



Distr. Limited
15 December 1998

Russian
Original: English

**ТРЕТЬЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ
ПО ИССЛЕДОВАНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА В МИРНЫХ ЦЕЛЯХ**

**Доклад о работе Региональной подготовительной конференции
стран Африки и Ближнего Востока к третьей Конференции
Организации Объединенных Наций по исследованию и
использованию космического пространства в мирных целях**

(Рабат, 26—30 октября 1998 года)

Содержание

	<i>Пункты</i>	<i>Cmp.</i>
I. Введение	1—6	2
A. История вопроса и цель.....	1—2	2
B. Организация Подготовительной конференции	3—5	2
C. Порядок работы Подготовительной конференции	6	2
II. Региональные рекомендации к третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях	7	3
<i>Приложение</i>		
Программа Региональной подготовительной конференции стран Африки и Ближнего Востока к третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях.....		10

I. Введение

A. История вопроса и цель

1. Региональная подготовительная конференция стран Африки и Ближнего Востока к третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III) была организована Программой Организации Объединенных Наций по применению космической техники с конкретной целью оказания государственным членам этих регионов помощи в разработке рекомендаций и планов действий, в частности, в отношении: а) повышения уровня понимания государствами-членами роли космической техники и ее использования в социальном и экономическом развитии; б) проблем, связанных с осуществлением программ производства и применения космической техники; и с) совершенствования региональных и международных программ сотрудничества и содействия их выполнению. В связи с этим в программе работы Подготовительной конференции была учтена предварительная повестка дня ЮНИСПЕЙС-III. Ожидается, что результаты Конференции, отражающей чаяния и интересы стран Африки и Ближнего Востока, послужат одним из четырех региональных вкладов в ЮНИСПЕЙС-III, на которой будут определены рамки будущего международного сотрудничества в космической деятельности. В числе организаторов Конференции было Европейское космическое агентство (ЕКА), а принимающей стороной выступило правительство Марокко.

2. В настоящем докладе содержится описание организации Подготовительной конференции и излагаются вынесенные на нее рекомендации. Доклад был подготовлен для Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его Научно-технического подкомитета.

B. Организация Подготовительной конференции

3. Первоначальное сообщение о созыве Подготовительной конференции и призыв к участию в ней содержались в верbalной ноте от 23 июня 1998 года, направленной постоянным представительствам всех стран Африки и Ближнего Востока при Отделении Организации Объединенных Наций в Вене. В целях содействия правительствам в назначении соответствующих лиц для представления их на Конференции, способных внести вклад в ее работу, вербальная нота, в дополнение к наброску программы Конференции, содержала краткие сведения об организации и предварительную повестку дня ЮНИСПЕЙС-III. 20 августа 1998 года в порядке

напоминания была разослана вторая вербальная нота. 28 сентября 1998 года Управление по вопросам космического пространства обратилось за помощью к координаторам-резидентам Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) в странах Африки, не ответивших к указанной дате на приглашение, с тем чтобы они ориентировали национальные правительства относительно важности направления высокопоставленных правительственных должностных лиц для участия в Подготовительной конференции.

4. Правительство Марокко оплатило стоимость питания и проживания 16 участников из других стран Африки, а также все прочие местные расходы, связанные с организацией Подготовительной конференции. Оплата проезда и выплата суточных для этих 16 участников, а также для 15 докладчиков была произведена за счет сметы расходов на стипендии Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники и финансовых средств, выделенных ЕКА.

5. Всего на Подготовительной конференции присутствовало 195 человек, из них 108 — от Марокко. Участниками Конференции были граждане следующих 26 стран: Алжира, Анголы, Бенина, Ганы, Египта, Замбии, Зимбабве, Иордании, Ирака, Кении, Кот-д'Ивуара, Ливана, Ливийской Арабской Джамахирии, Маврикия, Мавритании, Малави, Марокко, Нигерии, Саудовской Аравии, Сенегала, Сирийской Арабской Республики, Судана, Туниса, Уганды, Эфиопии и Южной Африки. Присутствовали также представители следующих международных и региональных организаций: Экономической комиссии для Африки (ЭКА), Экономической и социальной комиссии для Западной Азии (ЭСКЗА), Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций, Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры, Американского института аэронавтики и астронавтики, Регионального учебно-практического центра в области агрометеорологии и гидрологии (АГРИМЕТ), Организации Исламская конференция, ЕКА, Региональной африканской организации спутниковой связи (РАСКОМ) и Международного космического университета.

