



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
20 December 1999

Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**

**Доклад о работе Семинара Организации Объединенных На-
ций/Международной астронавтической федерации по теме
"Космос как составная часть устойчивого развития"**

(Энсхеде, Нидерланды, 30 сентября – 3 октября 1999 г.)

Содержание

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Введение	1–18	2
А. Справочная информация и цели	1–9	2
В. Программа Семинара	10–13	3
С. Участники.....	14–18	3
II. Замечания, сделанные на основе представленных материалов, и рекомендуемые меры.....	19–32	4
А. Рекомендуемые меры	28–29	5
В. Рекомендуемые меры для будущих семинаров Организации Объединенных Наций/МАФ.....	30–32	5
III. Представленные материалы и обсуждения	33–49	5
А. Необходимость информации, получаемой с помощью космической техники, для обеспечения устойчивого развития.....	36–38	6
В. Финансирование оперативного применения космической техники.....	39–42	6
С. Здоровоохранение, связь и система для навигации и определения местонахождения	43–44	7
D. Создание организационного потенциала и развитие людских ресурсов	45	7
E. Обсуждение в рабочей группе вопроса рационального использования водных ресурсов	46–47	7
F. Обсуждение в рабочей группе вопроса устойчивого рационального использования лесных ресурсов.....	48	7
G. Новые задачи – рекомендации и последующая деятельность	49	7

I. Введение

A. Справочная информация и цели

1. Генеральная Ассамблея в своей резолюции 37/90 от 10 декабря 1982 года постановила, что в соответствии с рекомендациями второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях¹ Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники должна оказывать содействие развивающимся странам в создании самостоятельной технической базы для разработки и использования космической техники путем стимулирования роста местного потенциала. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях на своей сорок первой сессии, проходившей в июне 1998 года, одобрил программу практикумов, учебных курсов и семинаров, предложенную на 1999 год Экспертом по применению космической техники². Генеральная Ассамблея в резолюции 53/45 от 3 декабря 1998 года одобрила Программу Организации Объединенных Наций по применению космической техники на 1999 год.

2. В настоящем докладе содержится резюме представленных материалов и обсуждений, проходивших на Семинаре Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по теме "Космос как составная часть устойчивого развития". Этот семинар был организован в рамках деятельности, осуществлявшейся в 1999 году Управлением по вопросам космического пространства Секретариата в рамках Программы Организации Объединенных Наций по использованию космической техники. Организаторами семинара стали Европейское космическое агентство, Национальный центр космических исследований (КНЕС) Франции, Station 12® (Нидерланды) и Международная астронавтическая федерация (МАФ). Это был девятый семинар в данной серии, и он проходил в Энсхеде, Нидерланды, в увязке с пятидесятым конгрессом МАФ, проходившим в Амстердаме. Организационную и программную поддержку на месте оказал Международный институт аэрокосмической съемки и наук о Земле (МИАНЗ).

3. Материалы, представленные на восьми предыдущих семинарах Организации Объединенных Наций/МАФ, которые проходили с 1991 по 1998 год в Австралии, Австрии, Израиле, Италии, Канаде, Китае, Норвегии и Соединенных Штатах Америки, продемонстрировали, что благодаря космической технике можно получать важную информацию и критерии для принятия решений в интересах устойчивого развития. Данные, полученные с помощью спутников наблюдения Земли, могут иметь самое различное применение, включая рациональное использование природных ресурсов, мониторинг окружающей среды и оповещение

о стихийных бедствиях и смягчение их последствий. Телекоммуникационные спутники помогают связать сельские и отдаленные районы с глобальной телекоммуникационной инфраструктурой, что является необходимым условием эффективного экономического, социального и культурного развития в эпоху информации. Они помогают развивающимся странам быстро догнать промышленно развитые страны и стать равноправными партнерами в деятельности по социально-экономическому развитию.

4. В последние несколько лет были определены некоторые проблемы, которым необходимо уделять особое внимание, для того чтобы обеспечить успешное применение космической техники, особенно в странах с весьма ограниченным опытом в этой области. Одна из основных проблем — финансирование экспериментальных проектов, а также оперативных проектов, разработанных благодаря таким экспериментальным проектам. В некоторых странах чрезвычайно высокая специализация и узкопрофильная ориентация экспертов в области применения космической техники в их собственных сферах деятельности могут затруднить их участие в осуществлении многопрофильных проектов и, соответственно, стать барьером на пути применения космической техники в целях поддержки и расширения существующих проектов в области развития. Одно из следствий этого — отсутствие убедительных исследований затрат и выгод, которые побудили бы потенциальные организации-инвесторы поддержать оперативное применение космической техники путем выделения необходимых финансовых средств.

