



**Генеральная Ассамблея
Экономический и Социальный
Совет**

Distr.: General
22 May 2000
Russian
Original: English

Генеральная Ассамблея
Пятьдесят пятая сессия
Пункт 102 предварительного перечня*
Глобализация и взаимозависимость

Экономический и Социальный Совет
Основная сессия 2000 года
Пункт 2 предварительной повестки дня**
**Развитие и международное сотрудничество в
XXI веке: роль информационной технологии
в контексте основанной на знаниях
глобальной экономики**

**Доклад группы экспертов высокого уровня по
информационной и коммуникационной технологии**

Записка Генерального секретаря

В соответствии с резолюцией 54/231 Генеральной Ассамблеи Генеральный секретарь имеет честь препроводить настоящим Ассамблее для ее рассмотрения доклад группы экспертов высокого уровня по информационной и коммуникационной технологии.

В соответствии с просьбой Генеральной Ассамблеи о подготовке настоящего доклада в начале июня 2000 года он также представляется Экономическому и Социальному Совету, поскольку Совет в ходе этапа заседаний высокого уровня его основной сессии 2000 года рассмотрит тему «Развитие и международное сотрудничество в XXI веке: роль информационной технологии в контексте основанной на знаниях глобальной экономики».

* A/55/50.

** E/2000/100.

Доклад совещания группы экспертов высокого уровня по информационной и коммуникационной технологии

(Нью-Йорк, 17–20 апреля 2000 года)

Содержание

	<i>Стр.</i>
I. Задача	5
II. Возможности	5
III. Цель	6
IV. Краткое изложение выводов	6
A. Почему программы в области ИКТ благотворно влияют на развитие?	7
B. Почему именно сейчас?	7
C. Условия обеспечения эффективности	8
D. Успешные мероприятия	8
E. Проблемы и препятствия	9
V. Обеспечение равноправного участия в информационном обществе на справедливой основе	9
VI. Международный план действий в области ИКТ	10
VII. Роль Организации Объединенных Наций в содействии использованию ИКТ в целях развития	11
VIII. Выводы и рекомендации	13
Приложение	
Представления	15

Члены группы

От Африки

Паскаль Баба Кулубали (Мали), министр культуры

Нии Куэйнон (Гана), исполнительный председатель Национальных вычислительных систем

Сушил Багуант (Маврикий), председатель Национального совета по компьютерам

Наджат Рочди (Марокко), президент Интернет-общества Марокко

От Азии

Ван Кимин (Китай), министерство науки и техники

Сринивасан Рамани (Индия), директор «Сильверлайн технолоджиз»

Тахоло Ками (Тонга), управляющий Сети малых островных развивающихся государств

От Восточной Европы

Тоомас Хендрик Ильвес (Эстония), министр иностранных дел

Андрей Колесников (Российская Федерация), основатель Russia-on-Line

Орлин Кузов (Болгария), старший управляющий Национальной образовательной и исследовательской сети

От Латинской Америки и Карибского бассейна

Педро Урра (Куба), директор Сети медицинского обслуживания, министерство здравоохранения

Хосе Мария Фигерес Ольсен (Коста-Рика), бывший президент Коста-Рики

Тадао Такахаси (Бразилия), председатель федеральной рабочей группы по национальному информационному обществу

Гильян Марсель (Тринидад), специалист по политике в сфере телекоммуникаций и гендерным вопросам

Западная Европа и другие страны

Паоло Моравски (Италия), «Глобальный телевизионный форум ООН» и «РАИ Радиотелевисьоне итальяна»

Уильям Шеппард (Соединенные Штаты), вице-президент INTEL

Андерс Вийкман (Швеция), член Европейского парламента

Члены группы ознакомились с материалами, представленными рядом приглашенных, в том числе Винтоном Серфом, директором Корпорации по присвоению имен и числовых обозначений на Интернетe (ИКАНН); Джоном Дейли, исполняющим обязанности администратора программы работы ИнфоДев во Всемирном банке; Габриелем Аккалина, региональным

координатором Программы развития информатики для Азии и Тихого океана; Эдвардом Гельбштейном, директором Международного вычислительного центра Организации Объединенных Наций в Женеве; Амиром Доссалем, исполнительным директором Фонда международного партнерства Организации Объединенных Наций; Денисом Гильхули, директором «Диджитал Партнерз».

I. Задача

1. Мир переживает революцию в области информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), которая имеет важнейшее значение для нынешнего и будущего экономического и социального положения всех стран мира.

2. По подсчетам, в марте 2000 года 276 млн. человек во всем мире имели доступ к Интернету, причем темпы роста составляют приблизительно 150 000 человек в день; доступ к WWW осуществляется с 220 млн. устройств и почти 200 000 устройств добавляются каждый день. Количество web-страниц достигло 1,5 млрд., и каждый день добавляются почти 2 млн. страниц. Объем электронной торговли, т.е. деловых операций, осуществляемых через Интернет, в 1998 году составил 45 млрд. долл. США, а по оценкам, проведенным в январе 2000 года, уже в 2004 году ее объем может резко возрасти и превысить 7 трлн. долл. США.

3. Это весьма впечатляющие и абсолютно беспрецедентные показатели, однако они являются отражением деятельности менее чем 5 процентов населения мира. Колоссальные расхождения в распределении доступа к Интернету и, таким образом, экономическим и социальным благам его использования являются поводом для серьезной обеспокоенности. В Нью-Йорке существует больше хостов, чем в континентальной Африке; в Финляндии их больше, чем в Латинской Америке и Карибском бассейне, а в Индии, несмотря на заметный прогресс в применении ИКТ, во многих селениях до сих пор нет обычной телефонной связи.

4. Перед правительствами стран и сообществом по вопросам развития стоит сложнейшая и безотлагательная задача ликвидировать этот разрыв и обеспечить подключение остальной части населения планеты, которая может добиться повышения своего уровня жизни с помощью ИКТ. С каждым упущенным днем эта задача становится все более сложной. В качестве лишь одного примера можно отметить, что стремительный рост электронной торговли способствует установлению все более тесных связей между отдельными лицами, фирмами и странами, а тот, кто не пытается достигнуть набранных Интернетом скоростей,

рискует отстать все больше и больше. Развивающиеся страны обладают большим потенциалом для успешной конкуренции на этом глобальном рынке, однако если они в ближайшее время активно не встанут на путь революции в области ИКТ, то они столкнутся с новыми препятствиями и рискуют не только отстать, но и вообще оказаться за пределами этого процесса.

II. Возможности

5. По общему мнению членов группы, которые представляют все регионы мира и страны на всех этапах развития, вопрос состоит не в том, нужно ли отвечать на вызов, который бросает революция в ИКТ, а в том, каким образом это следует делать и какие меры следует принять для того, чтобы этот процесс стал действительно глобальным, а его блага распространялись на всех. Опыт целого ряда стран¹, в том числе развивающихся стран и стран с переходной экономикой, некоторые из которых испытывают острый дефицит ресурсов и находятся в условиях сложной политической обстановки и острых социально-экономических проблем, показал, что решительные действия, направленные на то, чтобы вывести их страны в век информатики, оправдывают себя и приносят ощутимые позитивные результаты в экономической, социальной и политической жизни. Кроме того, их опыт продемонстрировал несостоятельность утверждений о том, что ИКТ следует внедрять лишь после достижения определенного прогресса в решении проблемы нищеты: ИКТ быстро приносит ощутимые и важные блага для неимущих. Эти страны путем широкого и неординарного применения ИКТ для целей своего развития смогли извлечь выгоду из процесса глобализации, а не превратились в пассивный объект извлечения выгоды в результате этого процесса.

6. В настоящем докладе предпринята попытка обобщить этот опыт, чтобы другие страны могли воспользоваться извлеченными уроками и определить собственные пути использования ИКТ в интересах своего развития. В докладе также определяются вопросы и меры, которыми следует заняться международному сообществу, в частности Организации Объединенных Наций, в поддержку национальных программ в области ИКТ.

7. В докладе мы делимся своими сформировавшимися и установившимися под воздействием нашего практического опыта убеждениями по поводу того, почему всем странам необходимо стать на путь революции в области ИКТ и почему это нужно именно теперь. Мы в общих чертах излагаем ряд мер, которые успешно себя зарекомендовали в наших странах, обсуждаем важные условия обеспечения эффективности этих мер, а также определяем проблемы и препятствия, которые необходимо устранить в целях обеспечения эффективности и устойчивости вклада ИКТ в развитие на благо всех.

III. Цель

8. Мы твердо убеждены в том, что на национальном уровне правительства, частный сектор и все сегменты гражданского общества должны объединиться, чтобы дать ответ на этот вызов. Мы также считаем, что на международном сообществе, в особенности Организации Объединенных Наций, лежит особое обязательство по оказанию помощи странам в деле максимального расширения потенциальных благ от ИКТ.

9. В этой связи мы представляем наши предложения и рекомендации в отношении путей достижения большей согласованности и взаимодополняемости многочисленных несоординированных мероприятий, осуществляемых в настоящее время с ограниченными результатами отдельными организациями системы Организации Объединенных Наций, включая Всемирный банк, Европейский союз, Организацию экономического сотрудничества и развития и многочисленные другие многосторонние и двусторонние организации.

10. Группа считает, что международное сообщество, действуя в сотрудничестве с правительствами стран, частными предприятиями и гражданским обществом, вполне способно и должно обратить вспять нынешнюю тревожную тенденцию к увеличению диспропорций в сфере информатики. Группа призывает всех участников объединиться в рамках глобальной инициативы по решению следующей задачи: обеспечение к концу 2004 года доступа к Интернету, особенно путем организации доступа на общинной основе, для

населения мира, в настоящее время не имеющего такого доступа.