C. Порядок работы Подготовительной конференции

6. Программа Конференции была сосредоточена на следующих темах: а) экология Земли; б) системы связи и навигации; с) малые спутники, побочные выгоды и информация; и д) образование и сотрудничество. Программные мероприятия

включали главным образом доклады приглашенных специалистов с последующим их обсуждением, в ходе которого представители делегаций выступали с рекомендациями, замечаниями и конкретными предложениями. Названия представленных по каждой теме докладов приводятся в программе Конференции (см. приложение). После обсуждений создавались небольшие рабочие группы (в каждом случае в составе председателя и докладчиков заседаний, на которых проводились обсуждения, а также небольшого числа заинтересованных лиц), которые обобщали замечания и рекомендации, сделанные в ходе обсуждения. Затем на пленарном заседании, посвященном подготовке проекта доклада для ЮНИСПЕЙС-III, эти замечания и рекомендации рассматривались и принимались. Результаты этой работы приводятся в нижеследующем разделе, где представлены выявленные проблемы по каждой теме, а также соответствующие рекомендации.

II. Региональные рекомендации к третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях

7. Региональная подготовительная конференция приняла следующие рекомендации к ЮНИСПЕЙС-III:

Пreamble

Представители стран Африки и Ближнего Востока, собравшиеся в Рабате 26—30 октября 1998 года в рамках Региональной подготовительной конференции стран Африки и Ближнего Востока к третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях,

1. *принимают во внимание значение космической техники и ее применения в развитии своих стран;*

2. *признают важность для стран этих регионов третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, которую намечается провести в Вене с 19 по 30 июля 1999 года;*

3. *подчеркивают важность резолюции Генеральной Ассамблеи 51/122 от 13 декабря 1996 года, касающейся международного сотрудничества в исследовании и использовании космического пространства на благо и в интересах всех государств с*

особым учетом потребностей развивающихся стран в рамках их культурного, социального и экономического развития;

4. *призывают* страны региона активно участвовать в мероприятиях специализированных международных организаций, и в частности в мероприятиях Комитета Организации Объединенных Наций по использованию космического пространства в мирных целях;

5. *подтверждают* Принципы, касающиеся дистанционного зондирования Земли из космического пространства и содержащиеся в резолюции 41/65 Генеральной Ассамблеи от 3 декабря 1986 года, и в частности:

a) Принцип II. Деятельность по дистанционному зондированию осуществляется на благо и в интересах всех стран, независимо от уровня их экономического, социального или научно-технического развития и с особым учетом нужд развивающихся стран;

b) Принципы X и XI. Дистанционное зондирование должно содействовать охране природной среды Земли и защите человечества от стихийных бедствий;

6. *признают* усилия, прилагаемые космическими агентствами, странами, располагающими приемными станциями, а также компаниями и центрами распространения данных, по предоставлению спутниковых данных пользователям;

7. *выражают надежду* на то, что поставщики космических услуг и пользователи будут и впредь координировать свои усилия с целью достижения наилучшего компромисса между предлагаемыми средствами и заявляемыми потребностями;

8. *просят* правительства, международные организации, космические агентства, компании, национальные и региональные центры распространения данных, частный сектор и неправительственные организации объединить свои усилия в деле обеспечения наилучших условий для выполнения следующих далее рекомендаций;

9. *выражают благодарность и признательность* правительству Марокко и Королевскому центру дистанционного зондирования за их усилия по обеспечению успеха Региональной подготовительной конференции;

10. *выражают признательность* Управлению по вопросам космического пространства Секретариата и Европейскому космическому

агентству за их поддержку в организации Региональной подготовительной конференции

11. выражают благодарность всем специалистам и организациям в области космической науки и техники, приглашенным на Региональную подготовительную конференцию, за их помощь и вклад в ее работу.

