



ОРГАНИЗАЦИЯ
ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ
АССАМБЛЕЯ



Distr.
GENERAL

A/33/303/Rev.1
5 January 1979
RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

Тридцать третья сессия
Пункт 70 повестки дня

КОНФЕРЕНЦИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ
ПО НАУКЕ И ТЕХНИКЕ В ЦЕЛЯХ РАЗВИТИЯ

Проект основных направлений программы действий

Записка Генерального секретаря

СОДЕРЖАНИЕ

	<u>Пункты</u>	<u>Стр.</u>
I. ВВЕДЕНИЕ	1 - 12	2
II. СВОД РЕКОМЕНДАЦИЙ, ВЫДВИНУТЫХ НА НАЦИОНАЛЬНОМ И РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЯХ	13 - 213	6

I. ВВЕДЕНИЕ

1. С тех пор как впервые было выдвинуто предложение об организации Конференции Организации Объединенных Наций по науке и технике постоянно делался упор на то, что эта Конференция должна иметь практическую направленность. Резолюция 2028 (LXI) Экономического и Социального Совета от 4 августа 1976 года, поддержанная Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 31/184 от 21 декабря 1976 года подчеркивает, что Конференция должна быть "направлена на разработку методов деятельности" и должна дать рекомендации относительно конкретных действий на национальном, региональном и глобальном уровнях. Цели Конференции связаны с мерами по применению науки и техники в целях развития. В части III резолюции 3362 (S-VII) Ассамблеи от 16 сентября 1975 года, в которой наука и техника увязывается с новым международным экономическим порядком, также подчеркивается эта необходимость.

2. На своей первой сессии Подготовительный комитет Конференции Организации Объединенных Наций по науке и технике в целях развития постановил в отношении программы работы подготовительного периода к Конференции, что документация для этой Конференции должна включать документы, которые должен будет подготовить секретариат Конференции по каждому из пунктов повестки дня Конференции, включая план действий I/. Генеральному секретарю Конференции было предложено представить проект плана действий Подготовительному комитету в феврале 1979 года.

3. На своей второй сессии Подготовительный комитет принял резолюцию 4 (II) 2/, обращающуюся с просьбой о том, чтобы такие практические рекомендации были разработаны в сферах деятельности на национальном, региональном и международном уровнях. В той же резолюции он постановил начать на своей третьей сессии - на основе документации, запрошенной выше, - работу по существу содержания программы действий, которую предстоит принять Конференции и согласованное осуществление которой должно послужить основой решения проблем или преодоления препятствий, стоящих на пути применения науки и техники в интересах развития развивающихся стран; в связи с этим он предложил Генеральному секретарю Конференции представить Подготовительному комитету на его третьей сессии проект основных направлений программы действий, основанный на докладах региональных совещаний и национальных резюме,

1/ Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, тридцать вторая сессия, Дополнение № 43 (A/32/43 и Corr.3), приложение II, решение I (I), раздел F.

2/ Там же, Тридцать третья сессия, Дополнение № 43 (A/33/43 и Corr.1), приложение I.

которые будут представлены. В решении о документации к Конференции, принятом Подготовительным комитетом на той же сессии 3/, было указано, что предварительный проект программы действий должен быть подготовлен на основе национальных и региональных материалов, полученных в отведенные для этого сроки и должен быть представлен третьей сессии Подготовительного комитета в то время как проект программы действий, состоящий из сводного изложения представленных правительствами в национальных и региональных докладах предложений в отношении действий, должен быть представлен Подготовительному комитету на его четвертой сессии.

4. Рассматривая доклад Генерального секретаря Конференции о состоянии подготовки к Конференции, Экономический и Социальный Совет на своей второй очередной сессии в 1978 году постановил (резолюция 1978/70) просить Подготовительный комитет на его третьей сессии провести тщательное рассмотрение вопросов по существу, особенно проекта плана действий, который будет рассмотрен Конференцией, учитывая руководящие принципы нового международного экономического порядка. Он также просил Генерального секретаря Конференции передать проект программы действий Генеральной Ассамблее на ее тридцать третьей сессии для рассмотрения вместе с докладом Генерального секретаря о ходе работы, связанной с пунктом 70 предварительной повестки дня данной сессии Ассамблеи.

5. Проект направлений программы действий, основанный на докладах региональных совещаний, национальных резюме и документов, полученных Секретариатом Конференции до 28 августа 1978 года, был представлен Генеральной Ассамблее на ее тридцать третьей сессии (A/33/303). Несмотря на большое число документов, на которых основан настоящий проект основных направлений программы действий, документация из регионов на данном этапе еще не является полной и еще следует проанализировать значительное число национальных документов и резюме. Кроме того, ряд стран указали, что они представят пересмотренные национальные документы. Поэтому настоящий проект направлений должен рассматриваться в качестве предварительного проекта и проекта, в который могут вноситься изменения.

6. После рассмотрения проекта основных направлений программы действий Второй комитет Генеральной Ассамблеи на своем 61-м заседании 13 декабря 1978 года принял проект резолюции A/C.2/33/L.39/Rev.2 с внесенными в него устными поправками и рекомендовал его для принятия Генеральной Ассамблее (см. пункт 12 документа A/33/516). В соответствии с положениями этого проекта резолюции Генеральная Ассамблея, в частности, просит Генерального секретаря Конференции подготовить для представления Подготовительному комитету на его третьей сессии и в целях его рассмотрения:

3/ Там же, приложение II, решение 4 (II).

а) дополненный проект основных направлений программы действий, в котором будут сведены воедино рекомендации, предложенные правительствами на национальном и региональном уровнях, путем включения в него еще не вошедших рекомендаций;

б) подготовить предварительный проект программы действий, включающий на основании анализа информации, содержащейся в вышеупомянутом документе, теоретическую и концептуальную основу, а также рекомендации о конкретных мерах в отношении мероприятий на национальном, субрегиональном, региональном, межрегиональном и международном уровнях, охватывающие пункты повестки дня Конференции, и, в частности, разработку приспособления к местным условиям, применение и передачу достижений науки и техники в целях развития развивающихся стран, с тем чтобы содействовать проведению переговоров и достижению максимально возможной договоренности по основным вопросам до проведения Конференции.

7. Настоящий документ, подготовленный Секретариатом Конференции, учитывает просьбу, содержащуюся в пункте 6а выше, и прения, состоявшиеся во Втором комитете. Он основывается на анализе национальных документов, резюме и рекомендаций региональных совещаний, полученных по 14 декабря 1978 года включительно. К их числу относятся рекомендации совещаний, созванных пятью региональными экономическими комиссиями, и 105 национальных документов и резюме. Предварительный проект программы действий, разработанный в соответствии с просьбой, содержащейся в проекте резолюции, принятой Вторым комитетом (см. пункт 6б выше), содержится в документе A/CONF.81/PC.21.

8. При подготовке настоящего проекта направлений национальные доклады и резюме, а также региональные рекомендации для действий были тщательно проанализированы Секретариатом Конференции, а рекомендации выявлены и зафиксированы. Выбор рекомендаций из общего объема рекомендаций, выделенных для включения в проект основных направлений, представлял некоторые трудности. В некоторых документах рекомендации указаны конкретно; в других они следуют из изложения. Необходимо учитывать соответствующее значение, уделяемое одной и той же идее в различных документах, а также число документов, в основном поддерживающих то же самое предложение. Главным критерием для выбора рекомендаций была их практическая направленность.

9. Что касается структуры проекта основных направлений, то было признано более предпочтительным следовать пунктам и подпунктам повестки дня Конференции, изложенным в резолюции 2028 (LXI) Экономического и Социального Совета и принятым Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 31/184, а не строить ее на основе "горизонтальных" вопросов или в соответствии с национальными и региональными и международными действиями. В данном случае преимущество заключается в достижении соответствия с руководящими принципами, установленными Подготовительным комитетом для подготовки национальных документов.

/...

10. В своей резолюции 4 (II) Подготовительный комитет предложил Генеральному секретарю Конференции при подготовке проектов документов для обсуждения, и в особенности проекта программы действий, в рамках повестки дня Конференции в полной мере учитывать области, в которых могут возникнуть препятствия на пути развития, адаптации и применения науки и техники в целях развития развивающихся стран и которые в ходе процесса подготовки должны быть предметом исследований и требуют принятия мер на национальном, региональном и международном уровнях. Хотя предложение Подготовительного комитета постоянно имело в виду при подготовке проекта основных направлений, следует отметить, что подход большинства правительств при подготовке своих национальных документов заключался в рассмотрении препятствий. В связи с этим, Генеральный секретарь Конференции принял тот же самый подход при подготовке основных направлений программы действий; в результате число препятствий, рассматриваемых по подпункту "Устранение препятствий для лучшего использования знаний и возможностей в области науки и техники в целях развития всех стран, в особенности для их использования в развивающихся странах" (подпункт 1b повестки дня Конференции; см. раздел II ниже), было по необходимости ограничено.

11. В случае с подпунктом, касающимся новшеств науки и техники для преодоления препятствий на пути развития (1d), принятый метод заключался в представлении рекомендаций по пяти темам, выбранным Подготовительным комитетом на его второй сессии: продовольствие и сельское хозяйство; природные ресурсы, включая энергию; здравоохранение, населенные пункты и окружающая среда; транспорт и связь; и промышленность, включая производство средств производства. Многие страны, фактически, рассматривали необходимость в "новшествах науки и техники" или возможности для "новых видов" применения существующих научных или технических знаний в отношении пяти тем и со ссылкой на конкретные потребности стран.

12. Следует отметить, что, возможно, существует некоторое дублирование предложений о действиях в различных разделах проекта основных направлений, как, например, в случае необходимости в развитии трудовых ресурсов с помощью более совершенного образования и профессиональной подготовки или в случае необходимости в организационной инфраструктуре. Этот вопрос затрагивается в большинстве пунктов повестки дня Конференции; точно так же это относится к ряду другим основным вопросам, таких как роль женщины в развитии или высвобождение ресурсов для развития путем разоружения, которые косвенно рассматриваются в большинстве национальных документов и которые в настоящее время также активно рассматриваются в Организации Объединенных Наций и других международных органах.

/...

II. СВОД РЕКОМЕНДАЦИЙ, ВЫДВИНУТЫХ НА НАЦИОНАЛЬНОМ И РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЯХ

I. Наука и техника в целях развития

а) Выбор и передача технологии в целях развития

Национальная политика в отношении выбора и передачи технологии в целях развития

I3. Что касается технологической зависимости развивающихся стран, то большинство стран рекомендует правительствам разработать всеобъемлющую и единую национальную научно-техническую политику в качестве основного предварительного условия для достижения самообеспечения и обеспечения ее включения в национальную социально-экономическую политику путем принятия конкретных мер и создания правового и организационного аппарата, который обеспечит ее осуществление, постоянную оценку и корректировку. Такая научно-техническая политика должна быть направлена на обеспечение отдельных социальных и национальных потребностей и приобретение автономных технологических возможностей, основанных на местной научно-исследовательской деятельности, а также передаче, адаптации и ассимиляции.