5. Было признано, что учреждениям-исполнителям следует приложить усилия для убеждения директивных органов в целесообразности применения космической техники, с тем чтобы добиться политической и финансовой поддержки, необходимой для создания инфраструктуры, а также для обучения и профессиональной подготовки квалифицированных пользователей в целях обеспечения ровной работы и эксплуатации оперативных систем. Однако в главе многих учреждений-исполнителей стоят ученые и технические специалисты, которые преуспели в разработке новых методов получения информации с помощью данных дистанционного зондирования, но у которых зачастую отсутствует опыт установления контактов и лоббирования директивных органов.

6. Для преодоления нынешних политических, организационных и оперативных трудностей необходимы национальные директивные планы, которые пользовались бы поддержкой органов, отвечающих за разработку политики и принятие решений, а также эффективная координация между организациями, располагающими космической техникой, и пользователями. В качестве факторов, препятствующих оперативному использованию космической техники, неоднократно упоминались

оперативные трудности, связанные с такими аспектами, как, например, наличие, доступность, приемлемость, автономность и актуальность.

7. Участники Семинара рассмотрели эти вопросы и обсудили, как применение космической техники могло бы стать частью программы устойчивого развития. На специальных сессиях и заседаниях рабочих групп основное внимание было уделено финансированию проектов в области развития, предусматривающих использование космической техники, и применению космической техники в деле рационального использования водных ресурсов и в лесном хозяйстве. Семинар также дал возможность специалистам в области применения космической техники, лицам, занимающимся разработкой политики и отвечающим за принятие решений, и представителям космической отрасли из развивающихся и промышленно развитых стран обменяться опытом в деле использования космической техники для целей развития. Поэтому Семинар стал форумом для обсуждения возможностей расширения регионального или международного сотрудничества между развивающимися странами или между развивающимися и промышленно развитыми странами.

8. Участников Семинара подробно проинформировали о задачах и результатах третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС III), которая прошла в Вене с 19 по 30 июля 1999 года. Была обсуждена возможная последующая деятельность по выполнению рекомендаций ЮНИСПЕЙС III, которая изложена в документе "Космос на рубеже тысячелетий: Венская декларация о космической деятельности и развитии человеческого общества"³.

9. В настоящем докладе приводится справочная информация и излагаются задачи Семинара, а также представленные на нем материалы, проведенные обсуждения, сделанные замечания и выводы, к которым пришли участники. Он был подготовлен для рассмотрения Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях на его сорок третьей сессии и его Научно-техническим подкомитетом на его тридцать седьмой сессии в 2000 году. Участники предоставят информацию о Семинаре соответствующим органам своих стран. Материалы Семинара, в том числе подробный список всех участников с адресами, можно будет получить через некоторое время в Управлении.

В. Программа Семинара

10. На Семинаре были приведены примеры успешного практического применения космической техники в деле рационального использования водных ресурсов и в лесном хозяйстве. Структурно работа Семинара была разбита на семь сессий, на которых было пред-

ставлено 25 документов. Был проведен активный обмен информацией, высказывались замечания, рекомендации и предложения. Кроме того, 15 документов, подготовленных участниками из развивающихся стран, позволили получить представление о применении космической техники в их соответствующих странах.

11. До начала Семинара была создана специальная группа для рассмотрения представляемых документов и подготовки проекта рекомендаций Семинара с их последующим рассмотрением участниками. В состав обзорной группы входили ведущие эксперты по космосу из Куала-Лумпурского регионального центра рационального использования лесных ресурсов Малайзии, Департамента исследования и таксации лесов Непала, Международного института рационального использования водных ресурсов (ИВМИ), штаб-квартира которого расположена в Шри-Ланке, и Национального центра дистанционного зондирования Судана. Работой группы руководил эксперт из Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО). Заседания, проходившие во второй половине дня, завершались представлением материалов обзорной группы, а затем следовал открытый обмен мнениями.

12. Обсуждались национальные и транснациональные космические проекты и программы, и высказывались предложения по возможному расширению научно-технического сотрудничества между развитыми и развивающимися странами, а также между самими развивающимися странами.

