

**Техническое сотрудничество
между развивающимися странами**

Distr.: Limited
31 May 2001
Russian
Original: English

**Комитет высокого уровня по обзору
технического сотрудничества
между развивающимися странами****Двенадцатая сессия**

Нью-Йорк, 29 мая — 1 июня 2001 года

**Тематическая дискуссия о роли технического
сотрудничества между развивающимися странами
в области науки и техники в целях развития**

1. Сессию открыл д-р М.Х.А. Хассан, генеральный секретарь Сети научных организаций третьего мира (СНОТМ), который в своем основном докладе осветил тему «Создание научно-технического потенциала, имеющего важнейшее значение для устойчивого развития людских ресурсов стран Юга». Д-р Хассан остановился на трех проблемах, стоящих на пути основанного на научных знаниях развития стран Юга: а) как преодолеть всевозрастающий разрыв между Севером и Югом в развитии науки и техники и использовании его результатов; б) как разработать, сохранить и использовать местный потенциал и местное лидерство в области развития науки и техники; и с) каким образом мобилизовать активную поддержку для развития науки и техники в странах Юга. Он также отметил, что развитие информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), таких, как электронная почта и Интернет, открывают новые возможности, и привел в качестве примера развитие беспроводной технологии в Гане, а также отметил рост научно-технического потенциала в Аргентине, Китае и Мексике, которые создали передовые программы научных исследований и подготовки кадров и центры передового опыта. Тот факт, что более крупные страны Юга накопили критическую массу ученых и специалистов-технологов, также открывает возможности для других развивающихся стран в плане использования их опыта.

2. Для решения стоящих проблем и использования преимуществ, которые открывают вышеперечисленные возможности, д-р Хассан предложил осуществить состоящий из 12 пунктов план действий по созданию научно-технического потенциала. Основными элементами этого плана являются: реформирование систем образования; создание и укрепление подразделений передового опыта в области науки и техники в университетах и институтах развивающихся стран; создание крупных программ стипендий для поддержки

университетского и послеуниверситетского образования и центров передового опыта в странах Юга; создание сети учреждений для решения важнейших проблем, стоящих перед странами Юга; обмен новаторским и успешным опытом в области науки и техники в развивающихся странах; создание и укрепление академий наук с привлечением высококвалифицированных научных кадров; создание межотраслевых групп экспертов в странах Юга; обеспечение активного участия частного сектора в развитии науки и техники; мобилизация опыта известных ученых-эмигрантов; проведение странами Юга научных встреч на высшем уровне; обеспечение сильной политической воли на национальном и региональном уровнях для поддержки науки и техники в развивающихся странах; и поиск новаторских путей финансирования развития сотрудничества в области науки и техники в странах Юга.

3. Отвечая на замечания и вопросы ряда делегаций, д-р Хассан подчеркнул важное значение участия министров по науке и технике в конференциях, в которых участвуют руководители академий наук, в качестве средства обеспечения национальной поддержки развитию науки и техники. Он также рекомендовал проведение обзоров с привлечением ученых и преподавателей в качестве части процесса отбора научно-исследовательских и учебных институтов для включения в справочники.

4. После основного доклада Комитет высокого уровня заслушал пять представлений, тематически связанных с главной темой дискуссии.

5. Первый участник дискуссии д-р Амиаф Рат, директор Международной организации политических исследований, выступил перед Комитетом высокого уровня по теме «Сотрудничество Юг-Юг в области науки и техники в целях развития». Начав с предположения о том, что все виды социально-полезной деятельности так или иначе предполагают наличие определенного набора знаний и технологий и таким образом подпадают под категорию науки и техники, д-р Рат отметил, что страны Юга — это кладовая довольно полезных и практических знаний, которыми необходимо делиться. Тем не менее, с тем чтобы наука и техника могли способствовать процессу развития, необходимо сделать эти знания более доступными, а их применение расширить и использовать более эффективно. Создание эффективной системы генерирования и применения знаний требует наличия высокообразованной и квалифицированной рабочей силы; учебных институтов, которые генерируют знания и готовят новых специалистов; научно-технических лабораторий; вспомогательной институциональной инфраструктуры; системы производства и распространения научно-технической информации; такой социальной и производительной системы, которая нуждается в новых знаниях, применяет их и содействует пропаганде новых технологий; и политики и ресурсов для поддержки всего вышесказанного и обеспечения их тесной интеграции.

6. В нынешних постоянно меняющихся условиях, характеризующихся постоянными прорывами в области ИКТ, биотехнологии и новых материалов, а также изменением характера научных систем и систем знаний, знания все сильнее приобретают характеристики системной деятельности, требующей увязки и сотрудничества. Более дифференцированный и неоднородный Юг открывает новые возможности, такие, как взаимодополняемость в плане обмена знаниями, эффективное использование дефицитных научно-технических ресурсов и создание стратегических альянсов. В этой связи

странам Юга необходимо более активно приобретать и адаптировать знания, имеющиеся в странах Севера, одновременно создавая свой собственный потенциал с целью создания и улучшения технологий для своего собственного потребления и документального отражения своих собственных усилий и результатов сотрудничества Юг-Юг для укрепления веры стран Юга в важность такого рода деятельности.