I4. Научно-техническая политика должна соответствовать первоочередным задачам развития и делать упор на научно-исследовательской политике, производительном использовании людских и материальных ресурсов и их распределении, комплексном и сельскохозяйственном развитии, эффективной системе научно-технической информации, политике в области образования и профессиональной подготовки и т.д. Особо важный компонент научно-технической политики заключается в организации всеобъемлющих исследований запасов национальных ресурсов и осуществлении этих исследований.

Национальная инфраструктура для оценки и выбора технологии в целях развития

I5. Широко рекомендуется создание и укрепление научно-технической инфраструктуры развивающихся стран в целях облегчения, в частности процесса передачи технологии.

I6. Многие развивающиеся страны рекомендуют, чтобы учреждения в области научных исследований и опытно-конструкторских разработок (НИОКР) развивающихся стран приобрели возможности оценивать, приспособлять и в особенности раскомплектовывать импортную технологию, образуя таким образом технологический комплекс, соответствующий потенциалам ресурсов и целям национального развития.

/...

17. Большинство развивающихся стран рекомендуют создавать национальные центры по передаче и освоению технологии для координации и обеспечения всей соответствующей деятельности. Эти центры должны заниматься регулированием соглашений по передаче технологии, обладать необходимыми научными, техническими, юридическими и экономическими знаниями так, чтобы технология, импортируемая развивающимися странами, приобреталась на благоприятных условиях и соответствовала национальным целям и первоочередным задачам развития. Они должны быть также тесно связаны с национальной научной политикой и органами НИОКР.

Оценка и выбор технологии в целях развития

18. Некоторые страны, как развивающиеся, так и развитые, рекомендуют определить концепцию "технологии, соответствующей целям развития" на всемирной основе.

19. Большинство стран решительно рекомендуют, чтобы соответствующая технология, учитывая разнообразие потребностей и условий различных стран, носила специфический характер для различных стран и учитывала характерные особенности ресурсов и производства; она должна быть по своему характеру самой современной, сложной, так и традиционной; она должна представлять собой оптимальное сочетание самой современной и некапиталоемкой технологии.

20. Многие развивающиеся страны и некоторые развитые страны рекомендуют развивающимся странам уделять внимание выбору, адаптации и освоению технологии, специально увязанной с потребностями, условиями и запросами сельских районов, в качестве неотъемлемой части сбалансированной стратегии развития городских и сельских районов.

21. Эти же страны предлагают создать в развивающихся странах систему осуществления программ в целях внедрения технологических новшеств, задуманных в качестве средства для обеспечения участия и взаимных действий всех экономических и социальных организаций и органов, ответственных за разработку технологии в конкретных областях, а также тех, кто применяет эту технологию, и на кого она оказывает воздействие, то есть мелких фермеров, женщин и ремесленников. В этой связи содействие созданию микроэкономических групп должно оказываться путем применения различных средств, таких как предоставление патентов на изобретения, выдача регистрационных свидетельств, премий и принятие аналогичных стимулирующих мер.

22. Подчеркивается также значение осуществления крупных усилий по установлению связи между более современной технологией и традиционной технологией, основанной, главным образом, на сельских ресурсах и местной рабочей силе, в особенности для наименее развитых стран.

/...

23. Большинство развивающихся и ряд развитых стран рекомендуют, чтобы технология, импортируемая из развитых стран, оценивалась с точки зрения принимающих стран и чтобы промышленные проекты, в частности, оценивались с уделением должного внимания местным условиям.

24. Многие развивающиеся страны рекомендуют, чтобы, кроме экономических критериев, оценка технологии включала социальные, культурные, политические факторы и факторы, связанные с окружающей средой, с уделением должного внимания необходимости создания ориентированного на экспорт промышленного сектора.

25. Многие развивающиеся страны рекомендуют планирование, отбор и оценку двусторонних и многосторонних проектов сотрудничества с упором на оценку технологии с точки зрения общих национальных целей развития.

26. Многие страны также рекомендуют пересмотреть роль иностранных экспертов, занятых в оценке технологии, с тем чтобы постепенно заменить их квалифицированными национальными кадрами и полностью включить в процесс технологической оценки университеты и другие местные учебные заведения.

27. Один регион рекомендует активно содействовать и способствовать созданию аппарата для финансирования развития техники государственным и частным секторам, конкретные функции которых будут заключаться в предоставлении акционерного капитала для введения технологических новшеств на местах. Такой аппарат должен быть создан за счет средств, выделенных государственным и частным секторами.

Передача технологии в целях развития

28. Большинство развивающихся и многие развитые страны рекомендуют, чтобы, учитывая монополистический характер международного рынка технологии, передача технологии из развитых в развивающиеся страны:

а) осуществлялась на справедливых и равноправных условиях таким образом, чтобы она могла быть легко ассимилирована и адаптирована;

б) осуществлялась без каких бы то ни было условий и положений, сдерживающих или ограничивающих автономные научно-технические возможности развивающихся стран.

29. Многие развивающиеся страны рекомендуют развитым странам способствовать более полному доступу к технологии, которая появляется в результате усилий международного сотрудничества, а также технологии, передача которой не зависит от решений частных предпринимателей.

/...

30. Развивающиеся и многие развитые страны рекомендуют принять эффективный международный кодекс поведения в области передачи технологии 4/ и адекватные механизмы для его осуществления. Многие развивающиеся страны рекомендуют далее, чтобы такой кодекс поведения имел обязательную силу.

31. Многие развивающиеся и некоторые развитые страны рекомендуют разработать кодекс поведения для транснациональных корпораций 5/, и, в частности, чтобы эти корпорации осуществляли и стимулировали научные исследования в своих филиалах, расположенных в развивающихся странах. Многие развивающиеся страны рекомендуют, чтобы транснациональные корпорации создавали центры профессиональной подготовки в развивающихся странах, для того чтобы оказать помощь этим странам в адаптации, использовании и освоении технологии. Они также рекомендуют, чтобы транснациональные корпорации поощряли организацию подрядов на местах.

32. В целях предоставления преференциального режима развивающимся странам и укрепления их автономных научно-технических возможностей многие развивающиеся страны рекомендуют пересмотреть Парижскую конвенцию об охране промышленной собственности. Ряд развитых стран также подчеркивает значение текущих переговоров по этому вопросу 6/.

33. Одна развитая страна рекомендует, чтобы промышленно развитые страны приняли правила для облегчения передачи соответствующей технологии развивающимся странам.

34. Один регион рекомендует осуществлять политику, обеспечивающую активное участие государства в разработке правил, отвечающих национальным интересам. Основная цель такой контрольной деятельности должна заключаться в установлении контактов с продавцами и покупателями технологии с тем, чтобы избежать ненужных или излишних закупок, чрезмерных расходов или положений, наносящих ущерб национальным интересам. Кроме того, этот регион рекомендовал провести исследование по вопросу о применении систем, уже являющихся компонентом государственного аппарата, в целях учета импорта для регулирования приобретения технологии, включенной в товары, в частности, промежуточную продукцию и средства производства.

4/ Этот кодекс в настоящее время рассматривается Конференцией Организации Объединенных Наций по международному кодексу поведения в области передачи технологии.

5/ Этот кодекс рассматривается Межправительственной рабочей группой по разработке кодекса поведения.

6/ Пересмотр Парижской конвенции является целью дипломатической конференции по пересмотру Парижской конвенции, которая должна состояться 4 февраля-4 марта 1980 года.

/...

35. Многие развивающиеся страны признают основополагающую необходимость стимулировать распространение в стране среди конечных потребителей, а также местных предприятий технологии, предлагаемой учреждениями в области НИОКР. Рекомендуются, чтобы правительства развивающихся стран играли более активную роль в стимулировании такого распространения технологии путем оказания содействия учреждениям в области НИОКР, технологическим ассоциациям, техническим конференциям и журналам, а также консультативным службам.

36. Многие страны рекомендуют создать соответствующие механизмы для обеспечения развивающихся стран соответствующей информацией об альтернативных источниках технологии и условиях передачи и систематически опубликовывать и распространять соглашения о передаче технологии, включая показательные договоры, и данные о сделках между развитыми и развивающимися странами.

Кадры для выбора и передачи технологии в целях развития

37. Многие развивающиеся страны рекомендуют создавать и укреплять соответствующие научно-технические кадры, необходимые для оценки, выбора, адаптации и освоения технологии. Рекомендуются подготавливать местный научно-технический персонал для анализа контрактов по передаче технологии и соответствующих переговоров с правительствами развитых стран и частными корпорациями.

Региональное и субрегиональное сотрудничество и роль международных организаций в выборе и передаче технологии в целях развития

38. Многие развивающиеся и некоторые развитые страны рекомендуют, чтобы система Организации Объединенных Наций и ее организации играли более активную роль в консультациях и оказании помощи развивающимся странам по аспектам, связанным с передачей технологии, для того чтобы они могли получить более благоприятные условия.

39. Многие страны рекомендуют организациям системы Организации Объединенных Наций объединить свои ресурсы для подготовки граждан развивающихся стран для осуществления сложной задачи выбора и приобретения технологии на равноправных условиях.

40. Многие развивающиеся страны рекомендуют организациям системы Организации Объединенных Наций содействовать развитию соответствующих учреждений в развивающихся странах для поддержания и регулирования операций по передаче технологии.

/...

4Г. Многие развивающиеся страны решительно выступают за региональное и субрегиональное сотрудничество в области выбора и передачи технологии и рекомендуют:

а) создавать/укреплять региональные и субрегиональные центры по передаче технологии;

б) создавать/укреплять региональные и субрегиональные банки данных для облегчения задачи выбора и адаптации технологии развивающимися странами;

с) укреплять на региональной и субрегиональной основе учреждения в области НИОКР, консультативные организации и институты по подготовке научно-технических кадров;

д) создавать региональные и субрегиональные механизмы для оценки технологии.

/...