11. Группа предлагает принять следующие меры для достижения этой цели:

а) Организации Объединенных Наций на Ассамблее Тысячелетия в сентябре 2000 года следует провозгласить право всеобщего доступа к информационным и коммуникационным услугам, таким, как Интернет, в качестве важного нового компонента принципов и конвенций Организации Объединенных Наций по правам человека и развитию;

б) Организации Объединенных Наций следует создать под руководством Генерального секретаря, но за пределами организационных структур Организации Объединенных Наций целевую группу по ИКТ. Эта целевая группа должна объединять многосторонние учреждения, частные предприятия, фонды и целевые фонды по вопросам развития и способствовать, в том числе с помощью инвестиций, расширению рынка для ИКТ в развивающихся странах, содействуя тем самым ликвидации неравенства в сфере информатики;

с) указанная целевая группа будет обеспечивать общее руководство и разрабатывать стратегии для развития ИКТ. Под управлением этой целевой группы следует создать фонд, для которого будет испрашено до 500 млн. долл. США из таких источников, как Фонд Организации Объединенных Наций для международных партнерств. Такая же сумма будет собрана от частного сектора и фондов. Этот фонд будет привлекать дополнительные ресурсы путем оказания помощи развивающимся странам в осуществлении их собственных программ в области ИКТ при условии, что они будут вносить средства в объеме, аналогичном взносам из фонда;

д) организациям системы Организации Объединенных Наций следует сотрудничать с правительствами и финансовыми учреждениями в целях списания 1 процента задолженности каждой развивающейся страны при том условии, что эта страна выделит средства в таком же объеме для ИКТ в целях развития. Аналогичным образом Организации Объединенных Наций следует добиваться выделения странам международного финансирования для развития ИКТ на базе их прогресса в деле сокращения выбросов углеродородов.

IV. Краткое изложение выводов

12. На основе представленных документов и состоявшихся обсуждений можно сделать ряд общих выводов. Основной вывод заключается в том, что знания отличаются от других факторов производства в том плане, что их объем расширяется в процессе применения. Проблема экономики, основанной на знаниях, заключается не в дефиците знаний, а в недостатках их распространения и использования. В отличие от капитальных ресурсов знания не поддаются распространению в результате политических решений, их необходимо развивать отдельным лицам, общинам и странам. Государство заинтересовано в этом развитии и обязано содействовать ему, а также обеспечивать, чтобы его граждане имели доступ к инструментарию и услугам ИКТ.

А. Почему программы в области ИКТ благотворно влияют на развитие?

13. ИКТ приносят колоссальную пользу тем странам, которые решительно и с энтузиазмом используют их в рамках своих национальных стратегий развития в целях ускорения развития, о чем свидетельствуют примеры стран (см. приложение). Хотя отдача от инвестиций в ИКТ может не просматриваться сразу же во всех случаях (прошло несколько лет, прежде чем подтверждения такой отдачи появились в Соединенных Штатах после инвестиций в ИКТ в 80-х годах), члены группы настоятельно призывают страны, которые еще не выступили с национальными инициативами в области ИКТ, без дальнейших отлагательств ликвидировать свое отставание от процесса развития Интернета.

14. В числе примеров позитивного воздействия внедрения ИКТ можно привести следующие:

а) прямой вклад сектора ИКТ в экономику, в частности в экспорт. В этой связи наиболее яркими являются примеры Индии и Коста-Рики (см. приложение);

б) обеспечение для сельских общин онлайн-доступа ко всему спектру услуг, оказываемых органами власти, является важным

инструментом для повышения их благосостояния и укрепления чувства сопричастности, причем оба этих фактора могут противостоять чрезмерной миграции в городские центры;

с) голосование с помощью компьютеров позволило уменьшить скептицизм по поводу возможности махинаций в ходе выборов;

д) улучшение положения в сфере управления государственным сектором, особенно в связи с тем, что транспарентность в процессе закупок для контрактов на оказание коммунальных услуг привела к снижению коррупции;

е) колоссальный потенциал для совершенствования образования, включая дистанционное обучение и профессиональную подготовку, а также обеспечение большей гендерной сбалансированности в этой области;

ф) значительные улучшения в оказании таких услуг, как медицинское обслуживание, в том числе путем применения телемедицины;

г) создание рабочих мест в связи с развитием сектора ИКТ, особенно для лиц, недавно закончивших средние школы, а также технические колледжи и университеты;

h) для малых развивающихся государств и стран с переходной экономикой, обладающих ограниченными запасами природных и людских ресурсов, в особенности малых островных развивающихся государств, применение ИКТ, возможно, является единственным путем создания специальных рынков, соответствующих их уникальным возможностям;

i) распространение информации о передовом опыте и извлеченных уроках, в частности обмен информацией о подходящих решениях на местном/региональном уровнях;

j) расширение возможностей общин с последующим облегчением бремени по оказанию услуг государственными органами;

к) обеспечение странам возможности по осуществлению контроля за экологическими ситуациями и сохранению экологической стабильности.

В. Почему именно сейчас?

15. Нет никаких оправданий бездействию:

а) технология перестала быть основным препятствием на пути использования ИКТ в интересах развития, поскольку технологические решения существуют практически для любых потребностей или ситуаций. Стоимость оборудования и материалов, которая в настоящее время составляет одну пятую от уровня пятилетней давности, как предполагается, в течение пяти лет сократится лишь до одной пятой сегодняшнего уровня цен. В то же время члены группы категорически считают, что государства не должны использовать это ожидаемое снижение цен на оборудование в качестве предлога для откладывания принятия мер, поскольку совокупная стоимость задержки в значительной мере превысит экономию на стоимости оборудования;

б) недостаточный уровень развития инфраструктуры (например, обеспечение подключения или доступа для удаленных районов) можно преодолеть с помощью твердой государственной политики, направленной на создание спроса на ИКТ, что в свою очередь приведет к расширению инфраструктуры;

с) нарождающаяся электронная торговля быстро становится новым и весьма существенным торговым барьером для тех, кто не имеет доступа;

д) хотя стоимость проектов ИКТ безусловно является поводом для беспокойства правительств, опыт членов группы доказывает, что относительно небольшие инвестиции в важнейших отраслях, таких, как медицинское обслуживание с опорой, возможно, не на самую современную технологию, приносят быстрые и ощутимые результаты.

С. Условия обеспечения эффективности

16. Нельзя переоценить важности волевого политического руководства, национального руководителя или лидера для ведения кампании по внедрению ИКТ. Быстрых результатов можно добиться в тех случаях, когда руководители, такие, как главы государства, используют свой престиж и авторитет. Однако руководителем необязательно должно быть физическое лицо, его роль может выполнять, например, эффективная система в области здравоохранения или просвещения.

Кампания за развитие ИКТ должна быть частью четкой национальной стратегии и плана использования и применения ИКТ в стране.

17. Для обеспечения эффективности инициатив в рамках ИКТ требуется наличие конкуренции в сфере телекоммуникаций или же уверенность в том, что она будет создана в ближайшее время.

18. Директивным органам в государственном секторе необходимо признать ценность потенциального вклада частного сектора и гражданского общества в ИКТ. Важную роль также играют средства массовой информации и их поддержка. Некоторые члены группы отметили, что поддержка на высоком политическом уровне должна дополняться поддержкой со стороны гражданской службы. ИКТ как создают новые рабочие места, так и приводят к их сокращению, в связи с чем гражданским служащим старшего уровня необходимо обеспечивать четкое понимание благ компьютеризации, а также создание программ подготовки и переподготовки.

19. Всесторонний учет местных условий необходим для обеспечения широкого распространения применения ИКТ. В этой связи важнейшее значение имеет разработка компьютерных интерфейсов на местных языках.

Д. Успешные мероприятия

20. Анализ опыта членов группы показывает, что для успешного осуществления программы ИКТ не существует какой-либо единой формулы. Каждая стратегия и план в области ИКТ должны специально разрабатываться с учетом конкретных местных условий. В этой связи в качестве важных мер для успешного осуществления инициатив в области ИКТ были отмечены следующие:

а) четкая направленность и наличие узко определенных реалистичных целей проектов ИКТ;

б) создание правовой и нормативной основы, в том числе в отношении прав интеллектуальной собственности, информационной технологии, а также законов, регулирующих телекоммуникации;

с) налоговые и таможенные стимулы и льготные кредиты в целях ускорения роста сектора услуг на базе ИКТ;

d) быстрой поддержкой инициатив в области ИКТ можно заручиться благодаря использованию таких начальных секторов, как просвещение, здравоохранение, государственная администрация и электронная торговля. Информационно-пропагандистские кампании, включая проведение демонстрации и конкурсов с выездом на места, зарекомендовали себя в качестве эффективного средства повышения осведомленности и получения поддержки;

e) разработка материалов с учетом местных потребностей в результате национальных технологических инициатив по разработке шрифтов местных языков для использования в компьютерных интерфейсах для стран, в которых значительная часть населения не читает и не говорит по-английски;

f) решительные усилия по использованию ИКТ для оказания помощи в деле интеграции в национальную экономику изолированного населения сельских районов;

g) деполитизация процесса компьютеризации путем, например, создания фонда в рамках неправительственной организации, который получал бы государственные средства для приобретения аппаратных средств и программного обеспечения и занимался вопросами определения порядка их распределения среди общин;

h) создание общественных центров доступа, таких, как Интернет-кафе, общинных центров и телецентров, весьма успешно зарекомендовало себя и должно являться ключевым компонентом плана действий по расширению доступа;

i) вопрос о стоимости обеспечения доступного подключения должен быть рассмотрен государственными органами власти при всестороннем учете положительного воздействия ИКТ на совершенствование деятельности государственной администрации;

j) стратегический психологический подход, в соответствии с которым прежде всего каждый получатель аппаратных средств, программного обеспечения и услуг в области ИКТ должен покрыть половину их стоимости, что создает ощущение собственности и таким образом способствует возникновению чувства «зависти» в

соседних общинах, не располагающих соответствующим оборудованием;

k) использование оборонных бюджетов для целей создания инфраструктуры ИКТ, которые можно на временной основе, если того позволяет ситуация в области безопасности, использовать в качестве средства для просвещения и оказания других услуг.

