предложено завершить два других мероприятия для выполнения рекомендаций (b) и (с) выше.

(Марокко согласилась включить вопрос о телемедицине в повестку для конференции, которая состоится в июле 2004 года (председатель Инициативной группы содействует этим усилиям); были также получены различные дополнительные предложения (см. пункт 5(b) (выше). Ни один из членов Инициативной группы не предложил возглавить работу над подготовкой доклада в соответствии с рекомендацией (с). В то же время доклад, который готовят ОЭСР и КСПКП, должен помочь выполнению этой конкретной рекомендации (см. пункт 5(c) выше).)

7. *Выгоды, которые будут получены в результате осуществления:*

а) улучшение в целом благосостояния людей во всем мире;

- b) улучшение мониторинга и лечения заболеваний как на национальном, так и на глобальном уровне;
- c) улучшение возможностей в сфере образования для населения в целом и для специалистов–медиков;

8. *Прогресс, достигнутый Инициативной группой:*

- a) пока достигнут незначительный прогресс. Из-за отсутствия финансирования концепция информационно–справочной сети по сердечно–сосудистым заболеваниям не реализуется;
- b) в настоящее время председатель Инициативной группы согласовывает непосредственно с организаторами Конференции ЕВРИСИ, которая состоится в Рабате, вопрос о том, чтобы элемент телемедицины был включен в ее повестку дня. Рассматриваются и другие предложения о проведении конференции по вопросу телемедицины;
- c) Инициативной группе рекомендуется приступить к новому проекту или сконцентрировать усилия на плане работы Научно–технического подкомитета.

^a Только для получения информации.

Добавление V

Инициативная группа по борьбе со стихийными бедствиями

<p><i>Номер инициативной группы:</i> 7</p>	<p><i>Председатель:</i> Ли Чуаньжун (Китай), Ж. Бретон (Франция) и С. Парашар (Канада)</p> <p><i>Секретариат:</i> Канада, Китай и Франция</p>
<p>1. <i>Членский состав:</i></p> <p>а) <i>страны:</i> Австралия, Азербайджан, Аргентина, Беларусь, Боливия, Венгрия, Германия, Греция, Египет, Индия, Индонезия, Иран (Исламская Республика), Италия, Казахстан, Канада, Китай, Колумбия, Куба, Ливан, Малайзия, Марокко, Мексика, Нигерия, Пакистан, Перу, Португалия, Российская Федерация, Саудовская Аравия, Сенегал, Сирийская Арабская Республика, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Соединенные Штаты Америки, Таиланд, Турция, Филиппины, Финляндия, Франция, Чешская Республика, Чили, Эквадор и Япония;</p> <p>б) <i>организации:</i> Управление Верховного комиссара Организации Объединенных Наций по делам беженцев, Управление по координации гуманитарной деятельности Секретариата Организации Объединенных Наций, секретариат Международной стратегии уменьшения опасности стихийных бедствий, Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана, Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде, Управление Организации Объединенных Наций по обслуживанию проектов, Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций, Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры, Всемирная организация здравоохранения^a, Европейское космическое агентство, Европейская ассоциация по проведению Международного года космоса, Консультативный совет представителей космического поколения, Манильская обсерватория и Филиппинское астрономическое общество.</p>	
<p>2. <i>Краткое изложение задачи:</i></p> <p>Проведение анализа и выработка рекомендаций в отношении создания, особенно на основе международного сотрудничества, комплексной глобальной системы для принятия мер в целях смягчения последствий и предотвращения стихийных бедствий и оказания помощи с помощью систем наблюдения Земли, связи и других космических систем, в максимальной степени используя существующие возможности и заполняя пробелы в обеспечении глобального охвата.</p>	
<p>3. <i>Выводы:</i></p> <p>а) стихийные бедствия и чрезвычайные ситуации, такие как наводнения, землетрясения, пожары, разливы нефти, засуха и извержения вулканов, могут происходить во всех частях земного шара; таким образом, для сведения к минимуму их последствий необходимо предпринимать согласованные международные усилия. Для оказания помощи в чрезвычайных ситуациях требуется оперативный доступ к современным базам геосоциальных данных или тематическим картам и оперативный ситуационный анализ в рамках всего цикла мер по борьбе со стихийными бедствиями, а именно на этапах предупреждения или смягчения последствий, обеспечения готовности, реагирования и восстановительных работ;</p> <p>б) космические технологии, в частности системы наблюдения Земли (включая метеорологические спутники), связи, навигации и определения местоположения, могут обеспечивать необходимую информацию для борьбы со стихийными бедствиями и средства для оперативной передачи такой информации лицам, принимающим решения. В создание</p>	

космических систем в вышеперечисленных областях, а также связанной с ними наземной инфраструктуры во всем мире вкладываются или планируется вкладывать значительные средства;

с) вместе с тем практика обеспечения применимости и использования таких систем для содействия борьбе со стихийными бедствиями все еще существенно отстает от практики деятельности в целях развития и остается серьезной проблемой почти во всех частях мира. В настоящее время осуществляется ряд важных международных инициатив, таких как Хартия о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космической техники в случае природных или техногенных катастроф (именуемая также "Международной хартией по космосу и крупным катастрофам"), спутниковая система мониторинга чрезвычайных ситуаций, Инициатива по глобальному мониторингу в целях охраны окружающей среды и обеспечения безопасности, Комплексная стратегия глобальных наблюдений и работа недавно созданной Группы по наблюдению Земли, которые направлены на удовлетворение потребностей в разработке и использовании космических систем, более пригодных для целей борьбы со стихийными бедствиями; все эти инициативы необходимо и далее осуществлять и укреплять;

d) в то же время существует значительный пробел во всех областях применения космической техники (технического, эксплуатационного, учебно-образовательного, организационного и финансового характера) для борьбы со стихийными бедствиями на глобальной основе, и такой пробел, вероятно, сохранится, если не будет применяться более комплексный и скоординированный подход. Такое положение обусловлено разнообразием и масштабностью стоящей задачи, а также отсутствием устойчивых, целенаправленных и согласованных усилий в интересах удовлетворения потребностей органов по борьбе со стихийными бедствиями;

e) практически во всех странах ответственность за управление чрезвычайными ситуациями несут самые различные органы, при этом органы, отвечающие за защиту гражданского населения, не осознают выгод использования космических технологий. У них нет, в частности, технических средств, инфраструктуры и специальных знаний, которые необходимы для понимания или оценки того, какого рода космическая информация требуется, для получения требуемой информации от космических систем и для ее своевременной передачи, обработки и использования.