Роль развитых стран в выборе и передаче технологии в целях развития

42. Многие развивающиеся страны и некоторые развитые страны подчеркивают необходимость в действиях со стороны правительств развитых стран для того, чтобы облегчить передачу соответствующей потребностям технологии на благоприятных условиях. Рекомендуются следующие меры:

- a) создание соответствующих информационных центров и банков промышленной информации для выявления поставщиков технологии и партнеров по смешанным предприятиям;
- b) стимулирование частных компаний, с тем чтобы они уделяли внимание особым потребностям развивающихся стран и приспособливали свои промышленные проекты в развивающихся странах к местным условиям;
- c) выделение субсидий в форме помощи для покрытия расходов развивающихся стран на приобретение патентов;
- d) обеспечение того, чтобы договоры по передаче технологии охватывали положения о "раскомплектовании" поставляемой технологии и о максимальном использовании местных кадров и местного сырья;
- e) поощрение соглашений о смешанных предприятиях между мелкими и средними предприятиями в развитых и развивающихся странах;
- f) оказание помощи развивающимся странам в обеспечении их собственных научно-исследовательских и технических центров путем предоставления соответствующих финансовых взносов и обеспечения их аппаратурой;
- g) снятие секретности с изобретений, которые могут оказать содействие развитию развивающихся стран.

- в) Устранение препятствий для лучшего использования знаний и возможностей в области науки и техники в целях развития всех стран, в особенности для их использования в развивающихся странах

43. Большинство развивающихся стран признают, что, для того, чтобы обеспечить лучшее использование науки и техники в целях их развития, необходимо устранить различные, как внутренние, так и внешние препятствия и что в качестве предварительного условия их устранения требуется систематический анализ и исследование этих препятствий.

44. Многие развивающиеся страны считают, что отсутствие понимания научно-технических проблем, зачастую в контексте социальной структуры, культурного наследия, системы ценностей и религиозных традиций страны, может представлять важное препятствие для применения науки и техники.

/...

Образование и профессиональная подготовка

45. Большинство стран рекомендует переориентацию систем формального и неформального образования с тем, чтобы они лучше соответствовали национальным потребностям, путем применения науки и техники, и рекомендует установить соответствующие связи между образованием и профессиональной подготовкой, исследованиями и разработками и потребителями в производительном секторе, то-есть в сельском хозяйстве и промышленности.

46. Большинство стран также рекомендует, чтобы национальные системы образования и профессиональной подготовки обеспечивали достаточное количество должным образом подготовленных научно-технических работников с практическими и профессиональными навыками, в особенности необходимыми для удовлетворения потребностей сельских районов; средства массовой информации могли бы играть решающую роль в этом отношении.

47. Многие страны рекомендуют подготовить и укрепить управленческие кадры в области научно-исследовательской и производственной деятельности как в сельском хозяйстве, так и в промышленности.

48. К числу других рекомендаций, касающихся подготовки рабочей силы, относятся следующие:

а) определение потребностей в технических кадрах в различных секторах;

б) создание стимулов для женщин работать в области науки и техники;

с) профессиональная подготовка без отрыва от производства или программы подготовки во время отпусков при финансовой поддержке промышленности;

д) поощрение и профессиональная подготовка населения, не имеющего официальных документов о полученном образовании, но обладающего техническими способностями;

е) лучшая координация между отбором кандидатов для программ обучения или профессиональной подготовки за рубежом и конкретными потребностями в рабочей силе на национальном уровне;

ф) изменение традиционной системы окладов и стимулов, с тем чтобы обеспечить соответствующее материальное вознаграждение ученых и технологов;

г) соответствующее положение в договорах о передаче технологии относительно подготовки достаточного количества местного персонала, включая соответствующих работников в области НИОКР;

h) обеспечение подготовки кадров в области управления и применения технологии;

/...

- i) улучшение системы обучения второй ступени в области наук;
- j) создание систем равного вознаграждения научно-технических работников как в области научных исследований, так и в области управления.

90

Меры по борьбе "с утечкой умов"

49. Большинство развивающихся стран рекомендует разработать общую стратегию для прекращения процесса утечки умов, а также возвращения на родину своих квалифицированных кадров. Эта проблема в особенности подчеркивалась наименее развитыми странами.

50. К числу других рекомендаций, сделанных в этом отношении рядом стран, относятся следующие:

a) изучение возможности внедрения юридических мер для предотвращения ухода некоторых категорий научно-технических кадров;

b) убеждение развитых стран не нанимать граждан менее развитых стран без согласия заинтересованных правительств;

c) стимулирование технических и профессиональных кадров для того, чтобы побуждать их оставаться в своих странах и работать по избраным ими специальностям. Такие стимулы включают повышение их заработной платы, улучшение их условий работы и окружающей среды, внедрение системы премий, продвижение по службе в зависимости от производственных успехов и профессиональная подготовка без отрыва от производства;

d) рассмотрение других средств, позволяющих противодействовать эмиграции подготовленных кадров;

e) изучение причин, масштабов и воздействия "утечки" квалифицированных кадров из развивающихся стран для разработки соответствующих политических мер.

51. Многие страны рекомендуют, чтобы система Организации Объединенных Наций более активно занималась решением проблемы "утечки умов". Некоторые страны рекомендуют, чтобы в качестве компенсационной меры в отношении утечки умов принимающие развитые и более обеспеченные развивающиеся страны создали международный фонд под эгидой Организации Объединенных Наций, который использовался бы, в частности, для укрепления профессиональной подготовки и другой инфраструктуры в соответствующих развивающихся странах.

52. Одна развивающаяся страна призывает разработать международную программу сотрудничества для повышения квалификации за рубежом граждан из развивающихся стран в областях, имеющих жизненно важное значение, однако такая подготовка не обязательно образом может быть связана с обучением студентов из самих принимающих стран.

/...

53. Одна развивающаяся страна рекомендует создать специальный международный фонд для разработки программ по подготовке кадров в целях проведения технических исследований в странах третьего мира таким образом, чтобы каждая страна могла осуществлять подготовку кадров в областях, имеющих первоочередное значение для проведения научных исследований.

Растущее понимание роли науки и техники в развивающихся странах

54. Многие страны подчеркивают и рекомендуют, что необходимо предпринять специальные усилия для того, чтобы создать более приемлемые социальные и культурные условия для лучшего применения науки и техники в целях развития. Такие изменения могут быть достигнуты, в частности, путем большего применения науки и техники в сельских районах, более широкой грамотности и обеспечения того, чтобы понимание роли науки и техники вошло в жизнь населения, в особенности беднейших слоев населения.

Региональное сотрудничество и роль международных организаций в устранении препятствий для лучшего использования науки и техники

55. Большинство стран рекомендует, чтобы система Организации Объединенных Наций и другие международные организации играли более значительную роль в подготовке научно-технических кадров в развивающихся странах с помощью сети программ на субрегиональном, региональном и межрегиональном уровнях.

56. Многие страны также рекомендуют организовать более широкое международное и региональное сотрудничество в области образования и научных исследований, и на более конкретном уровне в подготовке региональных списков технических, конструкторских и консультационных фирм и в ведении списка экспертов, учреждений в области НИОКР и имеющейся технологии.

с) Методы включения науки и техники в процесс экономического и социального развития

Наука и техника как средство социально-экономического развития

57. Многие развивающиеся страны и ряд развитых стран рекомендуют, чтобы национальная стратегия развития основывалась на признании тесных взаимоотношений между процессами развития с помощью применения науки и техники и экономическими, социальными, политическими, культурными структурами общества.

58. Они также рекомендуют, чтобы возможности, возникающие в результате применения науки и техники, были доступны среднему человеку, способствовали уменьшению неравенства в обществе, помогали удовлетворению национальных потребностей и увеличивали число рабочих мест.

/...

Технология и планирование в целях развития

59. Многие развивающиеся и развитые страны рекомендуют, чтобы научно-техническая политика была полностью включена в общий процесс национального планирования. Научно-техническая политика должна соответствовать фискальной, инвестиционной, налоговой политике и политике распределения доходов, согласовывая краткосрочные потребности, а также долгосрочные задачи. Такое включение должно также охватывать стандартизацию, контроль за качеством, метрологию и другие соответствующие службы.

60. Ряд развитых и развивающихся стран считает процесс планирования основным методом включения науки и техники в социальное и экономическое развитие.

61. Некоторые развивающиеся и развитые страны рекомендуют, чтобы в процессе включения науки и техники в социально-экономическое развитие должное внимание уделялось таким внутренним социально-экономическим преобразованиям, как аграрные реформы, национализация средств производства, распределение дохода и национализация иностранных предприятий.

62. Многие развивающиеся и ряд развитых стран рекомендуют национальным правительствам брать на себя полную ответственность за эффективное включение науки и техники в процесс национального развития.

63. Они рекомендуют далее, чтобы национальные правительства установили четкие первоочередные задачи развития с соответствующими финансовыми, людскими и материальными ресурсами.

Совершенствование системы науки и техники.

64. Некоторые страны как развивающиеся, так и развитые рекомендуют уделять особое внимание потребности в более быстром распространении новшеств и в особенности в укреплении функциональной связи между существующими научно-исследовательскими центрами и учебными заведениями, с одной стороны, и секторами производства, распределения и обслуживания, с другой.

65. Многие развивающиеся и развитые страны рекомендуют создать и укрепить консультативные службы как в области агропропаганды, так и промышленной пропаганды для того, чтобы включить науку и технику в процесс национального социально-экономического развития.

66. Ряд стран подчеркивают необходимость выделения в рамках национального плана минимального процента валового национального продукта (ВНП) на цели исследования и разработок.

/...

67. Страны одного региона рекомендуют, чтобы субсидии в частный сектор направлялись в целях обеспечения "ноу-хау" на местах. Государственная политика должна содействовать разработке рекомендаций в отношении национальных первоочередных областей научных исследований, которые будут осуществляться этим сектором, и конкретному определению научных проблем, которые должны рассматриваться непосредственно государственным сектором и институтами, финансируемыми за счет средств из государственного бюджета.

68. Ряд стран рекомендуют оказывать содействие фундаментальным исследованиям в качестве важной базы для местного научно-технического развития. Некоторые страны рекомендуют более утилитарный, а не академический подход к результатам научных исследований и подчеркивают особое значение прикладных исследований и технического развития для стран с ограниченными ресурсами.

69. Некоторые страны как развитые, так и развивающиеся рекомендуют значительно улучшить связь между научно-техническими кругами и руководящими органами, ответственными за экономическое и социальное планирование. В целом понимание населением значения роли науки и техники в целях развития должно быть улучшено для того, чтобы облегчить их включение в экономическое и социальное планирование.

70. Многие развивающиеся страны рекомендуют большую мобилизацию и проявление национальной политической воли для того, чтобы обеспечить более активное включение науки и техники в социальное развитие.