Е. Проблемы и препятствия

21. Члены группы высказали свои опасения по поводу ряда вопросов, связанных с развитием ИКТ. Ключевым вопросом является стоимость использования Интернета, поскольку расходы, как правило, в значительной мере превышают возможности населения. Другие затронутые вопросы включают обеспечение безопасности онлайн-операций, компьютерные преступления, защиту прав интеллектуальной собственности, возможность введения ограничений на распространение через Интернет материалов, которые могут считаться оскорбительными или угрожать социальной стабильности, а также недостаточный уровень участия развивающихся стран в управлении Интернетом, в частности в решении вопросов присвоения основных доменных имен.

V. Обеспечение равноправного участия в информационном обществе на справедливой основе

22. Возможности ИКТ в плане содействия развитию человеческого потенциала, включая устранение неравенства между мужчинами и женщинами, в настоящее время ограничены из-за неравномерности темпов развития и распространения этих технологий и эффекта дифференциации, который вызывает в социальных структурах их быстрое распространение. Для того чтобы ИКТ приносили оптимальную пользу на справедливой основе, требуется провести в жизнь безотлагательные реформы и меры на национальном и международном уровнях, а именно:

а) выявить и устранить факторы, препятствующие равноправному участию мужчин и женщин в секторе ИКТ, в частности дискриминационный и неравный доступ к образованию и профессиональной подготовке, социальные предрассудки, ограничивающие доступ женщин и девочек к деятельности в области науки и техники в целом и их доступ к профессиональной подготовке и к необходимой аппаратуре ИКТ в частности, а также сегментацию рынка труда;

б) поощрять в компаниях, действующих в секторе ИКТ, такую корпоративную практику, которая обеспечивает равные условия при приеме на работу, в частности при приеме и удержании сотрудников-женщин;

с) принять меры к тому, чтобы распространение ИКТ способствовало созданию рабочих мест и условий для работы и, в частности, обеспечению занятости женщин и занятости маргинализированных групп населения, таких, как инвалиды, посредством обеспечения равного доступа к программам профессиональной переподготовки и обучения новым трудовым навыкам;

д) оказывать активное содействие молодежи и активно побуждать юношей и девушек к поиску своего места в новой экономике и к использованию ИКТ в школах и других учебных заведениях и осуществлять для этого соответствующие программы;

е) обеспечить демократический характер политических процессов ИКТ, способствующих активному участию в этих процессах и полной интеграции организаций, занимающихся вопросами развития человеческого потенциала. В частности, в процессах реформ и управления в секторе ИКТ должны в полной мере участвовать самые различные организации гражданского общества;

ф) укреплять потенциал организаций гражданского общества, включая женские организации, с тем чтобы они могли более эффективно участвовать в осуществлении преобразований, которые стали возможны благодаря сектору ИКТ;

г) активно поощрять партнерские усилия, направленные на обеспечение необходимых средств и управление ресурсами, выделяемыми на научные

исследования и разработки, для оказания соответствующих услуг и применения ИКТ в интересах общества и в целях развития, включая использование этих технологий в неграмотных общинах, разработку информационного наполнения, разработку систем использования компьютерной техники, не требующих инструкций в виде текстов, и систем распознавания естественной речи.

VI. Международный план действий в области ИКТ

23. Существует настоятельная необходимость разработки и осуществления международного плана действий в области ИКТ. Подходящим форумом для выступления с инициативой такого масштаба была бы Ассамблея тысячелетия. Общей целью этой инициативы должно быть подключение всех общин к единой сети к концу 2004 года, используя для этого весь диапазон имеющихся в наличии технических средств и технологий, начиная от телевизора и сотового телефона и кончая компьютерами. Ввиду огромных масштабов этой задачи и безграничных потенциальных возможностей этой инициативы для неимущих слоев населения всех стран мира, а также для того, чтобы сразу же задать необходимый темп и продвигаться вперед к намеченной цели, члены Группы указали на то, что там, где это возможно, необходимо незамедлительно приступить к делу, в то время как для тех видов деятельности, которые требуют подготовки, необходимо как можно скорее установить конкретные сроки осуществления мероприятий. По мнению участников обсуждения, можно было бы разработать гибкие и новаторские подходы, а подготовительную работу можно было бы начать даже до рассмотрения доклада Группы Генеральной Ассамблеей на ее пятьдесят пятой сессии.

24. На политическом уровне внесенные предложения касались следующего:

а) принятия в 2000 году такими органами, как Экономический и Социальный Совет и Генеральная Ассамблея, резолюций, которые, во-первых, признавали бы важное значение ИКТ в национальных планах развития; во-вторых, призывали бы уделять гораздо большее внимание

ИКТ в рамках оказания официальной помощи в целях развития; и в-третьих, предлагали бы всем сторонам, в частности участникам инициатив государственного и частного сектора на национальном уровне, а также двусторонним и многосторонним программам, пересмотреть их политику в области ИКТ в целях обеспечения равных возможностей для всех слоев общества;

b) принятия к 2001 году национальной стратегии ИКТ, в том числе, в качестве первого шага, определения минимальных целевых показателей подключенности, которые должны быть достигнуты в течение года;

c) разработки в безотлагательном порядке четкой, согласованной и всеобъемлющей политики и стратегии системы Организации Объединенных Наций по использованию ИКТ в качестве инструмента повышения качества услуг, предоставляемых государствам-членам, в целях утверждения такой стратегии не позднее, чем к середине 2001 года;

d) осуществления этой стратегии ИКТ в первоочередном порядке Административным комитетом по координации, Группой Организации Объединенных Наций по вопросам развития и организациями системы Организации Объединенных Наций;

e) разработки в безотлагательном порядке всеобъемлющей программы преобразования Организации Объединенных Наций в организацию знаний. Такая программа должна предусматривать согласованный пакет организационных мер и мер по профессиональной подготовке, направленных на то, чтобы поднять коллективное сознание Организации до уровня современной электронной технологии.

25. Ряд предложений, касающихся инициатив в области развития, включали следующее:

a) формирование, по возможности в ближайшее время, на основе уже осуществляемых инициатив Генерального секретаря стратегического альянса между Организацией Объединенных Наций, частным сектором и учреждениями, осуществляющими финансирование. Этот альянс, на который предполагается возложить ответственность за содействие осуществлению международного плана действий в области ИКТ,

будет осуществлять свою деятельность под руководством целевой группы ИКТ (см. пункт 11 выше). Альянсу предстоит внедрить упрощенный и ускоренный процесс утверждения ассигнований на цели осуществления проектов ИКТ в развивающихся странах и странах с переходной экономикой. Альянс должен стремиться к тому, чтобы к середине 2001 года в пять раз увеличить объем ресурсов, мобилизуемых на цели финансирования проектов ИКТ, а затем удвоить его к середине 2002 года;

b) разработка под эгидой Программы Организации Объединенных Наций по техническому сотрудничеству между развивающимися странами специальной программы по активизации сотрудничества Юг-Юг в области ИКТ для проектов по обеспечению развития, включая идеи и проекты, направленные на укрепление прямой связи между развивающимися странами;

c) незамедлительное начало активного поиска новых творческих инициатив в области финансирования ИКТ, включая фонд «Снижение задолженности в обмен на подключение» и увязку финансирования ИКТ и деятельности в развивающихся странах, которая оказывает непосредственное положительное воздействие на глобальное потепление климата;

d) незамедлительное рассмотрение мер, которые могли бы сократить средние издержки обеспечения доступа к сети Интернет в развивающихся странах в пять раз к концу 2001 года по сравнению с началом 2000 года;

e) содействие увеличению числа компьютеров к концу 2001 года в 10 раз по сравнению с началом 2000 года;

f) мобилизация к концу 2001 года 30 000 новых инструкторов по ИКТ, в первую очередь из развивающихся стран, для осуществления программ профессиональной подготовки в развивающихся странах. Эта деятельность должна осуществляться совместно с инициативой по созданию Службы информационной техники Организации Объединенных Наций (ЮНАЙТС), о которой объявил Генеральный секретарь в своем докладе, посвященном новому тысячелетию (см. A/54/2000, пункты 166–167).

g) содействие десятикратному увеличению к концу 2001 года объема национальных бюджетных ассигнований на цели образования и подготовку кадров в области ИКТ по сравнению с ассигнованиями, выделенными на эти цели по состоянию на начало 2000 года.

VII. Роль Организации Объединенных Наций в содействии использованию ИКТ в целях развития

26. Глобальные инициативы, такие, как обеспечение устойчивого развития, сокращение масштабов нищеты, совершенствование управления, борьба с ВИЧ/СПИД, достижение равенства между мужчинами и женщинами и предотвращение климатических изменений, требуют широких комплексных мер со стороны национальных, многосторонних и двусторонних организаций и учреждений. Потенциальные возможности, которые открывает революция в области ИКТ для экономического и социального развития, включая достижение упомянутых выше целей, настолько безграничны, что их реализация требует глобальных усилий.

27. Аналогичным образом, нынешние различия в степени участия в революции в области ИКТ свидетельствуют о необходимости согласованных действий со стороны международного сообщества. Решение глобальной по масштабам задачи преодоления разрыва в степени доступа к современной информационной технологии также требует глобальных усилий.

28. Организация Объединенных Наций могла бы сыграть важную роль в содействии расширению использования ИКТ для обеспечения развития, а также роль возможного арбитра по ряду ключевых правовых и политических вопросов, таких, как вопросы безопасности и права интеллектуальной собственности.

29. Организация Объединенных Наций может сыграть полезную роль, помогая ее государствам-членам преодолевать существующие культурные и психологические барьеры, которые в настоящее время являются основными препятствиями в деятельности по использованию возможностей ИКТ

для обеспечения развития. Организация Объединенных Наций должна помочь развивающимся странам понять существо проблем, с которыми они сталкиваются в этой области, и найти пути их решения.