4. *Рекомендации в отношении дальнейших действий:*

a) *Рекомендация 1.* Следует создать международный орган по координации космической деятельности, условно именуемый "международная организация по координации космической деятельности в целях борьбы со стихийными бедствиями", с тем чтобы: i) предоставлять доступные по стоимости, всеобъемлющие и выгодные для всех услуги на основе применения космической техники для содействия борьбе со стихийными бедствиями путем использования в полном объеме существующих и планируемых космических и наземных систем и инфраструктур при всемерном участии существующих организаций и механизмов, в том числе органов по ликвидации чрезвычайных ситуаций; и ii) обеспечить разработку, создание и функционирование комплексной глобальной системы космической поддержки мер по борьбе со стихийными бедствиями, которая будет охватывать все этапы борьбы со стихийными бедствиями, включая предупреждение, смягчение последствий, обеспечение готовности, реагирование и восстановление, и в работе которой будут участвовать все заинтересованные стороны, такие как операторы космических систем, поставщики коммерческих продуктов и национальные учреждения.

Инициативная группа рекомендует применять прагматический подход, предусматривающий учет опыта существующих оперативных инициатив, таких как "Международная хартия по космосу и крупным катастрофам", на этапе реагирования и повышение роли предлагаемой организации в рамках всего цикла мер по борьбе со стихийными бедствиями.

Предлагаемая организация будет оказывать поддержку: i) усилиям Комплексной стратегии глобальных наблюдений, Саммита по наблюдению Земли, Инициативы по глобальному мониторингу в целях охраны окружающей среды и обеспечения безопасности и других инициатив в целях создания такой космической инфраструктуры, которая более соответствовала бы потребностям органов по борьбе с чрезвычайными ситуациями и заполняла бы пробелы в информации и наблюдениях; ii) деятельности Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана, Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры и других организаций в области образования и подготовки кадров, направленной на обеспечение неуклонного укрепления потенциала в области борьбы со стихийными бедствиями.

b) *Рекомендация 2.* Следует создать фонд для обеспечения на устойчивой основе ресурсов, которые можно использовать для применения космической техники в целях поддержки мер по борьбе со стихийными бедствиями и создания потенциала органов защиты гражданского населения в области использования космической техники. Основными вкладчиками этого фонда должны стать организации, занимающиеся вопросами развития и оказания помощи, а также субъекты, которые станут основными бенефициарами мероприятий по уменьшению последствий стихийных бедствий, например страховые компании, кредитные учреждения и конечные пользователи.

c) *Рекомендация 3.* Следует настоятельно призвать государства-члены выделять определенную долю ресурсов и средств, предназначенных для финансирования мер по борьбе со стихийными бедствиями, на использование космических технологий и назначить единые контактные центры для целенаправленного осуществления внутринациональных мероприятий по борьбе со стихийными бедствиями и поддержания внешних связей.

5. *Уже начатое осуществление:*

Инициативная группа предложила следующие планы действий по осуществлению каждой из рекомендаций.

В отношении рекомендации 1:

- a) обеспечение крайне необходимой поддержки первых мероприятий по созданию предлагаемой организации;
- b) создание небольшого координационного управления в составе командированных государствами-членами сотрудников;
- c) определение основных функций предлагаемой организации (администрация, координация политики, стандартизация продуктов, создание потенциала для развивающихся стран, обеспечение обучения и подготовки конечных пользователей и заинтересованных сторон, анализ и пропагандирование выгод от использования космической техники);
- d) создание сайта для обеспечения централизованного доступа к архивам данных наблюдения Земли;
- e) создание каталога образцов продуктов;
- f) подготовка сборника наглядных примеров возможных выгод;
- g) подготовка в течение шести месяцев плана практических мероприятий, в котором будут определены:
 - i) организационная структура управления;
 - ii) функциональные требования;
 - iii) требования в отношении ресурсов;
- h) обеспечение утверждения плана практических мероприятий;

i) достижение цели создания в течение трех–пяти лет полностью функционирующей организации.

В отношении рекомендации 2:

a) обеспечение крайне необходимой поддержки исследования концепции, лежащей в основе такого фонда;

b) создание рабочей группы для установления потребностей, разработки вариантов действий, подготовки предпочтительных решений и рекомендаций в отношении плана практических мероприятий;

c) достижение цели накопления первоначальных средств фонда через год после утверждения и обеспечения средств в полном объеме в течение трех лет.

В отношении рекомендации 3:

a) повышение осведомленности о проблемах и потребностях;

b) пропагандирование выгод, а именно учебно–образовательная деятельность, экспериментальные проекты в интересах развивающихся стран и теоретическое обоснование мер реагирования с использованием космической техники.

6. *Факторы, препятствующие осуществлению:*

Для реализации этой важной инициативы и выполнения рекомендаций Инициативной группы прежде всего требуется стремление и готовность космических агентств, которые спонсировали работу Инициативной группы, координировать свои усилия и использовать имеющиеся у них различные космические системы в указанных целях. Во-вторых, они вместе с другими заинтересованными сторонами должны содействовать началу процесса создания предлагаемой структуры в области борьбы со стихийными бедствиями.

7. *Выгоды, которые будут получены в результате осуществления:*

a) облегчение для всех стран доступа к космической информации на всех этапах развития чрезвычайных ситуаций;

b) создание международного органа по согласованию и координации вопросов, касающихся космонавтики и природных и техногенных катастроф;

c) в долгосрочной перспективе значительное сокращение ущерба для стран от стихийных бедствий за счет принятия более эффективных стратегий на этапе предупреждения стихийных бедствий в области городского планирования и землепользования, за счет создания более точной и надежной информационной базы для прогнозирования рисков и раннего предупреждения, а также за счет укрепления потенциала в области всестороннего использования космических служб на этапе принятия экстренных мер.

8. *Прогресс, достигнутый Инициативной группой:*

Инициативная группа подготовила свой заключительный доклад.

^a Только для получения информации.

Добавление VI

Инициативная группа по обмену знаниями

<p><i>Номер инициативной группы:</i> 9 <i>Председатели:</i> М. Отман (Малайзия) и В. Кассапоглу (Греция)</p> <p><i>Секретариат:</i> Малайзия</p>
<p>1. <i>Членский состав:</i></p> <p>a) <i>страны:</i> Беларусь, Греция, Доминиканская Республика, Индонезия, Иран (Исламская Республика), Малайзия, Российская Федерация, Таиланд и Турция;</p> <p>b) <i>организации:</i> Консультативный совет представителей космического поколения.</p>
<p>2. <i>Краткое изложение задачи:</i></p> <p>Содействие использованию служб космической связи для улучшения обмена знаниями.</p>
<p>3. <i>Выводы:</i></p> <p>a) для развития многих общин на планете решающее значение имеет способность поддерживать связь. Во многих случаях наземные средства не могут обеспечить связь с такими изолированными районами, как острова и горные районы. Поскольку на службы космической связи географический фактор не влияет, для многих общин они являются единственным вариантом связи;</p> <p>b) системы космической связи позволяют использовать такие передовые технологии, как широкополосная связь, мобильная телефония и предоставление канала по запросу;</p> <p>c) службы космической связи всегда функционируют в рамках крупномасштабных проектов, которые, как правило, осуществляются частным сектором в условиях рыночной конкуренции;</p> <p>d) получение и применение новых знаний имеет важнейшее значение для выживания почти любой экономики и может служить базой для получения экономических выгод в будущем. Для организации обмена знаниями требуется наличие соответствующей инфраструктуры на базе информационной и коммуникационной технологий. Службы космической связи, обеспечивая возможности подключения, могут содействовать улучшению такого обмена знаниями.</p>
<p>4. <i>Рекомендации в отношении дальнейших действий:</i></p> <p>a) следует определить существующую и планируемую инфраструктуры космической связи, которая предназначена для всеобщего доступа;</p> <p>b) следует выявить факторы, препятствующие созданию систем космической связи;</p> <p>c) следует разработать политику и стратегические планы, которые могли бы содействовать более широкому использованию систем космической связи для улучшения обмена знаниями.</p>
<p>5. <i>Уже начатое осуществление:</i></p> <p>В настоящее время среди государств-членов проводится обследование с целью оценки существующих возможностей в области космической связи. Был подготовлен вопросник, который при содействии Управления по вопросам космического пространства был направлен государствам-членам.</p>
<p>6. <i>Факторы, препятствующие осуществлению:</i></p> <p>Препятствия пока не выявлены, поскольку результаты обследования еще предстоит проанализировать.</p>