а) Новшества науки и техники для преодоления препятствий на пути к развитию

71. Развивающиеся и развитые страны вносят ряд конкретных предложений, рекомендуя либо исследования для получения новых знаний, либо активизацию усилий по применению существующих знаний.

72. Продовольствие и сельское хозяйство

а) Применение новых или усовершенствованных научных и технических методов возделывания земель в целях модернизации сельского хозяйства в развивающихся странах для повышения производительности труда в области сельского хозяйства;

б) совершенствование традиционных и местных сельскохозяйственных технологий и сельскохозяйственных производственных методов; новшества в освоении новой технологии такие, как дешевые тракторы и тракторы с низким потреблением горючего; внедрение бактерий, связывающих азот в почве, для небобовых культур; новые продовольственные культуры; засухоустойчивые культуры; внедрение современной технологии для выведения более продуктивных пород скота;

/...

с) освоение новых или более совершенных методов выращивания и селекции высокоурожайных и болезне- и засухоустойчивых сортов растений и животных, в том числе создание соответствующих национальных и региональных центров для репродукции и распределения таких сортов семян и пород животных;

д) активизация научных исследований в области биохимии и генетики и проведение их в области улучшения сортов растений и пород домашнего скота; применение методов в области сельскохозяйственной ирригации для выращивания улучшенных сортов зерновых;

е) использование методов применения радиоактивных изотопов в таких областях, как физиологические исследования, контроль над применением удобрений, экологические исследования в области борьбы с сельскохозяйственными вредителями и контроль над использованием водных ресурсов.

ф) разработка более совершенных методов лечения и борьбы с болезнями растений и животных и сельскохозяйственными вредителями, включая биологический контроль; создание вакцин, которые можно производить на месте;

г) разработка более совершенных методов ирригации и систем хозяйственного использования водных ресурсов; более совершенные методы сохранения и мелиорации почвы для сельскохозяйственного использования и скотоводства; создание более совершенных видов удобрений, которые могут производиться на месте;

н) совершенствование и модернизация традиционных послеуборочных методов хранения и защиты урожая, в том числе исследование новых методов хранения; более совершенные системы борьбы с насекомыми и грызунами; более совершенные методы сушки, переработки и консервирования продовольствия; проведение исследований в области использования отходов сельскохозяйственного производства;

и) развитие морского и речного рыболовства, включая разработку новых методов обработки, сохранения, транспортировки и сбыта рыбы и других морских ресурсов; разработка методов разведения рыбы;

ж) разработка более совершенных методов сохранения и хозяйственного использования лесов, в том числе исследование быстрорастущих сортов деревьев и новых методов восстановительных лесопосадок;

к) исследования в области опреснения морской воды для сельскохозяйственного использования;

л) исследования в области увеличения продуктивности сельского хозяйства засушливых и полусушливых районов, разработка новых методов, позволяющих решить проблему засухи;

/...

м) применение современных методов в области сельского хозяйства, таких как освоение имеющихся земель, улучшение системы ирригации и создание служб прогнозирования урожая и систем своевременного оповещения о стихийных бедствиях; ⁹⁴

п) отбор, акклиматизация и разведение дикорастущих растений для производства продовольствия и кормов для скота;

о) улучшение и диверсификация злаковых культур, используемых для производства алкогольных напитков, специй и основных маслянистых культур и растений, применяемых в фармацевтической промышленности, путем применения более эффективных методов для удовлетворения на местах потребностей потребителей и промышленности, а также в целях экспорта.

73. Природные ресурсы, включая энергию

а) Развитие и применение современных методов дистанционного зондирования и других методов в области использования космического пространства для проведения геологических обзоров, классификации почв, охраны зеленых насаждений, оценки состояния воздуха и борьбы с загрязнением воды, подготовки инвентаризации в области сельского хозяйства и создание более эффективных систем по предупреждению стихийных бедствий;

б) развитие и применение современных технологий для экспериментальной добычи, обработки и сохранения природных ресурсов, включая охрану окружающей среды;

в) исследование и разработка ресурсов засушливых районов и их экономическое использование, в частности, стероидов, волокон, масел и сырья, применяемого в фармацевтической промышленности;

г) развитие и использование альтернативных источников энергии для использования их в деревнях, например, солнечной энергии, энергии биогаза, гидроэнергии, энергии ветра, энергии океанских волн, геотермической энергии, растительного масла, дерева, угля для внутренних, коммерческих и сельскохозяйственных нужд;

д) разработка улучшенных методов управления невозобновляемыми источниками энергии и их сохранения, в частности, ископаемых видов топлива и природного газа;

е) исследования и разработка технологии в нефтехимической промышленности, отвечающей интересам развивающихся стран;

ж) дальнейшее развитие и использование источников ядерной энергии.

74. Здравоохранение, населенные пункты и окружающая среда

а) Активизация научных исследований в целях выявления причин, предупреждения и лечения заболеваний, которым подвержена значительная часть населения развивающихся стран, таких как малярия и шистосомоз, и заболеваний, связанных с недоеданием;

б) исследование местных лечебных растений и традиционной медицинской практики и методов, применяемых на местах, в целях развития местной фармацевтической промышленности; сотрудничество между развитыми и развивающимися странами в систематическом отборе и производстве таких натуральных продуктов; разработка более совершенных методов международного контроля за исследованиями всех лекарств, представляющих особый интерес для развивающихся стран;

/...

с) разработка более совершенных методов медицинского обслуживания и управления и более совершенных систем медицинской помощи, приспособленных к использованию в развивающихся странах, а также создание более совершенных систем санитарного просвещения;

д) исследования по вопросам разработки предупредительных и исправительных мер в целях борьбы с недоеданием; разработка методов переработки и консервирования имеющихся на месте продовольственных продуктов, в том числе устранение афлатоксинов; улучшение белкового содержания в питании матерей и детей; и развитие и использование высокопитательных продуктов питания;

е) активизация исследований в области химической и промышленной токсикологии, в частности, по проблемам, существующим в развивающихся странах;

ф) укрепление исследований по проблемам окружающей человека среды в развивающихся странах; более широкое использование сконструированных и изготовленных на местах материалов и оборудования в области городского строительства, строительства больниц, медицинских пунктов, школ и т.д.

75. Транспорт и связь

а) Применение современной технологии в области улучшения систем дорожного, железнодорожного, воздушного и морского транспорта, в том числе сети связи в развивающихся странах;

б) разработка более совершенных методов для улучшения передвижения сельского населения путем создания простых систем транспорта, в частности, модификации автомобилей, велосипедов, мотоциклов и улучшения традиционных транспортных средств;

с) разработка более дешевых методов городского дорожного строительства с использованием имеющихся на местах ресурсов;

д) совершенствование методов связи в сельских общинах посредством более активного использования радиосвязи, коротковолновых передатчиков/приемников с ножным приводом и т.д.;

е) создание более совершенных и эффективных систем связи, узлов междугородней телефонной и телеграфной связи между соседними развитыми странами;

ф) исследование более совершенных методов для развивающихся стран, особенно средств электронной связи и технологии ЭВМ;

/...

г) обеспечение более совершенных и соответствующих портовых сооружений и улучшенная технология для быстрой транспортировки и подъема грузов особенно в том, что касается стран, не имеющих морского берега.

76. Промышленность, включая производство средств производства

а) Прикладные исследования и разработка в важных промышленных секторах, таких как производство удобрений, пестицидов, лекарств, бумажной массы, текстильных изделий, стали и обработка продовольствия; использование местных трудовых ресурсов; расширение обработки сырья в развивающихся странах;

б) промышленное исследование, направленное на обеспечение развития полного цикла обрабатывающих отраслей, путем повышения качества упаковки и продукции сборочных предприятий в развивающихся странах;

с) исследования в области химических процессов, которые приведут к новой или более совершенной технологии и возросшему использованию сырья и переработанных отходов для производства побочной продукции, направленного на замену импортируемой продукции;

д) модернизация и расширение традиционно трудоемких отраслей промышленности в сельской местности, таких как ручные ремесла, вязание, изготовление изделий из бамбука, изготовление тростей, резьба по дереву и на камне. Создание соответствующих учреждений, стимулирование, а также законодательная поддержка развитию таких традиционных промыслов;

е) разработка в сельской местности недорогостоящей находящей практическое применение и обеспечивающей занятость технологии для кустарных промыслов и мелкомасштабных отраслей промышленности, обеспечения ирригации в сельских районах, снабжения питьевой водой; разработка и производство недорогостоящих строительных материалов и материалов, применяемых в дорожном строительстве, а также разработка методов и всестороннее использование опыта и ресурсов, имеющихся на местах;

ф) совершенствование методов борьбы с промышленным загрязнением окружающей среды;

г) программы научных исследований и разработок для содействия промышленности по производству промежуточной продукции и средств производства в развивающихся странах.

/...

2. Организационные мероприятия и новые формы международного сотрудничества в применении науки и техники

а) Создание и расширение организационных систем в развивающихся странах для науки и техники

77. Многие развивающиеся и некоторые развитые страны рекомендуют создавать или укреплять учреждения в развивающихся странах для того, чтобы достичь следующих целей:

а) выявление и разделение на категории рабочей силы, материалов и финансовых ресурсов, имеющихся для применения науки и техники в целях национального развития;

б) разработка плана по применению науки и техники, соответствующего целям национального развития и реалистичного с точки зрения экономики и политики;

с) разработка особых скоординированных программ, основанных на этом плане;

д) осуществление программ и их постоянное рассмотрение как на микро-, так и на макроуровнях;

е) укрепление правовых и организационных механизмов для того, чтобы способствовать более широкому использованию науки и техники в процессе экономического и социального развития, укрепление роли государства, а также национальных систем для получения, распространения и передачи научно-технических знаний. Это должно осуществляться в тесной связи между знаниями и системами производства и обучения.

78. Некоторые развивающиеся страны рекомендуют конкретно, чтобы система Организации Объединенных Наций помогала в создании и укреплении этих учреждений; другие рекомендуют, чтобы поддержка этой задачи обеспечивалась учреждениями, функционирующими на региональном уровне.

79. Страны одного региона рекомендуют создать эффективный механизм для совместного финансирования технического развития государственным и частным секторами. Функции этого механизма будут состоять в том, чтобы предоставлять капитал для предприятий с повышенным риском, который необходим для организации местных технических нововведений в обоих секторах.

80. Страны одного региона рекомендовали создать систему, с помощью которой относительно менее развитые страны имели бы доступ к технике, имеющейся в других развивающихся странах, на справедливых и выгодных условиях.

/...

81. Многие развивающиеся страны рекомендуют, чтобы по возможности на самом высоком политическом уровне был создан и национальный орган по разработке национальной научно-технической политики.