30. Организация Объединенных Наций могла бы составить перечень связанных с ИКТ мероприятий, осуществляемых во всех регионах мира в интересах развития, с тем чтобы предоставить развивающимся странам информацию, которая им необходима для выбора технологий, подходов, партнеров в области развития коммуникации и поставщиков этой технологии.

31. Члены Группы были проинформированы о последних инициативах Генерального секретаря, нашедших свое отражение в его докладе, посвященном тысячелетию, в частности о создании в Организации Объединенных Наций Службы информационной техники (ЮНАЙТС). Они приветствовали эту инициативу и предложили разработать соответствующую стратегию ее осуществления, учитывая при этом следующее:

a) прежде всего необходимо расширять возможности в плане мобилизации национальных людских ресурсов;

b) особое внимание следует уделять профессиональной подготовке инструкторов непосредственно в их странах;

c) необходимо принять все меры к тому, чтобы выявить национальных кандидатов из числа добровольцев, включая преподавателей высших учебных заведений и школьных учителей (как мужчин, так и женщин);

d) государства следует побуждать к тому, чтобы они рассмотрели вопрос о замене военной службы службой по внедрению ИКТ;

e) необходимо принять меры к тому, чтобы эта инициатива расширяла права и возможности местных частных предпринимателей в области ИКТ, а не вытесняла их из этой области деятельности.

32. Организация Объединенных Наций должна показывать пример обеспечения справедливого и равноправного доступа к ИКТ для всех слоев общества, в частности посредством устранения существующих в настоящее время дисбалансов, которые ограничивают равноправное участие

женщин и других маргинализированных групп. ИКТ должны быть доступны для всех групп населения, в том числе и тех, у кого нет необходимой информации, знаний и практического опыта. Вместо того, чтобы заикливаться на той пропасти, которая разделяет тех, кто имеет доступ к современной информационной технологии, и тех, кто не имеет к ней доступа, международное сообщество и особенно Организация Объединенных Наций должны рассматривать такую ситуацию как источник возможностей для экономического и социального роста благодаря наличию «информационных дивидендов». Однако для получения этих дивидендов необходимо согласиться с мнением о том, что ИКТ являются мощным инструментом устранения разрыва между сельскими и городскими районами, между теми, кто управляет, и теми, кем управляют, а также между развитыми и развивающимися странами.

33. Региональное сотрудничество в деле осуществления экспериментальных программ ИКТ и соглашений о закупке аппаратных средств следует поощрять, укреплять и поддерживать. Международное сообщество, и в частности система Организации Объединенных Наций, может предоставлять информацию о имеющемся ассортименте технических средств и возможностей и тем самым сокращать расходы, связанные с их поиском. Организация Объединенных Наций может также оказывать содействие постоянному и более систематическому поиску, обзору и распространению информации, касающейся ИКТ, тематическим исследованиям, пропаганде передовой практики и хорошо зарекомендовавших себя моделей и может стать важным источником информации, касающейся ИКТ.

34. Однако, по мнению членов Группы, Организация Объединенных Наций может играть активную роль в осуществлении важной глобальной инициативы, касающейся ИКТ, лишь в том случае, если она сама обеспечит в рамках своей системы надлежащее использование ИКТ, что в первую очередь требует принятия согласованной стратегии ИКТ, обеспечивающей согласованность и координацию между программами и деятельностью, осуществляемой организациями системы. Организации Объединенных Наций следует также найти пути обеспечения более тесной связи ее информационно-пропагандистской деятельности,

осуществляемой с помощью радио и телевидения, с деятельностью в области информационной технологии.

35. Организации, которые регулярно публикуют данные, позволяющие оценивать различные аспекты развития, включая Всемирный банк и Программу развития Организации Объединенных Наций, должны пересмотреть их отношение к фактору связи с электронными информационными сетями. Эта связь быстро становится весьма важным фактором экономического и социального развития, и при его оценке следует учитывать наличие подключения у школ и университетов, библиотек, больниц и даже у учреждений государственной администрации. Отношение к электронной торговле может быть еще более неоднозначным, однако и она может также стать одним из показателей оценки экономической деятельности.

VIII. Выводы и рекомендации

36. Несмотря на то, что ИКТ уже сейчас вносят важный вклад в социально-экономическое развитие, оказываемое ими воздействие может быть значительно более сильным. Внедрение ИКТ способствует достижению более глубокого взаимопонимания между десятками миллионов людей в странах с разной социально-экономической политикой. Оно помогает правительствам и Организации Объединенных Наций глубже понять свои задачи в области поощрения экономического роста, социальной справедливости и устойчивого развития во всем мире. В этой связи представляется важным, чтобы развивающиеся страны придавали первоочередное значение разработке собственных информационных материалов и вели обмен такими материалами с развитыми странами.

37. В целом международное сообщество доноров еще не разработало скоординированную, перспективную и стратегическую программу в области использования ИКТ в целях развития. Несмотря на то, что этот вопрос обсуждается уже давно, конкретных мер в этой области почти не применялось. Некоторые члены Группы отмечали, что даже скромные, стратегически размещенные инвестиции в ИКТ приносят большие дивиденды. К сожалению, оперативно осуществить некоторые

инициативы по-прежнему не позволяют отсутствие надлежащей финансовой поддержки.

38. Частный сектор является и в обозримом будущем останется главной движущей силой развития и внедрения ИКТ. Следует выявлять такие рыночные силы и стратегии, которые соответствовали бы как интересам промышленности, так и интересам государств-членов.

39. Необходимо безотлагательно разработать последовательную общесистемную стратегию Организации Объединенных Наций, включающую внедрение и применение ИКТ в ее собственной деятельности. Если этот вопрос не будет быстро решен, в будущем решить его будет намного труднее, и это потребует значительно больших затрат.

40. Государства-члены должны потребовать от Организации Объединенных Наций, чтобы она более оперативно внедряла ИКТ в интересах повышения эффективности своей деятельности, в частности в области планирования развития и осуществления проектов, и для достижения этой цели требуется выделять необходимые людские и финансовые ресурсы. Организации Объединенных Наций следует обеспечить механизм для непрерывного рассмотрения вопроса об использовании ИКТ в целях развития.

41. Государствам-членам, особенно развивающимся странам, следует разработать концепцию использования ИКТ в интересах развития и соответствующий план действий. Особое внимание следует уделять следующим вопросам: перспективным регулирующим рамкам; заблаговременному принятию мер, направленных на улучшение применения ИКТ, включая усилия по совершенствованию предоставления услуг населению через Интернет; обучению и профессиональной подготовке по вопросам ИКТ и по вопросам применения ИКТ в области образования и профессиональной подготовки; выполнению обязательств в отношении поощрения равноправия женщин и мужчин, особенно в области обучения и профессиональной подготовки по вопросам ИКТ; созданию рабочих мест; политике регулирования деятельности в области телекоммуникаций, способствующей созданию и использованию широких территориальных сетей;

поощрению обмена опытом и сотрудничества между учебными заведениями по линии Юг-Юг; налаживанию партнерских отношений с частным сектором и гражданским обществом; и осуществлению усилий, направленных на обеспечение всеобщего доступа к ИКТ и их прикладным применениям.

42. Международному сообществу следует оказывать развивающимся странам помощь в развитии национальной и региональной информационно-коммуникационной инфраструктуры, обеспечивая и расширяя доступ к финансовым ресурсам, необходимых для импорта оборудования и услуг, изыскивая финансовых посредников и поощряя их к разработке нетрадиционных механизмов финансирования, включая кредиты поставщика, а также новые схемы страхования и льготного финансирования.

43. Необходимо создать новый стратегический альянс с участием Организации Объединенных Наций, частного сектора и финансовых трестов и фондов. Организации Объединенных Наций следует оперативно и серьезно еще раз рассмотреть вопрос о том, какую роль Организация Объединенных Наций может реально играть в любом подобном альянсе, а также любую новую инициативу по вопросам внедрения ИКТ, которая может быть предложена государствам-членам в этой связи. Если в ближайшие два-три месяца не будут приняты прогрессивная политика и стратегия в области ИКТ, роль Организации Объединенных Наций будет сведена к пропаганде ИКТ, выполнению посреднических функций по просьбе государств-членов и, возможно, выполнению арбитражных функций в отношении некоторых аспектов политики и направлений деятельности, связанных с защитой прав интеллектуальной собственности, обеспечением безопасности и предупреждением преступности в Интернете.

44. Организации Объединенных Наций следует изыскивать способы поощрения и стимулирования инвестиционного участия частных компаний, специализирующихся на ИКТ, в научных исследованиях и конструкторских разработках, связанных с созданием новых технологий, продуктов и услуг, что будет способствовать повышению уровня технической грамотности населения в развивающихся странах. Это создало бы ситуацию, полностью отвечающую интересам

всех вовлеченных сторон, поскольку такое развитие событий дало бы не только прямые социальные блага, но и в конечном счете способствовало бы расширению рынка продукции, основанной на ИКТ.

45. Организации Объединенных Наций следует незамедлительно создать эффективный механизм тесного взаимодействия с Корпорацией Интернета присвоенных имен и номеров (КИПИН) в целях обеспечения оперативного рассмотрения обращений государств-членов по вопросам, касающимся общей политики и процедур в области доменных имен и представительства в административных структурах сети Интернет, и принятия по ним соответствующих решений. Цель Организации Объединенных Наций при этом должна состоять в том, чтобы дополнить усилия КИПИН и других директивных органов в не охваченных ими областях.

Примечания

¹ Обзор документов, представленных странами и регионами, см. в приложении.

Приложение Представления

Национальные и региональные представления

1. В качестве первого шага по разработке практических советов и рекомендаций члены Группы описали свой опыт внедрения ИКТ в расчете на то, что это, возможно, позволит выявить общие элементы, сопутствующие как успеху, так и неудаче. Как показывают 14 представлений (12 национальных и 2 региональных), инициативы в области ИКТ осуществлялись не только в странах с высоким доходом на душу населения, развитой инфраструктурой, значительным «рисковым» капиталом и квалифицированной рабочей силой. Заметный прогресс был достигнут, в частности, и в тех странах, где такие элементы отсутствуют, как об этом свидетельствует опыт, описанный ниже.