Проблемы и рекомендации

I. Экология Земли

Проблемы

1. Неспособность устойчиво вести разведку и осваивать экологические ресурсы в регионах Африки и Ближнего Востока в силу таких факторов, как:

- a) отсутствие кадастра природных ресурсов;
- b) недостаточная оснащенность средствами прогнозирования погоды;
- c) отсутствие систем раннего предупреждения о стихийных и антропогенных бедствиях;
- d) отсутствие согласованности социальных и экономических аспектов;
- e) недостаточное содействие развитию регионального и международного сотрудничества в области космической науки и техники.

2. Недостаточно активное участие в исследованиях глобальных изменений, в особенности включая:

- a) изучение взаимодействия Солнца и Земли;
- b) изучение атмосферы, магнитосферы, биосферы и гидросферы Земли;
- c) изучение воздействия на глобальную экологию изменений, вызываемых техногенными факторами.

3. Недостаточное знание космической техники, возможностей ее применения и ее внутри- и межрегиональной передачи в силу таких факторов, как:

- a) отсутствие надлежащей базы профессиональной подготовки;

b) высокая стоимость профессиональной подготовки, поскольку ее приходится проводить за пределами регионов;

c) несоответствие учебных программ региональным приоритетам, задачам и целям;

d) невостребованность, неправильное использование и несоответствие потребностям региона имеющихся людских ресурсов;

e) отсутствие пропагандистской деятельности, профессиональной ориентировки и информированности в отношении космической науки и техники;

f) отсутствие региональной стратегии, основывающейся на космической науке и технике.

4. Недостаточность регионального сотрудничества, определяющаяся такими факторами, как:

- a) слабое сотрудничество по горизонтали (Юг—Юг);
- b) отсутствие обмена между странами информацией о местном потенциале;
- c) отсутствие регионального учета имеющихся ресурсов в области космической науки и техники;
- d) отсутствие сотрудничества и координации в решении общих проблем;
- e) отсутствие должного учета региональных потребностей в международных программах финансовой помощи;
- f) недостаточное количество региональных проектов и программ;
- g) недостаточное отражение региональных приоритетов в проектах, финансируемых из международных источников.

5. Незначительное число трансформаций носящих экспериментальный характер проектов и программ применения космической техники в проекты и программы промышленного использования полученных результатов в силу таких факторов, как:

- a) отсутствие региональной координации в разработке и осуществлении программ и

- проектов по применению космической техники, что ведет к дублированию работы;
- b) сопротивление изменениям, вытекающим из освоения и применения новых и более целесообразных технологий;
 - c) недостаточное выявление потребностей и приоритетов;
 - d) чрезмерная зависимость от международных доноров в деле финансовой поддержки проектов;
 - e) ограниченная продолжительность проектов, финансируемых из внешних источников;
 - f) наличие проектов, должным образом не отвечающих нуждам пользователей и являющихся тем самым нежизнеспособными;
 - g) отсутствие перехода от исследовательских проектов к проектам практического применения полученных результатов;
 - h) минимальное участие частного сектора в разработке и применении космической техники.

6. Проблемы управления данными, обусловленные такими факторами, как:

- a) недоступность данных;
- b) отсутствие региональной политики в отношении форматов и стандартов обмена данными;
- c) высокая стоимость данных с точки зрения их приобретения, архивации и обработки;
- d) несовместимость инфраструктуры вследствие разных источников финансирования.

Рекомендации

1. Для надлежащего рассмотрения экологических вопросов и вопросов рационального использования ресурсов в регионах Африки и Ближнего Востока необходимо обеспечить прямое участие и активную причастность этих регионов к осуществлению международных мероприятий и программ, касающихся наблюдения Земли.