82. Многие развивающиеся страны также рекомендуют, чтобы был создан национальный совет по науке и технике широкого состава (НСНП), состоящий из высокопоставленных представителей различных секторов, для того, чтобы предоставлять консультации по всем вопросам, связанным с наукой и техникой, включая национальные первоочередные задачи для исследований и разработок.

83. Многие развивающиеся страны и одна развитая страна рекомендуют создать национальные финансовые учреждения для предоставления капитала для проектов, имеющих значительный научно-технический компонент, и для создания/укрепления трудовой и физической инфраструктуры. Они должны также обеспечить соответствующие фонды для совместных проектов в развивающихся и развитых странах.

Национальные организационные системы для исследований, разработок и консультаций

84. Многие развивающиеся страны рекомендуют создать орган, состоящий из директоров всех научно-исследовательских институтов страны для координации национальной научно-исследовательской деятельности. Такой совет должен также установить связи с международными научно-исследовательскими институтами таким образом, чтобы сосредоточить свое внимание на проблемах развивающихся стран.

85. Многие развивающиеся страны рекомендуют, чтобы промышленные предприятия, как в частном, так и государственном секторе, а также университеты имели стимул осуществлять исследования и разработки по неотложным национальным проблемам.

86. Некоторые развивающиеся страны рекомендуют уделять больше внимания роли промышленных обзоров и пропагандистских учреждений, а также учреждений по стандартизации и контролю за качеством.

87. Многие развивающиеся страны и некоторые развитые страны рекомендуют создать соответствующие национальные учреждения, отвечающие за внедрение результатов лабораторных исследований. Такие национальные учреждения должны сотрудничать с параллельными учреждениями в их регионе.

88. Многие развивающиеся страны и некоторые развитые страны рекомендуют создать или укрепить национальные и региональные центры по передаче технологии. Эти центры, кроме регулирования соглашений по передаче технологии, должны также осуществлять оценку технологии.

/...

Организационные механизмы для профессиональной подготовки и подготовки кадров

89. Многие развивающиеся страны и некоторые развитые страны подчеркивают значение перестройки и переориентации учебных заведений и институтов по подготовке кадров в развивающихся странах, с тем чтобы они соответствовали целям национального самообеспечения и цели достижения автономных технологических возможностей.

90. Многие развивающиеся страны рекомендуют коренным образом изменить систему педагогики в школах, с тем чтобы переориентировать ее во все большей степени в направлении науки и техники.

91. Одна развивающаяся страна рекомендует создать национальный институт по эксплуатации и ремонту техники в стране. Многие развивающиеся страны подчеркивают значение подготовки технических специалистов в развивающихся странах, включая элементарную подготовку и подготовку по эксплуатации и ремонту научного оборудования. Некоторые развитые страны рекомендуют осуществлять большие усилия для расширения учебной деятельности в стране вместо подготовки за рубежом.

92. Группа стран рекомендует создать учреждения для подготовки научно-технического персонала. Кроме того, на всех уровнях необходимо систематически организовывать центры и программы для повышения квалификации профессиональных и технических работников для того, чтобы подготовить специализированный персонал для надлежащего обеспечения всех звеньев цепи, которая связывает научно-технические исследования с проблемами производства.

- b) Исследования и разработки в промышленно развитых странах в отношении проблем, представляющих важность для развивающихся стран

Использование в области исследования и разработок развитых стран в интересах развивающихся стран

93. Некоторые страны рекомендуют облегчить доступ к результатам исследований и разработок, осуществляемых в развитых странах, и создать механизм сотрудничества между системами нововведений в развитых странах и системой производства в развивающихся странах.

94. Многие развивающиеся страны рекомендуют, чтобы учреждения в области НИОКР в развитых странах:

- a) более эффективно координировали свою деятельность для того, чтобы в максимальной степени использовать свой научно-технический потенциал в интересах развивающихся стран;

/...

в) выделяли часть своих расходов на исследования и разработки на решение проблем развивающихся стран и активно вовлекали ученых из развивающихся стран в такую деятельность. Одна развивающаяся страна рекомендует увеличить эту долю до 0,05 процента ВВП развитых стран.

95. Многие страны также рекомендуют, чтобы учреждения в области НИОКР в развитых странах осуществляли исследовательскую работу, которая обеспечила бы адаптацию существующих технологий и развитие новых технологий, которые соответствовали бы потребностям, условиям и первоочередным задачам развивающихся стран, и принимали соответствующие меры для использования результатов таких исследований в интересах конечных потребителей в развивающихся странах, в особенности их беднейших слоев населения.

96. Некоторые развивающиеся страны предлагают уменьшить расходы развитых стран на исследования и разработки в области вооружений и призывают к непосредственному выделению части этих расходов на финансирование деятельности в области исследований и разработок для социально-экономического развития развивающихся стран.

97. Многие страны как развитые, так и развивающиеся рекомендуют активизировать усилия развитых стран в области исследования и разработки по следующим направлениям, имеющим решающее значение для развивающихся стран: продовольствие и сельское хозяйство; традиционные и нетрадиционные источники энергии; освоение природных и водных ресурсов; жилищное строительство и строительные материалы; общественное здравоохранение; индустриализация.

Региональное и международное сотрудничество в области исследований и разработок в интересах развивающихся стран

98. Многие страны рекомендуют пригласить промышленно развитые страны участвовать в финансировании и создании региональных и международных научно-исследовательских институтов/центров по проблемам, состоящим на стыке различных наук, в развивающихся районах в качестве базы для совместной работы.

99. Ряд других стран рекомендует увязывать между собой деятельность учреждений в области НИОКР для образования международной сети в целях укрепления НИОКР в развивающихся странах, проведения исследовательских программ, связанных с их проблемами развития, и содействия обмену научной и технической информацией и распространению результатов таких исследований.

100. Одна страна рекомендует создать международную научно-исследовательскую программу в области медицинских исследований в интересах всех развивающихся стран.

/...

- с) Механизмы по обмену научно-технической информацией и опытом, имеющим значение для развития

Национальная политика и инфраструктура для научно-технической информации

IO1. Большинство стран, признавая, что научно-техническая информация является основным требованием для применения науки и техники в целях развития, рекомендуют придавать должное значение вопросам информации в национальных планах и политике в области развития. Значительное количество стран, кроме того, рекомендует разрабатывать национальную политику в области информации, совместимую с первоочередными задачами развития, в которых ясно излагаются цели программы действий для их осуществления.

IO2. Ряд стран рекомендует создать или назначить национальный орган, который планировал бы и координировал информационные системы и деятельность, а также консультировал бы правительства по ряду вопросов, связанных с политикой в области информации. Такой орган должен также координировать участие стран в региональных и международных системах сотрудничества.

IO3. Большинство стран рекомендует создать и укрепить развитую национальную структуру в области информации, способную обеспечивать сбор, хранение, обработку, поиск и распространение научно-технической информации; она должна быть обеспечена соответствующим персоналом, средствами, материалами и оборудованием.

/...

104. Многие страны рекомендуют разработать общенациональные совместные информационные системы, которые будут соответствовать национальным потребностям, возможностям и средствам. С их помощью можно будет обслуживать директивные органы, научно-исследовательские учреждения, предпринимателей и других потребителей, в особенности в сельских районах; и они будут функционировать на соответствующем уровне технического развития.

105. Многие развивающиеся страны рекомендуют уделять первоочередное внимание промышленно-технологическим информационным системам, которые бы включали статистику по науке и технике, информацию об источниках получения техники, об экспертах, инженерах и консультантах, о патентах и других аспектах отбора, оценки и передачи и разработки техники.

106. Многие страны, признавая преимущество участия в региональных и международных информационных системах, рекомендуют, чтобы национальные системы были совместимы с международными стандартами и процедурами для того, чтобы облегчить обмен информацией.

107. Некоторые страны рекомендуют разработать национальную библиографическую службу для организации материала на месте, справочную службу для направления потребителей в соответствующие информационные источники.

108. Многие страны рекомендуют организовать программу подготовки библиотекарей и ученых по вопросам информации для управления национальными информационными системами и службами, включая подготовку персонала по вопросам пропаганды.

109. Многие страны настоятельно предлагают укреплять и координировать службы пропаганды по вопросам сельского хозяйства и промышленности для распространения практической информации в ассимилируемой форме для конечных потребителей, в особенности в сельских районах и для предоставления обратной информации для научно-исследовательских и опытно-конструкторских организацией.

110. Ряд стран рекомендует регулярно издавать на национальных языках рефераты и выдержки из соответствующих научно-исследовательских и технических изданий, публикуемых во всем мире, а также информацию о крупных нововведениях. Некоторые рекомендуют поощрять издание национальных научных журналов.

111. Большое число стран рекомендует, чтобы развивающиеся страны способствовали развитию прямых личных контактов между научно-техническими работниками этих стран, а также развитие контактов с научно-техническими работниками в развитых странах путем проведения конференций, совещаний, визитов, ознакомительных поездок, создания научных и профессиональных ассоциаций.

/...

Международное сотрудничество в области обмена научно-технической информацией

II2. Большинство стран рекомендует расширить региональные и субрегиональное сотрудничество для создания и укрепления региональных информационных центров и систем, региональных банков данных, региональных центров по подготовке библиотекарей, специалистов в области информации и работников по пропаганде знаний.

II3. Большинство стран рекомендует более широкий обмен информацией на региональном и субрегиональном уровнях, в частности путем создания перечней служб по промышленному конструированию и предоставлению консультаций, а также перечней по машинам, оборудованию и аппаратуре, производимым в развивающихся странах, а также путем обмена информацией по имеющейся технике, экспертам, о деятельности научно-исследовательских и опытных конструкторских учреждений, о контрактах, касающихся патентов и лицензий, а также о возможностях в области сбыта товаров. Многие рекомендуют также проводить конференции и публиковать книги или периодические издания по вопросам субрегионального и регионального значения; осуществлять сотрудничество по техническому переводу соответствующей литературы; и издавать региональные общие каталоги, доклады, журналы и другие соответствующие публикации.

II4. Большинство стран, как развивающихся, так и развитых, рекомендуют чтобы эти национальные и региональные усилия дополнялись усилиями развитых стран, системы Организации Объединенных Наций и других соответствующих международных организаций. Эту форму помощи можно разделить на три широкие категории:

а) организационные и инфраструктурные: укрепление национальной информационной инфраструктуры и службы пропаганды знаний; разработка национальных и региональных информационных систем; создание отраслевых или специализированных банков данных или информационных центров;

б) меры по увеличению потока научно-технической информации: облегчение доступа к результатам научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы; доступ развивающихся стран к информационным системам развитых стран; предоставление научно-технической литературы по умеренным ценам;

в) расширение личных контактов и сотрудничество между учреждениями: организация конференций в развивающихся странах и предоставление финансовой помощи для участия в совещаниях за границей; обмен научно-техническими работниками.

