



TOGETHER
for a sustainable future

OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50th anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



TOGETHER
for a sustainable future

DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

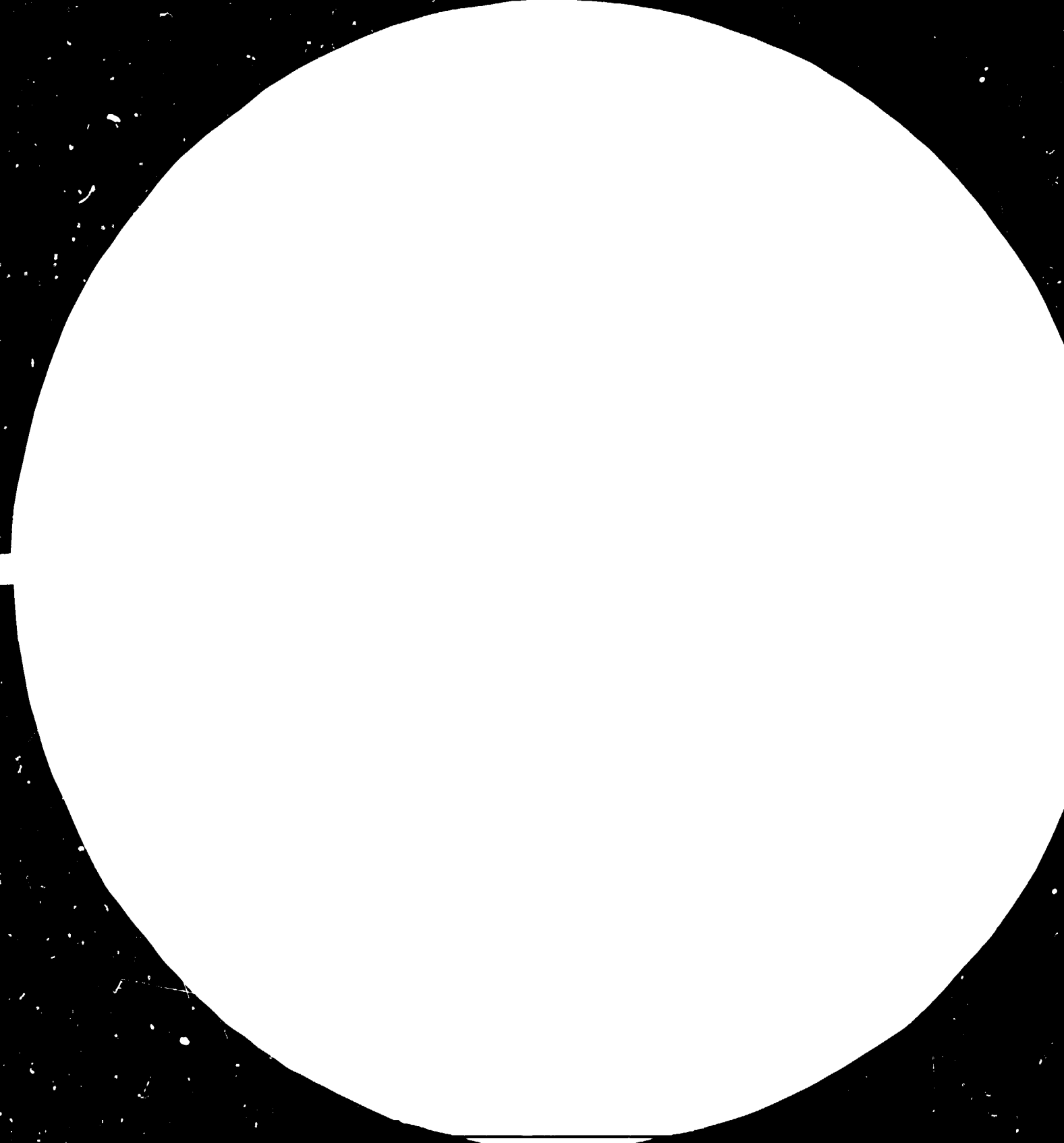
FAIR USE POLICY

Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

CONTACT

Please contact publications@unido.org for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at www.unido.org