7. В целях удовлетворения потребностей развивающихся стран в системах знаний и технологиях д-р Рат предложил рамки действий, сконцентрированных на двух основных участниках: правительства стран Юга и Специальная группа по ТСРС. Первые должны проводить обзор и оценку национальных программ; выделять один процент своего валового внутреннего продукта на поддержку науки и техники; содействовать повышению спроса на использование знаний и новаторских методов; и обеспечивать более совершенные механизмы создания сетей и сотрудничества. С учетом нехватки кадров и средств в Специальной группе по ТСРС ей следует выборочно подходить к своей деятельности, которая должна предусматривать: улучшение базы знаний во всех программах ТСРС по всему миру; выявление успешных и неудачных экспериментов в области развития и обмен данными по ним; расширение сотрудничества в области научных исследований; развитие знаний в приоритетных областях, включая повышение эффективности СИСР; разработку новых критериев отбора инициатив, которые требуют поддержки; и активизацию участия новых субъектов, например частного сектора, общественности и фондов.

8. Д-р Рат рекомендовал развивающимся странам установить такие режимы в области охраны прав интеллектуальной собственности, которые были бы не более жесткими, чем минимальные требования, установленные Всемирной торговой организацией. Что касается отношения к странам Севера как к основным производителям технологий, а к странам Юга как к главным образом потребителям и пользователям технологий, то д-р Рат отметил, что, хотя Север производит больше технологий, чем Юг, страны Юга сталкиваются с тем, что большая часть произведенной в странах Севера технологий является либо слишком дорогостоящей либо не пригодной для них. Вместе с тем, до тех пор пока страны Юга не создадут свой собственный потенциал, они должны использовать технологию стран Севера и одновременно быть и потребителями и производителями на всех рынках.

9. Д-р Мерват Бадави, директор технического отдела Арабского фонда экономического и социального развития, в самом начале своего доклада на тему «Сотрудничество Юг-Юг в области науки и техники: роль Арабского фонда экономического и социального развития» нарисовала широкую картину теоретических течений, концепций и факторов, лежащих в основе сотрудничества арабских стран в области науки и техники. Она подчеркнула, что сотрудничество арабских стран в высшей степени мотивировано глубоко укоренившимися историческими, культурными и географическими связями и что опыт арабских стран доказывает, что такие связи укрепляют сотрудничество между странами третьего мира. Кроме того, такие связи служат хорошим предзнаменованием регионального сотрудничества, поскольку арабские страны придают большое значение укреплению региональных связей и сотрудничеству с другими странами Юга.

10. Техническое развитие, как ключевой элемент устойчивого развития, является приоритетным направлением региональной повестки дня, поскольку рассматривается как одно из условий достижения национальных и региональных целей в области экономического процветания и политической независимости. Развитие местной технологической базы даст развивающимся странам необходимые знания и навыки для оптимального использования их собственных людских и природных ресурсов и поможет разработать производственные методы, соответствующие их стратегиям в области развития и культурным традициям.

11. Развивающиеся страны сталкиваются с двумя крупнейшими стратегическими проблемами в плане успешного развития и передачи технологий: выбор, передача, адаптация и разработка новых технологий, которые являются для них приемлемыми; и дальнейшее совершенствование уже имеющихся традиционных технологий. Реальная передача и адаптация отдельных видов технологий должны приносить максимальные социально-экономические выгоды при минимальных социально-экономических затратах, а также обеспечить позитивную обратную связь между техническим развитием и другими элементами процесса развития.

12. Описав эти более широкие стратегические цели, д-р Бадави остановилась затем на конкретных задачах Арабского фонда в области ТСРС, а именно: а) способствовать самообеспеченности его стран-членов путем укрепления их творческого потенциала для поиска решений проблем в области развития с учетом своих собственных ценностей и потребностей; б) содействовать укреплению коллективной самообеспеченности между развивающимися странами посредством обмена опытом и ресурсами и развития их взаимодополняющих потенциалов; и в) укреплять региональные информационные системы и коммуникационные сети.

13. Арабский фонд играет определенную роль в создании институтов и сетей в области науки и техники в таких областях, как продовольственная безопасность, информационные технологии и здравоохранение; поддерживает программы широких исследований, в частности в области управления системами производства, освоения природных ресурсов и укрепления институциональной базы; и выдвигает различные инициативы, включая инициативу под названием «Глобальный кампус», которая обеспечивает основу для дистанционного обучения, предусматривающую распространение специализированных академических программ через Интернет среди большой группы учащихся по всему миру с использованием самых современных информационных технологий.

