



**Экономический и Социальный Совет**

Distr.  
GENERAL

E/1997/7  
22 January 1997  
RUSSIAN  
ORIGINAL: ENGLISH

Основная сессия 1997 года  
Женева, 30 июня-25 июля 1997 года

ДОКЛАД СОВЕТА УНИВЕРСИТЕТА ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ЗА 1996 ГОД

СОДЕРЖАНИЕ

	<u>Стр.</u>
I. ОСНОВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАБОТЫ УНИВЕРСИТЕТА ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ: ПОИСК РЕШЕНИЙ НАСУЩНЫХ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ - ОБЗОР . . . . .	3
II. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УНИВЕРСИТЕТА: ПРОБЛЕМЫ И ВЫЗОВЫ . . . . .	4
A. Международный мир и проблема управления . . . . .	4
B. Окружающая среда . . . . .	9
C. Наука и техника . . . . .	16
D. Развитие . . . . .	26
III. СОЗДАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА: ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ЛИЦ С ВЫСШИМ ОБРАЗОВАНИЕМ ПО ЛИНИИ УООН . . . . .	32
IV. РАСПРОСТРАНЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ О РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	36
V. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С СИСТЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ	39
VI. ПОЛОЖЕНИЕ УНИВЕРСИТЕТА - 1996 ГОД . . . . .	42

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

	<u>Стр.</u>
ПРИЛОЖЕНИЯ	
I. ИЗДАНИЯ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В 1996 ГОДУ . . . . .	49
II. ЧЛЕНЫ СОВЕТА УНИВЕРСИТЕТА ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ В 1996 ГОДУ . . . . .	51

I. ОСНОВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАБОТЫ УНИВЕРСИТЕТА ОРГАНИЗАЦИИ  
ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ: ПОИСК РЕШЕНИЙ НАСУЩНЫХ ГЛОБАЛЬНЫХ  
ПРОБЛЕМ - ОБЗОР

1. В 1996 году исполнился 21 год с тех пор, как Университет Организации Объединенных Наций (УООН) начал вести свою научную работу. В течение последних двух десятилетий Университет играл важную стимулирующую роль в международном научном сотрудничестве, осуществляя новаторские инициативы в области научных исследований, реализуя направленные на укрепление потенциала программы и распространяя информацию о результатах своей работы.

2. Сорок третья сессия Совета Университета, его руководящего органа, проходила 2-6 декабря 1996 года в Сантьяго, Чили. Обсуждения были главным образом посвящены роли Университета на пороге нового тысячелетия и тем глобальным проблемам, которые он будет решать.

3. Совет продолжил обзор своего третьего среднесрочного перспективного плана (СПП III на 1997-2001 годы). Он рассмотрел конкретные программы и проекты в контексте программы работы и бюджета УООН на двухгодичный период 1996-1997 годов. Совет также утвердил список кандидатов на должность четвертого ректора Университета, который должен быть представлен Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций и Генеральному директору Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО). Срок полномочий ректора Эйлора Гургулино де Соуза истекает в конце августа 1997 года.

4. В третьем среднесрочном перспективном плане представлены академические и организационные контуры работы Университета на шестилетний период 1996-2001 годов. В соответствии с этим планом Университет должен дать ответы на актуальные глобальные проблемы в четырех программных областях:

- a) международный мир и проблема управления;
- b) окружающая среда;
- c) наука и техника;
- d) развитие.

5. Подготовка настоящего доклада преследовала три цели. Во-первых, в докладе приводится краткая информация о деятельности Университета в каждой из вышеупомянутых программных областей в мировом масштабе. Во-вторых, в нем отражены усилия, которые в 1996 году УООН предпринимал в области подготовки аспирантов, распространения результатов научных исследований и организационного строительства. И в-третьих, настоящий доклад содержит информацию о сотрудничестве УООН с другими организациями Организации Объединенных Наций, учеными и специалистами ряда стран мира.

6. Как и в прошлые годы, настоящий доклад не содержит исчерпывающего описания академической деятельности Университета в 1996 году во всем ее объеме. В нем, однако, приводится информация об основных инициативах и областях деятельности

Университета. В настоящем докладе в сжатой форме представлена общая картина деятельности УООН в масштабах всей его децентрализованной структуры, которая объединяет научные учреждения и отдельных ученых-исследователей.

7. В настоящее время УООН имеет пять научно-исследовательских и учебных центров (НИУЦ):

Международный научно-исследовательский институт экономики развития (УООН/МНИИЭР) в Хельсинки, Финляндия;

Институт новых технологий (УООН/ИНТЕК) в Маастрихте, Нидерланды;

Международный институт программного обеспечения (УООН/МИПО) в Макао;

Институт по природным ресурсам Африки (УООН/ИПРА) в Аккре, Гана;

Институт передовых исследований (УООН/ИПИ) в Токио, Япония.

8. Помимо этих центров, Университет создал Международную сеть по проблемам водных ресурсов, экологии и здравоохранения (УООН/МСВЭЗ) в Гамильтоне, Канада. Он продолжал организовывать учебную программу Международной академии для руководящих кадров (УООН/МАРК) в Аммане, Иордания, и осуществлять свою Программу по биотехнологии для Латинской Америки и Карибского бассейна (УООН/БИОЛАК) в Каракасе, Венесуэла.

9. В деятельности УООН принимал участие ряд других сотрудничающих учреждений из разных стран мира, которые упомянуты ниже в контексте описания их конкретной деятельности в рамках программных областей Университета.

## II. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УНИВЕРСИТЕТА: ПРОБЛЕМЫ И ВЫЗОВЫ

### A. Международный мир и проблема управления

10. После окончания "холодной войны" в мире продолжают возникать новые конфликты, которые порождают сомнения в отношении состоятельности прежних концепций международного мира и безопасности. Демократизация, борьба с коррупцией, повышение общественной активности женщин и защита прав человека требуют более глубокого понимания этических, экономических и политических закономерностей глобального управления.

11. В рамках данной программы УООН рассматриваются несколько вопросов международного характера. УООН, в частности, осуществляет три конкретные программы:

#### а) Мир и международная безопасность

Традиционные концепции международной безопасности требуют переосмысления, поскольку армия все чаще оказывается не в состоянии предупредить возникновение новых угроз для государства и общества. Вместе с тем новых в достаточной мере проработанных концепций, которые позволяли бы решать современные задачи, еще не разработано. В рамках данной программы проводится

изучение системы международных отношений после окончания "холодной войны" в целях разработки новых концепций безопасности и определения роли Организации Объединенных Наций в их осуществлении. Программу ведет Отдел академических исследований штаб-квартиры Университета.

b) Демократия и права человека

Эта программа нацелена на изучение радикальных изменений во взглядах на роль демократии при уделении особого внимания взаимосвязи между демократией и правами человека. Реализация этой программы возложена на Отдел академических исследований.

c) Управление, многосторонность и руководство

Геополитические отношения и тенденции в области глобализации сегодня достигли такой степени сложности, что многие страны оказываются не в состоянии играть отведенную им роль на международной арене. В этой программе исследуются проблемы дипломатии в XXI веке на основе анализа меняющихся требований, предъявляемых к профессиональной и общетеоретической подготовке дипломатов, руководителей международных учреждений и гражданских служащих. Эта программа осуществляется в УООН/МАРК в Иордании, в УООН/ИПИ в Японии и в рамках Программы УООН по вопросам управления в Испании.

Международный мир и безопасность

12. В рамках проектов УООН в области международного мира и безопасности проводится изучение системы международных отношений после "холодной войны" и предпринимаются попытки разработать новые концепции безопасности и определить роль в них Организации Объединенных Наций.

13. Проект "Основы мира" предусматривает разработку программных рекомендаций и руководящих принципов стратегии проведения будущих международных операций по поддержанию мира. Работающие над этим проектом специалисты изучают влияние процесса развития, гуманитарных акций и положения в области прав человека на мирные процессы в некоторых из тех "горячих точек", в которых Организация Объединенных Наций осуществляет свои операции. В 1996 году они закончили исследование об операции Организации Объединенных Наций по поддержанию мира в Гаити. В этом исследовании содержится подробное описание этой полевой операции Организации Объединенных Наций и сделаны выводы из опыта ее осуществления. Результаты исследования были опубликованы в виде издания "Haiti Held Hostage: International Responses to the Quest for Nationhood 1986-1996" ("Гаити в положении заложника: реакция международного сообщества на поиски государственности в 1986-1996 годах").

14. УООН приступил к осуществлению рассчитанного на долгие годы проекта "Система Организации Объединенных Наций в XXI веке" (Проект ООН-21). Работающие над этим проектом специалисты изучают роль международных организаций, пытаюсь найти оптимальную модель Организации Объединенных Наций для грядущего столетия. Работа по осуществлению этого проекта распределяется между пятью исследовательскими группами, каждая из которых занимается конкретным кругом вопросов: неправительственными организациями, рыночными механизмами, региональными учреждениями и международными

организациями. Эти группы каждый год занимаются изучением какой-либо конкретной темы; в 1996 году такой темой были международный мир и безопасность.

15. УООН также пытается найти решения, которые позволили бы устранить экономические, политические и социальные причины гуманитарных кризисов, создающих угрозу безопасности. Увеличение числа гуманитарных кризисов в мире невозможно объяснить только все более частыми стихийными бедствиями. Более вероятно, что причиной этого феномена является пока еще не объясненный фактор уязвимости и нестабильность этнополитической ситуации. В рамках координируемого УООН/МНИИЭР проекта "Резкое увеличение числа чрезвычайных ситуаций в последнее десятилетие: причины, масштабы, предсказуемость и ответные меры" в 1996 году было издано три публикации, посвященные этой проблеме: "Development, Aid and Conflict: the Case of Rwanda" ("Развитие, помощь и конфликты: пример Руанды"); "Defining Humanitarian Emergencies: What, When and How Much" ("Определение гуманитарных чрезвычайных ситуаций: что, когда и сколько"); и "The Economics of Humanitarian Emergencies" ("Экономические аспекты гуманитарных чрезвычайных ситуаций").

#### Вставка 1. Этническая принадлежность и власть в современном мире

Ученые УООН разработали шесть подходов, которые, по их мнению, могут помочь решать задачу управления конфликтами, обусловленными недостатками структуры власти и управления. К их числу относятся:

1. децентрализация системы государственной власти посредством объединения административно-территориальных единиц на принципах федерализма;
2. поощрение многонационального состава органов управления на федеральном уровне в качестве средства сокращения до минимума числа этнических конфликтов, обусловленных непризнанием центральной власти этническими меньшинствами и их нежеланием ей подчиняться;
3. развитие межнационального политического сотрудничества с помощью специальных мер и стимулов;
4. сокращение масштабов неравенства и этнических и социальных противоречий;
5. укрепление органов местного самоуправления и общественных организаций, участвующих в решении этнических проблем на местах;
6. создание условий для того, чтобы люди могли сохранять и развивать свою национальную культуру.