2. Соответствующие научно-технические комитеты Экономической комиссии для Африки (ЭКА) и Экономической и социальной комиссии для

Западной Азии (ЭСКЗА) должны тесно сотрудничать в создании и увеличении потенциала центров дистанционного зондирования и картирования, которые уже существуют в этих регионах, в области использования людских ресурсов, развития инфраструктуры, приобретения оборудования и принятия директивных положений.

3. Регионы Африки и Ближнего Востока не полностью охвачены наземными станциями, получающими данные наблюдения Земли. Региональные комиссии Экономического и Социального Совета, которые несут ответственность за эти два региона (ЭКА и ЭСКЗА), должны совместно работать с заинтересованными странами, с тем чтобы обеспечить устранение пробелов в охвате.

4. В настоящее время имеется четыре наземных станции, получающих данные наблюдения Земли, которые расположены в Италии, Саудовской Аравии, Южной Африке и Испании и которые способны получать данные, касающиеся нескольких стран Африки и Ближнего Востока. Владельцы этих станций и страны, которые ими охвачены, должны изучить практическую возможность и целесообразность эксплуатации таких станций на региональной основе. (Южная Африка предлагает использовать ее станцию для проведения такого регионального мероприятия.)

5. Государствам-членам предлагается проводить перспективную, активную и основанную на общем участии политику в области науки и техники, а также осуществлять стратегии освоения космоса, включая необходимые ежегодные бюджетные ассигнования, с тем чтобы извлекать максимальную выгоду и содействовать повышению уровня жизни их народов.

6. Государствам-членам следует облегчать и поощрять участие частного сектора во всех аспектах развития космической индустрии и связанных с этим видов применения космической техники.

7. Научно-исследовательские институты в Африке и на Ближнем Востоке должны содействовать научному сотрудничеству с операторами спутников наблюдения Земли с целью обеспечить, чтобы будущие системы дистанционного зондирования с целью наблюдения Земли отвечали конкретным и уникальным нуждам этих двух регионов.

8. Многочисленные проекты, связанные с использованием космической техники, находящиеся как на стадии осуществления, так и на стадии планирования, финансируются странами-донорами и международными организациями, включая организации системы Организации Объединенных

Наций. С целью обеспечения максимального благоприятного воздействия этих проектов крайне важно обеспечить, чтобы заинтересованные доноры, организации и страны, извлекающие выгоду из этих проектов, координировали и согласовывали такие проекты и программы в области развития. Организация Объединенных Наций, а также ЭКА и ЭСКЗА должны играть ведущую роль в координации и согласовании проектов в области развития.

9. ЭКА и ЭСКЗА должны вести совместно с государствами-членами работу в этих двух регионах с целью определить способность государств-членов принимать эффективное участие в осуществлении проектов по наблюдению Земли.

10. В соответствии с Принципами, касающимися дистанционного зондирования Земли из космического пространства (резолюция 41/65 Генеральной Ассамблеи от 3 декабря 1986 года, приложение), и другими правовыми документами, регулирующими деятельность в космическом пространстве, Организация Объединенных Наций должна обеспечить, чтобы все страны пользовались равным доступом к данным и другой информации, полученной со спутников наблюдения Земли.

II. Системы связи и навигации

Проблемы

1. Отсутствие в Африке, особенно в сельской местности, интегрированной инфраструктуры связи.
2. Отсутствие в Африке доступных по стоимости систем спутниковой связи.
3. Недостаточная инфраструктура связи для телемедицины, образования и т. п.
4. Недостаточные и ненадежные данные и статистика по характеристикам электросвязи у большинства стран Африки и Ближнего Востока.
5. Отсутствие региональной координации и поддержки в деле разработки политики и определения потребностей в спутниковой связи.

Рекомендации

1. ЭКА и ЭСКЗА должны учредить межрегиональный комитет (для Африки и Ближнего Востока) в целях координации и содействия проведению семинаров-практикумов и совещаний групп экспертов, направленных на разработку региональной политики и согласованных позиций на международных форумах, а также на повышение

осведомленности общественности в отношении вопросов, касающихся спутниковой связи.