2. В **Бразилии** инициативы в области развертывания на территории страны сети Интернет осуществляются с 1998 года, когда три научно-исследовательских института установили прямые связи с сетями NSFnet/ESnet в Соединенных Штатах. В 1989 году в целях планирования мероприятий, связанных с созданием сети научных учреждений, и обеспечения контроля за их осуществлением по инициативе правительства в стране была развернута Бразильская сеть научно-исследовательских учреждений. По состоянию на 1995 год почти все университеты и научно-исследовательские центры Бразилии были подсоединены к единой сети, что позволяло им обслуживать примерно 150 000 пользователей. Затем правительство Бразилии сделало важный шаг, разработав руководящие указания по вопросу об обеспечении в Бразилии открытого характера услуг в Интернете, и учредило руководящий комитет (в состав которого вошли представители государственных учреждений, научных и деловых кругов) в целях определения перспективных направлений развития Интернета в стране. В последующие пять лет в Бразилии наблюдалось стремительное развитие рынка Интернет-услуг, в результате которого число индивидуальных пользователей на территории страны достигло 7 млн. человек, а число серверов, обеспечивающих между ними связь, достигло 200 000 единиц.

Прикладные программы, основанные на Интернете, получили также широкое распространение и в государственных учреждениях: так, например, в 2000 году 8 из 10 налогоплательщиков использовали электронную почту для отсылки налоговых деклараций в органы налогового контроля.

3. В настоящее время в Бразилии осуществляется планирование новой инициативы, координируемой министерством науки и техники, так называемой Программы информационного общества, на осуществление которой выделяются ассигнования в размере 1,7 млрд. долл. США на период 2000–2003 годов и которая знаменует новый этап развития бразильской инфраструктуры Интернета и Интернет-услуг. Основные направления этой программы включают расширение рынков и создание рабочих мест, с одной стороны, и универсализацию услуг — с другой. В настоящее время, в частности, планируется подсоединение всех публичных библиотек к единой сети и создание на территории всей страны тысяч общинных центров в целях обеспечения доступа к этой сети.

4. Современный опыт **Болгарии** свидетельствует о том, что ряду стран с переходной экономикой предстоит еще решить некоторые задачи, прежде чем внедрение ИКТ будет оказывать более значительное воздействие на социально-экономическое развитие этих стран. Когда Болгария была торговым партнером бывшего коммунистического блока, на нее возлагалась ответственность за развитие нескольких направлений высокой технологии, включая микроэлектронику. Благодаря этому в стране было подготовлено большое число грамотных и квалифицированных специалистов по ИКТ, включая инженеров-электронщиков и программистов. После распада блока Болгария внезапно лишилась всех рынков сбыта, что повлекло в последующие годы сворачивание производства и в конечном счете массовую эмиграцию лучших специалистов страны.

5. При том, что в настоящее время в Болгарии насчитывается приблизительно 200 000 пользователей Интернет, о наличии возможностей для стремительного роста сети Интернет говорит то

обстоятельство, что для Болгарии характерна высокая грамотность населения и что в стране насчитывается более 4000 школ, 40 университетов и почти 100 отделений и институтов Болгарской академии наук. В настоящее время правительство Болгарии изучает новую рыночную конъюнктуру и готовит законопроект, направленный на оживление отдельных отраслей, в частности связанных с ИКТ. Двумя секторами, которые могут сильно выиграть от осуществления программы внедрения ИКТ, являются сельское хозяйство и туризм. Тем не менее прогресс в этой области сдерживает отсутствие институциональных реформ, особенно то обстоятельство, что до сих пор не проведена приватизация телекоммуникационной компании, остающейся государственной монополией. Обстановка требует выдвижения застрельщика, который мог бы возглавить процесс реформ в сфере применения ИКТ (причем это не обязательно должно быть частное лицо; было бы достаточно, например, успешно функционирующей сети медицинских учреждений или учебных заведений). Вместе с тем, несмотря на ряд недавних инициатив в отношении налаживания информационного обмена, такого застрельщика пока нет, главным образом из-за отсутствия в политических кругах понимания необходимости тех скромных инвестиций, без которых очень трудно доказать эффективность Интернета.

6. Интернет был одним из главных инструментов, которые правительство **Китая** использует на этапе перехода от жесткого централизованного планирования хозяйственной деятельности к социалистической рыночной экономике. В период с апреля 1994 года, когда была открыта первая арендованная линия с пропускной способностью 64 Кбит/сек, по конец 1997 года к Интернету было подключено лишь 300 000 компьютеров, тогда как число веб-сайтов не превышало 1500. К концу 1999 года число компьютеров, подсоединенных к сети Интернет, увеличилось до 3,5 миллиона, в результате чего свыше 9 миллионов пользователей получили доступ к сети Интернет: 1 миллион с помощью арендуемых линий, 7 миллионов при помощи соединения через модем и 1 миллион с помощью первого и второго методов попеременно. Еще 200 000 пользователей имеют доступ к Интернету благодаря мобильным телефонам и «персональным электронным помощникам», причем этот сектор рынка быстро

растет. В настоящее время в стране насчитывается 35,6 млн. счетов электронной почты и зарегистрировано почти 50 000 имен доменов верхнего уровня (.cn), из которых 39 000 зарегистрированы как dot.com. Общая пропускная способность арендуемых международных линий связи возросла до 351 Мбит/сек. Вместе с тем ситуация в отношении доступа к Интернету остается неудовлетворительной: в 10 прибрежных провинциях проживает 42 процента населения страны, на которые приходится 71 процент пользователей Интернетом, а на 7 самых западных провинций, в которых проживает 20 процентов населения страны, приходится всего лишь 5 процентов пользователей Интернетом. Самые активные усилия предпринимаются в целях обеспечения сельскому населению более широкого доступа к Интернету. В настоящее время в стране насчитывается пять крупных провайдеров, предоставляющих услуги доступа к сети Интернет. Все они являются государственными организациями, причем три из них организованы на коммерческих началах, а один — Chinanet — сосредоточил в своих руках 83 процента общего числа счетов. В марте 2000 года пять упомянутых провайдеров услуг доступа к Интернету в Китае были впервые соединены в единую сеть, и пропускная способность была увеличена в 15 раз до 1 Гбит/сек. Закон не запрещает создание частных провайдеров услуг доступа к Интернету, хотя они обязаны осуществлять выход во всемирную компьютерную сеть через пять государственных провайдеров таких услуг. В настоящее время в стране насчитывается примерно 520 счетов провайдеров услуг доступа к сети Интернет и 1000 счетов поставщиков информации, многие из которых финансируются с привлечением частного или «рискового» капитала. В 1999 году поступления от 1000 web-сайтов, занимающихся оказанием услуг в области поддержки торговли, составили примерно 55 млн. долл. США. Стремительно развивающаяся телефонная система Китая вышла на уровень 110 млн. абонентов. Китай занимает первое место в мире по темпам роста сотовой телефонной сети: в результате чрезвычайно быстрого увеличения количества абонентов с 1994 года в настоящее время эта сеть насчитывает свыше 50 млн. абонентов. Сознывая, что внедрение ИКТ является обязательной предпосылкой социально-экономического развития, правительство в то же

время с пониманием относится к позиции сторонников ограничения доступа к некоторым видам информации из соображений поддержания социальной стабильности.

7. Ниже перечислены некоторые причины достижения прогресса в освоении ИКТ:

а) понимание того, что внедрение ИКТ является обязательной предпосылкой социально-экономического развития;

б) разработка отечественного информационного наполнения в результате осуществления национальной научно-технической инициативы в области разработки кодировки для китайского языка, поскольку 95 процентов населения страны не говорит и не читает по-английски. Достижение этой цели в 1996 году обеспечило стремительное внедрение ИКТ;

с) проведение подготовительной информационной кампании в целях заключения соглашений о создании совместных предприятий с участием производителей аппаратных средств и программного обеспечения, которые должны предусматривать размещение предприятий на территории Китая;

д) государственные программы, направленные на ускорение профессиональной подготовки и обучения по вопросам ИКТ, осуществление инициатив, направленных на повышение безопасности кредитных карточек в целях дальнейшего стимулирования электронной торговли, которая имеет потенциал экспоненциального роста, и осознание необходимости принятия мер по обеспечению соблюдения законов о защите прав интеллектуальной собственности.

8. При этом по-прежнему отмечаются следующие трудности:

а) сложность вопроса об обеспечении доступа к некоторым видам веб-сайтов, создающих угрозу социальной стабильности, несмотря на признание того, что возможность лишения доступа становится все менее и менее реальной;

б) необходимость решать проблему защиты от нападений хакеров, в частности с применением вирусов, что используется в качестве аргумента в пользу контроля за Интернетом;

с) трудность — в период перехода к социалистической рыночной экономике — оценки того, как и насколько быстро рыночные силы определяют стоимость информации, не внося разлад в освоение ИКТ и не подрывая необходимые меры в области поощрения инвестиций в развитие провайдеров услуг доступа к Интернету и поставщиков информации. Многие из поставщиков информации без рекламы и «рискового» капитала могут разориться. В настоящее время рассматривается вопрос о предоставлении таким компаниям доступа на фондовую биржу в июне 2000 года.

9. В Коста-Рике «политический капитал» был инвестирован в национальную программу устойчивого развития, а сектор информационно-коммуникационных технологий стал в стране той движущей силой, которая помогла ей серьезно продвинуться вперед в деле реализации национальной стратегии развития. Экономический рост в Коста-Рике в последние годы в значительной степени обусловлен широким распространением информационно-коммуникационных технологий, и в этом плане ее опыт аналогичен опыту некоторых других небольших государств, имеющих ограниченные природные ресурсы. К числу определивших успех факторов относятся:

а) активное политическое руководство и решительные действия правительства, которое выделяет часть ресурсов национального бюджета в целях обеспечения роста сектора ИКТ;

б) уделение на самом начальном этапе внимания сектору образования в масштабе всей страны, а также решительные меры, направленные на обеспечение использования информационно-коммуникационных технологий в целях содействия интеграции изолированных сельских общин в национальную экономику.