(Издание "Ethnicity and Power in the Contemporary World" ("Этнический фактор и власть в современном мире") под редакцией Кумара Рупесинге Валерия А. Тишкова было опубликовано агентством "UNU Press" в 1996 году).

Демократия и права человека

16. В рамках проектов УООН по вопросам демократии и прав человека изучаются две темы: изменения во взглядах на демократию и повышение роли НПО и женщин. Все проекты в рамках этой программы координируются Отделом академических исследований штаб-квартиры УООН.

17. В рамках проекта "Меняющаяся природа демократии: старые и новые демократии" рассматривается вопрос о многообразии форм демократии, осуществляется переоценка процессов демократизации и изучается вопрос о роли демократических учреждений в укреплении мира, защите прав человека и развитии. Этот проект предусматривает проведение международной конференции, трех региональных семинаров и итогового симпозиума. В июле в штаб-квартире УООН была проведена международная конференция. В целях создания научно-теоретической основы для работы над этим вопросом ученые рассмотрели несколько концепций демократии. Исследовательские группы теперь приступят к изучению демократии в двух странах Азии и Европы.

18. В проекте "Формирующиеся аспекты демократии: глобализация и новое руководство" выделяются две темы: неправительственные организации и женщины. Тема НПО рассматривается в рамках двух подпроектов: "Программа научных исследований по вопросу об НПО" и "Всемирная конференция НПО 1998 года". Цель этих проектов состоит в рассмотрении вопроса о повышении роли НПО в мировом гражданском обществе и установлении новых отношений между НПО и Организацией Объединенных Наций.

19. На посвященной рассмотрению программы научных исследований по вопросу об НПО встрече, состоявшейся в сентябре, участники обменялись мнениями о роли и функциях НПО и их вкладе в подготовку программы научных исследований УООН. На подготовительном совещании Всемирной конференции НПО 1998 года, также состоявшемся в сентябре, был высказан ряд идей по вопросам организации конференции. На международном симпозиуме "Организация Объединенных Наций и гражданское общество" участники заслушали ряд ораторов, которые обменялись мнениями по трем основным темам: изменение роли НПО и организаций гражданского общества, сотрудничающих с Организацией Объединенных Наций, опыт НПО в области применения региональных и глобальных подходов и концепции сотрудничества между НПО и Организацией Объединенных Наций в XXI веке.

20. УООН также организовал форум для широкой общественности "Вовлечение женщин в процесс развития: по пути разработки программы научных исследований", который был проведен в Центральных учреждениях Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке в марте в рамках осуществления проекта, посвященного положению женщин. Цель проведения форума состояла в разработке программ Университета в области научных исследований по вопросу вовлечения женщин в процесс развития на основе обсуждения с участием ученых и практиков. В конечном итоге были определены три темы для научных исследований: женщины и процесс принятия политических решений, вклад женщин в экономический рост и воздействие фактора образования на положение взрослых женщин.

21. В рамках деятельности по итогам форума в июне в штаб-квартире УООН был проведен Международный симпозиум по вопросу о вовлечении женщин в процесс развития. Перед симпозиумом ставились две цели: первая состояла в том, чтобы предоставить участникам дискуссии возможность подробно обсудить воздействие социальной политики

на положение женщин, а вторая - способствовать обмену информацией между участниками обсуждения и аудиторией.

22. Этот симпозиум был одним из первых подобных мероприятий в Японии. В этом симпозиуме и состоявшемся на нем обмене мнениями приняли участие многие японские политики, профессора университетов, представители Организации Объединенных Наций и средств массовой информации. Такие симпозиумы обычно проводятся с целью пробуждения интереса к услугам всемирной сети учреждений УООН, занимающихся исследованиями проблематики прав мужчин и женщин и распространением соответствующей информации, среди как можно более широких кругов общественности.

23. В рамках другого проекта УООН "Права человека после "холодной войны" руководящий комитет утвердил кандидатуры ученых, которым будет поручено заниматься проблемой сопоставления касающихся прав человека аспектов внешней политики ряда стран. На своем первом заседании в октябре руководящий комитет также обсудил схему и метод проведения исследований в рамках данного проекта.

#### Управление, многосторонность и руководство

24. УООН помогает государствам-членам искать коллективные подходы к решению основных проблем международной дипломатии в XXI веке. В апреле УООН/ИПИ организовал практикум в целях определения общего направления работы в рамках проекта "Многосторонняя дипломатия". Этот практикум состоял из двух частей: курса лекций и двухдневного этапа учебно-практических деловых игр, посвященных моделированию различных ситуаций. В нем приняли участие сотрудники государственных учреждений, дипломаты и видные ученые. Участники практикума рекомендовали сосредоточить основное внимание в рамках данного проекта на укреплении потенциала развивающихся стран в области ведения многосторонних переговоров.

25. В ноябре УООН/ИПИ обеспечил координацию второго практикума по проблемам многосторонней дипломатии, на котором разрабатывались концепции и идеи в отношении повышения эффективности дипломатических переговоров свободного формата как средства урегулирования проблем в международной сфере. Обсуждался также вопрос об укреплении потенциала развивающихся стран в области ведения многосторонних переговоров. После курса лекций и семинаров в рамках этого практикума были проведены двухдневные учебно-практические деловые игры. В практикуме приняли участие молодые дипломаты, сотрудники государственных учреждений и видные ученые из 20 стран.

#### **Вставка 2. Добровольцы Организации Объединенных Наций и система Организации Объединенных Наций**

В 1996 году УООН опубликовал книгу "Volunteers Against Conflict" ("Участие добровольцев в урегулировании конфликтов"), в которой обобщен опыт отдельных специалистов, принявших участие в целом ряде недавних миссий Организации Объединенных Наций в качестве добровольцев Организации Объединенных Наций. Это отражающее точку зрения практических работников описание самых значительных и важных инициатив Организации Объединенных Наций представляет собой сборник свидетельств очевидцев, написанных самими добровольцами.



Содержащиеся в сборнике свидетельства очевидцев дают основания говорить о том, что система Организации Объединенных Наций на протяжении первого десятилетия после окончания "холодной войны" сталкивалась с тремя проблемами. Дело в том, что при всем многообразии трудностей, возникающих в условиях конкретных стран и конфликтов, все они имели три общие особенности. Это, во-первых, напряженные отношения между гуманитарными и военно-политическими компонентами Организации Объединенных Наций. Это, во-вторых, противоречие между оказанием помощи на массовом уровне и ориентацией деятельности аппарата Организации Объединенных Наций на центр. И это, в-третьих отсутствие согласованности действий между системой Организации Объединенных Наций, которая нередко руководит проведением сложных операций по оказанию чрезвычайной помощи, и теми, кто, не принадлежа к Организации Объединенных Наций, обладает необходимой для этого квалификацией и желанием оказать помощь.

Издание "Volunteers Against Conflict" ("Участие добровольцев в урегулировании конфликтов") было составлено добровольцами Организации Объединенных Наций и опубликовано агентством "UNU Press" в 1996 году.

### В. Окружающая среда

26. Для достижения прогресса в направлении устойчивого развития необходимо более всестороннее понимание процесса глобального изменения окружающей среды и таких взаимосвязанных с ним факторов, как народонаселение и урбанизация, потребление и технический прогресс. В рамках программы УООН в области окружающей среды ведется изучение этих факторов при уделении особого внимания вопросу о взаимосвязи между деятельностью человека и природной окружающей средой.

27. Соответствующая деятельность осуществляется в рамках четырех программ:

#### а) Устойчивое управление ресурсами

В рамках этой программы изучаются устойчивые методы землепользования и эксплуатации водных ресурсов на основе оценки уязвимости экосистем по отношению к изменению окружающей среды под воздействием антропогенных и природных факторов.

#### б) Экоперестройка в интересах устойчивого развития

Устойчивое развитие требует коренного изменения мировой структуры потребления. В рамках этой программы ведутся научные исследования по вопросам окружающей среды, технологии, инженерным разработкам, экономики и использования энергии, причем каждое из этих направлений имеет исключительно важное значение с точки зрения достижения такого изменения структуры потребления. Соответствующая деятельность осуществляется в штаб-квартире УООН в тесном сотрудничестве с УООН/МНИИЭР в Финляндии и УООН/ИПТИ в Японии.

#### с) Природные ресурсы в Африке

Деятельность Института по природным ресурсам УООН Африки (УООН/ИПРА) направлена на удовлетворение острых потребностей стран континента в области развития людских ресурсов и укрепления организационных структур в целях достижения

устойчивого использования природных ресурсов. Штаб-квартира УООН/ИПРА находится на территории Университета Ганы в районе Легон в Аккре, Гана, а Группа по полезным ископаемым (ГПИ) - в Горной школе при Университете Замбии в Лусаке, Замбия.

d) Водные ресурсы, окружающая среда и здравоохранение

Международная сеть по проблемам водных ресурсов, экологии и здравоохранения (УООН/МСВЭЗ) обеспечивает учет международного опыта при осуществлении программ в области образования, профессиональной подготовки, научных исследований и передачи технологий в связи с основными проблемами использования водных ресурсов, охраны окружающей среды и здравоохранения.

Экологически устойчивое использование ресурсов

28. В течение года исследователи, работающие над проектами по экологически устойчивому использованию ресурсов, подготовили значительный объем литературы по вопросам, касающимся уменьшения уязвимости экосистем к воздействию антропогенных и естественных изменений в окружающей среде. Все эти проекты координируются Отделом академических исследований штаб-квартиры УООН.

29. Проект "Уменьшение опасности стихийных бедствий" является вкладом УООН в Международное десятилетие по уменьшению опасности стихийных бедствий. Он призван способствовать решению глобальных проблем выживания людей за счет обеспечения более эффективной помощи в случае стихийных бедствий и их предотвращения. Следует отметить ряд достижений прошедшего года. Исследователи опубликовали издание "Geography of Vulnerability in Mega-cities" ("География уязвимости мегаполисов"); организовали три семинара: "Подверженность мегаполисов риску стихийных бедствий", "Стратегии уменьшения опасности землетрясений в городах республик Средней Азии" и "Опасность стихийных бедствий и малые острова"; и организовали учебные курсы по уменьшению опасности землетрясений и циклонов и анализу опасных геологических факторов. Они продолжили также работу по созданию ГЛЮ-ДИСНЕТ - информационного массива в системе Интернет по стратегиям уменьшения опасности стихийных бедствий. Этот массив данных был переправлен из Стэнфордского университета в штаб-квартиру УООН в связи с открытием Глобального центра экологической информации.