13. Значительную организационную и программную поддержку оказали представители МИАНЗ и Национальной аэрокосмической лаборатории (НЛР) Нидерландов.

С. Участники

14. Организация Объединенных Наций от имени организаторов предложила развивающимся странам представить кандидатуры для участия в работе Семинара. Отобранные участники должны были иметь ученые степени в таких областях, как дистанционное зондирование, связь, технические науки, физика, биология или медицина и, желательно, должны были участвовать в проектах, связанных с рациональным использованием водных и лесных ресурсов. Кроме того, отбор участников осуществлялся с учетом их опыта работы по программам, проектам или на предприятиях, где используется или может использоваться космическая техника. Особо поощрялось участие специалистов, причастных к принятию решений как в национальных, так и международных органах.

15. Для оплаты международных перелетов и выплаты суточных 32 докладчикам и участникам из разви-

вающихся стран были использованы средства, выделенные правительством Нидерландов, Организацией Объединенных Наций, ЕКА, КНЕС, Station 12® и МАФ для организации Семинара. Организаторы также оплатили регистрационный сбор с участников из развивающихся стран, которые приняли участие в работе пятидесятого конгресса МАФ, открывшегося сразу после Семинара Организации Объединенных Наций/МАФ, и это позволило участникам провести обсуждения со своими коллегами в рамках одного из важных международных мероприятий, связанных с космосом.

16. На семинаре присутствовало около 100 человек, в том числе участники из Австрии, Бельгии, Бразилии, Ганы, Египта, Индии, Индонезии, Ирана (Исламской Республики), Италии, Кении, Китая, Малайзии, Марокко, Монголии, Непала, Нигерии, Нидерландов, Пакистана, Сирийской Арабской Республики, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Судана, Таиланда, Танзании, Турции, Узбекистана, Франции, Шри-Ланки и Японии.

17. С докладами выступили представили Управления по вопросам космического пространства, Европейской организации по эксплуатации метеорологических спутников (ЕВМЕТСАТ) от имени Комитета по спутникам наблюдения Земли (КЕОС), Института современных технологий Шри-Ланки имени Артура Кларка, НЛР, Пакистанской комиссии по исследованию космического пространства и верхних слоев атмосферы (СУПАРКО), Национального института космических исследований (ИНПЕ) Бразилии, Королевского центра по дистанционному зондированию (ЦРТС) Марокко, Индийской организации космических исследований (ИСРО), Национального управления по авиации и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов, ИВМИ, ФАО, Африканского банка развития (АфБР), Всемирного банка, Организации по таксации лесов Индии, Генеральной организации по дистанционному зондированию (ГОДЗ) Сирийской Арабской Республики, Национального агентства по дистанционному зондированию (НРСА) Индии, Министерства гидро- и электроэнергетики Китая, МИАНЗ, Министерства по сохранению земельных ресурсов Непала, Информационного центра по природным ресурсам Танзании и Индонезийского космического агентства (ЛАПАН).

18. Материалы были также представлены представителями частного сектора, в том числе следующих компаний: ARGOS/CLS (Франция), Station 12® (Нидерланды), BRAZSAT (Бразилия), Surrey Satellite Technology Ltd. (Соединенное Королевство).

II. Замечания, сделанные на основе представленных материалов, и рекомендуемые меры

19. Основное внимание на Семинаре было уделено вопросам "рационального использования лесных ресурсов" и "рационального использования водных ресурсов", а также выявлению трудностей, которые препятствуют использованию космической техники в целях устойчивого развития, и выработке решений. За обсуждениями на заседаниях Семинара постоянно следовала обзорная группа (см. пункт 12). С помощью материалов, представленных Всемирным банком и Африканским банком развития, участников проинформировали о возможностях финансирования проектов по использованию космической техники.

20. Участники дали оценку итогам работы Семинара с помощью вопросника, который был подготовлен на основе технических и национальных документов, работы обзорной группы и неофициальных обсуждений. Ниже приводятся замечания и рекомендации, которые содержались в письменных ответах.

21. В зависимости от уровня развития страны существует реальная и значительная потребность в наращивании потенциала путем укрепления организационной структуры, развития технической инфраструктуры и постоянного обучения и профессиональной подготовки при поддержке национальных и международных доноров. Важное значение в удовлетворении этой потребности, как отмечалось, имеет создание сетей, объединяющих центры передового опыта, университеты и правительственные учреждения.