14. Для достижения этих целей Арабский фонд сотрудничает с большим количеством субъектов, включая правительства, специализированные учреждения Организации Объединенных Наций и Лиги арабских государств, национальные и международные системы сельскохозяйственных исследований, правительственные организации и частный сектор.

15. Д-р Канайо Ф. Нванзе, Генеральный директор Западноафриканской ассоциации по выращиванию риса (ВАРДА), представил доклад на тему «Сотрудничество Юг-Юг в деле развития научно-технического прогресса в целях обеспечения продовольственной безопасности: опыт ВАРДА». Д-р Нванзе провел общий обзор роли ВАРДА в сотрудничестве Юг-Юг в свете

ее задач по обеспечению продовольственной безопасности и сокращению масштабов нищеты в Западной и Центральной Африке, рассказав, в частности, о ее роли в выведении новых сортов риса для Африки, известных как НЕРИКА.

16. Исследовательские программы ВАРДА, членами которой являются 17 государств Западной и Центральной Африки, нацелены на изыскание надлежащих ответов на сложные экологические проблемы, с которыми сталкиваются африканские страны, поскольку развитие сельского хозяйства составляет основу их экономического развития. Кроме того, как показал опыт, в Африке проведение собственных сельскохозяйственных исследований является необходимой предпосылкой налаживания устойчивого производства избытков продовольствия, что является одной из предпосылок развития и расширения промышленного сектора.

17. Рис является одной из основных продовольственных культур, выращиваемых в странах, расположенных к югу от Сахары; площадь обрабатываемых земель, на которых выращивается эта культура, составляет, по оценкам, 6,4 млн. гектаров. Хотя в разных регионах роль риса различна, Западная Африка представляет собой ведущий в этом отношении субрегион, на долю которого приходится 64 процента земель, выделяемых в Африке под рис, и 62 процента объема его производства. Признавая, что сельскохозяйственное развитие в странах Африки к югу от Сахары требует радикального пересмотра традиционных взглядов и подходов в сочетании с углубленной эмпирической оценкой местных экологических и социально-экономических условий, ВАРДА начала разрабатывать технологии, приспособленные к условиям стран, расположенных к югу от Сахары, не стремясь при этом оказывать модифицирующего воздействия на окружающую среду в целях ее приспособления к новым технологиям.

18. Сорты НЕРИКА, выведенные ВАРДА путем скрещивания местного африканского риса (*Oryza glaberrima*) с высокоурожайным сортом азиатского риса (*Oryza sativa*), обеспечивают ряд преимуществ: высокую урожайность в сочетании с коротким циклом развития, относительно высокую сопротивляемость сорнякам и устойчивость к основным африканским вредителям сельскохозяйственных культур и к болезням, высокое содержание белка и, во многих случаях, более высокую засухоустойчивость и кислотостойкость по сравнению с местными культурами. В настоящее время эти сорта выращиваются фермерами во всех 17 странах — членах ВАРДА; их использование и широкое распространение обусловлены основанным на широком участии исследовательским подходом к селекции видов и производством семян на уровне общин.

19. Успех усилий, связанных с сортами НЕРИКА, является результатом эффективного партнерства, включая сотрудничество Юг-Юг и трехстороннее сотрудничество. Достижению этих успехов во многом способствовала поддержка со стороны Специальной группы по ТСРС, правительства Японии, Фонда Рокфеллера, Фонда Гатсби и Департамента международного развития.

20. Д-р Гордон Конуэй, президент Фонда Рокфеллера, выступил перед членами Комитета высокого уровня с докладом на тему «Роль частного сектора и некоммерческих организаций в развитии научно-технического сотрудничества Юг-Юг: опыт Фонда Рокфеллера». Сотрудничество Юг-Юг, особенно в сфере общественного здравоохранения, находилось в поле зрения

Фонда Рокфеллера с самого начала его деятельности. По мнению д-ра Конуэя, расширению сотрудничества Юг-Юг способствовал ряд факторов, в том числе расширение глобального рынка, усиление гетерогенности развивающихся стран, необходимость в оказании более сильными странами помощи более слабым странам, сокращение объема официальной помощи в целях развития и быстрый рост объема частных инвестиций на Севере. Сотрудничество Юг-Юг может быть одним из основных путей, благодаря которому бедные смогут извлечь выгоду из глобализации.