30. Продолжалась работа над проектом "Мониторинг и анализ состояния окружающей среды в регионе Восточной Азии: передача технологии и рациональное природопользование". Исследователи стремятся обеспечить достижение трех целей: собрать данные по региону, обеспечить применение в участвующих в проекте лабораториях такого подхода к укреплению потенциала, который обеспечивал бы соответствие самым высоким стандартам, и проведение исследований с целью определения степени выполнения региональных соглашений по окружающей среде. В течение года в рамках этого проекта также были достигнуты важные результаты. Была обеспечена интенсивная учебная подготовка 20 ученых, создана база данных об опасных химических веществах, подготовлено руководство по использованию аналитических методов в процессе осуществления проектов УООН и подготовлены видеозаписи и КД-ПЗУ для учебной подготовки в рамках данного проекта УООН. В осуществлении проекта участвовали ученые из Вьетнама, Индонезии, Китая, Малайзии, Республики Корея, Сингапура, Таиланда и Японии.

31. Исследователи продолжали работу над проектом "Политика в области водных ресурсов и экологические и политические аспекты процесса принятия решений". Они стремятся найти пути решения связанных с водопользованием конфликтов на Ближнем Востоке, в Азии и в Центральной Евразии. Исследователи опубликовали издание "Caspian, Aral and Dead Seas: Central Eurasian Water Crisis" ("Каспийское, Аральское и Мертвое моря: водный кризис в Центральной Евразии") и приступили к разработке моделей управления и урегулирования конфликтов в международных водных бассейнах.

32. В рамках уже давно осуществляемого проекта УООН "Экология и устойчивое развитие горных районов" продолжалось изучение вопросов устойчивого развития в горных и высокогорных районах мира. В прошедшем году исследователи завершили подготовку монографии, озаглавленной "Floods in Bangladesh: Processes and Impacts" ("Наводнения в Бангладеш: процессы и последствия"), подготовили четыре номера авторитетного журнала "Mountain Research and Development" и продолжили работу над будущей публикацией, озаглавленной "Impact of Development of Socio-Economic Conditions and Environment in Minority Areas of Northwest Yunnan, China" ("Последствия изменений в социально-экономических условиях и окружающей среде в районах проживания меньшинств в северо-западной части провинции Юньнань, Китай"). Работающие над этим проектом исследователи участвовали также в работе группы по развитию горных районов, координируемой Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО).

33. В рамках инициированного в 1992 году проекта "Народонаселение, землепользование и экологические изменения" (НЗЭИ) в пяти из его местных исследовательских центров продолжались исследования в области садоводства. Эти центры работают над общей темой: сохранение биологического разнообразия сельскохозяйственных растений посредством применения традиционных методов. Эти центры расположены в Западной Африке, Восточной Африке, в горных районах материковой части Юго-Восточной Азии, в Папуа-Новой Гвинее и Амазонии. В 1997 году к этому перечню добавится шестой центр, расположенный в Мезо-Америке.

34. В прошедшем году было выпущено два номера информационного бюллетеня "PLEC News and Views" и опубликовано два доклада: "Population, Land Management and Environmental Change" ("Народонаселение, землепользование и экологические изменения") и "Environment, Biodiversity and Agricultural Change in West Africa" ("Окружающая среда, биологическое разнообразие и изменения в сельском хозяйстве в Западной Азии"). Долгосрочная цель этого проекта состоит в создании в рамках управляемых экосистем местных организационных структур для информационно-просветительской деятельности по вопросам биологического разнообразия. Этот проект осуществляется в тесном сотрудничестве с программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП).

35. В рамках проекта "Программа сотрудничества Юг-Юг в области экологически устойчивого социально-экономического развития стран с влажным тропическим климатом" продолжалась деятельность по укреплению в интересах местного и коренного населения Latinoамериканской, Африканской и Азиатской сетей биосферных ресурсов. В 1996 году исследователи добились трех важных результатов: они провели в Бразилии совещание по вопросам сотрудничества Юг-Юг; выпустили информационный бюллетень "South-South Perspectives"; и опубликовали четыре рабочих документа по биосферным ресурсам на

Коморских Островах, в Индии и Малайзии. Этот проект осуществляется совместно с ЮНЕСКО.

36. В рамках проекта "Пресноводные ресурсы в засушливых районах" был подготовлен доклад по результатам пятого Глобального экологического форума УООН на тему "Пресноводные ресурсы в засушливых районах", который состоялся в штаб-квартире УООН в июне.

### Вставка 3. Народонаселение, землепользование и экологические изменения

Нынешние инициативы в области стратегий развития часто исходят из того, что у женщин особое отношение к окружающей среде и поэтому они особенно заинтересованы и способны обеспечить ее сохранение. Однако проведенные УООН исследования не выявили каких-либо доказательств того, что мужчины-фермеры в меньшей степени, чем женщины, обеспокоены состоянием окружающей среды. Изучение отношения мужчин и женщин к экологическим проблемам в Таиланде, Барбадосе и Китае показывает, что (в одинаковых по возрасту и уровню образования группах) такие проблемы, как эрозия почвы и обезлесение, воспринимаются мужчинами и женщинами одинаково. Возложение на женщин-фермеров главной ответственности за природопользование является не только чрезмерно тяжелым бременем, учитывая, что в их обязанности входит забота об охране окружающей среды, но и умаляет роль мужчин. В то же время недифференцированный подход к рассмотрению роли женщин и окружающей среды позволяет учреждениям, занимающимся оказанием помощи, найти предлог для сокращения разделного финансирования. Необходимо лучше понять многомерность и сложность гендерного фактора, пространственных вариаций с точки зрения окружающей среды и роли мужчин и женщин, а также проблем, связанных с затратами времени, труда и финансовых средств, с которыми сталкиваются малоимущие домашние хозяйства (в большинстве случаев возглавляемые женщинами) и которые вынуждают фермеров игнорировать требования охраны окружающей среды.

(Издание "Population Land Management, and Environmental Change" под редакцией Дзуха И. Уитто и Акико Оно было выпущено издательством УООН в 1996 году).

### Экоперестройка в интересах устойчивого развития

37. Проекты УООН в области экоперестройки в интересах устойчивого развития способствуют решению актуальных экологических проблем, предлагая альтернативные варианты роста. Пять из этих проектов реализуются УООН/ИПИ, а три - УООН/ИНТЕК.

38. В рамках координируемого УООН/ИПИ проекта "Торговля, индустриализация и окружающая среда" изучается взаимосвязь между промышленным развитием и охраной окружающей среды. В прошедшем году исследователи завершили сбор данных в порядке улучшения экологических/экономических тенденций в промышленно развитых странах (с акцентом на моделях потребления природных ресурсов). Доклад о положении дел был опубликован в августе. В докладе содержится целый ряд таблиц с подробными данными о потреблении ресурсов и выпуске продукции, отражающими движение промышленных товаров между обследуемыми странами за последние 20 лет. В настоящее время проводится

предметный анализ взаимосвязей между торговлей, индустриализацией и ухудшением состояния окружающей среды. Содействие в проведении этого исследования оказывала группа специалистов из Международного университета Японии и Японского центра экономических исследований.

39. Цель проекта "Учет природных ресурсов" состоит в поиске путей устранения недостатков в нашей системе экономического учета, в которой окружающая среда не отражается в качестве актива. Чтобы облегчить эту задачу, исследователи создали "Систему УООН/ИПИ для развития исследований в области экологического учета" (НУИДЕАС). НУИДЕАС призвана обеспечить отражение накопленного на страновом уровне опыта в системе экологического экономического учета.

40. УООН/ИПИ, Университет Кейо и Японское агентство экономического планирования организовали в марте "Международный симпозиум по теоретическим и практическим аспектам комплексного экологического и экономического учета". На симпозиуме были рассмотрены теоретические и практические аспекты экологического учета и необходимость учета экологических проблем в процессе принятия решений по экономическим вопросам на национальном и глобальном уровнях.

41. Цель проекта "Устойчивое глобальное будущее: разработка сценария на XXI век" по-прежнему состоит в разработке стратегий и альтернативной политики для пересмотра экономической теории с учетом концепции устойчивости. Для этого исследователи организовали две конференции. Первая конференция на тему "Форум по вопросам глобального моделирования в интересах устойчивого развития", организованная совместно УООН/ИПИ, ЮНЕП и Департаментом ООН по координации политики и устойчивому развитию, состоялась в мае в Нидерландах. Это было первое из целого ряда мероприятий по вопросам глобального экологического моделирования, связанных с намеченной на 1997 год специальной сессией Генеральной Ассамблеи, посвященной пятилетнему обзору осуществления решений ЮНЕСД. Вторая конференция была посвящена теме "Симпозиум в рамках Дней ИСА в Японии: Азия в XXI веке". На этой конференции обсуждались вопросы глобальной взаимозависимости между энергетикой, окружающей средой, техническим прогрессом и устойчивым развитием.

42. В рамках исследовательской инициативы по проблеме нулевого выброса (УООН/ЗЕРИ) в Теннесси, Соединенные Штаты Америки, был проведен второй Всемирный конгресс по проблеме нулевого выброса. Конгресс был организован совместно УООН и Оук-Риджской национальной лабораторией. Это мероприятие финансировалось министерством энергетики США при поддержке ряда государственных ведомств Японии и Европейской комиссии.

43. На конгрессе были приняты четыре важных обязательства в отношении деятельности по проблеме нулевого выброса. Во-первых, президент Намибии д-р Сэм Нуйома объявил взнос в размере 1 миллиона намибийских долларов (250 000 долл. США) для осуществления на базе пивоваренного завода в Цумебе проекта по проблеме нулевого выброса. Во-вторых, президент малайзийской компании "Голден хоуп", владеющей самой крупной в мире плантацией масличных пальм, г-н Абдул Рахман бин-Рамли направит своих биологов во всемирно известный Латвийский лесохимический научно-исследовательский институт для прохождения обучения по безотходному производству. После возвращения в Малайзию они будут участвовать в разработке проекта безотходного предприятия по переработке пальмового масла, которое планируется построить неподалеку от Куала-Лумпура. В-третьих, ПРООН учредит 10 кафедр по безотходным производствам в 10 ведущих университетах мира, занимающихся проблемой

нулевого выброса. В-четвертых, Япония и УООН проведут совместно обследование японских компаний с целью выявления интереса к концепциям нулевого выброса.

44. В рамках проекта УООН/ЗЕРИ была организована серия 20-часовых курсов в Бразилии, Индонезии, Китае, Колумбии и Японии с целью ознакомления слушателей с концепциями УООН/ЗЕРИ, касающимися перестройки производственных процессов в промышленности.