22. Необходимо постоянно напоминать правительству, частному сектору и общественности о важности поддержки социально-экономического развития с использованием космической техники.

23. Практическое применение дистанционного зондирования, географических информационных систем (ГИС) и глобальных систем определения местоположения (GPS) следует развивать с помощью ориентированного на решение конкретных проблем многостороннего подхода с учетом потребностей оперативных пользователей и с активным привлечением к этому процессу конечных пользователей. Основное внимание в процессе развития следует уделять решению проблем, а не сбыту средств, уже имеющихся для решения этих самых проблем.

24. Доступ к данным дистанционного зондирования и соответствующим информационным технологиям и

обмен ими следует расширять с помощью международной поддержки и установления национальных приоритетов, путем разработки соответствующей политики, возможно, с использованием концепций технического сотрудничества между развивающимися странами (ТСРС).

25. Следует создать с использованием технологии "Интернет" информационную сеть, работа которой будет координироваться на международном уровне, и хранилище данных. В нем будет содержаться такая информация, как текущие и запланированные проекты, списки экспертов, примеры успешного применения в различных программных областях, адреса компаний, предоставляющих дополнительные услуги, деятельность организаций и специализированных учреждений Организации Объединенных Наций и центров Консультативной группы по международным исследованиям в области сельского хозяйства (КГМИСХ), возможности финансирования обучения и профессиональной подготовки, а также соответствующее программное обеспечение в государственном секторе (например, пакеты ГИС).

26. Включение проектов в программу позволит повысить их эффективность и возможности осуществления и финансирования.

27. Помимо этих технических выводов было рекомендовано использовать серию семинаров Организации Объединенных Наций/МАФ в качестве важного инструмента в деле выполнения решений ЮНИСПЕЙС III. Планирование семинаров должно стать постоянным процессом, который будет осуществляться на более прочной финансовой основе с активным привлечением всех основных заинтересованных сторон.

А. Рекомендуемые меры

28. Управление по вопросам космического пространства Организации Объединенных Наций в контексте выполнения решений ЮНИСПЕЙС III и в консультации с соответствующими органами и специализированными учреждениями системы Организации Объединенных Наций и центрами КГМИСХ должно содействовать дальнейшей работе по созданию всеобъемлющего, основанного на системе "Интернет" хранилища информации с открытой сетевой структурой, в котором будут содержаться сведения, перечисленные выше в пункте 25. При создании хранилища информации следует учитывать существующие информационные системы, такие как Адресная информационная система (КАИС) Комитета по спутникам наблюдения Земли (КЕОС). В ходе рекламной кампании о хранилище информации следует оповестить развивающиеся страны, с тем чтобы они могли извлечь выгоду из его использования и содействовать его пополнению их национальным опытом. Доклад о выполнении этой рекомендации должен быть представлен на семинаре

Организации Объединенных Наций/МАФ, который состоится в Бразилии в 2000 году.

29. На будущих семинарах и в рамках другой деятельности, организуемой Организацией Объединенных Наций, особое внимание следует уделять обучению и профессиональной подготовке, а также распространению информации.

В. Рекомендуемые меры для будущих семинаров Организации Объединенных Наций/МАФ

30. Семинары должны планироваться и осуществляться как проект, включая, помимо прочего, установление сроков, определение вопросов для принятия ключевых решений и мероприятий, распределение обязанностей и обязательств по финансированию. Особенно важно осуществлять целенаправленные и скоординированные меры в целях создания более прочной финансовой основы.

31. Необходимо обеспечивать скорейшее подключение и непрерывное участие в работе соответствующих организаций принимающей страны.

32. Подготовку программ семинаров и их доработку следует координировать между участвующими учреждениями.

III. Представленные материалы и обсуждения

33. Семинар открыли приветственными выступлениями представитель Организации Объединенных Наций, президент МАФ и представители МИАНЗ, ЕКА, КНЕС, Комитета по связи промышленно развитых организаций с развивающимися странами (КЛИОДН) и правительства Нидерландов.

34. Тема Семинара была представлена в первом основном выступлении, озаглавленном "Применение космической техники в интересах устойчивого развития – практическое применение для оповещения о стихийных бедствиях, обеспечения продовольственной безопасности и рационального использования ресурсов" и сделанном представителем Института применения дистанционного зондирования Китайской академии наук. Представитель отметил, что устойчивое развитие возможно лишь при условии наличия достаточной информации для процесса принятия решений. Составной и центральной частью экономически жизнеспособной и практичной информационной системы, необходимой для обеспечения устойчивого развития, могут являться космические системы.