2. Государствам-членам следует обеспечить, чтобы проектировщики и операторы глобальных систем телекоммуникации принимали во внимание интересы и первоочередные задачи местных общин и органов, занимающихся вопросами телекоммуникации, а также соответствующими органами стран, в которых они действуют.

3. В соответствии с Договором о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела (резолюция 2222(XXI) Генеральной Ассамблеи, приложение), и другими правовыми документами по этим вопросам Организация Объединенных Наций и Международный союз электросвязи (МСЭ) должны гарантировать всем странам равные права доступа к космическому пространству и его использования. Для стран и регионов, которые еще не обладают потенциалом использования участков геостационарной орбиты, необходимо в качестве законного права зарезервировать такие участки.

4. МСЭ следует содействовать тому, чтобы страны Африки и Ближнего Востока и международные организации совместно координировали деятельность по использованию участков орбиты.

5. Организация Объединенных Наций должна обеспечить, чтобы не устанавливались какие-либо ограничения в отношении точности данных, информации и технологий, связанных с глобальными системами определения местоположения и другими спутниковыми навигационными системами, или же в отношении наличия таких систем, в частности, для использования в гражданской авиации.

6. Государствам-членам этих двух регионов настоящим предлагается в полной мере поддерживать и активно участвовать в деятельности региональных учебных центров по космической науке и технике, которые создаются под эгидой Организации Объединенных Наций в Марокко, Нигерии и на Ближнем Востоке с целью наращивания местного потенциала в области космической науки и техники во всех странах данных регионов.

7. Организация Объединенных Наций должна обеспечить, чтобы не устанавливались излишние ограничения в отношении государств-членов, которые создают свои станции запуска космических объектов, в частности тогда, когда такие станции

отвечают критериям использования космического пространства в мирных целях.

8. МСЭ должен обеспечить, чтобы экспериментальные частоты резервировались конкретно в тех целях, в которых они используются в настоящее время. Конкретные частоты, подлежащие резервированию, включают, но не ограничиваются следующим: 18,6 и 18,8 ГГц, используемые для измерений влажности почвы и растительного покрова, а также частотный диапазон 174,8 и 191,8 ГГц, центрированный на 183,3 ГГц, который используется для вертикального зондирования таких характеристик атмосферы, как влажность.

9. Африканским государствам-членам следует поддерживать и поощрять деятельность региональных организаций связи, таких, как РАСКОМ, в их усилиях по созданию и осуществлению региональных программ космической связи.

10. Африканским государствам-членам следует поддерживать развитие системы связи на африканском континенте, включая, среди прочего, телефонную связь, обмен данными, телеобразование, телемедицину и "Интернет". В связи с этим африканским странам, Организации Объединенных Наций и другим членам международного сообщества предлагается оказывать полную поддержку и способствовать реализации проекта, касающегося создания совместной информационной сети для ученых, работников системы образования, специалистов и руководителей в Африке (КОПИНЕ), по инициативе Управления по вопросам космического пространства Секретариата.

III. Малые спутники, побочные выгоды и информация

Проблемы

1. Разработка политики в области космической науки в каждой стране и программы ее осуществления.

2. Создание потенциала:

- a) человеческого;
- b) инфраструктуры;
- c) физического.

3. Налаживание сотрудничества и создание совместных предприятий для:

- a) передачи технологий;

- b) коммерциализации;
- c) профессиональной подготовки в области высокотехнологичных проектирования, строительства и разработок;
- d) производства спутников;
- e) дистанционного зондирования и географических информационных систем;
- f) связи с использованием низких и средних околоземных орбит;
- g) навигационных систем;
- h) наземных станций.

4. Создание отечественного потенциала путем участия в разработке, проектировании и производстве малых спутников.

5. Бездействие государств-членов в отношении космической науки и техники.