10. К числу мероприятий в области информационно-коммуникационных технологий, которые могут быть осуществлены и в других странах, относятся:

а) создание компьютерных классов во всех без исключения государственных средних школах страны, в которых обучается 50 процентов всех детей, посещающих государственные школы;

б) внедрение программируемых карточек в масштабах всей страны и широкое применение их в системе государственной администрации, транспортном секторе, в системе государственной телефонной связи и в системе здравоохранения;

с) создание автономных многоцелевых/мультимедийных мобильных комплексов, которые могут доставляться в любую сельскую общину и обеспечивать выполнение самых разнообразных функций, включая доступ к Интернету и обучение навыкам использования информационно-коммуникационных технологий; они также могут выполнять функции небольшого «театра» и обеспечивают доступ к услугам электронной почты. Эти комплексы, именуемые «Линкос» (little intelligent communities), монтируются в вышедших из употребления грузовых контейнерах и включают в себя компьютеры и периферийные устройства, а также имеют свой собственный генератор. Они были разработаны в сотрудничестве с «Медиа лабораторис» Массачусетского технологического института. Хотя на нынешнем экспериментальном этапе стоимость такого комплекса составляет примерно 70 000 долл. США, ожидается, что по мере расширения производства она значительно уменьшится;

д) создание на основе информационно-коммуникационных технологий не имеющей аналогов базы данных, содержащей информацию обо всех ресурсах биологического разнообразия этой страны, с использованием технологии штрих-кодов.

11. Когда **Куба** находилась в блокаде, и в стране бушевала эпидемия, она приступила к созданию системы «Инфомед», национальной сети связи в рамках государственной системы здравоохранения. Будучи созданной в тот период, когда в стране не было какой-либо информационно-коммуникационной инфраструктуры, система сначала функционировала в качестве простой сети связи, позволяющей обмениваться знаниями и содействующей доступу к информации через посредство электронной почты. При ее создании использовались самые передовые технологии, доступные на тот момент. За период, прошедший после ее создания, сеть расширилась и в настоящее время она охватывает в масштабах всей страны региональные и провинциальные узлы; она включает в себя компонент виртуальной

библиотеки, в которой содержатся медицинские журналы; кроме этого, она содействует созданию национального потенциала, позволяющего работать с новыми информационными технологиями и расширять возможности людей. Успешное создание «Инфомеда» было обусловлено:

а) поддержкой на самом высоком политическом уровне, которую получило предложение о создании этой системы, основанное на понимании того, что информационно-коммуникационные технологии могут привести к улучшению социально-экономических условий в стране;

б) преодолением сопротивления идее о предоставлении населению некоторых видов информации, например, информации, содержащейся в медицинских картах;

с) четкой направленностью проекта и постановкой в нем ясно определенных и реалистичных целей;

д) лежавшим в основе инициативы пониманием того, что данная система станет «сетью знаний», которая может найти более широкое применение, особенно в области медицинского образования.

12. Уровень развития и использования информационно-коммуникационных технологий в **Эстонии** на момент восстановления ее независимости в 1991 году был весьма невысоким. Правительственные учреждения и некоторые частные компании имели незначительное число устаревших миникомпьютеров, работавших на базе центрального компьютера; в министерстве иностранных дел имелось всего два мобильных телефона, у населения практически не было персональных компьютеров, а годовой доход на душу населения составлял 600 долл. США. Сегодня эта страна имеет один из самых высоких показателей доступа к телекоммуникационным сетям в Европе и входит по нему в число 20 ведущих стран мира. Все школы подключены к Интернету; 80 процентов банковских операций осуществляется через Интернет; 28 процентов населения имеют доступ к Интернету либо у себя дома, либо на рабочем месте (в то время как в 1997 году этот показатель составлял 7 процентов); ежегодный доход на душу населения составляет 5000 долл. США; а сеансовый доступ к Интернету

является самым дешевым в Европе. Началось внедрение «программируемых карточек» и были завершены мероприятия административно-правового характера по подготовке к их внедрению в масштабах всей страны в 2001 году; эти карточки будут использоваться при получении самых разных услуг в государственных учреждениях, больницах, на общественном транспорте, а также при пользовании общественными телефонами. Предпосылками прогресса стали:

а) понимание того, что повышение качества связи может способствовать выживанию малой, вновь обретшей независимость страны. В этом контексте весьма важное значение для планирования имела выработка четкого представления о ситуации как на национальном, так и на региональном уровнях;

б) убежденность в том, что информационно-коммуникационные технологии могут помочь «навести мосты» между малоимущими и богатыми, и в частности способствовать тому, чтобы жители сельских районов не покидали свои родные места, зная, что они не находятся в изоляции и являются частью «городского» мира;

с) создание необходимой инфраструктуры на основе концессионного соглашения со шведскими и финскими телекоммуникационными компаниями, в рамках которого они модернизировали все системы телефонной связи в обмен на часть прибыли, получаемой в телекоммуникационном секторе;

д) деполитизация проблемы компьютеризации, в результате которой фонд одной из неправительственных организаций с броским названием («Прыжок тигра») получил от правительства средства на приобретение технических средств и программного обеспечения и сам принимал решение о том, каким общинам они будут предоставляться;

е) применение стратегического «психологического» подхода, при котором любой получатель компьютера должен был оплатить 50 процентов его стоимости, в результате чего он в большей степени ощущал себя его хозяином и не становился объектом зависти со стороны тех, кто не имел такой более совершенной аппаратуры;

ф) проведение профессионально подготовленных и агрессивных кампаний в области маркетинга и рекламы.

13. Гана является одним из лидеров в области информационно-коммуникационных технологий среди стран западноафриканского субрегиона и оказывает соответствующую техническую поддержку соседним государствам. Она стала первой западноафриканской страной, которая посредством реализации инициативы, исходившей от частного сектора, в 1994 году добилась полномасштабного доступа к Интернету. Управление этим сектором осуществляет министерство связи, независимое регламентационное агентство и операторы частного сектора. В стране имеется два национальных телекоммуникационных оператора, четыре оператора мобильной связи, пять Интернет-провайдеров, три телевизионные компании и десятки радиостанций ЧМ и общинных радиостанций. Создается наукоемкая оффшорная отрасль, которая будет заниматься вводом данных, прикладными программами для систем телефонной связи, разработкой программного обеспечения на экспорт и прикладными программами для компьютерного дизайна.

14. Будучи «воротами» субрегиона, Гана создала мощный сектор, связанный с протоколом Интернета, имеющий достаточную международную пропускную способность для оказания поддержки ее развивающемуся информационному сектору. В рамках национального плана развития информационного сектора в настоящее время разрабатываются специальные программы для создания сетей связи между школами, для дистанционного обучения и для целей телемедицины ([url:www.nici.org.gh](http://www.nici.org.gh)). Хотя электронная торговля все еще находится в зачаточном состоянии по сравнению с традиционными видами торговли, она представляет собой развивающуюся отрасль, передовые предприятия которой обслуживают как местные, так и международные рынки.

15. Доступ к Интернету в настоящее время имеется на всей территории Индии, где также быстро растет сеть мобильной телефонной связи. Впечатляющими темпами развивается сектор разработки программного обеспечения и сектор соответствующих услуг. Прогресс в деле создания

телекоммуникационных сетей также удовлетворительный. Развитие сектора информационно-телекоммуникационных технологий позволило создать 200 000 рабочих мест для соответствующих специалистов. Сектор по разработке программного обеспечения и сектор услуг в настоящее время приносят стране экспортные поступления в размере примерно 40 млн. долл. США в неделю. На долю сектора услуг уже приходится более 60 процентов экономической деятельности таких городов, как Мамбай. Появилось несколько сотен национальных компаний, готовых удовлетворять соответствующий спрос. Услуги, оказываемые на основе информационно-коммуникационных технологий, позволяют оказывать поддержку сотням других предприятий во всем мире, например, в сфере юриспруденции, бухгалтерского учета и страхования. Использование информационно-коммуникационных технологий в целях развития представляет собой весьма важный фактор роста индийской экономики.

Предпосылками прогресса являются:

- a) создание правительством целевой группы высокого уровня по информационным технологиям и оперативное выполнение вынесенных ею всеобъемлющих рекомендаций;
- b) уделение научно-исследовательскими и учебными заведениями основного внимания формированию армии высококвалифицированных и творчески мыслящих специалистов;
- c) предоставление налоговых льгот в целях ускорения роста сектора услуг в области информационно-коммуникационных технологий (этот сектор в настоящее время постепенно выплачивает соответствующие «долги»);
- d) наличие в стране большого числа англоговорящих, грамотных жителей.