45. Инициативы по проблеме нулевого выброса направлены на разработку безотходных технологий. Кроме того, при объединении предприятий в комплексы отходы одного предприятия могут использоваться в качестве сырья для другого.

46. В рамках другого проекта УООН "Пострыночные подходы к экологическому экономическому развитию" проводится изучение домашних хозяйств с целью нахождения путей решения острых экологических проблем. В домашних хозяйствах принимаются решения относительно рождаемости и потребления, имеющие решающее значение для структурных изменений, влияющих на рост населения и образ жизни. Стремясь способствовать этому, исследователи разработали концептуальную и аналитическую модель домашнего хозяйства и апробировали ее в Индонезии. Завершена подготовка монографии о результатах этой работы, которая позволила разработать новый метод анализа различных категорий домашних хозяйств в различных странах. Страны были разделены на три категории: богатые страны, страны, вставшие на путь индустриализации, и страны "крайнего Юга". По каждой стране будут подготовлены тематические исследования, в которых деятельность домашних хозяйств будет прослеживаться на протяжении типичного жизненного цикла. Например, будут изучаться вопросы, касающиеся потребления, образования, методов труда, накопления богатства и наследования.

47. Продолжалась работа над координируемым УООН/ИНТЕК проектом "Переход к экологически безопасной технологии в процессе перестройки промышленности в Восточной Европе. Тематическое исследование по Польше". Исследователи ищут пути устранения в посткоммунистических странах факторов, препятствующих освоению новых технологий. В прошедшем году продолжалась работа над книгой, озаглавленной "Экологический посткоммунизм? Использование Польшей экологической помощи", в которой проводится оценка возможностей Польши внедрять экологически безопасные технологии, передаваемые в рамках западных проектов по оказанию помощи.

48. Исследователи подготовили также три дискуссионных доклада и одну журнальную статью: "Экологически безопасная технология: устраняет ли Польша оставшиеся в наследство от советских времен барьеры на пути освоения новых технологий?", "Экологически безопасная западная технология: асимметрия, режимы и осуществление политики в Польше" и "Национальные системы внедрения новых технологий: Карл В. Дойч и политологические подходы к проблеме заимствования технологий (на примере постсоветской системы)". Для опубликования в журнале "Research Policy" была передана статья, озаглавленная "Устраняет ли Польша барьеры на пути освоения экологически безопасной технологии?".

49. Исследователи завершили исследование на тему "Ухудшение состояния окружающей среды в Заире: ТЕСТ" и тоже готовят к изданию книгу о результатах своих исследований. Первые две главы этого еще не опубликованного издания были завершены в августе. В них анализируется состояние находящихся под угрозой природных зон

Заира, а также рассматриваются соответствующие учреждения, участвующие в системе землепользования и освоения территорий. Основной вывод исследователей заключается в том, что социально-экономический и экологический кризис в Заире отражает недостатки процесса наращивания технического потенциала страны, который с колониальных времен и по настоящее время осуществляется с помощью заимствованных моделей, цели которых противоречат реальным потребностям заирского народа.

50. Продолжалась работа над первой стадией проекта "Экологическое регулирование, глобализация производства и технологические изменения". Эта стадия предусматривает проведение анализа отходоёмких отраслей промышленности в странах Европы. Задача состоит в анализе конкурентоспособности этих отраслей в течение последних двух десятилетий и выявлении каких-либо последствий экологического регулирования. Этот проект осуществляется УООН/МИП совместно со Школой по изучению проблем развития Университета Восточной Англии.

#### Природные ресурсы Африки

51. Программа УООН "Природные ресурсы Африки" призвана содействовать рациональному использованию природных ресурсов континента. В течение года продолжалась работа над рядом предложений по проектам, включая завершение подготовки технико-экономического обоснования проекта создания информационной службы по почвоведению для лаборатории по изучению почвенных, растительных и водных ресурсов, являющейся одной из трех основных учебно-исследовательских служб, существенно важных для деятельности Института. Определенный прогресс был достигнут также в подготовке технико-экономических обоснований по двум другим службам.

52. Продолжалась работа с целью завершения 43 полевых обследований, инициированных в 1992 году. Девятнадцать обследований были завершены, а еще 18 находятся на стадии оценки. Большинство завершенных обследований в настоящее время либо редактируются, либо находятся в печати. Некоторые обследования в июне были продлены, чтобы обеспечить охват четырех дополнительных стран.

53. Был достигнут прогресс в разработке долгосрочной программы деятельности подразделения УООН/ИПРА по полезным ископаемым, которое функционирует на базе Замбийского университета. В 1997 году группа экспертов рассмотрит и проведет оценку плана осуществления этой программы.

#### Водные ресурсы, окружающая среда и здравоохранение

54. УООН/МСВЭЗ обеспечивает использование имеющегося международного опыта в рамках программы, направленной на решение острых проблем, связанных с водными ресурсами. Со времени ее учреждения в сентябре основными направлениями деятельности УООН/МСВЭЗ были следующие: создание действующей штаб-квартиры (включая финансово-административные процедуры и штатный персонал); разработка перспективного стратегического плана деятельности Сети; создание отделений УООН/МСВЭЗ в развивающихся странах; и осуществление проектов.

55. Было намечено несколько первоначальных возможных проектов; в настоящее время проводится их оценка на предмет соответствия целям УООН/МСВЭЗ. К числу возможных проектов относятся следующие: рациональное природопользование в районах озер Малави и Виктория в Африке; рациональное использование пресноводных ресурсов и морских

ресурсов прибрежной зоны в Индонезии; и укрепление служб водоснабжения и очистки стоков и водохозяйственной службы в Мексике.

### С. Наука и техника

56. Развитие науки и техники имеет определяющее значение для жизнеобеспечения растущего населения планеты и поддержания человеческой деятельности на планете. Наука и техника может дать ответы на вопросы о том, что следует сделать для того, чтобы деятельность человека была более эффективной, более безопасной для окружающей среды и в большей степени способствовала достижению всеобщего благоденствия. Деятельность УООН в этой области осуществляется по двум направлениям: изучение процесса внедрения научно-технических новшеств и фундаментальные и прикладные научные исследования.

57. Деятельность УООН в этой области осуществляется в рамках шести программ:

a) Национальные системы учреждений, занимающихся внедрением новых технологий и развитием науки и техники

Эта программа направлена на создание в развивающихся странах организационной основы для развития науки и техники, в частности с учетом их роли во внедрении новых технологий в производственном секторе и в секторе услуг. Деятельность по программе сосредоточена в основном в УООН/ИНТЕК в Маастрихте.

b) Программное обеспечение для развивающихся стран

Эта программа направлена на пополнение знаний передовой программной техники в развивающихся странах путем обеспечения последипломной подготовки в области программной техники и информатики. Эта работа ведется УООН/МИПО в Макао, где находится первый международный научный институт, помогающий развивающимся странам удовлетворять свои потребности в области программной техники.

c) Применение биотехнологии в целях развития

Эта программа представляет собой ряд региональных мероприятий, направленных на укрепление потенциала развивающихся стран в отношении использования возможностей биотехнологии для разработки вакцин, предназначенных для иммунизации людей и животных, для получения растений с помощью методов генной инженерии и создания микроорганизмов для промышленных целей. Деятельность по этой программе осуществляется Программой УООН в области биотехнологии для Латинской Америки и Карибского бассейна (УООН/БИОЛАК).

d) Микропроцессоры и информатика

Стремительное развитие техники может привести к тому, что развивающиеся страны окажутся не в состоянии воспользоваться благами революции в области микроэлектроники. В этой программе в центре внимания находится информатика - т.е. способы подготовки, обработки и использования информации. Последипломная подготовка в области микропроцессорной технологии ведется с помощью организации региональных учебных семинаров в различных районах мира. Такого



рода учебная подготовка во многом координируется Международным центром теоретической физики в Триесте, Италия.

e) Продовольствие и питание

Сохраняющаяся проблема голода омрачает атмосферу и лежит на совести нашей эпохи. В рамках этой проблемы УООН уже давно занимается решением серьезных проблем развивающихся стран в области питания, а также решением национальных проблем в области продовольствия, питания и здравоохранения. Программы в этой области осуществляются в сотрудничестве с ВОЗ, ЮНИСЕФ и ФАО.

f) Наука и техника

Научно-техническая политика не является и не может быть предметом исследования, свободного от оценочных суждений. Эта программа посвящена изучению влияния науки и техники на общество, в частности изучению достижений науки и техники, обеспечивающих удовлетворение потребностей человека.

Национальные системы учреждений, занимающихся внедрением новых технологий и развитием науки и техники

58. Проекты, осуществляемые УООН в этой программной области, позволяют получить информацию о том, каким образом страны могут повысить эффективность своего производственного сектора и сектора услуг и тем самым смягчить остроту проблемы технологического отставания Юга от Севера. Все эти проекты координируются УООН/ИНТЕК.

59. Исследователи приступили к работе над проектом "Политическая основа промышленно-технической политики в развивающихся странах с открытой экономикой". В рамках проекта проводится изучение промышленно-технической политики развивающихся стран. Сначала исследователи научились пользоваться программным обеспечением EndNote2. Затем они сформулировали стратегию поиска для данного проекта и апробировали категории для хранения собираемого ими материала. Они начали свое исследование с Бразилии и Индии и уже подготовили два документа: резюме о процессе экономической либерализации в Индии и резюме об изменениях в торговой политике Бразилии.

60. В апреле УООН/ИНТЕК получил подтверждение того, что Межамериканский банк развития предоставит до 150 000 долл. США на финансирование проекта "Система внедрения новых промышленных технологий в странах МЕРКОСУР в стремительно меняющемся глобальном контексте". В рамках проекта будет проведен анализ положения в странах МЕРКОСУР и предпринята попытка определить будущие направления их промышленно-технической политики.

61. В рамках проекта "Развитие научно-исследовательских институтов, высоких технологий и новые производственные организации в Китае" продолжалось изучение процесса перестройки государственных научно-исследовательских институтов, занимающихся разработкой промышленных технологий, в Китае на примере машиностроительного сектора. В течение года исследователи выполнили три важные задачи. Во-первых, они завершили эмпирический анализ проекта. Во-вторых, был завершен обзор информации, содержащейся в статистической базе данных о деятельности

научно-исследовательских и опытно-конструкторских институтов. В-третьих, был проведен анализ тематических материалов и статистических данных с целью подготовки научного доклада, озаглавленного "Развитие машиностроительной промышленности в Китае до рыночных реформ". Этот проект является продолжением предыдущего исследования УООН/ИНТЕК по теме "Политика институтов, определяющих направление развития технологии в Китае".