Рекомендации

1. Государствам-членам в регионах Африки и Ближнего Востока настоятельно предлагается разработать четкую политику в области науки и техники, включая аспекты, связанные с использованием космического пространства, и отразить в такой политике неизменную политическую волю, предусмотрев программу ее осуществления, с тем чтобы население стран Африки и Ближнего Востока могло пользоваться выгодами от активного участия в осуществлении соответствующих программ в области науки и техники.

2. Несмотря на значительные достижения в применении космической техники в течение последних 20 лет, социально-экономическое развитие в Африке еще не испытало на себе в значительной мере воздействия такой техники, как это имело место в других частях мира. Одной из основных причин возникновения такой нежелательной ситуации является отсутствие приверженности этому делу. Таким образом, для изменения этой ситуации рекомендуется, чтобы Управление по вопросам космического пространства организовало на уровне глав государств или министров совместную конференцию для руководителей государств Африки и Ближнего Востока в целях повышения осведомленности о развитии космической техники и ее влиянии на социально-экономическое развитие, причем предпочтительно провести эту конференцию до начала ЮНИСПЕЙС-III.

3. Государствам-членам следует эффективно использовать услуги своих ученых и оказывать им всяческую поддержку, с тем чтобы они могли увязывать реальные результаты исследований и задачи в области развития и проводить совместные мероприятия с институтами и отраслями промышленности, которые располагают признанным потенциалом в области космической науки и техники, а также поощрять частный сектор к инвестициям в проведение таких совместных мероприятий.
4. Государствам-членам следует производить инвестиции в целях развития у своих граждан необходимых знаний и навыков в различных областях космической науки и техники, в частности, посредством их участия в разработке, проектировании и создании малых спутников, в целях освоения этой технологии и последующего использования таких спутников для решения различных социально-экономических задач с учетом относительно небольших затрат на проектирование, создание, запуск и эксплуатацию малых спутников. Программы, касающиеся использования малых спутников, могут осуществляться на основе регионального сотрудничества.
5. Государствам-членам следует неизменно пользоваться возможностями, которые возникают в результате осуществления ряда международных программ, таких, как Программа Организации Объединенных Наций по использованию космической техники, и им следует незамедлительно откликаться на просьбы Управления по вопросам космического пространства, особенно просьбы, касающиеся участия в совещаниях, конференциях и учебных курсах, организуемых Управлением, с тем чтобы они могли знакомиться с последними изменениями в области науки и техники.
6. Государствам-членам следует обращаться к передовым странам с просьбами об отмене дискриминационных мер при лицензировании космической техники регионам Африки и Ближнего Востока.

Проблемы

1. Отсутствие политики в отношении космоса.
2. Недостаточная информированность национальных директивных органов о науке и технике, включая космическую науку и технику и ее применение.
3. Весьма ограниченное участие стран данных регионов в мероприятиях, связанных с космосом, хотя их потенциал велик.

4. Отсутствие соответствующей инфраструктуры для оптимизации имеющегося местного опыта и навыков.
5. Отсутствие квалифицированных преподавателей.
6. Отсутствие необходимых материалов и средств в имеющихся учебных заведениях.
7. Недостаточное финансирование деятельности по улучшению понимания и использования космических технологий.
8. Необходимость подготовки следующего поколения руководителей в области космоса.
9. Отсутствие регионального сотрудничества и координации по всем аспектам науки и техники.

Рекомендации

1. Государствам-членам в регионах Африки и Ближнего Востока следует мобилизовать усилия для разработки или укрепления национальной политики в области использования космического пространства в контексте их научно-технических программ. Такая политика должна сочетать оптимальное использование космической техники с решением задач в области социально-экономического развития.
2. Важность ознакомления национальных руководителей с возможностями использования космической техники нельзя переоценить. На национальном уровне необходимо использовать самые разные средства массовой информации для обеспечения привлекательности таких кампаний.
3. При использовании космической техники в целях образования основное внимание следует уделять подготовке преподавателей и инструкторов, которые затем смогут разрабатывать соответствующие учебные планы для дистанционного образования, гибкого обучения и последовательной учебы.
4. "Виртуальный университет" обладает гибкостью для того, чтобы развиваться с учетом меняющихся нужд региона. Он предотвращает дублирование усилий и способствует единобразию в учебном процессе. Он также обеспечивает наличие специальных знаний, которых может и не существовать в каком-либо конкретном регионе и которыми можно обмениваться с другими регионами. На основе признания того, что многие стороны обеспечивают содержательность дистанционного образования, первостепенное внимание следует уделять задаче создания соответствующей