7. *Выгоды, которые будут получены в результате осуществления:*

Развитие сотрудничества на национальном, региональном и глобальном уровнях в области использования служб космической связи для улучшения обмена знаниями.

8. *Прогресс, достигнутый Инициативной группой:*

а) Инициативная группа провела два заседания в Вене во время сессий Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его Научно-технического подкомитета;

б) Инициативная группа провела заседание в Бангкоке в рамках Практикума по использованию технологии космической связи в целях преодоления разрыва в области цифровых технологий, который был организован в интересах стран региона Азии и Тихого океана;

в) Инициативная группа в настоящее время обобщает информацию об инфраструктуре космической связи, которой располагают государства-члены.

Добавление VII

Инициативная группа по глобальным навигационным спутниковым системам

<p>Номер инициативной группы: 10</p>	<p><i>Председатели:</i> К. Ходжкинс (Соединенные Штаты Америки) и М. Капароле (Италия)</p> <p><i>Секретариат:</i> Индия, Малайзия (для составления доклада) и Международный союз электросвязи (для администрирования сетевой доски объявлений)</p>
<p>1. <i>Членский состав:</i></p> <p>а) <i>страны:</i> Австралия, Австрия, Беларусь, Болгария, Бразилия, Венгрия, Германия, Египет, Замбия, Индия, Ирак, Иран (Исламская Республика), Италия, Канада, Китай, Колумбия, Ливан, Малайзия, Марокко, Мексика, Монголия, Нигерия, Пакистан, Польша, Португалия, Республика Корея, Российская Федерация, Саудовская Аравия, Сирийская Арабская Республика, Соединенные Штаты Америки, Турция, Украина, Филиппины, Франция, Чешская Республика, Чили и Япония;</p> <p>б) <i>организации:</i> Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана, Международная организация гражданской авиации, Международный союз электросвязи, Европейское космическое агентство, Европейская комиссия, Европейская организация по безопасности аэронавигации (Евроконтроль), Комитет содействия Гражданской службе GPS, Европейская ассоциация по проведению Международного года космоса, Американский институт аэронавтики и астронавтики, Международная ассоциация институтов навигации, Международная ассоциация геодезии, Международное бюро мер и весов, Международная картографическая ассоциация, Международная федерация геодезистов и Международная служба GPS.</p>	
<p>2. <i>Краткое изложение задачи:</i></p> <p>а) обзор современных мероприятий, направленных на создание цельной спутниковой системы радионавигации и позиционирования;</p> <p>б) оценка существующих моделей международного сотрудничества и выявление моделей, которые можно было бы использовать для разработки глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) и услуг в этой области;</p> <p>в) разработка конкретных рекомендаций для учреждений Организации Объединенных Наций, ее государств-членов и других международных организаций относительно мер по содействию удовлетворению запросов пользователей ГНСС, повышению уровня информированности, повышению качества услуг ГНСС и упрощению пользования ими, особенно в развивающихся странах.</p>	
<p>3. <i>Выводы:</i></p> <p>а) общепризнанным является то, что ГНСС и их системы дополнения приносят пользу в различных социальных, гражданских и коммерческих областях применения. Поставщики этих систем стремятся повысить осведомленность лиц, определяющих политику, относительно выгод применения этой технологии, однако эта задача выходит за рамки возможностей любого отдельного оператора. Для решения этой задачи можно было бы без затруднений создать координационный механизм с участием операторов ГНСС и их систем дополнения, а также соответствующих международных организаций;</p>	

b) население в целом, а также правительственные и неправительственные эксперты, по-видимому, понимают основные выгоды, связанные с использованием услуг ГНСС в навигации, определении местоположения и хронометрировании. Несмотря на конкуренцию между нынешними и будущими операторами ГНСС, имеются все основания ожидать, что сотрудничество в этой области будет укрепляться в целях улучшения обслуживания сообщества пользователей. Пропагандистская деятельность должна быть направлена не просто на повышение осведомленности широкой общественности и экспертов, а на содействие включению ГНСС в основную инфраструктуру (правительственную, коммерческую и научную) стран, особенно в развивающихся странах. В этой связи требуется на регулярной основе организовывать региональные практикумы (подобные тем, которые в последнее время организует Управление по вопросам космического пространства Секретариата Организации Объединенных Наций), разрабатывать "дорожные карты" и готовить технические доклады в целях внедрения применения ГНСС в развивающихся странах;

c) одним из основных приоритетов для глобального сообщества пользователей является защищенность и сохранность сигналов ГНСС независимо от сферы применения. Национальным и региональным органам власти, особенно в развивающихся странах, необходимо безотлагательно оказать помощь в создании механизмов для выявления и устранения источников помех, которые могут ухудшать характеристики сигналов, поступающих с ГНСС и их систем дополнения.

4. Рекомендации в отношении дальнейших действий:

a) поставщикам ГНСС и систем дополнения следует создать международный комитет по ГНСС, в который войдут соответствующие международные организации, для решения следующих задач: i) содействие обеспечению совместимости и интероперабельности; ii) определение механизмов для принятия мер по обеспечению криптостойкости и целостности сигналов на национальном, региональном и глобальном уровнях; iii) создание информационных центров для пользователей; iv) разработка планов и подготовка технических докладов в целях внедрения услуг ГНСС; v) организация региональных практикумов; и vi) обеспечение возможностей для изучения ГНСС, особенно в развивающихся странах. Предлагаемому комитету, возможно, потребуются секретариат. Его задача – содействовать обмену информацией между пользователями и поставщиками ГНСС без ущерба для роли и функций поставщиков услуг ГНСС и таких межправительственных организаций, как Международная организация гражданской авиации (ИКАО), Международная морская организация (ИМО) и Международный союз электросвязи (МСЭ);

b) i) Управлению по вопросам космического пространства в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники следует и далее организовывать региональные практикумы для содействия использованию ГНСС и их систем дополнения в развивающихся странах;

ii) региональным учебным центрам космической науки и техники, связанным с Организацией Объединенных Наций, следует рассмотреть возможность включения программ по ГНСС в свои учебные мероприятия;

iii) Управлению по вопросам космического пространства в сотрудничестве с поставщиками ГНСС и систем дополнения или с предлагаемым международным комитетом следует создать и вести веб-сайт, содержащий информацию о характеристиках систем, последних прикладных разработках, возможностях обучения, а также возможностях получения помощи в интегрировании ГНСС в национальные инфраструктуры и в обеспечении криптостойкости и целостности сигналов на национальном и региональном уровнях. Предлагаемый комитет мог бы разработать концепцию и структуру веб-сайта, а также определить методы работы по сбору и обновлению информации на регулярной основе. После того как это будет сделано, этот веб-сайт может стать частью веб-сайта Управления по вопросам космического пространства и поддерживаться Управлением в сотрудничестве с предлагаемым комитетом при условии наличия достаточных ресурсов.