2.8



3.2



4



5



MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS-
1963-A
STANDARD REFERENCE MATERIAL 2500
ANALOGUE TEST CHART #1-2

13523-R

Distr.
GENERAL
ID/CONF.5/5
10 January 1984
RUSSIAN
Original: ENGLISH



**ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ
ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ РАЗВИТИЮ**

**ЧЕТВЕРТАЯ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ЮНИДО**

Вена, Австрия, 2-18 августа 1984 года

Пункт 5 (b)

**УКРЕПЛЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ПОТЕНЦИАЛА В ЦЕЛЯХ
ПРОМЫШЛЕННОГО РАЗВИТИЯ
РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН**

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ

STRENGTHENING OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL
CAPACITIES FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT IN
DEVELOPING COUNTRIES. ISSUE PAPER.

Пункт 5 (b) предварительной повестки дня

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ
НА НАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ, ВКЛЮЧАЯ ПРОМЫШЛЕННУЮ ПОЛИТИКУ,
А ТАКЖЕ ВКЛАД ЮНИДО В ОБЛАСТЯХ, ИМЕЮЩИХ РЕШАЮЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО РАЗВИТИЯ: 1985-2000 ГОДЫ

Укрепление научно-технического потенциала в целях
промышленного развития развивающихся стран

Тематический документ, подготовленный секретариатом ЮНИДО

ВВЕДЕНИЕ

1. На протяжении многих лет развивающиеся страны признавали решающую роль науки и техники в процессе индустриализации. Достигнутый ими прогресс в укреплении научно-технического потенциала значителен, особенно если учесть, что многие развивающиеся страны предпринимают усилия на постоянной основе в области развития технологии в среднем всего лишь в течение последних 15 лет. В то же самое время упомянутые страны сталкиваются с серьезными трудностями, которые, как предполагается, еще более усугубятся в 80-х годах в результате дальнейшего развития техники. Однако это развитие техники может принести и определенные выгоды развивающимся странам. Сориентироваться в этой новой обстановке в условиях оставшихся нерешенными и появления новых проблем - вот задача, стоящая перед развивающимися странами в 80-х годах в области промышленных технологий.

2. Проблема укрепления научно-технического потенциала в целях промышленного развития развивающихся стран более подробно рассматривается в справочном документе (ID/CONF.5/6). Вопросы, касающиеся технологических достижений, также обстоятельно рассмотрены в докладе (ID/WG.389/6) и документах Международного форума по технологическим достижениям и развитию (Форум), являющегося одним из совещаний на высоком уровне в ходе подготовки к упомянутой Конференции 1/. Основной упор в данном документе сделан на расширении идеологических возможностей; разумеется, соответствующая научная база также должна быть укреплена.

I. ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ

A. Достигнутый прогресс и встретившиеся на пути трудности

3. Каковы характерные результаты усилий развивающихся стран в области науки и техники? В главе I справочного документа предпринимается попытка ответить на этот вопрос. Большинство развивающихся стран уделяет внимание расширению своего научно-технологического людского потенциала, а значительное их число - развитию эндогенной технологии, хотя в обеих сферах им приходится сталкиваться с рядом проблем. Многим странам все еще не хватает необходимых кадров, а мероприятия в направлении создания и развития эндогенной технологии пока что оставляют желать много лучшего. Относительно небольшое число стран регулируют импорт технологии (несмотря на тот факт, что большинство из них непосредственно зависят от импорта технологии), и еще меньшее число стран наметили конкретную политику в области технологии и разработали соответствующие планы. Таким образом, большинству развивающихся стран предстоит еще преодолеть много трудностей в направлении достижения технологической самообеспеченности.

4. Применение и развитие технологии привело к возникновению модели индустриализации, результатом которой явилась концентрация технологических возможностей в городах и географических анклавах; таким образом, промышленное и технологическое развитие не получило должного распространения. Промышленная технология могла бы оказать большее положительное влияние на решение проблемы занятости, если бы были разработаны соответствующие мероприятия и поддерживающие программы. Недостаточное внимание уделялось увязыванию технологии с производственными секторами и, следовательно, обеспечению внутреннего динамизма в промышленной структуре. Как правило, усилия большинства развивающихся стран носили специальный (ад хок) и одновременно фрагментарный характер и не были в достаточной степени скоординированы, чтобы обеспечить принятие мер на национальном уровне. Безусловно, впереди есть нерешенные задачи. И какие проблемы еще возникнут на пути этих стран?