/...

II5. Многие развивающиеся страны рекомендуют, чтобы система Организации Объединенных Наций продолжала свои усилия по созданию всемирной сети технической информации и промышленно-технического информационного банка данных для расширения производственных мощностей развивающихся стран путем более легкого доступа к информации по техническим, экономическим и правовым аспектам отбора, передачи и развития техники.

II6. Кроме того, значительное число стран рекомендуют, чтобы система Организации Объединенных Наций приняла меры по следующим вопросам:

а) улучшение распространения информации о ее деятельности, включая результаты ее исследований, а также опыта и результатов работы ее экспертов;

б) более эффективная координация деятельности ее организации и специализированных учреждений в области научно-технической информации и улучшение совместимости международных информационных систем путем разработки международных стандартов и руководящих принципов.

/...

d) Укрепление международного сотрудничества среди всех стран в области науки и техники в целях развития

II7. Большинство стран как развитых,¹ так и развивающихся рекомендуют укрепить существующие связи между правительствами и/или профессиональными организациями и расширить такие сети там, где они уже существуют, с тем чтобы они включали все большее число развивающихся стран.

II8. Ряд развитых стран заявляют, что новое международное разделение труда потребует конкретных мер по перестройке в рамках активной политики в области перестройки на национальном уровне со стороны промышленно развитых стран. Такую перестройку необходимо начать промышленно развитым странам, которые должны сотрудничать друг с другом в ее осуществление.

Двустороннее сотрудничество

II9. Многие развитые и несколько развивающихся стран пришли к единому мнению относительно значения укрепления научно-технического сотрудничества путем двусторонних соглашений между правительствами. Рекомендуется, чтобы между развитыми и развивающимися странами и между самими развивающимися странами заключалось большее число соглашений. Такие соглашения должны также предусматривать сотрудничество с частными предприятиями.

I20. Ряд стран рекомендует, чтобы развивающиеся страны использовали свои представительства за границей в качестве средства расширения сотрудничества в области науки и техники путем сбора и распространения информации. В этой связи рекомендуется учреждать посты атташе по научным вопросам.

I21. Значительное число как развитых, так и развивающихся стран призывают к усилиям по улучшению и укреплению связей между научно-техническими учреждениями более развитых стран и аналогичными организациями в развивающихся странах. Рекомендуется, чтобы развитые страны в рамках своей помощи и программ сотрудничества увеличивали ресурсы для создания двусторонних и многосторонних соглашений по сотрудничеству между исследовательскими и учебными институтами, для того, чтобы осуществлять совместные программы или исследования, в осуществлении которых партнеры имели бы одинаковые права. Такое сотрудничество между учреждениями, имеющими те же цели или предусматривающими аналогичные мероприятия, должно включать положения по обмену научно-исследовательскими кадрами. Далее рекомендуется, чтобы деятельность в области НИОКР, соответствующая интересам развивающихся стран, сосредоточивалась в самих развивающихся странах.

/...

I22. Многие страны рекомендуют развитым странам принять меры, для того чтобы помочь развивающимся странам в их усилиях по созданию национальной политики в области научно-исследовательской работы, определении ясных первоочередных задач развития местной науки и техники, ориентированной на их собственные потребности и условия. Эти меры должны принимать во внимание национальные цели развития развивающихся стран и способствовать укреплению их научно-технической инфраструктуры.

I23. Многие страны рекомендуют совместные действия со стороны развитых и развивающихся стран для укрепления инфраструктуры в области НИОКР развивающихся стран посредством:

а) создание связи между учреждениями в области НИОКР развитых и развивающихся стран;

б) осуществление совместных программ НИОКР, часть которых должна осуществляться в развитых, а часть в развивающихся странах;

с) помощь в улучшении процедуры в области управления и планирования в учреждениях, связанных с производством, а также с проведением научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

I24. Многие страны рекомендуют, чтобы специальная подготовка по науке и технике, обеспечиваемая в развитых странах, соответствовала потребностям развивающихся стран и их первоочередным задачам развития. Они также рекомендуют, чтобы развитые страны увеличили, в частности, в своих бюджетах по науке и технике долю на подготовку кадров в области НИОКР из развивающихся стран.

I25. Многие развивающиеся страны и некоторые развитые страны рекомендуют, чтобы развитые страны оказывали помощь развивающимся странам в создании учреждений по повышенной подготовке, с тем чтобы расширить "критическую массу" их научно-технических кадров.

I26. Некоторые страны рекомендуют, чтобы соответствующие международные проекты по подготовке ученых и специалистов в области НИОКР разрабатывались в рамках международного научно-технического сотрудничества.

I27. Многие развивающиеся страны и ряд развитых стран рекомендуют, чтобы неправительственные международные научно-технические организации, такие как профессиональные организации или союзы должны более активно участвовать в применении науки и техники в целях развития. Далее рекомендуется, чтобы такие организации срочно уделили внимание увеличению своего присутствия в развивающихся странах путем активизации своих связей с национальными параллельными организациями путем проведения совещаний и другими средствами.

/...

I28. Многие развивающиеся страны и некоторые промышленно развитые страны рекомендуют исследовать новые пути передачи технологии в особенности с помощью малых и средних предприятий развивающихся стран и путем кооперативов.

I29. Некоторые развитые страны рекомендуют обеспечить более значительное техническое сотрудничество между "малыми и промышленно развитыми" странами и развивающимися странами, а также между странами, находящимися на среднем уровне развития, и развивающимися странами.

I30. Некоторые страны рекомендуют развитым странам обеспечить развивающимся странам самый полный и свободный доступ к технологиям, разработанным с помощью использования государственных средств и контролируемым государством, передача которых не зависит от частных решений.

I31. Ряд развивающихся стран рекомендует принять законодательство, которое бы обязывало иностранные компании, занимающиеся передачей технологии, подготавливать местный персонал и осуществлять научные исследования, направленные на использование местных материалов на их предприятиях.

I32. Некоторые развитые страны предлагают создать фонды в промышленно развитых странах для содействия усилиям развивающихся стран по расширению их промышленной базы. Основная цель таких фондов будет состоять в том, чтобы создать в развивающихся странах их собственные предприятия по производству готовых товаров в соответствии с их планами и первоочередными задачами.

I33. Некоторые развивающиеся страны предлагают ассигновать часть двусторонних и многосторонних финансовых средств, ассигнуемых на проекты развития, для создания национального фонда по проведению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Многостороннее сотрудничество

I34. Ряд развитых и развивающихся стран призывает к созданию крупных международных учреждений, занимающихся исследованиями и разработками в специальных областях и имеющих многодисциплинарный характер, аналогичных учреждениям, созданным консультативной группой по международному сельскому хозяйству и исследованиям.

I35. Ряд развитых стран рекомендует создать международные механизмы для осуществления оценки совместных проектов развития, обращая особое внимание на оценку роли – как в настоящее время, так и в будущем – науки и техники в таких проектах.

/...

I36. Ряд стран с централизованным плановым хозяйством призывает к росту сотрудничества в области науки и техники между странами с различными социальными системами.

I37. Некоторые развивающиеся и развитые страны рекомендуют, чтобы последние в рамках своих программ помощи — и, по возможности, в качестве части своих общих расходов на НИОКР — увеличили ресурсы для создания научно-технического потенциала в развивающихся странах. Некоторые страны как развитые, так и развивающиеся рекомендуют создать такие организационные механизмы в развивающихся странах как канадский исследовательский центр по проблемам международного развития или шведского агентства по сотрудничеству с развивающимися странами в области научных исследований для направления таких средств развивающимся странам.

I38. Региональная группа развивающихся стран рекомендует, чтобы региональные технические руководящие организации развитых стран со всей определенностью принимали во внимание интересы развивающихся стран.

I39. Две страны рекомендуют создать средиземноморский региональный центр по солнечной энергии.

Разоружение и развитие

I40. Многие развитые и развивающиеся страны рекомендуют перевод финансовых и людских ресурсов, занятых в настоящее время в военной промышленности, на программы развития.

I41. Некоторые развивающиеся и развитые страны предлагают перераспределение средств от целей разработки исследований в области вооружения на развитие техники для гражданских нужд. Они подчеркивают существующую в настоящее время диспропорцию в ресурсах, выделяемых на научно-исследовательскую деятельность для военных целей и исследования и разработки в целях развития, и рекомендуют, чтобы первый вид деятельности оказывал непосредственное воздействие на последний в некоторых областях, таких как здравоохранение и окружающая среда. Предлагается, чтобы развитые страны направили научно-технические кадры на ориентирование на цели развития исследования и передали результаты этих исследований развивающимся странам.

I42. Многие страны рекомендуют более активное внутреннее использование технологий, возникающих в результате военных исследований и разработок, для исследований и разработок в гражданских нуждах.

/...

Наименее развитые, не имеющие выхода к морю и островные развивающиеся страны

I43. Многие развивающиеся страны подчеркивают необходимость в преференциальной помощи наименее развитым, не имеющим выхода к морю и островным развивающимся странам в целях оказания им помощи в решении их неотложных и решающих проблем и рекомендуют закрепить существующую форму международного сотрудничества по применению науки и техники в целях развития путем применения специальных мер. Рекомендуется, чтобы имея в виду такие конкретные проблемы наименее развитых, не имеющих выхода к морю и островных развивающихся стран, как отсутствие научно-технической инфраструктуры, недостаточной "промышленной информации", неадекватную квалифицированную рабочую силу, географическую изоляцию, особые усилия должны быть предприняты для создания новых форм международного сотрудничества и оказания помощи этим странам. К числу рекомендуемых мер относятся следующие:

- a) усиление международного сотрудничества по созданию новых форм подготовки рабочей силы наименее развитых, не имеющих выхода к морю и островных развивающихся стран, связанных в особенности с их национальными ресурсами;
- b) обеспечение наличия и подготовки национальных кадров в качестве предварительного условия передачи технологии;
- c) развитие и модернизация традиционных технологий, основанных на сельских ресурсах;
- d) активизация многодисциплинарной исследовательской деятельности по управлению водными ресурсами, включая создание соответствующих учреждений;
- e) улучшение средств доступа к морю путем более широкого применения науки и техники;
- f) развитие и укрепление инфраструктуры дорожного и воздушного транспорта;
- g) преференциальная помощь странам, пораженным засухой, с тем чтобы осуществлять исследования и научно-исследовательскую деятельность для определения различных параметров засухи;
- h) выделение определенного процента средств помощи во всех проектах помощи для местных исследований, связанных с программами развития.