5. *Уже начатое осуществление:*

Для осуществления рекомендации 4 (b)(i) (см. выше) в 2001–2003 годах уже были проведены четыре региональных практикума (в Австрии, Замбии, Малайзии и Чили) и два международных совещания экспертов по использованию ГНСС в целях устойчивого развития, которые были организованы при участии Организации Объединенных Наций, Соединенных Штатов и Европейского космического агентства. В декабре 2003 года был проведен международный практикум по обзору хода осуществления рекомендаций Международного совещания экспертов, которое состоялось в ноябре 2002 года. Особое внимание в рамках этого практикума было уделено определению круга ведения предлагаемого комитета. Еще одно совещание планируется провести в Вене в декабре 2004 года.

6. *Факторы, препятствующие осуществлению:*

Что касается рекомендаций, требующих принятия мер Управлением по вопросам космического пространства, то одним из основных препятствий будет ограниченный объем ресурсов, включая кадровые ресурсы, для выполнения дополнительной работы, в частности в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники. Это же относится к тем рекомендациям, для выполнения которых от поставщиков систем требуются дополнительные ресурсы. В отличие от применения ГНСС в гражданской авиации, которое успешно координирует ИКАО, предлагаемому комитету предстоит решать трудную задачу по содействию прикладному использованию ГНСС в других областях. Это обусловлено прежде всего тем, что некоторые не относящиеся к гражданской авиации области прикладного применения услуг по точному определению местоположения и навигации зависят от наличия в стране телекоммуникационной и других инфраструктур. До сих пор не существует международного органа по контролю и координации спецификаций на оборудование и услуги в этих областях.

7. *Выгоды, которые будут получены в результате осуществления:*

Осуществление рекомендации, изложенной в разделе 4 (a) выше, позволит повысить осведомленность лиц, определяющих политику, о выгодах использования ГНСС, что в последующем приведет к укреплению поддержки на политическом уровне и обеспечению государственного финансирования мероприятий по интеграции ГНСС в национальные инфраструктуры. Осуществление рекомендаций, перечисленных в разделе 4 (b) выше, будет способствовать расширению возможностей обучения ГНСС для развивающихся стран, улучшению доступа для развивающихся стран к информации о ГНСС и системах дополнения, о возможностях их применения и предоставляемых услугах, а также активизации мероприятий по оказанию развивающимся странам консультативно–технических услуг в связи с использованием ГНСС в их программах развития.

8. *Прогресс, достигнутый Инициативной группой:*

Инициативная группа провела восемь заседаний и i) собрала всеобъемлющую информацию о ГНСС и системах дополнения, в том числе информацию о стратегиях, характеристиках систем и соответствующих мероприятиях, осуществляемых в рамках международного сотрудничества; ii) провела глобальный обзор существующих возможностей обучения в области ГНСС; и iii) определила особенности применения ГНСС для конкретных регионов. На основе предварительных выводов и рекомендаций Инициативной группы в настоящее время ведется работа по созданию предлагаемого комитета.

Добавление VIII

Инициативная группа по устойчивому развитию

<p>Номер инициативной группы: 11</p>	<p>Председатель: А.А. Абиодун (Нигерия) Секретариат: Нигерия</p>
<p>1. Членский состав:</p> <p>а) <i>страны</i>: Азербайджан, Беларусь, Бразилия, Египет, Индия, Ирак, Иран (Исламская Республика), Китай, Ливан, Малайзия, Марокко, Монако, Монголия, Нигерия, Пакистан, Перу, Португалия, Российская Федерация, Саудовская Аравия, Сирийская Арабская Республика, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Соединенные Штаты Америки, Турция, Филиппины, Чешская Республика, Чили и Южная Африка;</p> <p>б) <i>организации</i>: Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана, Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры^a, Международное общество фотограмметрии и дистанционного зондирования, Европейская ассоциация по проведению Международного года космоса, Национальное космическое общество, Консультативный совет представителей космического поколения, Манильская обсерватория и Филиппинское астрономическое общество.</p>	
<p>2. Краткое изложение задачи:</p> <p>а) анализ тех характеристик космической технологии, которые определяют ее незаменимость в осуществлении любых жизнеспособных стратегий устойчивого развития, и рассмотрение конкретных вопросов о том, каким образом космическая технология может способствовать улучшению понимания людьми и более рациональному использованию основополагающих систем жизнеобеспечения (воздух, земля и вода), включая оценку и решение проблем, касающихся, например, сельскохозяйственной и продовольственной безопасности, окружающей среды, образования, транспорта, здравоохранения и ослабления последствий стихийных бедствий;</p> <p>б) определение важнейших мер, которые следует принять каждой стране для создания космического потенциала, необходимого для содействия достижению целей устойчивого развития.</p>	
<p>3. Выводы:</p> <p>а) сбор, анализ и использование космических данных, включая географическую информацию, является отправным пунктом на пути к устойчивому развитию. Неспособность многих стран обеспечить устойчивость развития объясняется неотлаженностью процедур сбора, организации и использования данных;</p> <p>б) применение космической технологии позволило яснее осознать существующую в мире взаимозависимость в связи с вопросами обеспечения устойчивого развития. Примерами тому служат Принципы, касающиеся дистанционного зондирования Земли из космического пространства (резолюция 41/65 Генеральной Ассамблеи, приложение), извержение вулкана Пинатубо в 1991 году и вступление в силу 1 ноября 2000 года Хартии о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космической техники в случае природных или техногенных катастроф (именуется также "Международной хартией по космосу и крупным катастрофам");</p>	

с) государства–члены, особенно развивающиеся страны, вносят все больший вклад в космическую деятельность и принимают в ней все более широкое участие, что отражает признание ими значения космической технологии как важного средства обеспечения устойчивого развития.