В. Последствия технологических достижений

5. Ожидается, что на протяжении 80-х и 90-х годов войдут в тесное взаимодействие такие технологические направления, как генная инженерия, биотехнология и микроэлектроника. Это вызовет переворот в темпах и моделях промышленного производства, сделает еще более глубокой технологическую пропасть между развитыми и развивающимися странами и изменит образы жизни. Упомянутые технологические достижения отразятся приблизительно на 65% промышленного производства развивающихся стран. Кроме воздействия на сферу промышленности они окажут дальнейшее воздействие на другие секторы и на процесс развития и общества в целом, включая уровень технических знаний, занятость, производственную деятельность, условия труда, отдых, семью и социальную жизнь. Также произошли сдвиги в концепции и содержании технологического потенциала; новые виды необходимых технологических возможностей могут сыграть ключевую роль в повышении производительности труда и международной конкурентоспособности в будущем. Данный аспект рассматривается в главе II справочного документа с использованием опыта выполнения программы ЮНИДО в области технологических достижений за последние четыре года.

6. Развитые страны уже разработали политику и программы для дальнейшего развития и применения технологических достижений. По какому пути пойти развивающимся странам? Они могут либо просто как-то реагировать на эти события и изменения и продолжать исправлять свое положение в условиях меняющегося мира, либо оценивать новые технологии и развивать свой потенциал с целью использовать их для эффективного удовлетворения своих нужд. Они могут попытаться сделать и то, и другое, и своевременные и скоординированные ответные меры с их стороны сыграют решающую роль. Технологические достижения следует рассматривать как новые возможности для оживления процесса развития и улучшения качества жизни.

7. Каковы же характерные черты технологических достижений, вселяющих надежду в развивающиеся страны? Работа, проделанная секретариатом ЮНИДО и охватывающая целый ряд технологических достижений, 2/ позволяет наметить два направления. Генная инженерия сделала биотехнологию универсальной и эффективной в целом, что даст возможность производить широкий ассортимент новых товаров или значительно улучшить качество товаров в таких областях, как фармацевтика, производство энергии, сельское хозяйство и горнодобывающая промышленность. Она может открыть новые возможности для решений кардинальных проблем, касающихся производства продовольствия, фуража, топлива и удобрений. Данная технология будет отличаться экономным расходом энергии и низкой капиталоемкостью, что сделает ее вполне пригодной в случае децентрализованных видов использования. Она позволит поднять на более высокую ступень традиционные технологии, осуществить сельскую индустриализацию и улучшить качество жизни. Генная инженерия и биотехнология, позволяющие поставить стратегию индустриализации на биомассовую основу, откроют новые возможности для индустриализации развивающихся стран, большинство которых характеризуется высоким уровнем оборота органических материалов.

8. Что касается микроэлектроники, то вопрос заключается не в том, следует ли ее создавать в развивающихся странах, а как ее создавать. Она представляет для этих стран интерес с многих точек зрения, как, например, ее далеко идущие последствия для повышения производительности труда в промышленности, возможность упрощения и придания гибкости производственным процессам и промышленным операциям, ее вклад в повышение качества и понижение себестоимости продукции, выпускаемой на экспортный рынок, и ее важность для таких стратегических отраслей, как нефтяная промышленность и энергетика. Микроэлектроника может также оказать прямое воздействие на качество жизни, поскольку ее применение позволит, например, повысить в стране уровень общественного здравоохранения, медицинского обслуживания и системы образования. В то же самое время не следует недооценивать социальные последствия применения микроэлектроники и ее отрицательное влияние на проблему занятости в некоторых секторах. Так или иначе развивающиеся страны не могут позволить себе отмежевываться от этого вида технологии, будучи частью взаимозависимой всемирной экономики. Они должны будут принять сложные решения в отношении производства, имеющих для них решающее значение, компонентов и агрегатов, способов применения и, наконец, программного обеспечения.