62. Исследователи, работающие над проектом "Преобразование национальных инновационных систем внедрения новых разработок в связи с экономической реформой: сопоставительный анализ на материале Индии и Китая", завершили подготовку концептуальной основы, изучили обе национальные системы и приступили к сбору средств. Они стремятся выявить проблемы, с которыми сталкиваются такие развивающиеся страны, как Китай и Индия, при проведении экономических преобразований, ведущих к рыночной либерализации. Итогом этой работы стал документ для обсуждения, подготовленный УООН/ИНТЕК. Содействие в работе над проектом оказывает Индийский национальный совет прикладных экономических исследований.

63. УООН/ИНТЕК провел свою вторую конференцию на тему "Производительность, технический прогресс и национальные инновационные системы в Латинской Америке" в августе в Марбелле, Чили. Конференция была организована совместно с Экономической комиссией для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЭКЛАК). Более 70 участников ознакомились с материалами, представленными сотрудниками УООН/ИНТЕК и ЭКЛАК. Тематика включала влияние совместных действий на микро- и макроуровне на темпы промышленного развития, распространение гибких автоматических систем, технологическую ситуацию в регионе Латинской Америки и роль передачи технологий и политики в этой области. Материалы готовятся к публикации на английском и испанском языках.

64. Проект предусматривает достижение двух важных целей: анализ и изучение условий и процессов, ведущих к успешным технологическим изменениям и индустриализации, и сопоставление текущих исследований, посвященных этим проблемам.

#### Вставка 4. Политика в области технологии в Латинской Америке

Основной вывод этого исследования УООН заключается в том, что лишь немногие из многочисленных правительственных учреждений стран Латинской Америки и только в весьма специфических отраслях продемонстрировали значительный потенциал в том, что касается поддержки новаторства. За исключением этих секторальных видов деятельности, ситуация не является благоприятной. Достижения, связанные с внедрением новаторских технологий, являются, большей частью, весьма скромными итогами политики индустриализации. Это положение не соответствует грандиозным целям технологической политики, которые были достигнуты лишь частично. Эти итоги можно объяснить с помощью двух взаимосвязанных аспектов отношений между государством и обществом. Один аспект - это неэффективные или даже конфликтующие взаимоотношения между государственными учреждениями, промышленниками и инженерами/исследователями. Другой аспект - это политический режим. В Латинской Америке авторитаризм сыграл не позитивную, а негативную роль с точки зрения осуществления реалистической политики в области технологии. Восстановление конституционного порядка, усиление отчетности и транспарентности создают более благоприятные условия для осуществления такой политики. Сосредоточение внимания на самом государственном аппарате, административном потенциале и корпоративной культуре, как оказалось, влияет на эффективность технологической политики. Организационная слабость учреждений, осуществляющих технологическую политику, устранялась с помощью централизации, однако эти меры были предприняты в период ограничений государственных расходов. Четкого представления о том, было ли это решение эффективным, нет. Технологическая самообеспеченность, которая являлась основной целью внедрения технократической корпоративной культуры, стала основной задачей стратегий, например тех, которые нацелены на развитие местного производственного потенциала в области электроники и информатики. Их внутренняя непоследовательность, неспособность учреждений, занимающихся вопросами технологии, быстро реагировать на технологические и социальные изменения и уменьшение поддержки на национальном уровне обусловили постепенный отказ от таких стратегий.

Нынешний опыт Латинской Америки указывает на то, что в отсутствие серьезных действий, нацеленных на технологические изменения, экономика, как правило, буксует в узких рамках традиционных, нацеленных на краткосрочную перспективу шаблонов концепции сравнительных преимуществ.

(Издание "The Politics of Technology in Latin America" вышло под редакцией Марии Инес Бастос и Чарльза Купера в издательстве "Рутледж" в конце 1995 года.

#### Программное обеспечение для развивающихся стран

65. Программа УООН в области программного обеспечения для развивающихся стран помогает расширить информированность развивающихся стран о новейшем программном обеспечении и уменьшает их зависимость от технологических новшеств, имеющих в промышленно развитых странах. Все проекты осуществляются УООН/МИПО.

66. Проект "Методы проектирования диалоговых, интерактивных и гибридных систем" нацелен на изучение формальных методов разработки диалоговых, интерактивных и гибридных систем повышенной защищенности. В его рамках также разрабатываются и применяются методы отсчета циклических промежутков (ОЦП), причем УООН/МИПО является признанным лидером. В течение 1996 года исследования, посвященные методам отсчета циклических промежутков, позволили добиться результатов в следующих областях:

- a) адекватная логика предикатов первого порядка, которая способна выразить безграничную гибкость, точность и смысловую нагрузку математического анализа;
- b) семантика и выверка систем фазового перехода;
- c) методы отцифровки диалоговых систем;
- d) формальная нотация для описания компонентов и сочетаний гибридных систем;
- e) формальное описание условий стабильности гибридных систем;
- f) методы разработки АСУ на основе проектных заданий;
- g) диалоговая семантика языков программирования;
- h) методы описания и выверки диалоговых планировщиков и программ;
- i) приложение для выверки существующих моделей и использования алгоритмов выбора ОЦП;
- j) вспомогательный модуль проверки логики предикатов.

67. В рамках проекта "Расчет параметров разработок и исследования систем электросвязи" (ДЕКАРТ) осуществляется разработка методических материалов и преподавание по вопросам программного обеспечения электросвязи. За истекший год исследователи провели несколько 6-часовых учебных курсов в Румынии, Турции, Украине и Филиппинах по вопросам формальных методов разработки программного обеспечения.

68. Продолжалась работа по проекту "Цифровые мультиплексные радиотелефонные системы" в сотрудничестве с Филиппинским государственным институтом новых научно-технических разработок. Действуя совместно, эти учреждения разрабатывают программное обеспечение для телефонной системы, которая могла бы использоваться в развивающихся странах с малой численностью населения, проживающего в местностях со смешанным рельефом. В течение 1996 года они разработали спецификации протоколов, архитектуру и стратегию проверок. Они также продолжили работу над документацией по системе базовой сети.

69. В рамках проекта "Авиабизнес и воздушное движение" в 1996 году удалось добиться двух успешных результатов. Исследователи, работавшие над АТС-2000 - системой программного обеспечения для подготовки будущих авиадиспетчеров в виртуальных условиях, - подготовили документацию, содержащую математическое описание системы, и представили ее участникам различных международных мероприятий и университетам. Они также представили анализ доменов в ходе Азиатско-тихоокеанской

конференции по разработке программного обеспечения 1996 года, состоявшейся в Сеуле, Республика Корея, в декабре.

70. Исследователи, работавшие над ABC-2000 - архитектурой программного обеспечения финансовой и директивной деятельности авиакомпаний, - разработали текстовые и формальные модели. Оба эти достижения имеют важное значение, поскольку в странах Азии наблюдается быстрый рост объема авиационных перевозок, и они нуждаются в информации, связанной с технологией подготовки программного обеспечения воздушных перевозок.

71. В рамках проекта "Железнодорожные компьютерные системы" завершена подготовка выполненного по заказу правительства Китая анализа доменов диспетчерского обслуживания железнодорожных перевозок, результаты которого вскоре будут внедрены в 28 железнодорожных диспетчерских центрах вдоль железнодорожной линии Чжэнчжоу-Ухань. Преподаватели УООН/МИПО также провели подготовку нескольких стажеров из министерства железных дорог Китая по вопросам авангардных технологий программного обеспечения и нормативной архитектуры программного обеспечения. Проект свидетельствует о том, что программное обеспечение для железных дорог развивающихся стран не обязательно должно разрабатываться в развитых странах.

72. В рамках проекта "Управление дорожным хозяйством" произведена разработка на основе имеющегося образца функций и закономерностей функционирования системы платных дорог для индонезийской компании, обеспечивающей разработку платных дорог, и проводится доводка системы для обеспечения соответствия электромеханическим компонентам оборудования платных дорог компании "Мицубиси электрик корпорейшн". Работающие над проектом сотрудники также подготовили документацию по проведенному ими анализу интерактивной системы в качестве своего вклада в решение проблем транспортной перегрузки крупных городов Азии.

73. В рамках проекта "Библиотечные системы контроля и управления" продолжалось обучение и руководство деятельностью учащихся Университета Макао, которые готовятся получить дипломы магистра естественных наук, по вопросам авангардных технологий программного обеспечения, мультимедиа и библиотечной связи.

74. В рамках проекта "Инфраструктура обрабатывающей промышленности" изучаются вопросы наибольшей эффективности применения информационной технологии для поддержки предприятий обрабатывающей промышленности в развивающихся странах, с тем чтобы они могли быстро и эффективно реагировать на изменения рыночного спроса. В течение 1996 года исследователи изучали применимость новой открытой распределенной системы обработки справочной информации как вычислительной структуры для обеспечения гибких производственных процессов. По проекту опубликовано четыре исследовательских доклада УООН/МИПО:

"Неформальный анализ доменов для предприятий обрабатывающей промышленности";

"К формальной модели обрабатывающего производства";

"Моделирование параметров предприятий обрабатывающей промышленности: деловая игра" и

"Виртуальное предприятие: к вопросу об уточнении архитектуры ОРО (ODP)".

75. В рамках проекта "Информация для жителей и приезжих, выбор маршрутов и бронирование" продолжалось изучение технологий программного обеспечения, подходящих для информационных систем мультимедиа, вычислительных систем и систем связи, которые дадут возможность интересующимся лицам находить информацию по географии, демографии, туризму, розничной торговой сети и пассажирском транспорте в районе Макао.

76. В рамках проекта "Многоязыковая система кодировки" продолжалась разработка интерфейса для документов, написанных с использованием графики различных языков. Особое внимание уделяется сохранению традиционной направленности чтения и письма на каждом из языков документа. Например, в документе, содержащем текст на английском и монгольском языках, английский текст будет иметь тот же вид, что и в любом англоязычном документе, тогда как монгольский текст будет записан в вертикальных колонках слева направо. Цель проекта - создать интерфейс, который позволит библиотекам, университетам и государственным учреждениям одновременно загружать или извлекать документацию, написанную с использованием графики различных языков.

77. В 1996 году исследователи создали шрифт для букв традиционной монгольской графики в рамках своей работы над стандартом Unicode/ISO. Проект предложения о стандартной кодировке подготавливается для представления следующей сессии Рабочей группы по Unicode/ISO в Сингапуре в 1997 году.