4. *Рекомендации в отношении дальнейших действий:*

а) каждой стране, учитывая свои возможности, следует безотлагательно разработать необходимую политику в отношении связанных с космонавтикой программ устойчивого развития и периодически информировать лиц, ответственных за принятие решений, о значении космической науки и ее вкладе в развитие человеческого общества путем организации соответствующих национальных и региональных конференций. Каждой стране следует безотлагательно обеспечить подготовку местных кадров на основе участия в мероприятиях региональных центров передового опыта в области космической науки и техники и создать сети, объединяющие национальные и региональные учреждения, в целях содействия созданию условий и расширению возможностей для совместных исследований;

б) чтобы обеспечить активную координацию мероприятий в области экологии, международным учреждениям, таким, как Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде и Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций, следует взять на себя интеллектуальное лидерство, основанное на прочном фундаменте научно–технических знаний. Для обеспечения надежной основы для принятия решений существующие конвенции, имеющие отношение к устойчивому развитию, должны содействовать укреплению связей со связанными с наукой учреждениями во всем мире, включая Международное общество фотограмметрии и дистанционного зондирования, Комитет по исследованию космического пространства и Международную астронавтическую федерацию, в состав научно–консультативных органов которых следует включать экспертов по различным областям космической науки и техники;

с) политическому руководству стран Африки и Западной Азии следует безотлагательно организовать на региональном уровне программы, подобные тем, которые организует Всеамериканская конференция по космосу и Конференция на уровне министров по применению космической техники в целях устойчивого развития в Азии и районе Тихого океана. Генеральной Ассамблее следует найти возможность регулярно проводить оценку деятельности государств–членов по достижению общесогласованных целей устойчивого развития.

5. *Уже начатое осуществление:*

а) создание региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций;

б) текущая деятельность по организации мероприятий по обеспечению устойчивого развития, которую осуществляют Управление по вопросам космического пространства Секретариата Организации Объединенных Наций, Европейское космическое агентство, Комитет по спутникам наблюдения Земли и Международная астронавтическая федерация в сотрудничестве с государствами–членами;

с) вступление в силу 1 ноября 2000 года "Международной хартии по космосу и крупным катастрофам".

6. *Факторы, препятствующие осуществлению:*

а) космическая деятельность, особенно те ее направления, которые могут содействовать осуществлению программ устойчивого развития, не относится к числу национальных приоритетов;

b) отсутствие необходимой политической поддержки на национальном уровне и необходимых государственных финансовых и других обязательств в отношении осуществления использующих космонавтику программ устойчивого развития.

7. *Выгоды, которые будут получены в результате осуществления:*

a) наличие квалифицированных кадров, которые могут содействовать выработке и использованию научно–технических знаний и корректировке существующих институциональных механизмов;

b) заключение региональных и международных соглашений о сотрудничестве в различных областях космической деятельности, которые могут содействовать обеспечению устойчивого развития, включая создание соответствующих сетей;

c) наличие консультативных групп по вопросам космической деятельности, которые могут содействовать осуществлению различных международных конвенций, касающихся устойчивого развития;

d) заключение индивидуальных соглашений между странами и финансирующими учреждениями, такими, как Программа развития Организации Объединенных Наций, Всемирный банк и Международный валютный фонд, направленных на содействие реализации тех аспектов национальных программ развития, которые предусматривают обеспечение устойчивого развития.

8. *Прогресс, достигнутый Инициативной группой:*

a) члены Инициативной группы в рамках подготовки доклада Инициативной группы и участия в международных совещаниях и конференциях содействовали процессу повышения всеобщей осведомленности о роли космической науки и техники в обеспечении устойчивого развития;

b) Инициативная группа сотрудничает с такими международными организациями, как Управление по вопросам космического пространства, Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры, Комитет по спутникам наблюдения Земли и Европейское космическое агентство, в осуществлении их мероприятий по содействию устойчивому развитию в интересах государств–членов;

c) Инициативная группа обращает внимание государств–членов на необходимость устранения разрыва в области цифровых технологий внутри и среди региональных блоков, а также на значение и важность "Международной хартии по космосу и крупным катастрофам".

^a Поддерживать связь следует через Управление по вопросам космического пространства Секретариата Организации Объединенных Наций.

Добавление IX

Инициативная группа по объектам в околоземном пространстве

<p>Номер инициативной группы: 14</p>	<p><i>Председатель:</i> Р. Тремейн–Смит (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)</p> <p><i>Секретариат:</i> Соединенное Королевство при содействии Соединенных Штатов Америки, Комитета по исследованию космического пространства, Международного астрономического союза и Фонда "Космическая стража"</p>
<p>1. <i>Членский состав:</i></p> <p>а) <i>страны:</i> Австралия, Бразилия, Ирак, Иран (Исламская Республика), Казахстан, Китай, Ливан, Пакистан, Польша, Российская Федерация, Саудовская Аравия, Сирийская Арабская Республика, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Соединенные Штаты Америки, Финляндия, Чешская Республика и Япония;</p> <p>б) <i>организации:</i> Европейское космическое агентство, Комитет по исследованию космического пространства, Международный астрономический союз, Национальное космическое общество, Консультативный совет представителей космического поколения, Фонд "Космическая стража" и Европейский комитет по космическим наукам Европейского научного фонда.</p>	
<p>2. <i>Краткое изложение задачи:</i></p> <p>а) рассмотрение содержания, структуры и организации работы, проводимой по объектам в околоземном пространстве (ООП);</p> <p>б) выявление пробелов в проводимой работе, требующих дополнительной координации и/или участия других стран или организаций;</p> <p>с) разработка мер по улучшению международной координации в сотрудничестве со специализированными учреждениями.</p>	
<p>3. <i>Выводы:</i></p> <p>а) считается, что угроза, исходящая от ООП, сопоставима с более привычными угрозами, при этом риск носит глобальный характер;</p> <p>б) для совершенствования анализа и оценки риска требуется обеспечить поддержку и координацию работы в ряде научных областей;</p> <p>с) сотрудничество на плановой и комплексной основе является наиболее экономически эффективным подходом к организации научной работы (исследования и планирование мер по защите от угроз) и действий в чрезвычайных ситуациях или непредвиденных обстоятельствах.</p>	
<p>4. <i>Рекомендации в отношении дальнейших действий:</i></p> <p>а) следует содействовать расширению международного сотрудничества для рассмотрения соответствующих вопросов и углубления понимания характера угроз; к 2005 году следует подготовить усовершенствованное руководство для организаций по управлению рисками;</p> <p>б) Международному совету по науке следует учитывать рекомендации, содержащиеся в различных докладах (см. план работы и другие справочные документы, например, доклад специальной группы по потенциально опасным объектам в околоземном пространстве, подготовленный по заказу правительства Соединенного Королевства, а также выводы и</p>	

заклучения организованного в рамках Глобального научного форума Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) Практикума по объектам в околоземном пространстве: риски, стратегии и действия, который был проведен во Фраскати, Италия, в январе 2003 года), поощрять учет этих рекомендаций и выводов входящими в него организациями и содействовать планированию необходимой междисциплинарной деятельности (подробная информация о планах деятельности Международного совета по науке на 2004 год будет представлена позднее);

с) необходимо улучшить координацию соответствующей деятельности на национальном, региональном и международном уровнях, по возможности используя и совершенствуя существующие механизмы. Таковую деятельность мог бы координировать Комитет по использованию космического пространства в мирных целях, возможно, на основе включения этой темы в повестку дня сорок второй и сорок третьей сессий Научно-технического подкомитета в 2005 и 2006 годах. Инициативная группа представит доклад в поддержку этого пункта повестки дня с целью стимулировать обсуждение. Проект плана работы будет обсужден на сорок первой сессии Подкомитета в 2004 году.