9. Что касается технологических достижений в целом, то каждой развивающейся стране следует принять меры как на краткосрочной, так и долгосрочной основе. Краткосрочные меры должны включать прогнозирование и оценку социально-экономических последствий технологических достижений, тщательный отбор

технологий и оборудования, предназначенного для импорта, а также укрепление позиций на переговорах в процессе их приобретения. Эти меры необходимо принять в срочном порядке, с тем чтобы с самого начала не допустить необратимых нарушений промышленной и технологической инфраструктуры. Долгосрочные меры должны быть направлены на расширение технологического потенциала и потребуют творческого подхода к проблеме применения технологических достижений в целях повышения жизненного уровня и общей технологической оснащенности населения. Упомянутые меры должны носить стратегический характер и сопровождаться, по мере необходимости, внесением структурных корректировок в промышленное и экономическое развитие страны с учетом ее целей развития.

10. Какие вопросы связаны с внедрением технических достижений в технологические, промышленные и социальные системы развивающихся стран? Ниже кратко излагается ряд соображений по данному вопросу.

11. Известно, что условия в развивающихся странах могут быть самыми различными, и поэтому не представляется возможным разработать какой-либо универсальный рецепт; соответственно странам следует идти по пути выборочного и дифференцированного подхода, и каждая страна по своему усмотрению должна решать вопрос о времени выхода на рынок, степени проникновения, источниках потребляемых факторов, связях, средствах достижения поставленных целей и т.д. В то же самое время, являясь частью взаимозависимой мировой экономики, все страны нуждаются в соответствующей степени технологической осведомленности. Каким бы ни был уровень развития страны, она должна обладать минимальным уровнем компетенции для правильной оценки новых технологий в пределах разумного времени, а также для создания эффективных национальных подразделений в целях решения данной задачи.

12. Каждая страна, учитывая свои социально-экономические особенности, должна тщательно оценить социальные последствия внедрения сложных технологий. Выбор передовых технологий не должен выходить за рамки доступных технологий, а именно от традиционных до передовых. Развивающиеся страны могут видоизменить с учетом своих нужд и оптимально использовать технологический плюрализм, принимая во внимание цели, проблемы и трудности каждой отдельной страны. Такой подход отвечал бы концепции соответствующей технологии, провозглашенной на Международном форуме по соответствующей промышленной технологии, организованном ЮНИДО в 1978 году. Сложную технологию следует применять не только в целях развертывания эффективных мероприятий в промышленной сфере, но также и расширения общего промышленного и технологического потенциала данной страны, включая ее традиционные и децентрализованные виды хозяйственной деятельности.

С. Промышленная технология на 80-е годы

13. На 80-е годы следует определить основные направления национальных усилий, что поможет увязать ответные действия стран на появление технических новшеств с уже намеченной политикой и мероприятиями в области технологий и одновременно заполнить пробелы в данной сфере. Такое определение основных направлений деятельности должно рассматриваться как одна из основных задач, стоящих перед правительствами развивающихся стран в 80-х годах.

14. Каковы возможные элементы таких направлений? Секретариат ЮНИДО разработал соответствующие направления деятельности в качестве своего вклада в работу Конференции Организации Объединенных Наций по науке и технике в целях развития, состоявшейся в Вене в августе 1979 года (A/CONF.31/EP/UNIDO).

Такие направления следовало бы скорректировать с учетом новых технических достижений. В процессе их разработки может возникнуть необходимость в вспомогательном механизме, роль которого могла бы выполнить межотраслевая группа из шести-двенадцати специалистов, близких к высокому уровню принятия решений. В данном случае должны использоваться компетенция и специальные знания экономистов, ученых, технологов, социологов, специалистов по системному анализу, работников банков, промышленников, экспертов в области администрирования и т.д.