78. В рамках проекта УООН/МИПО "Информационная технология министерства финансов", осуществляемого в сотрудничестве с министерством финансов Вьетнама, подготовлено семь документов по национальным финансовым информационным системам:

"Анализ доменов для разработки системы управления бюджетом";

"Управление внешней задолженностью";

"Финансовая информационная система: анализ доменов, текстовая часть и характеристики";

"Проверка налогоплательщика";

"Безопасность системы управления налогообложением";

"Налоговая политика"; и

"Оптимизация прототипной системы управления налогообложением".

#### Применение биотехнологии в целях развития

79. Программа УООН в области биотехнологии нацелена на решение актуальных проблем здоровья человека, животного и растительного мира. Проекты координируются Академическим отделом в штаб-квартире УООН через УООН/БИОЛАК в Каракасе.

80. Проект "Сеть по исследованию бруцеллеза" предусматривает достижение двух целей: разработка вакцины против бруцеллеза (заболевание, приводящее к инвалидности и потенциально к летальному исходу) и поощрение обменов и подготовки кадров в интересах исследователей этого заболевания из стран Латинской Америки. При

исследованиях в рамках этого проекта используется многокомпонентная координация, благодаря которой участники Сети свободно обмениваются результатами исследований. В целях дополнительного обмена информацией каждый год поочередно в различных местах проводятся практикумы.

81. В этом году практикум состоялся в Канадском научно-исследовательском ветеринарном институте в Оттаве. Он послужил форумом для обмена научной информацией между членами Сети, участвовавшими в исследовательских проектах, которые поддерживались за счет субсидии канадского правительства УООН. Эта субсидия дала возможность 24 участникам из 10 стран Латинской Америки обменяться мнениями со своими канадскими коллегами. Материалы практикума публикуются в качестве отдельного издания.

82. Когда-то считалось, что туберкулез уже побежден, однако во всем мире наблюдаются повторные и весьма активные вспышки эпидемий этого заболевания. В целях оказания содействия в решении этой актуальной глобальной проблемы Сеть по исследованию туберкулеза УООН обеспечивает разработку усовершенствованных методов диагностики и более эффективных вакцин. Исследователи организуют на ежегодной основе практикумы для участников Сети по обмену результатами исследований и информацией. В этом году практикум состоялся в Асунсьоне, Парагвай. Двадцать три участника из 11 стран обменялись информацией по двум совместным проектам, в интересах которых они стремятся изыскать поддержку: исследование молекулярной эпидемиологии туберкулеза и разработка новых методов диагностики заражения микробактерией "бовис".

83. Исследователи также координировали проведение учебного семинара "Применение методов молекулярной биологии для борьбы с микробактерией туберкулеза", который состоялся в Аргентине в сентябре-октябре. Пятнадцать участников из стран Латинской Америки прослушали лекции и провели лабораторные опыты с использованием самых современных методов геной инженерии.

#### Микропроцессоры и информатика

84. Этот входящий в программу проект нацелен на укрепление потенциала африканских учреждений в области микроинформатики. Он предусматривает достижение трех целей: оказание поддержки Университету Яунде, который является региональным образцово-показательным центром микроинформатики, создание сетей по обмену результатами исследований и подготовка научных работников в области микроинформатики.

85. В рамках проекта "Исследование и научная подготовка в области информатики" публикуются материалы третьей Африканской научной конференции по исследованиям в этой области. В работе этой Конференции, которая состоялась в апреле и финансировалась министерством по делам сотрудничества Франции, приняли участие 300 исследователей в области информатики. В рамках Совместного проекта УООН/МИПО по микроэлектронике и смежным областям в течение года состоялось несколько практикумов и учебных семинаров.

### Продовольствие и питание

86. В рамках программы УООН в области продовольствия и питания осуществляется несколько проектов, нацеленных на решение проблем питания человека. В течение этого года в рамках проекта "Международная сеть систем данных о продовольствии" (ИНФУД) удалось приблизиться к достижению поставленной его участниками цели - охватить все страны мира своей сетью региональных баз данных о составе продовольствия. В рамках проекта осуществляется разработка стандартов и руководящих принципов сбора, представления и соблюдения требований, касающихся данных о составе продовольствия. После достижения цели этого проекта все страны будут иметь доступ к самой качественной информации по питательному содержанию продуктов питания. Одним из партнеров в рамках этого проекта является ФАО.

87. Исследователи, работающие над проектом "Преодоление важнейших видов микронутриентной недостаточности", определили, что еженедельная доза добавок железа достаточна для предупреждения железодефицитной анемии. Этот вывод был сделан на основе глобального исследования, организованного УООН и предусматривающего сопоставление дневных и недельных дозировок. Ранее рекомендовалась дневная дозировка. УООН, ЮНИСЕФ и ВОЗ совместно работают над решением проблемы железодефицитной анемии и А-витаминной недостаточности посредством постоянных профилактических мер, включающих изменения рационов и обогащения пищи питательными добавками.

88. УООН оказал содействие в организации семинара "Национальная политика Казахстана в области питания в контексте первичного медико-санитарного обслуживания", который состоялся в Алматы, Казахстан. Представители министерств здравоохранения пяти стран Центральной Азии согласовали вопросы, связанные с обогащением муки железосодержащими добавками, йодизацией соли и включением в еженедельные рационы питания лиц, относящихся к уязвимым группам, железосодержащих добавок. В течение года был достигнут прогресс в подготовке к открытию постоянного научно-исследовательского координационного центра этого проекта в Корнельском университете в Соединенных Штатах.

89. Исследователи, работающие над проектом "Международная консультативная группа по вопросам энергетической ценности продуктов питания" (МКГЭЦПП), стремятся определить оптимальную дозировку лизина (важной аминокислоты) в ежедневном рационе взрослого человека. Предварительные результаты указывают на то, что ежедневные потребности вдвое превышают показатель, рекомендованный в справке ФАО/ВОЗ/УООН по аминокислотам, подготовленной в 1985 году. Это исследование имеет особо важное значение для оценки рационов, базирующихся в основном на потреблении крупяных изделий, которые характерны для многих развивающихся стран. Исследование по проекту проводится совместно с медицинским колледжем Св. Иоанна в Бангалоре, Индия, и Массачусетским технологическим институтом в Кембридже, Соединенные Штаты. Он финансируется Глобальной инициативой по обогащению питательными добавками крупяных изделий, базирующейся в Токио, Япония.

90. В рамках проекта "Выявление, оценка и предупреждение глобальной проблемы энергетической и белковой недостаточности продуктов питания" опубликован доклад, посвященный негативному воздействию недоедания на бихевиоральное развитие детей. Консультативный комитет проекта организовал в Луизиане, Соединенные Штаты, практикум "Причины и последствия замедления внутриматочного роста". Участники



практикума обсудили следующие вопросы: рост плода; обусловленные воздействием окружающей среды причины замедления внутриматочного роста; и замедление внутриматочного роста и здоровье взрослых. Материалы практикума будут опубликованы в журнале *European Journal of Clinical Nutrition*.

91. УООН и Международный союз по вопросам питания организовали практикум "Создание потенциала научных исследований и подготовки кадров в области продовольствия и питания в развивающихся странах" в Маниле, Филиппины. Участники достигли консенсуса по двум вопросам: в будущем необходимо предоставлять помощь тем факультетам университетов, которые занимаются вопросами продовольствия и питания; приоритетное внимание следует уделять африканским институтам. Материалы практикума публикуются в специальном номере журнала "*Food and Nutrition Bulletin*".

92. Ректор УООН и заместитель Директора программы УООН в области продовольствия и питания д-р Кутберто Гарса представляли УООН на Всемирной встрече на высшем уровне по вопросам продовольствия, которая состоялась в ноябре в Риме. Ректор де Соуза представил делегатам обзор программы УООН в области продовольствия и питания и привлек их внимание к результатам новых исследований.

Вставка 5. "Витамин А и алиментарная анемия" - выдержка из материалов журнала "*Food and Nutrition Bulletin*"

Широкопрофильное исследование распространенности железodefицитной анемии и А-витаминной недостаточности, в ходе которого были обследованы 318 беременных женщин, позволило установить, что 50,7 процента из них страдали от железodefицитной анемии, а 21,3 процента страдали от маргинальной или развитой А-витаминной недостаточности. На основе этих результатов влияние добавок витамина А и железосодержащих добавок было исследовано с привлечением 305 проживавших в западной части Явы беременных женщин, страдавших от анемии, в рамках практических испытаний, проводившихся методом слепого отбора. Женщины с гемоглобином 80-109 г/л были произвольно разбиты на четыре группы: женщины, получающие таблетки витамина А и таблетки плацебо, якобы содержащие железо; женщины, получающие железосодержащие таблетки и таблетки плацебо, якобы содержащие витамин А; женщины, получающие и витамин А, и железо; и женщины, получающие две таблетки плацебо, причем таблетки принимались ежедневно на протяжении восьми недель. После проведения курса доля женщин, вылеченных от анемии, составила 35 процентов в группе, получавшей витамин А; 68 процентов в группе, получавшей железо; 97 процентов в группе, получавшей оба препарата; и 16 процентов в группе, получавшей плацебо. Исследователи пришли к выводу о том, что увеличение витамина А в рационе может способствовать борьбе с анемией у беременных женщин.

(Выдержка из материалов, опубликованных в томе 17-1 журнала "*Food and Nutrition Bulletin*".)

Наука и техника

93. УООН занимается исследованием научных и технологических разработок, способных удовлетворять потребности человека.
94. Предварительные результаты по координируемому УООН/АСИ проекту "Универсальный язык общения" (УЯО) были представлены на симпозиуме в ноябре. В нем приняли участие 50 видных ученых, писателей и пользователей, представлявших 12 различных языков.
95. УЯО является добавочным модулем к сети "Интернет", который должен облегчить общение между людьми, говорящими на различных языках. В сочетании с соответствующим конвертирующим и деконвертирующим программным обеспечением он даст возможность любому лицу с доступом к сети "Интернет" "проконвертировать" текст с языка одного из государств - членов Организации Объединенных Наций на УЯО или "деконвертировать" текст с УЯО на другой язык.
96. Для завершения проекта потребуется 10 лет. За первые три года планируется создать конверторные модули для арабского, китайского, английского, французского, немецкого, хинди, индонезийского, итальянского, японского, португальского, русского и испанского языков. Модули для языков остальных государств-членов будут разработаны в последующие семь лет. УООН/АСИ создают прототипное программное обеспечение, а международные исследовательские институты и их партнеры в промышленности разработают индивидуальные модули для языков тех стран, в которых они находятся.
97. В рамках проекта "Научно-техническое сотрудничество по вопросам плазмы" в сентябре в Японии состоялся Международный симпозиум по научно-техническому сотрудничеству в вопросах плазмы. Принявшие участие в этом мероприятии 30 научных работников создали сеть исследователей под названием "Плазманет". Результаты симпозиума публикуются и вскоре будут доступны общественности. О плазменной технологии известно мало. УООН исследует такие виды применения, как разогрев плазмы для вытеснения парниковых газов, приводящих к образованию "озоновой дыры".