5. *Уже начатое осуществление:*

В рамках деятельности, касающейся ООП, которую инициировал Международный совет по науке, будут рассмотрены также вопросы, которые были подняты в ходе Практикума в рамках Глобального научного форума ОЭСР, проведенного во Фраскати, Италия. Программы полетов, имеющих отношение к ООП, осуществляются на основе все более тесной международной координации. В рамках последующей деятельности в связи с вышеуказанным Практикумом рабочая группа Глобального научного форума ОЭСР проводит анализ связанного с ООП риска на страновом уровне.

6. *Факторы, препятствующие осуществлению:*

а) в деятельности, связанной с поиском и открытием, существует дублирование и конкуренция, при этом во многих случаях не проводится автоматически последующее наблюдение;

б) для решения проблемы в целом требуется участие как правительств, так и научных кругов. Необходимо, чтобы работы в рамках различных научных дисциплин проводились более скоординированно и учитывали потребности органов гражданской обороны.

7. *Выгоды, которые будут получены в результате осуществления:*

а) улучшение координации и сотрудничества позволит расширить возможности поиска и повысить эффективность использования телескопов и других ресурсов для целей открытия и последующих наблюдений;

б) потребности правительств и цели исследований станут рассматриваться с общей точки зрения и будут увязываться с более долгосрочными потребностями. Будет достигнуто общее понимание и, следовательно, будет установлена связь между государственным планированием готовности к чрезвычайным ситуациям и соответствующими научными исследованиями. Это должно привести к пониманию необходимости обеспечения надлежащего и своевременного доступа к данным наряду с выделением соответствующих ресурсов.

8. *Прогресс, достигнутый Инициативной группой:*

Благодаря докладам, с которыми члены Инициативной группы выступили на последних сессиях Научно-технического подкомитета и Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, Инициативная группа и Комитет стали глубже понимать вопросы, касающиеся ООП.

Добавление X

Инициативная группа по повышению потенциала

<p><i>Номер инициативной группы:</i> 17</p>	<p><i>Председатель:</i> Т. Курасаки (Япония) <i>Секретариат:</i> Япония</p>
<p>1. <i>Членский состав:</i></p> <p>а) <i>страны:</i> Азербайджан, Аргентина, Боливия, Бразилия, Венгрия, Египет, Индия, Иран (Исламская Республика), Казахстан, Канада, Колумбия, Ливан, Марокко, Мексика, Нигерия, Пакистан, Перу, Португалия, Саудовская Аравия, Сирийская Арабская Республика, Соединенные Штаты Америки, Филиппины, Франция, Эквадор и Япония;</p> <p>б) <i>организации:</i> Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана, Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры^a, Европейское космическое агентство, Комитет по спутникам наблюдения Земли, Комитет по исследованию космического пространства, Международная астронавтическая федерация, Международный астрономический союз, Национальное космическое общество, Консультативный совет представителей космического поколения и Манильская обсерватория.</p>	
<p>2. <i>Краткое изложение задачи:</i></p> <p>Активизация деятельности по повышению потенциала посредством: а) обмена информацией о существующей инфраструктуре, например о программах предоставления стипендий; б) определения путей расширения возможностей для получения образования и профессиональной подготовки; и с) создания и развития механизмов обмена информацией, позволяющей повысить потенциал, включая опробованные методы преподавания, учебные материалы и специальные знания и опыт.</p>	
<p>3. <i>Выводы:</i></p> <p>а) для повышения потенциала в целом необходимо сократить разрыв между космическими державами и развивающимися странами. Особое внимание следует уделить расширению возможностей для получения образования и профессиональной подготовки в развивающихся странах на основе улучшения доступа к просветительской информации и учебным материалам, например по передовой практике космических держав. В этой связи следует содействовать более эффективному использованию существующих возможностей для подготовки кадров, которые предлагаются в рамках системы Организации Объединенных Наций, например региональными учебными центрами космической науки и техники, связанными с Организацией Объединенных Наций, а также следует создать межрегиональную сеть для обмена информацией;</p> <p>б) следует расширять возможности для получения образования и профессиональной подготовки на всех уровнях – от школьников до научных сотрудников, преподавателей и экспертов. С этой целью следует обеспечить обмен и распространение учебно-просветительских материалов для всех уровней, учитывая, что развивающиеся страны уделяют особое внимание созданию потенциала на университетском уровне, поскольку важно, чтобы этот процесс был эффективным, особенно в области применения космической техники в интересах этих стран;</p> <p>с) для того чтобы действительно создать потенциал, необходимо искать долгосрочные решения существующим в настоящее время проблемам, и, что еще важнее, космическое сообщество и правительства должны с большей готовностью оказывать поддержку связанным с космонавтикой мероприятиям по обучению и подготовке кадров на местном и региональном уровнях.</p>	

4. *Рекомендации в отношении дальнейших действий:*

- a) следует содействовать обмену учебно–просветительскими материалами и информацией;
- b) следует координировать международные мероприятия по созданию потенциала;
- c) следует оказывать более широкую помощь мероприятиям региональных центров;
- d) следует расширять возможности для текущего обмена идеями по вопросам создания потенциала;
- e) следует содействовать выделению дополнительных бюджетных ресурсов и стипендий;
- f) следует готовить и распространять учебно–просветительские брошюры.

5. *Уже начатое осуществление:*

a) в настоящее время осуществляются различного рода мероприятия по созданию потенциала, такие, как Глобальная программа изучения и наблюдений в интересах окружающей среды (ГЛОУБ), программа Eduspace Европейского космического агентства, Проект по просвещению в вопросах космоса Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), мероприятия Консультативного совета представителей космического поколения, деятельность Специальной рабочей группы по обучению и подготовке кадров в области наблюдения Земли Комитета по спутникам наблюдения Земли, Программа исследований и применения космической техники (СТАР) Азиатского института технологии и мероприятия Подгруппы по созданию потенциала Специальной группы по наблюдению Земли. Краткая информация об этих мероприятиях содержится в заключительном докладе Инициативной группы;

b) Инициативная группа организовала Форум по созданию потенциала, который был проведен 15 октября 2002 года в Хьюстоне, Техас, Соединенные Штаты Америки, и в работе которого приняли участие 52 представителя от 17 стран и организаций. С результатами работы Форума можно ознакомиться на веб–сайте Управления по вопросам космического пространства Секретариата Организации Объединенных Наций (www.oosa.unvienna.org/unisp-3/followup/action_team_17/houston2002/index.html).