I44. Один регион рекомендует, чтобы относительно менее развитые страны имели доступ на благоприятных условиях к технике, уже существующей в других развивающихся странах.

/...

Новые формы сотрудничества под эгидой Организации
Объединенных Наций

I45. Ряд развивающихся и развитых стран рекомендуют, чтобы центры, созданные правительствами в целях Конференции, работали на постоянной основе в области организации международного научно-технического сотрудничества.

I46. Одна развивающаяся страна предлагает создать международную систему для предоставления экспертов развитых стран развивающимся странам на добровольной основе.

I47. Некоторые развивающиеся страны рекомендуют, чтобы развитые в экономическом отношении страны и страны с большими запасами нефти, которые получают преимущества от иммиграции подготовленной рабочей силы развивающихся стран, внесли вклад в международный фонд под эгидой Организации Объединенных Наций, который будет использоваться, в частности, для дальнейшей подготовки и развития социальной, гуманитарной и технической инфраструктуры в соответствующих развивающихся странах.

I48. Некоторые развивающиеся страны рекомендуют организовать большее активное сотрудничество и уделять особое внимание обмену опытом между странами по научно-техническому планированию и методам включения науки и техники в экономическое и социальное планирование.

I49. Некоторые страны рекомендуют, чтобы международные финансовые учреждения увеличили свой вклад в программы науки и техники для развития. Одна развитая страна предлагает, чтобы по крайней мере 5 процентов общего объема займов, предоставляемых финансовыми учреждениями в рамках системы Организации Объединенных Наций, выделялись для оказания помощи развивающимся странам для создания гуманитарной и материальной инфраструктуры, необходимой для полного использования науки и техники в целях развития.

I50. Одна развивающаяся страна предлагает, не считая предоставляемых национальных и двусторонних ресурсов, ввести налог в международном масштабе на аппаратуру, закупаемую с помощью международных займов и субсидий. Этот налог должен выплачиваться как развивающимися, так и развитыми странами, и свободные средства должны образовать международный учебный фонд, контролируемый эффективным органом. Фонд должен использоваться для соответствующей подготовки кадров, которые будут управлять механизмом и предприятиями, закупаемыми с помощью этих международных займов и субсидий.

I51. Один регион предлагает создать саморегулирующийся механизм по предоставлению финансов для создания и укрепления технических мощностей развивающихся стран как на индивидуальной, так и на коллективной основе. Такой механизм должен опираться на регулярную

/...

передачу средств из развитых стран, которые рассчитываются на основании согласованного процента усредненного баланса торгового дефицита, получаемого в результате закупки готовых товаров.

I52. Некоторые развивающиеся страны¹ рекомендуют, чтобы для того, чтобы оказать помощь развивающимся странам в более эффективном применении науки и техники в целях развития, промышленно развитые страны должны координировать их программы развития с программами системы Организации Объединенных Наций так, чтобы уменьшить дублирование и обеспечить оптимальное использование ресурсов.

I53. Некоторые развивающиеся страны рекомендуют региональным организациям увеличить их бюджет на научно-технические исследования.

I54. Промышленно развитые страны с планируемой экономикой предлагают создать и пользоваться справедливыми коэффициентами цен на все категории экспортных товаров ввиду необходимости создания системы международной координации и регулирования цен на готовые товары, получаемые в результате применения комплексной техники, и предлагают привести эти коэффициенты цен в соответствие с ценами на сырьевые товары, топливо и сельскохозяйственную продукцию.

I55. Некоторые развивающиеся страны рекомендуют Организации Объединенных Наций создать механизмы для эффективных систем раннего оповещения о технических изменениях и создании заменителей, которые могут отрицательно повлиять на экспорт сырьевых товаров, от которых они в значительной степени зависят.

I56. Многие страны рекомендуют, чтобы Организация Объединенных Наций изучила потенциальное влияние налоговых мероприятий на стимулирование научно-технических исследований для того, чтобы способствовать их применению в большем числе развивающихся стран.

/...

е) Содействие сотрудничеству между развивающимися странами и роль развитых стран в таком сотрудничестве

Политика и меры по содействию сотрудничеству между развивающимися странами

157. Большинство развивающихся стран и многие развитые страны признают, что сотрудничество между развивающимися странами должно рассматриваться в качестве одного из важных факторов в успешном применении науки и техники в целях развития и создании нового международного экономического порядка.

158. Большинство развивающихся стран признают, что большее сотрудничество в области науки и техники между ними могло бы привести не только к коллективному самообеспечению, но также могло бы иметь большое значение в достижении ими национального самообеспечения.

159. Многие развивающиеся страны рекомендуют, чтобы как предварительное условие достижения большего сотрудничества между ними твердая политическая приверженность концепции сотрудничества между развивающимися странами проявлялась во внутренней политике, а также в их международных обязательствах.

160. Многие развивающиеся страны рекомендуют, чтобы развивающиеся страны согласовывали свою научно-техническую политику с их фискальной, валютной политикой и политикой в целях развития, с тем чтобы добиться более полной социально-экономической интеграции, направленной на решение их проблем развития.

161. Некоторые развивающиеся страны рекомендуют, чтобы развивающиеся страны ставили перед собой задачу коллективного достижения научно-технической автономии путем объединения своих финансовых, природных и людских ресурсов путем заключения соответствующих соглашений о сотрудничестве на двустороннем, субрегиональном, региональном и международном уровнях.

162. Ряд развивающихся стран рекомендует, чтобы развивающиеся страны более активно сотрудничали между собой в создании научно-технической инфраструктуры и научно-технического потенциала.

163. Некоторые развивающиеся страны рекомендуют сотрудничать между собой для создания и укрепления систем технологических нововведений и программ совместных капиталовложений.

164. Некоторые развивающиеся страны рекомендуют сотрудничать между собой в области фундаментальных, а также прикладных исследований в таких областях как машиностроение, электроника, производство удобрений, горнодобывающей промышленности и т.д., а также в консультативных и конструкторских организациях.

/...

I65. Многие развивающиеся страны рекомендуют осуществлять большее сотрудничество в своей политике, касающейся регулирования импортной технологии, и в импорте машин и оборудования из развитых стран.

I66. Некоторые развивающиеся страны рекомендуют осуществлять более значительное сотрудничество в области исследований и разработок, направленных на улучшение экономики мелкомасштабного производства, с тем чтобы позволить более мелким развивающимся странам создать промышленные проекты большого значения в своих собственных странах; это могло бы также привести к технологической независимости развивающихся стран от современной технологии развитых стран.

I67. Некоторые развивающиеся страны подчеркивают и рекомендуют содействовать субрегиональным и региональным консультативным, конструкторским и подрядным ассоциациям в качестве важного инструмента уменьшения технологической зависимости в подготовке более соответствующих консультативных и конструкторских кадров.

I68. Многие развивающиеся страны рекомендуют, чтобы они приняли коллективный подход к пересмотру международного законодательства по защите промышленной собственности, включая соглашения о лицензиях, патенты, фабричные марки и т.д.

I69. Чтобы покончить с монополией межнациональных корпораций в отдельных областях, некоторые развивающиеся страны рекомендуют большее сотрудничество в создании совместных промышленных проектов, которые можно было бы называть "многонациональными предприятиями" в отличие от транснациональных корпораций. Эти предприятия могли бы создаваться путем оптимального использования ресурсов группы развивающихся стран с заключением соглашений о соответствующем кооперировании. Подчеркивается, что такие соглашения не только дополняли бы соответствующие потребности развивающихся стран, но также уменьшали бы их зависимость от транснациональных корпораций.

I70. Некоторые развивающиеся страны подчеркивают и рекомендуют большее сотрудничество в эксплуатации общих ресурсов, таким образом, чтобы, с одной стороны, добиться оптимального их использования, а с другой стороны, обеспечить применение более соответствующей технологии.

I71. Многие развивающиеся страны рекомендуют провести совместные переговоры с развитыми странами и, в частности, с транснациональными корпорациями для того, чтобы добиться лучшей позиции на переговорах и обеспечить приобретение более соответствующей технологии на благоприятных условиях. Одна развивающаяся страна рекомендует, чтобы развивающиеся страны обменивались между собой информацией об их завершённых сделках с транснациональными корпорациями.

/...

I72. Ряд развивающихся стран рекомендует улучшить связь между собой и расширить сотрудничество по обмену научно-технической информацией и опытом.

I73. Некоторые развивающиеся страны также рекомендуют создать региональные и субрегиональные информационные системы и сети, а также банки данных, основываясь на потребностях того или иного региона.

I74. Некоторые развивающиеся страны поддерживают и рекомендуют больший учет в их политике систем в области образования, с тем чтобы обеспечить большее соответствие с их социально-экономическими целями, и рекомендуют, чтобы такое сотрудничество включало общую подготовку, программы стипендий и обмен студентами и учеными.

I75. Многие развивающиеся страны рекомендуют большее сотрудничество по секторам в таких важных областях, как продовольствие и сельское хозяйство, сельская технология, индустриализация, эксплуатация природных ресурсов, здравоохранение, связь и загрязнение окружающей среды.

I76. Некоторые развивающиеся страны рекомендуют большее сотрудничество в области НИОКР между ними, включая осуществление общих исследовательских программ на всех возможных уровнях.

I77. Некоторые развивающиеся и развитые страны рекомендуют в качестве инструмента применения науки и техники в целях развития трехстороннее соглашение о сотрудничестве между высокоразвитой страной, развивающейся страной среднего уровня и другой развивающейся страной.

I78. Некоторые развивающиеся страны рекомендуют большее научно-техническое сотрудничество между ними, включая создание региональных центров для обслуживания, аренды и т.д. сложного лабораторного и полевого оборудования.

I79. Многие развивающиеся страны решительно рекомендуют организацию более значительного регионального сотрудничества в качестве важного компонента сотрудничества между развивающимися странами, включая создание региональных центров на национальной основе не только для промышленных проектов или центров по передаче технологии, но также по подготовке по отдельным специальностям.

I80. Многие развивающиеся страны также рекомендуют укреплять механизмы для субрегионального сотрудничества, имея в виду особые характеристики субрегиона и преимущества в наличии природных ресурсов в таком районе.

I81. Большинство развивающихся стран рекомендует создать соответствующий механизм по улучшению регионального научно-технического сотрудничества. Некоторые страны рекомендуют создать общий фонд для

/...

этой цели и предлагают, чтобы наиболее процветающие из развивающихся стран сделали щедрые взносы в такой фонд.