35. Во втором основном выступлении, сделанном представителем ЕВМЕТСАТ от имени Комитета по

спутникам наблюдения Земли (КЕОС), говорилось о состоянии Комплексной стратегии глобальных наблюдений (КСГН).

А. Необходимость информации, получаемой с помощью космической техники, для обеспечения устойчивого развития

36. Представитель Управления по вопросам космического пространства Организации Объединенных Наций представил Программу Организации Объединенных Наций по применению космической техники и резюме рекомендаций ЮНИСПЕЙС III, касающихся рационального использования природных ресурсов. Рекомендации, ставшие результатом работы конференции ЮНИСПЕЙС III, могут укрепить международное сотрудничество в деле совершенствования и координации применения информации, получаемой с помощью космической техники, при условии, что принятые обязательства будут подкреплены выделением надлежащих ресурсов.

37. Представитель ИВМИ особо подчеркнул важную роль спутников наблюдения Земли, отметив, что для рационального использования природных ресурсов необходимо точное определение соответствующих параметров в целях создания четкой картины общей ситуации на Земле. Мощным инструментом здесь служит дистанционное зондирование. Однако для того, чтобы расширить применение дистанционного зондирования в проектах в области развития, необходимо убедить ключевые директивные органы, увязать применение космической техники с этими проектами, учесть компоненты, связанные с созданием потенциала, и продемонстрировать возможность достижения достаточно точных результатов.

38. Представитель НЛР представил концепцию рационального использования лесных ресурсов – Систему таксации и мониторинга лесов (СТМЛ), призванную обеспечить глобальный сквозной режим обслуживания в целях создания условий для мониторинга лесов на национальном и субнациональном уровнях. В этой концепции учитываются уроки, извлеченные в ходе осуществлявшихся ранее подготовительных проектов по дистанционному зондированию.

В. Финансирование оперативного применения космической техники

39. Одна из основных трудностей в деле применения космической техники заключается в переходе от утверждения концепции к ее практическому применению, для чего зачастую нужна иная перспектива в отношении группы пользователей, масштабов проекта и

финансовых ресурсов. Хотя такие космические агентства, как ЕКА, могут оказать помощь в осуществлении подготовительных и демонстрационных проектов, они не располагают полномочиями для поддержки и обеспечения оперативного применения космической техники. Средства для осуществления таких инициатив могут быть получены в виде займов у различных международных организаций, однако в конечном итоге их придется возвращать.

40. Одной из таких потенциальных организаций является Африканский банк развития, учрежденный в 1963 году для содействия экономическому развитию Африки. У этого банка 77 членов, 23 из которых расположены за пределами Африки, и в его распоряжении находится капитал в размере 31,5 миллиарда долларов США. Основная задача – это поддержка проектов, направленных на уменьшение нищеты. Поэтому первоочередное внимание уделяется практическому применению в сельском хозяйстве, развитии людских ресурсов и частном секторе.

41. Банк непосредственно не финансирует исследовательские проекты, однако может выделить средства для практического применения дистанционного зондирования, если оно является частью других проектов, отвечающих критериям Банка в отношении финансирования. В прошлом уже финансировались экспериментальные проекты. Банк ежемесячно публикует перечень проектов, которые отвечают критериям финансирования. Теоретически консультанты по вопросам дистанционного зондирования могли бы использовать эту информацию, для того чтобы предложить свои услуги этим проектам. Одно из практических применений дистанционного зондирования может быть связано с проведением оценки воздействия проекта на окружающую среду. Такой анализ воздействия является обязательным условием осуществляемой Банком оценки, и поэтому у него есть целое отделение, которое занимается этим вопросом. Однако он не создал никакого собственного потенциала для осуществления дистанционного зондирования.

42. Документ Всемирного банка был посвящен глобальным приоритетам в области финансирования. Всемирный банк признает выгоды использования космического пространства для общества и в прошлом уже финансировал несколько проектов. В качестве примеров можно привести ряд целевых исследований в Индии, например, оценку почв для повышения продуктивности сельского хозяйства и различные вспомогательные услуги, связанные с ликвидацией последствий стихийных бедствий. В самом Всемирном банке дистанционное зондирование и технологии ГИС используются главным образом в исследованиях, связанных с экологическими оценками.