6. *Факторы, препятствующие осуществлению:*

a) существует большой разрыв между возможностями космических держав и развивающихся стран в области повышения потенциала;

b) одной из проблем является языковой барьер, который необходимо учитывать, особенно при ознакомлении с космонавтикой младших школьников, поскольку большая часть информации имеется лишь на английском языке. Ожидается, что при переводе различных материалов на свои языки страны будут использовать многоязычный космический словарь Международной академии астронавтики;

c) государствам–членам и организациям следует содействовать совместным усилиям Управления по вопросам космического пространства и ЮНЕСКО, направленным на повышение международной координации мероприятий по созданию потенциала.

7. *Выгоды, которые будут получены в результате осуществления:*

Будет оказываться содействие мероприятиям по созданию потенциала, особенно в развивающихся странах, и повышение потенциала будет происходить на всех уровнях и во всех регионах, что будет способствовать более эффективному использованию космического пространства в мирных целях.

8. *Прогресс, достигнутый Инициативной группой:*

Инициативная группа уже провела девять координационных совещаний. На основе материалов, которые были представлены в ответ на вопросник, распространенный Инициативной группой, а также других материалов, полученных от стран и организаций – членов Группы и других заинтересованных стран, Инициативная группа подготовила и представила заключительный доклад, в котором предлагаются конкретные планы действий, осуществление которых в настоящее время следует организовать на основе международной координации усилий по созданию потенциала.

Добавление XI

Инициативная группа по повышению осведомленности

<p>Номер инициативной групп: 18</p>	<p>Председатели: Л. Сперри (Соединенные Штаты Америки) и И. Виммер (Австрия)</p>
<p>1. Членский состав:</p> <p>а) <i>страны</i>: Австралия, Австрия, Боливия, Бразилия, Египет, Ирак, Иран (Исламская Республика), Италия, Казахстан, Ливан, Малайзия, Марокко, Нигерия, Пакистан, Перу, Португалия, Саудовская Аравия, Сирийская Арабская Республика, Соединенные Штаты Америки, Филиппины, Франция и Чешская Республика;</p> <p>б) <i>организации</i>: Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана, Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры^a, Европейское космическое агентство, Комитет по исследованию космического пространства, Ассоциация международного права, Международное общество фотограмметрии и дистанционного зондирования, Международный космический университет, Европейская ассоциация по проведению Международного года космоса, Национальное космическое агентство, Консультативный совет представителей космического поколения, Международная ассоциация по проведению недели космоса, Австрийское космическое агентство, Манильская обсерватория и Филиппинское астрономическое общество.</p>	
<p>2. Краткое изложение задачи:</p> <p>а) оценка осуществляемых мероприятий в целях повышения осведомленности лиц, ответственных за принятие решений, и широкой общественности о важности космической деятельности и той роли, которую она может играть;</p> <p>б) подготовка доклада о наглядных примерах успешного осуществления информационно-просветительских мероприятий, содержащего также:</p> <p>i) замечания и рекомендации относительно потенциальных информационно-просветительских мероприятий и потенциальных целевых аудиторий, в частности, в связи с деятельностью Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и Управления по вопросам космического пространства;</p> <p>ii) рекомендации относительно будущих информационно-просветительских мероприятий и потенциальных целевых аудиторий.</p>	
<p>3. Выводы:</p> <p>а) рекомендация 18 ЮНИСПЕЙС–III относительно "повышения осведомленности лиц, ответственных за принятие решений, и общественности о важности космической деятельности" осуществляется на различных уровнях (межправительственном, правительственном и неправительственном) и, в частности, в рамках специально разработанных мероприятий;</p> <p>б) поскольку было сочтено невозможным собрать полный перечень соответствующих мероприятий, осуществляемых во всем мире, Инициативная группа сосредоточила усилия на изучении и отборе наглядных примеров;</p> <p>в) различные участвующие стороны значительно отличаются по степени важности значения, придаваемого ими повышению осведомленности.</p>	

4. *Рекомендации в отношении дальнейших действий:*

- а) проведение оценки Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях в рамках его работы по обзору хода осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III;
- б) представление замечаний и рекомендаций Комитетом и Генеральной Ассамблеей в 2004 году относительно хода осуществления рекомендации и возможных мероприятий в будущем для всех участвующих сторон;
- с) внесение практических предложений относительно будущей деятельности Комитета и Управления по вопросам космического пространства в рамках Организации Объединенных Наций.

5. *Уже начатое осуществление:*

(см. раздел 3(а) графы "Выводы" выше)

6. *Факторы, препятствующие осуществлению:*

Широта темы и разнообразие деятельности весьма затрудняют проведение всеобъемлющей оценки и анализа.

7. *Выгоды, которые будут получены в результате осуществления:*

Результатом повышения осведомленности станет более ясное понимание того, каким образом космическая деятельность может, в частности, экономически эффективно содействовать достижению согласованных на международном уровне целей в области развития, особенно целей, сформулированных в Декларации тысячелетия, охране окружающей среды и обеспечению безопасности населения.^b

8. *Прогресс, достигнутый Инициативной группой:*

Инициативная группа при содействии Управления по вопросам космического пространства провела в Интернет-обследование, распространив специально подготовленные вопросники среди всех государств–членов, а также организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете по использованию космического пространства в мирных целях, относительно их усилий по повышению осведомленности о важном значении космической деятельности. Собранные данные будут распространяться в электронной форме и постоянно обновляться, чтобы стать динамичным источником подробной информации об усилиях по повышению осведомленности.

^a Поддерживать связь следует через Управление по вопросам космического пространства Секретариата Организации Объединенных Наций.

^b В соответствии с пунктом 1 (b) Венской декларации, содержащейся в *Докладе 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 1, резолюция 1.