инфраструктуры для получения доступа к огромному объему уже существующих ресурсов для образования и подготовки кадров.

5. Государствам-членам следует пользоваться итогами осуществления проектов и накопленным опытом в области телеобразования и функционирования "виртуальных университетов", с тем чтобы страны Африки и Ближнего Востока могли подготовиться к наступлению информационной эры.

6. Государствам-членам следует воспользоваться Форумом космического поколения, который будет проведен во время ЮНИСПЕЙС-III. Форум, который будет организован выпускниками Международного космического университета, даст появляющимся и признанным космическим государствам и странам, которые стремятся к этому, возможность развивать необходимые навыки, знания и контакты между их молодежью и многообещающими специалистами в области космоса для обеспечения будущих достижений.

7. С помощью новых информационных технологий государствам-членам следует активно участвовать в обмене опытом и знаниями в области космического пространства посредством установления связей между специалистами в рамках регионов или стран.

8. Организации Объединенных Наций необходимо в первоочередном порядке создать специальный фонд Управления по вопросам космического пространства для содействия осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III.

Примечания

¹Предложение в отношении проекта КОПИНЕ, предусматривающего создание эффективной сети связи между африканскими специалистами и учеными на национальном и региональном уровнях, явилось результатом рекомендаций Конференции по использованию космической техники в целях устойчивого развития в Африке, состоявшейся в Дакаре в октябре 1993 года.

Приложение

**ПРОГРАММА РЕГИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
СТРАН АФРИКИ И БЛИЖНЕГО ВОСТОКА К ТРЕТЬЕЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ
И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА
В МИРНЫХ ЦЕЛЯХ**

<i>Дата/время</i>	<i>Тема</i>	<i>Докладчик</i>
Понедельник, 26 октября 1998 года		
08.00—09.00	Регистрация	
09.00—09.50	Церемония открытия	Адигун А. Абиодун (Управление по вопросам космического пространства Секретариата) Б.С. Диуф (Программа развития Организации Объединенных Наций, Марокко)
09.50—10.30	Пресс-конференция Посещение торговой выставки	Джузеппе Джампальмо (Европейское космическое агентство) Омар Эль Фасси (правительство Марокко)
10.30—10.40	Рассмотрение порядка работы Конференции	Адигун А. Абиодун (Управление по вопросам космического пространства Секретариата)
Заседание I		
Экология Земли		
	Сопредседатель: Мамаду М. Салл (Сенегал) Сопредседатель: Хуссейн Ибрагим (Сирийская Арабская Республика)	
10.40—11.20	Управление ресурсами Земли I	Хаммад Беншекрун (Марокко)
11.20—12.00	Управление ресурсами Земли II	Адель Йехиа (Египет)
12.00—12.40	Познание Земли и ее экологии	Экундайо Балогун (Нигерия)
14.00—14.40	Прогнозирование, предупреждение об опасности и уменьшение воздействия стихийных бедствий	Андрэ Нонгерма (Региональный учебно-практический центр в области агрометеорологии и гидрологии)
14.40—15.00	Партнерство КЕОС и КСГН (Комплексной стратегии глобальных наблюдений)	Гаральд Аренд (Комитет по спутникам наблюдения Земли — КЕОС)
15.00—15.20	Выставки на ЮНИСПЕЙС-III	Мирей Жерар (Американский институт аeronавтики и астронавтики)
15.40—18.00	Рассмотрение Конференцией вопросов, относящихся к теме заседания I Председатель: Петер Аденийи (Нигерия) Докладчик: Мохамед Айт Белаид (Марокко)	