21. Д-р Конуэй выделил несколько механизмов осуществления сотрудничества Юг-Юг, которые зачастую порождают как положительные, так и отрицательные последствия. Создание региональных центров для поощрения высокоэффективной исследовательской работы, одним из примеров которых является Африканский экономический исследовательский консорциум в Найроби, представляющий собой общественную некоммерческую организацию, может привести к формированию критической массы, необходимой для проведения исследований очень высокого уровня; вместе с тем это может также привести к «утечке мозгов» из других стран. Установление официальных связей между учреждениями обеспечивает взаимосвязь между руководителями научных сотрудников, работающих в университетах, тем самым усиливая потенциал университетов и способствуя взаимовыгодному обмену опытом. Хотя это может представлять собой мощный механизм, если он эффективно работает, его создание сопряжено с большими расходами и требует значительных усилий для обеспечения его непрерывного функционирования. Различные союзы, например Форум африканских женщин-педагогов, который способствует расширению охвата африканских женщин образованием, также являются эффективным инструментом, если они охватывают нужных людей и субъектов. Налаживание партнерских отношений в деле проведения исследований и подготовки кадров, создание информационных сетей и передача технологии представляют собой еще ряд механизмов, которые могут сыграть свою роль в развитии сотрудничества Юг-Юг.

22. Сотрудничество может принести многочисленные выгоды, например: вывод стран из состояния изоляции, взаимное обогащение идеями, укрепление потенциала, официальное признание новых теоретических подходов к развитию, особенно идей, возникающих в странах Юга, и ослабление воздействия политических и экономических потрясений на науку и технику. Однако сотрудничество может иметь и негативный аспект: оно может способствовать укреплению существующих устаревших структур, обеспечивать поддержку слабых учреждений вместо того, чтобы способствовать их реформированию, или отвлекать ресурсы, которые с большей пользой можно было бы инвестировать в развитие местных структур. Если существует лишь один источник оказания поддержки, не исключена возможность того, что сотрудничество будет подвержено прихотям этого единственного донора.

23. Для повышения шансов на успешное сотрудничество важно обеспечить, чтобы а) широкую поддержку оказывал широкий круг доноров, в частности правительства; б) цель была ясной, т.е. чтобы она не представляла собой изложение общего понятия о том, что усилия должны увенчаться успехом;

c) задачи были четко определены; d) преимущества создания того или иного конкретного механизма были четко изложены.

24. Тематическое обсуждение завершилось заслушанием доклада «Новаторские модели сотрудничества Юг-Юг», с которым выступил доктор Кэити Мураока, директор Отдела координации донорской помощи, Департамент планирования и оценки, Японское агентство международного сотрудничества (ЯАМС). Хотя правительство Японии активно поддерживает сотрудничество Юг-Юг как на многостороннем, так и на двустороннем уровнях, внося свой вклад в передачу технологий, соответствующих уровню развития стран-получателей помощи, д-р Мураока основное внимание уделил деятельности на двустороннем уровне.

25. Он кратко описал характер и задачи некоторых механизмов, используемых ЯАМС для содействия сотрудничеству Юг-Юг, включая подготовку кадров в третьих странах, направление экспертов, партнерство, трехстороннее сотрудничество и создание сетей, объединяющих несколько учреждений. Целями подготовки кадров в третьих странах, которая осуществляется в том или ином конкретном регионе, где развивающиеся страны располагают общей базой, созданию которой способствовали природные, социальные и культурные факторы, являются передача Японией технологии и ноу-хау в такой форме, которая соответствует местным условиям, и содействие ТСРС. В 1999 году 128 курсами, организованными в рамках этой программы, были охвачены 2344 человека из 137 участвующих стран. Использование услуг специалистов из развивающихся стран в качестве экспертов является одной из форм технического сотрудничества, применяемой с 1994 финансового года. Как правило, эти эксперты либо дополняют и подкрепляют усилия японских экспертов в третьей стране, либо развивают и распространяют достижения Японии в области технического сотрудничества в третьей стране. Роль ЯАМС в рамках трехстороннего сотрудничества была проиллюстрирована на примере осуществления проекта развития сельских районов и расселения в Камбодже, целью которого является улучшение условий жизни беженцев, расселенных в провинциях Кампонгспы и Такео, путем создания необходимой инфраструктуры в сельских районах. В рамках осуществления этого проекта правительство Японии сотрудничает с ПРООН, ЮНОПС и членами Ассоциации государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН). Правительство Японии заключило также соглашение о партнерстве с двумя странами Азии (Сингапур и Таиланд) и двумя странами Африки (Египет и Тунис) и приступило к осуществлению аналогичных программ в Латинской Америке (Бразилия и Чили); в настоящее время ведутся переговоры о заключении дополнительных соглашений. Создание сетей является начинанием, в рамках которого для целей регионального сотрудничества используются существующие учреждения, например Сеть по распространению технических знаний в Юго-Восточной Азии (СИД-сеть).

26. Д-р Мураока подчеркнул важность оценки потребностей, обратной связи, контроля, взаимодействия, эффективного использования информационных технологий и системы оценки результатов для успеха усилий по обеспечению сотрудничества Юг-Юг.