С. Здравоохранение, связь и система для навигации и определения местонахождения

43. Представленные материалы были посвящены новым тенденциям и применению космической техники в области здравоохранения, связи и системах для навигации и определения местонахождения. Представитель НАСА рассказал, как методы дистанционного зондирования могут быть использованы в здравоохранении. Как и в случае другого применения дистанционного зондирования, задача здесь заключается в предоставлении надлежащих средств пользователям и в поддержке деятельности. Как только выясняется, что практическое применение может дать решение проблем, пользователям необходимо брать на себя текущее осуществление операций. Поэтому пользователи должны с самого начала участвовать в проекте.

44. Представитель Station 12® — коммерческой компании, занимающейся практическим применением телекоммуникационной техники, — дал общий обзор нынешнего уровня развития персональных мобильных спутниковых систем связи. В результате конкуренции в этой области цены на их использование в последние несколько лет существенно снизились, и они стали доступны и развивающимся странам.

Д. Создание организационного потенциала и развитие людских ресурсов

45. На этой сессии были представлены документ с анализом проблем, которые возникают при создании организационного потенциала в сфере применения дистанционного зондирования в Индии; доклад об итогах первой национальной конференции по применению космической техники в Шри-Ланке, целью которой была подготовка национального плана применения космической техники; и документ о проблемах и возможностях развивающихся стран в деле использования космической техники в интересах устойчивого развития после проведения конференции ЮНИСПЕЙС III.

Е. Обсуждение в рабочей группе вопроса рационального использования водных ресурсов

46. На заседаниях, посвященных рациональному использованию водных ресурсов, представленные документы были разделены на две категории: одни касались глобальных вопросов, связанных с водными ресурсами, проблем и роли дистанционного зондирования, а другие — национальных и региональных подходов к применению дистанционного зондирования в целях рационального использования водных ресурсов.

47. Представитель НРСА рассказал о достижениях в применении дистанционного зондирования в целях рационального использования водных ресурсов в Индии и о том, какие меры принимаются для дальнейшего включения этой деятельности в существующую организационную структуру. Представитель МИАНЗ рассказал также о том, как можно перейти от использования методов дистанционного зондирования в исследовании водных ресурсов к их применению в рациональном использовании ресурсов. В других документах говорилось об оперативном мониторинге наводнений в Бангладеш с использованием недорогих радиолокационных принимающих устройств; о роли дистанционного зондирования в решении гидрологических проблем в Китае; об использовании изображений, полученных с помощью системы "Лэндсат", и данных Национального управления океанских и атмосферных исследований для создания карт суммарных испарений для полусухливых районов в Ботсване; и приводилось описание интерфейса пользователя для обработки данных и изображений при использовании космической техники в качестве инструмента комплексного рационального использования водных ресурсов речных бассейнов.

Ф. Обсуждение в рабочей группе вопроса устойчивого рационального использования лесных ресурсов

48. Представленные материалы и обсуждения в этой рабочей группе по вопросу устойчивого рационального использования лесных ресурсов были посвящены, с одной стороны, глобальным проблемам, связанным с лесным хозяйством, и, с другой стороны, национальным и региональным подходам к применению дистанционного зондирования в деле рационального использования лесных ресурсов. Говорилось о его применении для рационального использования лесных ресурсов в Непале, в районе Амазонки и в Индонезии, а также о программах создания потенциала, например, об инициативе ФАО и правительства Нидерландов, связанной с СТМЛ. Особо отмечалась необходимость применения дистанционного зондирования для целей рационального использования лесных ресурсов.

Г. Новые задачи — рекомендации и последующая деятельность

49. Рекомендации Семинара приводятся выше в главе II. Основой для них послужил вклад, сделанный участниками и обзорной группой. Последующая деятельность будет осуществляться на протяжении 2000 года, возможно, с помощью межучрежденческой координации и при участии заинтересованных учреждений, занимающихся вопросами использования космического пространства.

Примечания

- ¹ См. Доклад второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, Вена, 9–21 августа 1982 года (A/CONF.101/10 и Corr.1 и 2), первая часть, пункт 430.
- ² Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят третья сессия, Дополнение № 20 (A/53/20), пункт 51.
- ³ Доклад третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, Вена, 19–30 июля 1999 года (A/CONF. 184/6), глава I, резолюция 1.