15. Какие соображения являются наиболее важными при определении таких основных направлений деятельности? К ним относятся дальнейшее совершенствование эндогенных (т.е. с использованием внутренних ресурсов) технологий; увязывание на практике технологической политики и мер с промышленными секторами; расширение людских ресурсов; создание структуры спроса и воздействие на него; и рационализация работы и дальнейшее развитие технологических учреждений с учетом степени их соответствия поставленным задачам и требованиям эффективности и взаимодействия. Эти и другие соображения рассматриваются в главе III справочного документа.

16. Новой областью деятельности для развивающихся стран было бы создание соответствующих механизмов, в индивидуальном порядке или совместно, для прогнозирования, контроля и оценки технологических тенденций и их последствий для экономического и социального развития, а также формулирование, разработка и осуществление мероприятий в целях извлечения возможно максимальной выгоды из новых технологий и устранения их отрицательных последствий. Такая оценка должна рассматриваться как важный вклад в промышленное, технологическое и

общее планирование в области развития и в разработку промышленной, технологической, коммерческой и бюджетной политики; ее также следует использовать в процессе принятия решений по вопросу промышленных проектов. Полученную информацию можно использовать для определения того, насколько эффективно новые технологии способствуют оживлению процесса развития в наиболее жизненно важных секторах.

17. Возрастающая необходимость ассигнования большего количества фондов на нужды науки и техники в развивающихся странах продиктована дальнейшим развитием техники. Приблизительно десять лет тому назад развивающимся странам предлагалось выделять, по меньшей мере, 1% своего ВВП на нужды исследований и разработок. Теперь им предлагается к 1990 году ассигновывать 1,5% своего валового национального продукта на нужды исследований и разработок, а к 2000 году эта цифра должна достичь минимум двух процентов.

Д. Международное сотрудничество в 80-х годах

18. Международное сотрудничество должно играть жизненно важную роль в деле оказания помощи развивающимся странам для устранения уже выявленных недостатков и для освоения новых технологий в целях решения стоящих перед ними конкретных проблем. В главе IV справочного документа освещается эта проблема как с точки зрения углубления сотрудничества, так и расширения его границ.

19. Обзор текущих тенденций в области международного сотрудничества показывает, что на уровне предприятий такие вопросы, как стоимость и условия контрактов по технологиям и доступ к технологии, продолжают оставаться проблемами получателей технологии. Следует уделять значительно больше места вопросам науки и техники в официальных программах помощи на цели развития и в межправительственных проектах по оказанию помощи. Остаются нерешенными несколько крайне важных вопросов международного сотрудничества, а именно: финансовый вклад в Систему финансирования науки и техники в целях развития Организации Объединенных Наций, принятие международного кодекса поведения в области передачи технологии и пересмотр Парижской конвенции о защите промышленной собственности.

20. Было предпринято несколько инициатив в направлении расширения сотрудничества между развивающимися странами, как, например, создание Системы обмена технологической информацией (СОТИ), а также региональные и субрегиональные учреждения и программы; однако еще много предстоит сделать для достижения целей, намеченных в Каракасской декларации и Плате действий.

21. В справочном документе (ID/CONF.5/6) предлагается несколько направлений расширения современного сотрудничества между развитыми и развивающимися странами как на правительственном уровне, так и уровне предприятий. В частности, уделяется внимание проблеме включения конкретных компонентов науки и техники в международные программы помощи и расширения доступа к технологии в государственной сфере (там же, п.93).

22. К рекомендациям, содержащимся в справочном документе и способствующим расширению сотрудничества между развивающимися странами, относятся:

a) укрепление СОТИ, а также разъяснение всем развивающимся странам, если они этого пожелают и даже если они не располагают технологическим регистром, необходимости стать ассоциированными членами СОТИ, что даст им возможность извлечь пользу из обмена информацией и опытом помимо возможности в рамках взаимных соглашений (п.94);

b) содействие образованию фирмами развивающихся стран консорциумов по предоставлению консультативных услуг (п.95);

c) проведение технико-экономического обоснования, направленного на создание международного координационного механизма в области экспорта технологий (п.97);

d) заключение преференциальных соглашений в области передачи технологии между развивающимися странами в конкретных секторах, например, кожа, производство продовольствия и растительных и животных жиров (п.98).