Добавление XII

Инициативная группа по нетрадиционным источникам финансирования

Номер инициативной группы: 32	Председатель: М. Лафэтёр (Франция)
<p>1. <i>Членский состав:</i></p> <p>a) <i>страны:</i> Австралия, Алжир, Германия, Иран (Исламская Республика), Казахстан, Колумбия, Марокко, Мексика, Нигерия, Пакистан, Сирийская Арабская Республика, Филиппины, Франция, Чешская Республика и Южная Африка;</p> <p>b) <i>организации:</i> Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана, Европейское космическое агентство, Национальное космическое общество, Консультативный совет представителей космического поколения, Манильская обсерватория и Филиппинское астрономическое общество.</p>	
<p>2. <i>Краткое изложение задачи:</i></p> <p>На протяжении многих лет страны, прежде всего развивающиеся страны, сталкивались с различными проблемами в области применения космической техники, включая отсутствие квалифицированных кадров и оборудования и, особенно, отсутствие финансовых средств на эту деятельность. В течение последних двух десятилетий были продемонстрированы широкие возможности применения космических технологий, прежде всего в области наблюдения Земли. Однако эти перспективные технологии не оказали процессу развития той поддержки, которую должны были бы оказать.</p> <p>В этой связи на Конференции ЮНИСПЕЙС–III было решено провести исследование, с тем чтобы "принять меры, направленные на изыскание новых и нетрадиционных источников финансирования на международном уровне, в том числе в частном секторе, в целях содействия осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III в развивающихся странах". На своей тридцать девятой сессии в 2002 году Научно–технический подкомитет принял план работы Инициативной группы на 2002 и 2003 годы.</p>	
<p>3. <i>Выводы:</i></p> <p>Инициативная группа выявила три основных элемента, заранее необходимые для осуществления любого проекта в области развития, предусматривающего использование космической техники:</p> <p>a) <i>финансирование:</i> отсутствие финансирования часто является основным фактором, препятствующим использованию космической технологии в рамках функциональных программ или проектов в области развития. Это препятствие в целом обусловлено: i) ограниченной осведомленностью о возможностях и потребностях в мобилизации соответствующих финансовых средств в поддержку приоритетных программ; и ii) трудностью доказывания лицам, ответственным за принятие решений, и потенциальным пользователям преимуществ применения космической техники с точки зрения затрат и результатов. Необходимо, чтобы лица, ответственные за принятие решений по этим программам или проектам, предоставляли соответствующую информацию банкам развития или учреждениям по оказанию помощи;</p> <p>b) <i>политическая приверженность:</i> правительственная поддержка является неременным условием для осуществления проектов или программ на национальном уровне и для проектов, для которых требуется международное финансирование. Учреждения, участвующие в осуществлении экспериментальных или демонстрационных проектов с использованием космической техники, должны брать твердые обязательства по вкладу, в виде наличности и/или натурой, в осуществление</p>	

проекта, поскольку это будет способствовать повышению доверия к предложению по проекту. Учреждениям, которые в предложении по проекту были определены в качестве пользователей, следует четко заявлять о своей готовности применять космическую технику после демонстрации ее экономической эффективности;

с) *образование и подготовка кадров*: существует настоятельная необходимость в предоставлении развивающимся странам возможностей для дальнейшего обучения и подготовки кадров во всех областях космической науки и техники. Наличие подготовленных кадров является необходимым условием для включения космических технологий в действующие программы.

4. *Рекомендации в отношении дальнейших действий*:

а) в тесном взаимодействии с космической промышленностью следует тщательно изучить возможности внесения ею вклада в существующий Целевой фонд для Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники. Это должна сделать Инициативная группа, с тем чтобы представить предложения Научно-техническому подкомитету на его сорок первой сессии в 2004 году;

б) Организации Объединенных Наций следует обратиться ко всем государствам-членам с настоятельной просьбой вносить взносы в Целевой фонд для Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники. Необходимо обеспечить строгое выполнение соответствующих положений резолюции, принятой на Конференции ЮНИСПЕЙС-III, в которой говорится, что всем государствам следует предлагать оказывать такому фонду финансовую поддержку или помощь натурой в ежегодном письме Генерального секретаря, в котором, в частности, будут излагаться касающиеся приоритетных проектов предложения относительно активизации и оказания содействия деятельности в области технического сотрудничества, особенно в целях развития людских ресурсов^d;

с) чтобы мобилизовать интерес космической промышленности к вопросу о партнерстве, Научно-техническому подкомитету следует подготовить и представить предприятиям космической отрасли подробный доклад по этому вопросу. В этом документе должны быть изложены основные рекомендации ЮНИСПЕЙС-III и потребности на ближайшие годы;

д) следует изучить возможности стимулирования вклада неправительственных организаций, включая предприятия космической отрасли и физических лиц, в деятельность комплексной системы ликвидации последствий стихийных бедствий;

е) эксперты, работающие в банках развития и учреждениях по оказанию помощи, не всегда осведомлены о возможностях применения космической техники. В Программе Организации Объединенных Наций по применению космической техники, возможно, было бы полезно предусмотреть организацию кратких практикумов для таких экспертов с целью ознакомления с возможностями применения космической техники в поддержку развития, используя для этого результаты экспериментальных проектов или методы, которые уже применяются в рамках прикладных программ.

5. *Уже начатое осуществление*:

Никакие конкретные действия не предпринимались.

6. *Факторы, препятствующие осуществлению*:

а) банки развития и учреждения по оказанию помощи трудно убеждать в необходимости содействия программам развития с использованием космической техники;

б) существует потребность в квалифицированных специалистах, у которых должны быть хорошие перспективы. Это требует долгосрочной политической приверженности избранному курсу.

7. *Выгоды, которые будут получены в результате осуществления:*

Рост числа доступных источников финансирования для осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III.

8. *Прогресс, достигнутый Инициативной группой:*

Доклад, подготовленный Инициативной группой (A/АС.105/L.246) должен содействовать повышению осведомленности о трудностях, с которыми сталкиваются развивающиеся страны, в области применения космической техники. Этот доклад призван помочь лицам, ответственным за принятие решений, в том числе в банках развития и учреждениях по оказанию помощи, в вопросах применения космической техники в интересах осуществления проектов развития. Поскольку проблема финансирования затрагивает многие рекомендации ЮНИСПЕЙС–III, содержащиеся в этом докладе предложения, несомненно, будут полезны в плане содействия осуществлению рекомендаций.

^a 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, раздел I, пункт 1 (f).

Приложение VI

Перечень справочных документов

А. Доклады государств–членов

1. Представленные государствами–членами доклады о своей деятельности по развитию международного сотрудничества в области использования космического пространства в мирных целях, включая информацию о реализации ими новых механизмов и инициатив в соответствии с рекомендациями третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III), содержатся в следующих документах: A/АС.105/752 и Add.1-3, A/АС.105/778 и Add.1, A/АС.105/788, A/АС.105/816 и Add.1-4.

2. В период после ЮНИСПЕЙС–III свои доклады представили следующие страны: Австралия, Австрия, Азербайджан, Алжир, Аргентина, Беларусь, Бразилия, Венгрия, Германия, Индия, Индонезия, Иран (Исламская Республика), Канада, Куба, Малайзия, Мексика, Норвегия, Пакистан, Панама, Перу, Польша, Португалия, Республика Корея, Российская Федерация, Саудовская Аравия, Сенегал, Сирийская Арабская Республика, Словакия, Словения, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Соединенные Штаты Америки, Таиланд, Турция, Украина, Филиппины, Финляндия, Франция, Чешская Республика, Швеция, Южная Африка и Япония.

В. Доклады международных организаций

1. Доклады, представленные учреждениями и органами системы Организации Объединенных Наций и межправительственными и неправительственными организациями, имеющими статус постоянного наблюдателя при Комитете по использованию космического пространства в мирных целях, относительно своей деятельности по выполнению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, содержатся в следующих документах: A/АС.105/819 и Add.1.

2. В период после ЮНИСПЕЙС–III свои доклады представили следующие организации: Управление Организации Объединенных Наций по обслуживанию проектов, Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана, Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде, Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций, Всемирная организация здравоохранения, Всемирная метеорологическая организация, Учебный и научно–исследовательский институт Организации Объединенных Наций, Комитет по исследованию космического пространства, Международное общество фотограмметрии и дистанционного зондирования, Международная астронавтическая федерация и Региональный центр североафриканских государств по дистанционному зондированию.