D. Развитие

98. Расширение масштабов глобализации и либерализации - и противодействующие ему силы, направленные на усиление регионализма и протекционизма - оказывают глубокое воздействие на перспективы экономического и социального развития. Исследования УООН преследуют цель пролить новый свет на эти тенденции, а также на экономический, экологический и человеческий аспекты развития.
99. Мероприятия разбиты по пяти программам:

а) Глобализация, либерализация и развитие

Глобализация и либерализация оказывают значительное влияние на развивающиеся и развитые страны. В этой программе анализируются возможности, последствия и сложный характер этих тенденций. Мероприятия осуществляются на базе УООН/МНИЭР в Хельсинки.

b) Распределение, развитие и страны с переходной экономикой

Объектом этой программы являются научные круги и директивные органы развивающихся и бывших социалистических стран. В ней рассматриваются новые модели предоставления общественных благ и последствия распределения земель и земельной реформы в развивающихся странах. Осуществлением мероприятий в рамках этой программы занимаются УООН/МНИИЭР.

c) Значение политики в области научно-технического развития для индустриализации и конкурентоспособности промышленных предприятий

В этой программе рассматривается важное значение, которое имеет научно-техническое развитие для индустриализации, и его влияние на экономическую конкурентоспособность стран. Мероприятия в этой области проводятся на базе УООН/ИНТЕК в Маастрихте.

d) Научно-технический прогресс и экономическая и социальная изоляция

В этой программе анализируются последствия научно-технического прогресса для распределения доходов с уделением особого внимания потенциальным областям экономической и социальной изоляции. Исследования проводятся на базе УООН/ИНТЕК.

e) Мегаполисы и развитие городских районов

В этой программе анализируются основные проблемы, с которыми сталкиваются мегаполисы, с уделением особого внимания демографическим тенденциям, источникам и последствиям экономического развития и преобразованиям в социальной сфере, а также формам управления, которые необходимы для повышения качества жизни в городских центрах. Мероприятия УООН в этой области проводятся на базе УООН/ИПИ в Токио.

Глобализация, либерализация и развитие

100. Проекты УООН в области развития помогают находить решение проблем, обусловливаемых глобализацией и либерализацией. Исследователи, анализирующие последствия глобальной перестройки для трудящихся женщин, пришли к выводу о том, что формирование рыночного механизма негативно сказалось на продуктивном и детородном периодах жизни большинства трудящихся женщин в странах с переходной экономикой. Их исследования показывают, что в период с 1989 по 1994 год (первый переходный этап в большинстве рассмотренных стран) рыночные реформы негативно влияли на положение трудящихся женщин по двум причинам: режим неолиберальной политики (перекладывающий бремя перестройки на трудящихся в целом и женщин в частности) и гендерная идеология, отдающая предпочтение мужчинам. Отказ от централизованного планирования, политики, направленной на обеспечение полной занятости, и приватизация социальной сферы ухудшили положение женщин на рынке труда. Это ведет к снижению их конкурентоспособности по сравнению с мужчинами. Для того чтобы надлежащим образом компенсировать снижение активности женщин в сфере производства и воспроизводства, необходимо сосредоточить внимание на учебных программах, доступе к кредитам, соблюдении национального законодательства и осуществлении международных конвенций.

101. В августе был завершен проект "Альтернативные подходы к учету экологических аспектов в экономике". Руководители проекта подготовили окончательное описание проекта, озаглавленное "People's Economy, People's Ecology" ("Народная экономика, народная экология"), которое они представили на рассмотрение "Оксфорд универсیتی пресс".

102. УООН/МНИИЭР и ЮНЕСКО организовали проведение в Хельсинки конференции по вопросам международного развития. Представленные документы опубликованы в виде неофициальной монографии ЮНЕСКО, и работа с ними будет продолжена при создании кафедры мировой экономики и международной сети научных заведений, готовящих специалистов в области мировой экономики.

103. За истекший период закончился срок пребывания в должности руководителя кафедры политики в целях развития им. Сасакавы УООН/МНИИЭР профессора Университета Индонезии Анвара Насутиона. Профессор подготовил несколько докладов с описанием и оценкой процесса экономической перестройки в Индонезии, направленного на внедрение более ориентированной на рыночные принципы системы управления экономикой. Проведенное им исследование "Банковская система и совокупность элементов денежной массы после реформирования финансового сектора: уроки, вынесенные на опыте Индонезии" было опубликовано в сборнике практических исследований УООН/МНИИЭР. А подготовленный им документ, озаглавленный "Регулирование притока капитала в Индонезию, 1980-1993 годы", будет включен в более широкое издание УООН/МНИИЭР, которое в настоящее время готовится к публикации.

#### Распределение, развитие и страны с переходной экономикой

104. Проекты УООН в этой программе преследуют цель поиска решений насущных проблем развития на основе результатов исследований, завершенных УООН/МНИИЭР в предыдущем двухгодичном периоде.

105. Исследователи УООН/МНИИЭР по результатам анализа иностранной помощи ОЭСР пришли к выводу о том, что в прошлом помощь в целях развития не всегда была достаточно эффективной. Без поддержки макроэкономической стабилизации и секторальной политики иностранная помощь либо усиливала рыночные диспропорции, либо способствовала неравномерному распределению богатства (приводя нередко к коррупции, общественным волнениям и ухудшению состояния окружающей среды). Изначально неплохие проекты нередко становились обузой, принося больше пользы странам-донорам и международным экспертам, чем принимающим странам.

106. По итогам этого исследования были вынесены две важные рекомендации в отношении политики. Во-первых, программы помощи должны быть увязаны с расширением объема торговли и инвестиций либо через развитие экономической и социальной инфраструктуры. Во-вторых, необходимо придерживаться гибкого подхода, что позволит удовлетворять потребности стран.

107. Страны с переходной экономикой начали реформы, находясь в неодинаковых стартовых условиях и преследуя различные цели. Проведенное УООН/МНИИЭР исследование установило, что результаты и последствия реформ также были неодинаковыми. Более активные и более радикально настроенные реформаторы сумели добиться более значительных успехов в стабилизации своей экономики и решении социальных проблем, чем реформаторы, которые отдавали предпочтение поэтапному реформированию. В

большинстве стран Центральной Европы и в балтийских странах социальные, культурные, психологические и демографические издержки реформ ощущались не так сильно, чем в остальных. Вместе с тем Институт установил, что во всех странах с переходной экономикой успешный ход реформ зависит от ряда общих внутренних и внешних факторов.

Значение политики в области научно-технического развития для индустриализации и конкурентоспособности промышленных предприятий

108. В проектах УООН/ИНТЕК в области развития разрабатываются варианты научно-технического развития, способствующие индустриализации развивающихся стран, расширению объемов производства и увеличению масштабов НИОКР за счет привлечения ресурсов извне.

109. В настоящее время в рамках проекта "Прямые иностранные инвестиции, передача технологий и ориентация на экспорт в развивающихся странах: эмпирические исследования их определяющих факторов" подробно анализируются факторы, повышающие привлекательность стран как получателей ориентированных на развитие экспорта инвестиций от американских и японских многонациональных корпораций. Это исследование предпринято в развитие ранее проделанной УООН/ИНТЕК работы, результаты которой были опубликованы в "Джорнэл оф интернэшнл бизнес стадиэ". Предварительное ознакомление с данными исследования (уже опубликованными в одном из дискуссионных документов) позволяет сделать вывод о том, что экспорт дочерних компаний в страны базирования и их экспорт в третьи страны определяются разными факторами.

110. В одном из подразделов этого проекта анализируются заграничные инвестиции американских многонациональных компаний на научные исследования и разработки для выяснения факторов, влияющих на решение компаний о том, куда инвестировать средства. Результаты анализа дают основание для вывода о том, что многонациональные компании предпочитают размещать свои инвестиции на НИОКР в странах с более емким рынком, более значительными технологическими ресурсами и достаточной инфраструктурой. Такой фактор, как эффективность режима интеллектуальной собственности в стране, при выборе страны, как представляется, не играет значительной роли, особенно в том, что касается развивающихся стран. Данные анализа были опубликованы в апрельском выпуске "Уорлд девелопмент".

111. Другой подраздел проекта посвящен созданию глобальной базы данных по вопросам научно-технического и экономического развития (ГЛОБ-ТЕД). ГЛОБ-ТЕД содержит данные о ряде показателей научно-технического и экономического развития по более чем 70 странам. Она включает данные о прямых иностранных инвестициях, акционерном капитале и экономической деятельности Всемирного банка, МВФ, ЮНКТАД, министерства торговли США и министерства внешней торговли и промышленности Японии.

112. В проекте, озаглавленном "Прямые иностранные инвестиции, передача технологии и конкурентоспособность азиатских развивающихся стран", анализируются прямые иностранные инвестиции США, Японии и Кореи в Азии. В нем также дается оценка другим методам приобретения технологий, способствующим созданию местного научно-технического и экспортного потенциала в развивающихся странах. Азиатский банк развития в принципе согласился поддержать этот проект.

113. В 1996 году были реализованы две задачи: выбраны страны и определены учреждения в этих странах, через которые будет осуществляться сотрудничество.

Исследования в странах начнутся сразу же, как поступят средства для их финансирования.

114. В рамках проекта "Анализ профессионально-технической подготовки на Филиппинах" осуществляется подготовка к проведению оценки постановки профессионально-технического обучения на Филиппинах с выработкой рекомендаций о том, как повысить его эффективность. Подготовленный доклад будет направлен правительству Филиппин, ЮНИДО и Всемирному банку.

**Вставка 6. Достижение научно-технического прогресса в африканских странах к югу от Сахары - последствия программ структурной перестройки**

Целью этого исследования УООН было изучение влияния программ структурной перестройки МВФ/Всемирного банка на научно-технический прогресс в африканских странах к югу от Сахары. По результатам исследования делается пять следующих выводов:

под воздействием программ структурной перестройки расходы стран на развитие науки и техники варьируются из года в год, демонстрируя незначительную тенденцию к повышению;

общий объем расходов, как местных, так и иностранных, судя по всему, будет расти значительно более высокими темпами;

в рамках общего объема расходов расходы на различные виды деятельности значительно варьируют;

решение о том, какая деятельность должна финансироваться в первую очередь, все в большей степени зависит от иностранных инвесторов; и

выбор направлений дальнейшего финансирования в настоящее время определяется выгодами, получаемыми от такого выбора развитыми странами в ущерб развивающимся странам.