16. **Мали** входит в число стран, которые охвачены реализуемой с 1997 года двусторонней инициативой Соединенных Штатов Америки под названием «Лейлэнд», которая нацелена на обеспечение доступа к Интернету примерно 20 стран Африки. В настоящее время антенна ВСАТ, имеющая мощность 128 килобит в секунду, позволяет получить доступ к Интернету по 16 линиям через посредство Ассоциации телекоммуникации Мали, СОТЕЛМА, а Интернет-провайдеры обеспечивают доступ к Интернету с помощью 10 линий, работающих со скоростью 64 килобита в секунду. Пять таких провайдеров заключили коммерческие соглашения с СОТЕЛМА после проведения конкурентных торгов, и рассматривается вопрос о заключении такого соглашения с шестым провайдером. Число пользователей увеличилось с 800 в 1997 году до 4500 в настоящее время, однако 98 процентов из них находятся в Бамако. Хотя система телефонной связи уже довольно загружена, спрос на ее услуги растет и необходимы крупные инвестиции для расширения ее возможностей. В целях преодоления нынешних трудностей серьезное внимание уделяется содействию увеличению числа узлов общественного доступа, таких, как Интернет-кафе. В настоящее время в Мали информационно-коммуникационные технологии применяются в таких областях, как телемедицина, дистанционное обучение и электронная торговля. Неправительственные организации стали действовать более активно, реализуя, в частности, специальные инициативы в интересах молодежи, а

гостиницы предлагают своим клиентам доступ к Интернету. Влияние информационно-коммуникационных технологий на социально-экономическое развитие является столь позитивным, что нынешними планами предусмотрено обеспечить подключение к Интернету университетов этой страны, а также всех 701 общины на территории Мали. Эта страна предприняла также шаги, с тем чтобы поделиться своим позитивным опытом в области информационно-коммуникационных технологий, организовав конференцию «Бамако 2000», которая состоялась в марте 2000 года и в работе которой принимали участие 2000 человек из 48 стран. Прогресс в области информационно-коммуникационных технологий был обусловлен:

- а) всесторонней поддержкой со стороны президента Республики и его личным участием;
- б) сотрудничеством одного из доноров, который учел национальные интересы;
- с) репатриацией имени домена Францией в ноябре 1997 года;
- д) созданием конкуренции в телекоммуникационном секторе.

17. К числу проблем, сдерживающих дальнейшее развитие этого сектора, относятся:

- а) потребность в венчурном капитале;
- б) стоимость подключения, которая бывает разной у разных Интернет-провайдеров, однако может достигать 30 долл. США в месяц, что недоступно большинству граждан.

18. **Маврикий** в 1997 году разработал свой национальный стратегический план в области информационных технологий, в котором поставлены пять целей:

- а) создание возможностей для того, чтобы сектор услуг превратился в одну из основных экономических отраслей;
- б) повышение действенности и эффективности государственного сектора;
- с) предоставление населению возможностей более тесно контактировать с правительством через посредство электронной почты;

д) использование информационно-коммуникационных технологий для повышения эффективности системы образования и сектора услуг;

е) повышение конкурентоспособности этой отрасли на мировом уровне.

19. Реализация плана преследует следующие цели: обеспечить электронную связь между правительством и населением; дать возможность жителям страны пользоваться услугами в области телекоммуникации, а также обеспечить функционирование телекоммуникационных сетей, связывающих Маврикий и другие страны; обеспечить доступ к информации каждому, из любой точки и в любое время; и устранить отставание в области электронно-коммуникационных технологий путем уделения особого внимания развитию профессиональных навыков и созданию «капитала знаний», а также путем подготовки высококвалифицированных специалистов. К числу многочисленных мер, принимаемых в интересах достижения этих целей, относятся:

а) создание в стране полностью цифровой сети связи с использованием новейшей широкополосной технологии АТМ; создание линий связи (мощностью 10 мегабит) с международными сетями; мощность этих линий связи после подключения к оптическому кабелю Южная Африка/Дальний Восток увеличится до 80 гигабит к третьему кварталу 2001 года;

б) создание правовых и регулирующих рамок, включая законы об авторских правах, информационных технологиях и телекоммуникациях; обнародование в октябре 1999 года заявления по вопросам политики в области телекоммуникаций; принятие в нынешнем году Закона об электронных сделках. В январе 2000 года был создан Орган по вопросам телекоммуникаций Маврикия, который станет новым регулирующим учреждением, обеспечивающим соблюдение Закона о телекоммуникациях и создающим равные условия для всех заинтересованных сторон. В июне будут выданы новые лицензии Интернет-провайдерам, а полную приватизацию этого сектора планируется закончить в 2003 году;

с) было создано министерство, последовательная и целенаправленная деятельность которого должна обеспечить максимально эффективную работу этого сектора;

d) были отменены таможенные пошлины на компьютерное оборудование, а банки стали предоставлять специальные займы по процентной ставке в размере всего лишь 3 процента, с тем чтобы сделать компьютеры и соответствующее оборудование более доступными для населения.

20. Развитие сектора информационно-коммуникационных технологий в этой стране характеризуется отличным прогрессом благодаря ряду мер, которые были приняты в течение последних 10 лет. Сегодня свыше 5 процентов населения пользуются Интернетом (в то время как средний аналогичный показатель для континентальной части Азии и Южной Америки составляет 2 процента, а для Африки — менее 1 процента). Разработан план увеличения числа специалистов в области информационно-коммуникационных технологий на 500 процентов к 2005 году; планируется создание технологического университета; созданы возможности для получения займов на цели образования, а проведение конкурсов среди учащихся привело к повышению уровня их информированности об информационно-коммуникационных технологиях. Все местные органы власти и многие правительственные программы (в таких областях, как иммиграция, налогообложение, судопроизводство, таможенная система и система здравоохранения) полностью компьютеризованы; компьютеры установлены во всех частных и государственных средних школах; доступ к Интернету имеют центры, занимающиеся социальным обеспечением, делами общин, женскими программами и оказанием консультативных услуг граждан. И наконец, был принят ряд весьма серьезных мер в целях стимулирования электронной торговли.

21. В Марокко в 1995 году ИКТ первоначально рассматривались в качестве механизма, способствующего либерализации экономики, а следовательно и повышению эффективности участия Марокко в глобальной экономике, сокращению эмиграции квалифицированных рабочих, в особенности в Европу, а также созданию новых возможностей для занятости. К 1996 году в стране уже существовало 20 компаний,

обеспечивающих доступ к Интернету, около 50 Интернет-кафе, порядка 10 000 подписчиков Интернета, около 50 web-сайтов, 1,4 миллиона постоянных телефонных линий и около 100 000 мобильных телефонов. Средняя стоимость подписки на Интернет составляла 50 долл. США в месяц. Вместе с тем отсутствовали какие-либо планы развития информационной технологии, не было никакого плана действий, процесса либерализации и регулирования. В марте 1998 года функции по внедрению ИКТ в стране были возложены на канцелярию премьер-министра. В условиях получения поддержки на самом высоком уровне, а также содействия со стороны отдельных руководителей предпринимательских кругов и представителей гражданского общества в декабре 1998 года был сформулирован национальный план действий, работа над которым была завершена в мае 1999 года. Этот план предусматривал повышение производительности промышленности Марокко, модернизацию администрации государственного сектора, повышение его эффективности и оперативности, а также доверия к нему путем обеспечения большей транспарентности и укрепления государственных программ, направленных на искоренение нищеты. В связи с последним аспектом информационную технологию предполагалось использовать для повышения уровня грамотности, повышения качества услуг, оказываемых государственными учреждениями, в особенности в сфере здравоохранения, просвещения и подготовки кадров, а также создания обстановки, которая дала бы возможность удаленным сельским общинам почувствовать, что они вносят свой вклад в достижение национальных целей в области развития и ощутить свою сопричастность. Стратегия осуществления этого плана действий была разработана с уделением особого внимания созданию необходимой правовой базы; достижению консенсуса в отношении необходимости преобразований среди представителей частных и государственных секторов, а также гражданского общества на основе партнерств и общих благ, которые обеспечат внедрение ИКТ; а также тщательно подготовленной и планомерной информационно-пропагандистской кампании, ориентированной на различные уровни от парламентариев до собраний представителей городской общественности и групп,

представляющих особые интересы, таких, как средства массовой информации.

22. Анализ последствий кампании за внедрение ИКТ для национальной экономики пока не проводился, однако существует широкое понимание того, что они способствовали стабилизации и растущему чувству уверенности в том, что Марокко способна конкурировать в глобальной экономике. В числе некоторых ощутимых результатов можно назвать позитивное воздействие на важную индустрию туризма [недавно было внесено предложение о разработке единого портала для всей информации по туризму]; появление компаний, обеспечивающих доступ к Интернету, и Интернет-кафе обеспечило возможности для получения работы, в особенности для молодых людей, а также способствовало возникновению духа предпринимательства; учебные программы инженерно-технических школ были пересмотрены с упором на сектор информационной технологии. Была создана научно-исследовательская сеть, к которой уже подключены более половины университетов и инженерно-технических школ. Эта сеть оказала значительное влияние на взаимодействие между преподавательским составом и студентами как в стране, так и за рубежом.

23. Сегодня при населении в 28 миллионов человек, из которых свыше 50 процентов составляют лица в возрасте до 20 лет, в Марокко существует 300 компаний, обеспечивающих доступ к Интернету, 500 Интернет-кафе и достаточно развитая инфраструктура связи, охватывающая 1,6 миллиона постоянных телефонов и 700 000 мобильных телефонов. Ширина полосы пропускания в настоящее время составляет 60 МБт в сравнении с 2 МБт в 1995 году. В 1999 году количество web-сайтов превысило 1000, и, важнее всего, стоимость подписки на Интернет снизилась до порядка 6 долл. США в месяц. Приоритетные задачи в области развития включают ускорение разработки материалов, отвечающих национальным интересам; обеспечение доступа для сельских районов, а также завершение либерализации сектора телекоммуникаций к 2002 году.