Е. Новые масштабы международного сотрудничества

23. Выгодное использование технических достижений в целях содействия процессу развития должно быть объявлено главной целью международного сотрудничества 80-х годов.

24. Ускоренные потоки и доступ к технологическим новинкам должны поощряться на уровне предприятий в государственном секторе и на межправительственной основе. Этот аспект сотрудничества между развитыми и развивающимися странами освещается в пункте 101 справочного документа. Что касается сотрудничества на уровне предприятий, то следует обратить внимание на меняющуюся структуру международного технологического рынка в области технологических достижений. В этих новых условиях можно ожидать, что транснациональные корпорации будут контролировать не одну группу технологий, а несколько взаимосвязанных технологий в таких областях, как энергетика, химическая промышленность, фармацевтическая промышленность и биотехнология. Развивающиеся страны станут рынками для ряда сложных, с точки зрения технологии,

товаров и процессов, особенно это касается биотехнологии, солнечной энергии и энергии биомассы. Такое положение обеспечивает развивающимся странам возможность противодействия через приобретение технологии и регулирование степени ее местного содержания.

25. Появление технологических новинок в некотором смысле даст толчок к новой фазе сотрудничества между развивающимися странами. В частности, упомянутым странам, может быть, придется разработать совместную стратегию в свете технологического прогресса. В справочном документе указывается на целесообразность создания в развивающихся странах системы прогнозирования и оценки; при этом роль координационного центра такой системы отводится ЮНИДО (п.103).

26. Для различных передовых технологий необходимо также создать новые международные механизмы. В результате проявленной ЮНИДО инициативы 28 стран уже подписали соглашение относительно создания Международного центра генной инженерии и биотехнологии. В справочном документе коротко охарактеризовываются другие инициативы, вытекающие из деятельности ЮНИДО и связанные с международным центром по вопросам применения микропроцессоров и региональными центрами и сетями учреждений в области электроники (п.104), с международной сетью учреждений, занимающихся исследованиями в области промышленного преобразования биомассы (п.106), с консультативной группой по исследованиям в области солнечной энергии (п.107), а также с международным органом, занимающимся вопросом последних достижений в области материалов (п.108). Необходимо продолжить усилия в этих и других перспективных технологических областях, как, например, разработка недр морского дна, работа в которых уже начата по инициативе ЮНИДО.

27. Предлагается также называть некоторое число новых передовых технологий, имеющих своей целью удовлетворение каких-либо конкретных и неотложных нужд человеческого сообщества, "технологиями для нужд человечества". Эти технологии будут разрабатываться в рамках совместно финансируемых программ и распределяться в государственном секторе. Всем государствам предлагается внести свой вклад в разработку таких технологий (п.109).

28. Предлагается составить международный реестр ученых и технологов по отдельным технологическим областям, которые могли бы оказать развивающимся странам помощь путем контактов с ними, подготовки кадров, командировок на места или временного проживания в этих странах. Такой компьютеризованный реестр в распоряжении ЮНИДО мог бы использоваться развивающимися странами, нуждающимися в конкретной научной информации и специальных знаниях (п.110).

29. Среди этих новых направлений международного сотрудничества следует уделить внимание расширению технологического потенциала африканских стран, что позволит им осуществить цели, намеченные в рамках Десятилетия промышленного развития Африки.

II. НОВАЯ РОЛЬ ЮНИДО

30. ЮНИДО уже играет конструктивную роль в оказании помощи развивающимся странам в деле разработки и передачи промышленной технологии через предоставление технической помощи и выполнение программ содействия, а также систему консультаций. В то же самое время дальнейшее развитие техники и необходимость перестройки развивающимися странами своей хозяйственной деятельности в ответ на это развитие налагают на ЮНИДО важные дополнительные обязательства. В этом мероприятии должна принять участие ЮНИДО в целом. Данный вопрос освещается в главе V справочного документа. Техническая помощь и другие оперативные программы ЮНИДО должны быть значительно расширены, с тем чтобы помочь развивающимся странам быть на уровне технических достижений и создать необходимые группы, учреждения и структуры. Участники консультаций, даже если их работа ограничена отдельными промышленными секторами, все в большей степени должны будут уделять внимание воздействию новых технологий на упомянутые секторы.