182. Одна развивающаяся страна рекомендует принять предложение группы стран о том, чтобы был создан "фонд квалифицированной рабочей силы развивающихся стран" для того, чтобы добиться оптимального использования и обмена людскими ресурсами.

Роль развитых стран в обеспечении сотрудничества между развивающимися странами в применении науки и техники в целях развития

183. Многие развивающиеся страны и некоторые развитые страны рекомендуют, чтобы развитые страны помогали расширять сотрудничество между развивающимися странами и включили такую концепцию в свою общую политику как на внутреннем, так и на международном уровне. Такая политика должна быть направлена на ликвидацию монополистических или олигополистических тенденций, отрицательно влияющих на международное сотрудничество в науке и технике.

184. Многие развивающиеся страны рекомендуют, чтобы развитые страны взяли на себя твердые политические обязательства, включающие конкретную финансовую и фискальную политику, а также политику в области управления для развития сотрудничества среди развивающихся стран в сфере науки и техники.

185. Многие развивающиеся страны рекомендуют, чтобы правительства развитых стран поощряли свои предприятия и организации, которые проводят научно-техническую деятельность в развивающихся странах, для того, чтобы развивать и поддерживать концепцию сотрудничества между развивающимися странами в осуществлении их работы.

186. Многие развивающиеся страны рекомендуют развитым странам оказывать помощь развивающимся странам в создании соответствующих механизмов сотрудничества в областях связи, обмена научно-технической информацией и управления, включая соответствующую подготовку персонала для такой деятельности.

187. Некоторые развивающиеся страны рекомендуют развитым странам оказывать помощь развивающимся странам, давая возможность существующим в них "показательным центрам" работать над некоторыми особыми общими проблемами развивающихся стран и выделяя часть своих расходов на исследования и разработки на такую работу. Они также рекомендуют, чтобы результаты сотрудничества в результате двусторонних соглашений между развитой страной и развивающейся страной свободно представлялись другим развивающимся странам по взаимному соглашению.

/...

3. Использование существующей системы Организации
Объединенных Наций и других международных
организаций

Рассмотрение системы Организации Объединенных Наций и рекомендаций
для улучшения

I88. Некоторые развивающиеся страны рекомендуют большее распространение информации о функционировании системы Организации Объединенных Наций.

I89. Большинство стран подчеркивают насущную необходимость значительно улучшить степень координации между организациями системы, занимающимися применением науки и техники в целях развития, особенно в их деятельности в отдельных странах.

I90. Большинство стран рекомендуют разработать общую системную политику Организации Объединенных Наций по науке и технике в контексте общепризнанной стратегии развития. Некоторые страны подчеркивают, что системные проекты Организации Объединенных Наций должны более адекватно отражать потребности и первоочередные задачи государств-членов.

I91. Ряд развивающихся стран рекомендуют большее предоставление средств для деятельности по науке и технике системы Организации Объединенных Наций.

Роль системы Организации Объединенных Наций в оказании помощи
развивающимся странам

I92. Большинство стран рекомендуют, чтобы система Организации Объединенных Наций играла более значительную роль в укреплении научно-технического потенциала развивающихся стран, принимая во внимание социальные, а также экономические факторы. Она должна стимулировать техническое сотрудничество между развивающимися странами, предоставлять технологию, разрабатываемую в частных учреждениях, и содействовать тому, чтобы промышленная собственность была более доступна развивающимся странам.

I93. Большинство развивающихся стран рекомендуют, чтобы система Организации Объединенных Наций увеличила свою помощь развивающимся странам в подготовке и обучении научно-технического персонала на всех уровнях (включая персонал, участвующий в принятии решений по передаче техники) и в этой связи расширила свои национальные и региональные программы по подготовке специалистов.

/...

194. Многие развивающиеся страны рекомендуют системе Организации Объединенных Наций оказывать содействие развивающимся странам в решении проблемы "утечки умов", а некоторые страны рекомендуют создать специальный фонд, который использовался бы пострадавшими странами для укрепления своей научно-технической инфраструктуры для прекращения "утечки умов".

195. Одна развивающаяся страна рекомендует, чтобы, по крайней мере, 5 процентов всех расходов кредитных учреждений системы Организации Объединенных Наций выделялось развивающимся странам для укрепления трудовой и материальной инфраструктуры, необходимой для применения науки и техники в целях развития.

196. Многие развивающиеся страны, касаясь проблем, с которыми приходится сталкиваться в наборе и использовании экспертов Организации Объединенных Наций, включая связанные с этим финансовые аспекты, рекомендуют, чтобы нынешние процедуры набора системы Организации Объединенных Наций были пересмотрены. Кроме того, рекомендуется, чтобы Организация Объединенных Наций в большей степени набирала экспертов из развивающихся стран, в особенности из наименее развитых стран.

197. Многие развивающиеся страны рекомендуют, чтобы международные организации вместо того, чтобы предоставлять развивающимся странам консультативное обслуживание, больше использовали местные консультативные службы и консультативные службы других развивающихся стран при осуществлении местных проектов развития.

198. Большинство развивающихся стран рекомендуют системе Организации Объединенных Наций оказывать помощь развивающимся странам в укреплении их национальных возможностей в приобретении, обработке, оценке, поиске и распространении научно-технической информации, в особенности в отношении выбора имеющейся технологии.

199. Значительное число развивающихся стран также рекомендуют системе Организации Объединенных Наций оказывать помощь развивающимся странам в деле обеспечения более совершенного обмена информацией, в особенности между развивающимися странами. Некоторые страны предлагают объединить существующие системы информации или создать новый международный центр информации или системы информации. Однако одна из развивающихся стран заявляет, что ни одна международная организация не может решать так много разнообразных задач.

/...

Улучшение структуры и создание новых учреждений

200. Значительное число развивающихся стран рекомендует, чтобы процедура Организации Объединенных Наций по обработке заявок на предоставление помощи и учреждение проектов в развивающихся странах была упрощена.

201. Многие развивающиеся страны и некоторые развитые страны рекомендуют организациям и учреждениям Организации Объединенных Наций передать свои обязанности по осуществлению программ по науке и технике функциональным, субрегиональным и региональным организациям; в частности, большинство развивающихся стран рекомендуют укрепить научно-технические подразделения и региональные комиссии Организации Объединенных Наций.

202. Большое число стран подчеркивает, что потенциальные возможности существующих организационных структур должны быть полностью использованы, если необходимо с помощью их дальнейшей разработки или перестройки, путем согласования политики в области науки и техники и улучшения координации научно-технической деятельности в системе Организации Объединенных Наций.

203. Одна развитая страна рекомендует создать функциональные интегрированные организации и административные подразделения в области науки и техники, энергии и промышленного развития.

204. Некоторые страны рекомендуют разработать и начать осуществлять некоторые международные научно-исследовательские программы практического характера в конкретных областях, представляющих значение для развивающихся стран; они могли бы служить экспериментальными и демонстрационными проектами, использующими комплексные возможности развитых стран. Такие программы должны находиться в соответствии с социально-экономическими приоритетами развивающихся стран.

205. Некоторые развивающиеся страны рекомендуют создать фонд для научно-технического сотрудничества для финансирования научно-технических проектов в таких странах. Ряд других стран рекомендует создать центральное бюро технических оценок в системе Организации Объединенных Наций для координации национальных и региональных усилий, направленных на оценку социального, экономического, культурного, экологического и организационного влияния в технике. Группа стран также рекомендует создать субрегиональную организацию технологических оценок.

206. Ряд стран рекомендует создать международный центр для оказания помощи при разработке и отборе соответствующей техники для развивающихся стран.

/...

207. Многие страны рекомендуют создать новые учреждения, программы или фонды международного или регионального значения для расширения применения науки и техники в целях развития. Одна развивающаяся страна рекомендует создать специализированное учреждение, ответственное за применение науки и техники в целях развития; такое учреждение будет включать все подразделения Организации Объединенных Наций, занимающиеся в настоящее время этими функциями.

208. Другая развивающаяся страна рекомендует, чтобы Центр Организации Объединенных Наций по транснациональным корпорациям ускорил свою работу, для того чтобы обеспечить информацию по конкретным промышленным секторам, с тем чтобы активизировать их развитие в развивающихся странах.

209. Группа развитых и развивающихся стран рекомендует Организации Объединенных Наций укрепить свою структуру по координации и сотрудничеству между учреждениями и органами, используя существующие учреждения вместо того, чтобы создавать новые. Для эффективной координации и улучшения межучрежденческого сотрудничества можно изучить необходимость создания специального механизма. В этой связи, вероятно, следует рассмотреть вопрос о создании фонда Организации Объединенных Наций по науке и технике, имеющего различные функции, как, например, разработка согласованной политики в области науки и техники, содействие межучрежденческому сотрудничеству, осуществление рекомендаций конференций Организации Объединенных Наций, посвященных вопросам науки и техники в консультации с национальными правительствами; он должен выступать в качестве "мозгового пресса" для объединения развитых и развивающихся стран и получать финансовую помощь от международных финансовых учреждений.

210. Одна развивающаяся страна рекомендует принять конкретные меры для введения в действие Фонда Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) в качестве важного инструмента достижения поставленной в Лиме цели (см. A/IOII2, глава IV) в размере 25 процентов мирового промышленного производства к 2000 году.

211. Некоторые страны рекомендуют, чтобы сеть национальных опорных пунктов, созданных для Конференции, была сохранена на постоянной основе, с тем чтобы могла функционировать система по обмену информацией и опыта, связанных с применением науки и техники в целях развития.

212. Большинство развитых и развивающихся стран подчеркивают необходимость обеспечения эффективного осуществления конкретных предложений Конференции и обеспечения соответствующих международных механизмов для этой цели. Ряд стран рекомендует, чтобы срок деятельности

/...

секретариата Конференции Организации Объединенных Наций по науке и технике в целях развития был продлен после завершения Конференции на три или пять лет, для того чтобы начать координировать и контролировать претворения в жизнь рекомендаций Конференции и, возможно, служить ядром для будущей координации и директивной организации по науке и технике в целях развития в системе Организации Объединенных Наций. В связи с этим одна развивающаяся страна рекомендует объединить секретариат Конференции Организации Объединенных Наций по науке и технике в целях развития в Отдел по науке и технике.

213. Страны одного региона рекомендуют, чтобы региональные экономические комиссии Организации Объединенных Наций периодически рассматривали программу действий, которая будет принята Конференцией Организации Объединенных Наций по науке и технике в целях развития, с тем чтобы изменять или корректировать ее в случае необходимости. Страны другого региона предлагают организовать региональное совещание через несколько месяцев после Конференции для того, чтобы оценить результаты, обсудить последствия этих решений для данного региона и принять необходимые меры для осуществления рекомендаций.