24. В Российской Федерации деятельность, связанная с развитием Интернета, началась в начале 90-х годов с создания не имеющей четкой организационной структуры сети, которая объединяла небольшие частные предприятия и ряд

учебных и научно-исследовательских институтов. С тех пор Интернет превратился в дерегулированную структуру, которую в настоящее время обслуживает почти 300 компаний, обеспечивающих к нему доступ. В 1999 году были завершены работы по прокладке высокоэффективной оптико-волоконной линии протяженностью 9400 км, которая связала Москву и Хабаровск и сможет обеспечить резкое увеличение объема операций, планируемого к 2001 году. Города, не подключенные к магистральной оптико-волоконной сети, используют технологию ВСАТ. Шестьдесят процентов нынешней загрузки Интернета приходится на передачу информации в пределах страны. Это можно объяснить тем, что в 1997 году завершена разработка поддержки алфавитов на кириллической основе, в связи с чем отмечено быстрое увеличение объема материалов, отвечающих местным интересам. Вновь избранный президент Российской Федерации заявил, что он понимает существенный потенциальный вклад программы агрессивного развития ИКТ в дело улучшения экономического и социального положения в стране. Он уже предложил представителям правительства, неправительственных организаций и частного сектора разработать набросок перспективной стратегии и заверил их в своей поддержке. Таким образом, была получена политическая поддержка и в настоящее время руководители российского Интернет-сообщества и члены Государственной Думы приступили к разработке законопроекта о регулировании российского сегмента Интернет. Предполагается, что сочетание хороших возможностей для доступа, высокообразованного населения и способности обрабатывать местные материалы приведет к весьма быстрому росту и распространению Интернета в ближайшие несколько лет.

25. Сеть малых островных развивающихся государств (SIDSNET) является глобальной системой, объединяющей 42 островных государства в Карибском бассейне, Индийском океане, Атлантическом океане у берегов Африки и Тихом океане. Малые островные государства переживают уникальные проблемы в связи с их географической изоляцией и располагают небольшими внутренними рынками, которые препятствуют инвестициям в необходимую инфраструктуру. Вместе с тем ИКТ обеспечивают новые возможности для этих стран

для участия в глобальной экономике, открывают доступ к уникальным рынкам туризма и местным товарам. Web-страницы обеспечивают до 80 процентов рынка для некоторых малых туристических предприятий и позволили преобразовать традиционный доступ к рынку туризма. К отраслям, обеспечивающим уникальные услуги, добавились компании, предоставляющие непосредственное финансовое и страховое обслуживание из стран Карибского бассейна с выходом на рынок Соединенных Штатов. Экспортеры островных стран в настоящее время обладают непосредственным доступом к рыночной информации. В бассейне Тихого океана контроль за рыболовецкими зонами осуществляется с использованием web-технологии, а потребности в базовых услугах в области связи, таких, как электронная почта, привели к возникновению открытой конкуренции в сфере нынешней монополии телекоммуникационных компаний. Успешно осуществляются мелкомасштабные проекты в области телемедицины и дистанционного обучения, однако при наличии более крупных инвестиций в инфраструктуру они могут повлечь за собой преобразование недостаточно финансируемых систем просвещения и слабо укомплектованных кадрами медицинских учреждений. Координация общей глобальной программы между островными странами привела к усовершенствованию основанных на Интернете сетевых систем, таких, как SIDSNET (www.sidsnet.org). Вместе с тем стоимость доступа в островных странах до сих пор остается высокой и составляет 8-10 долл. США за час, а количество пользователей по-прежнему составляет менее 2 процентов от общего числа населения. Эти страны могут оказаться в еще большей изоляции, если они не смогут создать необходимую инфраструктуру, которая обеспечит основы для широкого распространения знаний об ИКТ среди населения и создаст необходимые предприятия, способные удовлетворять потребности глобального потребителя.

«Электронная Европа»

26. Инициатива «Электронная Европа» является результатом совместных усилий Европейской комиссии, государств-членов и индустрии. Ее основными задачами являются следующие: а) обеспечение для каждого жителя, дома, школы,

предприятия и органа власти доступа к цифровым технологиям и онлайн-ресурсам; б) обеспечение всеобщей компьютерной грамотности в Европе при поддержке культуры предпринимательства, предусматривающей готовность финансировать и разрабатывать новые идеи; с) обеспечение того, чтобы весь процесс предусматривал самый широкий социальный охват, способствовал укреплению доверия потребителей и социальному единству. Эта инициатива направлена прежде всего на 10 ключевых областей, в которых принятие соответствующих мер может принести ощутимые результаты: обеспечение доступа к Интернету и мультимедийным средствам для всех школ; снижение стоимости доступа к Интернету; расширение электронной торговли; обеспечение высокоскоростных каналов доступа для научно-исследовательских работников и учащихся; использование программируемых карточек для обеспечения безопасного электронного доступа; обеспечение рискованного капитала для мелких и средних предприятий, работающих в сфере современных технологий; создание возможностей для доступа к Интернету инвалидов; онлайн-система медицинского обслуживания; совершенствование автомобильного, железнодорожного и воздушного транспорта в целях повышения эффективности и безопасности и уменьшения загрязнения воздуха, а также обеспечение онлайн-доступа к услугам государственных органов. Для каждого вида деятельности предусмотрены конкретные сроки, многие из которых установлены на конец 2000 года, хотя часть этих мероприятий планируется завершить к 2004 году. В мае министры связи европейских стран предложили обеспечить качественный доступ к Интернету для всех граждан Европы до 2004 года.

Другие материалы

Технологические проблемы

27. В результате достигнутого прогресса в индустрии ИКТ в настоящее время появилась технология, которая позволяет развивающимся странам воспользоваться ИКТ для экономического и социального развития. Можно использовать как традиционные инфраструктуры, в которых применяется медная проводка, так и телефонную

связь с использованием сотовой технологии, спутников и оптико-волоконной связи. Беспроволочные средства связи представляются наиболее эффективными с точки зрения затрат, поскольку их стоимость составляет приблизительно 20 процентов от стоимости традиционной проводочной связи. Поскольку в большинстве развивающихся стран не существует чрезмерно развитых устаревших систем, перед ними открывается прекрасная возможность перейти сразу же к системам, основанным на телефонии. Более того, эти системы обеспечивают такие потенциальные преимущества, как минимальные изначальные капиталовложения для определения и защиты преимущественных прав, а также возможного использования дешевой рабочей силы (например, призывников на военную службу) для создания инфраструктуры.

Управление Интернетом

28. Представитель ИКАНН и официальный представитель ПРООН, выступающий от имени развивающихся стран, рассмотрели ряд вопросов, касающихся присвоения адресов Интернет-протоколов и управления доменными именами. ИКАНН и ее предшественники использовали коды Международной организации по стандартизации (МОС) для разработки страновых кодов в названиях доменов верхнего уровня (ccTLD). Было также отмечено, что в ряде случаев имена доменов верхнего уровня присваивались заявителям, статус которых в настоящее время оспаривается правительствами соответствующих стран, которые считают домены верхнего уровня собственностью государства.

29. Было рекомендовано, чтобы Организация Объединенных Наций приняла участие в заседаниях ИКАНН и чтобы государства-члены могли также участвовать в работе Правительственного консультативного комитета (ПКК) ИКАНН в тех случаях, когда рассматриваются просьбы о присвоении доменных имен верхнего уровня и возникают любые потенциальные сомнения в отношении того, что запрашивающая сторона представляет соответствующую страну. Таким образом, национальное организационное объединение, представляющее государственные и частные интересы, а также интересы неправительственных организаций, будет

пользоваться приоритетом при рассмотрении просьб от частного лица или групп лиц, которые не представляют все заинтересованные группы. Представитель ИКАНН отметил, что некоторые государства-члены требуют решения этого вопроса в безотлагательном порядке. Этот вопрос носит сложный характер и затрагивает стабильность Интернета и будет рассмотрен на заседании Совета ИКАНН, запланированном на июль.

30. Группа также обратила внимание на неблагоприятное положение развивающихся стран в плане представленности в органах ИКАНН в сравнении с более обеспеченными странами и организациями, что объясняется нехваткой информации и/или ресурсов. Представитель ИКАНН признал эти опасения и отметил, что они рассматриваются на постоянной основе.

31. ИКАНН и Организацию Объединенных Наций объединяет общая заинтересованность в более глубоком изучении влияния Интернета на общество, и им следует сотрудничать в этой области.

Программа «ИнфоДев»

32. Программа по вопросам информации в целях развития (ИнфоДев) Всемирного банка занимает важное место в сфере ИКТ. В настоящее время ее поддерживают 23 донора, включая некоторые развивающиеся страны и частные корпорации. В рамках этой программы было получено свыше 500 просьб об оказании помощи из ее основных ресурсов и по 110 из них было принято решение выделить средства на безвозмездной основе. Кроме того, по линии этой программы финансировалось 139 проектов планирования и практической деятельности в рамках специальной инициативы по решению проблемы 2000 года. В настоящее время в рамках этой программы выделяется около 20 млн. долл. США в год, а типичная дотация составляет 250 000 долл. США. В число нынешних приоритетов входят изыскание большего числа более рациональных предложений, а также ускорение процесса утверждения, который с самого начала являлся медленным.

33. Группа приняла к сведению вклад «ИнфоДев», однако подчеркнула, что объем ресурсов этой программы значительно ниже уровня средств, требуемых для развития ИКТ в развивающихся странах. Группа также отметила, что процесс

подготовки, рассмотрения и утверждения просьб не отвечает предъявляемым требованиям к оперативности принятия ответных мер на просьбы в секторе ИКТ.

Мультимедийный подход

34. Позитивное влияние новых информационных и коммуникационных технологий, таких, как Интернет, не должно отодвигать на второй план более традиционные средства массовой информации, в особенности радио и телевидение. Так, уже около 15 миллионов человек используют Интернет для прослушивания радиопередач. В Бразилии телевидение уже получило достаточно широкое распространение, и в настоящее время она занимается вопросом обеспечения доступа к Интернету через телевидение. Некоторые другие развивающиеся страны уже приняли меры для укрепления их радио- и телепередач в поддержку экономических и социальных инициатив, и уже существуют возможности для более широкого подхода к решению этих вопросов с привлечением Интернета. Потенциальное значение более широкого мультимедийного подхода можно проиллюстрировать, отметив, что, хотя в Китае в настоящее время существует 50 миллионов сотовых телефонов, поступило сообщение о том, что недавно в этой стране одну телепередачу смотрели 700 миллионов человек. Взаимодополняемость между различными коммуникационными технологиями следует учитывать при разработке любой стратегии в этой области, включая поддержку инициатив по оперативному дальнейшему распространению информации, полученной в рамках ИКТ.