31. Особая задача стоит перед Программой ЮНИДО в области технологии, особенно когда это касается деятельности, связанной с развитием технологии. Третья Генеральная конференция ЮНИДО рекомендовала расширить в рамках секретариата ЮНИДО организационные мероприятия в направлении обеспечения технологией и соответствующими ресурсами.^{3/} Это мероприятие приобретает особую актуальность в свете новых технологических достижений. Учитывая рекомендации Форума, предлагается расширить и диверсифицировать программу ЮНИДО, касающуюся технических достижений (выполняемую Программой ЮНИДО в области технологии).

32. В дополнение к технической помощи и консультативным услугам, а также задачам, возложенным на ЮНИДО резолюцией 47 (XI) Совета по промышленному развитию, и прочим обязательствам, секретариат ЮНИДО должен уделить особое внимание следующим аспектам:

а) содействие развивающимся странам в разработке основных национальных направлений деятельности на 80-е годы; оказание им помощи в расширении своего технологического потенциала в нескольких областях технологических достижений, включая учреждение национальных групп по контролю и оценке технологических тенденций и основных технических групп или учреждений по отдельным областям технологических достижений; и выполнение исследований и программ мобилизации усилий для практического осуществления вышеперечисленных задач (п.119 справочного документа);

б) укрепление позиций развивающихся стран на переговорах, в частности, путем активизации и расширения СОТИ, изучения мировых технологических тенденций и использование возможностей постоянно меняющегося международного технологического рынка (п.120);

в) содействие дальнейшему расширению технического сотрудничества между мелкими и средними предприятиями развивающихся и развитых стран во всех областях, включая сферу сложной технологии (п.121);

d) выявление и содействие разработке и исследованию технологий, связанных с энергетикой, и соответствующего оборудования (п.122);

e) оказание помощи развивающимся странам, в частности, через Банк промышленной и технологической информации (БПТИ) в сборе и обработке технологической информации в условиях информационного взрыва, а также расширение БПТИ, что позволит Банку более полно выполнить поставленную перед ним задачу и свою соответствующую роль в глобальной системе научной и технологической информации (п.124);

f) оказание специальной помощи африканским странам в деле развития ими своего технологического потенциала в свете задач Десятилетия промышленного развития Африки.

33. Что касается содействия международному сотрудничеству в целом, то секретариату придется выступить с новыми инициативами, включая поощрение региональных и субрегиональных мероприятий в следующих областях (п.123):

a) содействие расширению системы прогнозирования и оценки в развивающихся странах;

b) поощрение деятельности международных центров и других органов по расширению возможностей развивающихся стран в области отдельных технологических достижений с учетом их конкретных нужд;

c) разработка и осуществление концепции "технологии для нужд человечества";

d) создание и оптимальное использование международного реестра ученых и технологов высокого уровня;

e) организация и показ в заинтересованных развивающихся странах передвижной выставки, посвященной проблеме использования технологических достижений в целях развития;

f) продолжение стимулирования интереса и мобилизации усилий директивных органов, научных, технических и промышленных кругов во всемирном масштабе;

g) рассмотрение и расширение инициатив в области технологического сотрудничества между развивающимися странами (например, консорциумы по предоставлению консультативных услуг и международный координационный механизм в области экспорта технологий).

34. Секретариат ЮНИДО продолжит тесное деловое сотрудничество с другими международными организациями в области дальнейшего развития и передачи промышленной технологии.

Примечания

1/ Совещания групп экспертов по подготовке и выполнению решений Форума, состоявшегося в Москве (ID/WG.384/16) и Дубровнике (ID/WG.401/7).

2/ Деятельность ЮНИДО в данной области в различной степени затронула генную инженерию и биотехнологию; микроэлектронику; информационную технологию; электросвязь; материалы; космические технологии; разработку недр морского дна; проблему получения энергии из биомассы, а также с использованием солнечных фотогальванических пластин; и разработку систем легче воздуха, производство станков и нефтехимикатов.

3/ Делийская декларация и План действий, PI/72, глава III, "Промышленная технология".