<i>Дата/время</i>	<i>Тема</i>	<i>Докладчик</i>
Вторник, 27 октября 1998 года		
Заседание II		
Системы связи и навигации		
	Сопредседатель: Шокри Тюрки (Тунис)	
	Сопредседатель: Мохамед Тарабзуни (Саудовская Аравия)	
09.00—09.40	Космическая связь и ее применение	Ахмед Туми (Марокко)
09.40—10.20	Интеграция систем связи Африки	Дезире Агаджа (Региональная африканская организация спутниковой связи)
10.40—11.15	Подготовка к технологиям связи будущего	Андиле Нгаба (Южная Африка)
11.15—11.50	Подготовка к технологиям связи будущего	Абдулла Девавши (Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии)
11.50—12.30	Спутниковые системы навигации и определения местоположения	Агостино де Агостини (Европейское космическое агентство)
14.00—15.30	Рассмотрение Конференцией вопросов, относящихся к теме заседания II Председатель: Андиле Нгаба (Южная Африка) Докладчик: Хаммад Беншекрун (Марокко)	
15.50—18.00	Рассмотрение Конференцией вопросов, относящихся к теме заседания II (продолжение)	
Среда, 28 октября 1998 года		
Заседание III		
Малые спутники, побочные выгоды и информация		
	Председатель: Дрисс Эль Хадани (Марокко)	
09.00—09.40	Микроспутники I	Мартин Н. Суитинг (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)
09.40—10.20	Микроспутники II	Сиас Мостерт (Южная Африка)
10.40—11.15	Побочные выгоды и коммерциализация космоса	Дж.О. Мало (Кения)
11.15—11.55	Информационные системы для исследований и применения	Орландо Нино-Флук (ЭКА)
11.55—12.30	Программы применения космической техники: проблемы осуществления	Адигун А. Абиодун (Управление по вопросам космического пространства Секретариата)

<i>Дата/время</i>	<i>Тема</i>	<i>Докладчик</i>
14.00—15.30	Рассмотрение Конференцией вопросов, относящихся к теме заседания III Председатель: Федерик Оньянго (Кения) Докладчик: Мохамед Айт Белаид (Марокко)	
15.50-18.00	Рассмотрение Конференцией вопросов, относящихся к теме заседания III (продолжение)	
Четверг, 29 октября 1998 года		
	Заседание IV	
	Образование и сотрудничество Председатель: Мамаду Фофана (Кот-д'Ивуар) Председатель: Сальем М. Халифа (Иордания)	
09.00—09.30	Молодежь на ЮНИСПЕЙС-III	Ланс Буш (Международный космический университет)
09.30—10.00	Образование и профессиональная подготовка в области космической науки и техники	Амаль Лаяши (Марокко)
10.00—10.30	Телеобразование	Рон Байерс (Южная Африка)
10.50—11.10	Международное сотрудничество в космосе: какой подход выбрать развивающимся странам?	Мишель Леффетер (Франция)
11.10—12.40	Рассмотрение Конференцией вопросов, относящихся к теме заседания IV Председатель: Индураалл Фагоне (Маврикий) Докладчик 1: Амаль Лаяши (Марокко)	
	Проект доклада для третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях Сопредседатель: Дрисс Эль Хадани (Марокко) Сопредседатель: Индураалл Фагоне (Маврикий)	
14.00—15.30	Подготовка проекта доклада с рекомендациями и программами действий для рассмотрения на ЮНИСПЕЙС-III	
15.50—18.00	Обсуждение и утверждение проекта доклада Сопредседатель: Дрисс Эль Хадани (Марокко) Сопредседатель: Индураалл Фагоне (Маврикий)	
18.00—18.20	Церемония закрытия	Адигун А. Абиодун (Управление по вопросам космического пространства Секретариата) Дрисс Эль Хадани (Марокко)
Пятница, 30 октября 1998 года		
09.00—15.00	Посещение предприятий и учреждений	