(Исследование "Достижение научно-технического прогресса в странах к югу от Сахары - последствия программ структурной перестройки" было подготовлено Дж. Л. Иносом и опубликовано издательством "Рутледж" в конце 1995 года.)

Научно-технический прогресс и экономическая и социальная изоляция

115. Исследование УООН/ИНТЕК посвящено изучению возможностей и проблем, которые научно-технический прогресс создает в развивающихся странах. В рамках проекта "Научно-технический прогресс и экономическая и социальная изоляция" был проведен семинар-практикум для рассмотрения причин, в силу которых отдельные группы не имеют возможности пользоваться плодами научно-технического прогресса. В этом октябрьском мероприятии, проведенном в населенном пункте вблизи Маастрихта, приняли участие

представители ЮНКТАД, ЮНИДО и КНТРООН. В число основных рассмотренных на семинаре тем входили:

1. факторы, определяющие доступ к информационным технологиям и их эффективное использование;
2. научно-технический прогресс и изоляция: гендерный аспект;
3. угроза изоляции и возможности для развития: серия страновых исследований;
4. научно-технический прогресс как средство вовлечения.

116. В январе по линии проекта "Отслеживание последствий применения новых технологий для женщин, занятых на промышленных предприятиях в странах Азии" был организован страновой семинар-практикум, на котором представители неправительственных организаций из стран-участниц обучались методам ведения переговоров. Затем в марте в рамках этого проекта в Бангкоке состоялся семинар-практикум с участием представителей неправительственных организаций и правительств для разработки плана развития людских ресурсов с упором на гендерную проблематику. Исследователи пытаются определить политические, экономические и культурные факторы, выступающие компонентами того влияния, которое научно-технический прогресс оказывает на положение женщин. Проектом охвачены восемь азиатских стран: Бангладеш, Вьетнам, Индия, Индонезия, Китай, Малайзия, Республика Корея и Шри-Ланка.

117. В рамках проекта "Телекоммуникация: последствия для занятости и торговли в развивающихся странах: Малайзия и Индия" исследуются пути, следуя по которым более бедные страны (или малоимущие слои населения в странах) могут воспользоваться преимуществами так называемой революции в сфере телекоммуникаций. В проекте внимание заостряется на факторах, которые в отсутствие стратегических мер могут лишить страны потенциальных выгод, получаемых от связанных с телекоммуникацией торговых операций. В Бомбее в июне состоялся семинар-практикум с участием представителей телекоммуникационного сектора Индии. Его участники рассмотрели пути сбора данных и определили направления для дальнейшего изучения. Национальный центр по технологии программного обеспечения в Бомбее оказал УООН помощь в налаживании связей с ведущими организациями Индии и Малайзии, занимающимися вопросами связанных с телекоммуникацией торговли и занятости.

#### Мегаполисы и развитие городских районов

118. УООН/ИПИ координировали проводившийся в рамках программы по мегаполисам и развитию городских районов поиск решений насущных проблем урбанизации. Проект "Устойчивые города" нацелен на решение трех задач в области охраны природной среды в городах: документарное закрепление новаторских стратегических подходов, определение важных показателей и изучение путей укрепления экоинфраструктуры. В июне исследователи в рамках своего вклада в работу Стамбульской конференции Хабитат II (Турция) организовали тематическую дискуссию на тему "Глобализация и будущее городов". Дискуссия состояла из четырех частей: сначала с замечаниями выступил ректор Хейтор Гургулино де Соуза, затем состоялась часть, посвященная выпуску новых публикаций, за которой последовала тематическая дискуссия, завершившаяся вопросами и ответами. В ходе дискуссии состоялся выпуск двух публикаций УООН: "Рост мегаполисов и их будущее" и "Новые города общемирового

значения в азиатско-тихоокеанском регионе". Эти две публикации составлены на основе исследовательской работы, проводившейся в течение шести лет в рамках этой программы.

119. Проект по сравнительному анализу городов мира ставит своей задачей решение насущных проблем урбанизации путем разработки концепции и критериев города, имеющего общемировое значение, документального закрепления нынешней тенденции в направлении увеличения числа городов общемирового значения и изучения взаимосвязи между информационной технологией, развитием городских районов и изменениями в сфере экономики.

120. В ноябре по линии проекта УООН/ИПИ "Группа по перспективам развития мировой экономики" и ЛИНК (базирующегося в Швейцарии проекта в области прикладной экономики) была организована телеконференция для обсуждения экономического положения в странах АТЭС и в мире. Участники обсудили Богорскую декларацию 1994 года и последствия либерализации торговли в четырех областях: расширение торговли в азиатских странах, интеграция стран Южной Азии, интеллектуальная собственность и усиление экономической интеграции. ЛИНК и УООН/ИПИ также подготовили перечень рекомендаций для Встречи на высшем уровне представителей стран - членов АТЭС.

#### Вставка 7. Мегалополисы в Латинской Америке

По результатам проведенного УООН исследования мегалополисов в Латинской Америке был сделан ряд следующих выводов. Во-первых, перспективы развития крупнейших городов этого региона далеко неодинаковы: взгляд из Буэнос-Айреса внушает больше оптимизма, чем взгляд из Лимы. Во-вторых, улучшение или ухудшение положения в городах не оказывает почти никакого влияния на размер городов, но зато заметно сказывается на более крупных экономических и социальных тенденциях. Эти тенденции все в большей степени определяют не решения местных властей, а решения, принимаемые вне региона. В-третьих, население мегалополисов в Латинской Америке никогда не вырастет до такого уровня, чтобы эти города стали неуправляемыми, поскольку темпы роста их населения в целом замедлились. В-четвертых, управление является исключительно важным вопросом для будущего, однако сейчас трудно предсказать, повысится со временем качество управления или же ухудшится.

(Исследование "Мегалополисы в Латинской Америке" было подготовлено Аланом Гилбертом и опубликовано издательством "ЮНУ пресс" в 1996 году).

### III. СОЗДАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА: ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ЛИЦ С ВЫСШИМ ОБРАЗОВАНИЕМ ПО ЛИНИИ УООН

121. Программа повышения квалификации по линии УООН преследует три цели. Она содействует укреплению базы научных учреждений в развивающихся странах, оказывает им помощь в проведении высококачественных исследований и обеспечивает подготовку будущих ученых. Программа помогает научным кругам развивающихся стран преодолевать



интеллектуальную изоляцию, в которой они нередко находятся. И наконец, она расширяет глобальный охват УООН.

122. С 1976 года, когда началось осуществление учебно-подготовительных программ УООН, по этим программам было подготовлено более 1450 стипендиатов. В 1996 году 98 стипендиатов УООН завершили курс обучения, и 96 новых стипендиатов приступили к учебе.

123. В рамках программы подготовки стипендиатов УООН-"Кирин" в области науки и техники продовольствия состоялась церемония вручения дипломов пяти стипендиатам, завершившим обучение по этой программе. Все пять стипендиатов представили рефераты по своей исследовательской деятельности, после чего ректор вручил им дипломы УООН, а президент "Кирина" - памятные сувениры.

124. В рамках проекта УООН/ИНФУД были предоставлены стипендии 10 ученым из 8 стран для обучения на третьих международных курсах повышения квалификации по вопросам производства и применения данных о составе продуктов питания, организованных в Нидерландах. Стипендия для изучения в Научно-исследовательском институте зерновых культур и продовольствия Новой Зеландии систем данных о составе продуктов питания была предоставлена студенту отделения компьютерных наук Зимбабвийского университета.

125. В августе УООН и Международный союз по вопросам питания организовали на Филиппинах семинар-практикум по вопросам создания потенциала для научной и учебной деятельности в области продовольствия и питания в развивающихся странах. Двадцать семь участников семинара обсудили дисциплинарные и междисциплинарные аспекты вопросов продовольствия и питания, подходы к подготовке кадров на национальном и региональном уровнях и программу исследований в области питания, для проведения которой требовалась специальная подготовка. Конкретные рекомендации были приняты и будут представлены на Международном конгрессе по проблемам питания, который состоится в Монреале, Канада, в июле 1977 года.

126. В Аргентине в рамках проекта УООН/БИОЛАК "Сеть по исследованию туберкулеза" были организованы учебные курсы на тему "Применение методов молекулярной биологии для лечения микобактериального туберкулеза". На этих курсах 15 участников - представителей различных латиноамериканских учреждений прослушали лекции по современным методам геной инженерии и приняли участие в лабораторных исследованиях.

127. В рамках проекта УООН/БИОЛАК в течение года были проведены четыре двухнедельных учебных курса:

а) в июле на организованных в Венесуэле курсах на тему "Immunology and Molecular Genetics of Human and Animal Retroviruses" обучалось 10 человек;

б) в августе на организованных в Гватемале и Мексике курсах на тему "Anaerobic Digestion of Industrial Wastewater" обучалось 20 человек;

в) в октябре на организованных в Мексике курсах на тему "Food and Environmental Biotechnology" обучался 31 молодой ученый;

d) в ноябре на организованных в Венесуэле курсах на тему "Polymerase Chain Reaction Differential Gene Expression and DNA Application in Diagnosis" обучалось 20 молодых ученых.

128. В этом году УООН провел свой ежегодный Глобальный семинар в Японии, в двух местах: в деревне Сонан префектуры Канагава и в Кобэ. Эти семинары преследуют цель повысить информированность японских студентов о том, что делается на международном уровне, путем налаживания активного обмена информацией с общемировой сетью экспертов УООН. В работе семинара участвовали примерно 150 японских и иностранных студентов.

129. УООН и Организация Североатлантического договора (НАТО) организовали в Казахстане практикум для специалистов-геофизиков по перспективным сейсмологическим исследованиям, посвященный оценке сейсмоопасности крупных городов Центральной Азии и разработке путей ее уменьшения. Октябрьский курс был организован исходя из того, что 6 миллионов человек в республиках Центральной Азии живут, работают и учатся в зданиях, которые во время землетрясений могут рухнуть. Исследователи полагают, что трагедии Армении и Сахалина повторятся в Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане, если не будет проведена работа по укреплению зданий в этих странах.

130. УООН проводил короткие учебные курсы продолжительностью одна-шесть недель и ведет пять постоянных курсов в разных районах мира. В этом году 500 участников прошли обучение на следующих краткосрочных курсах:

a) шестинедельный курс по методам уменьшения опасности стихийных бедствий - в Швейцарии;

b) пять двухнедельных учебных практиков по биотехнологии - в Аргентине, Гватемале, Мексике и Венесуэле;

c) восемь двухнедельных курсов для аспирантов по вычислительной технике - в университете Яунде;

d) два четырехнедельных курса по методам проектирования схем с очень высоким уровнем интеграции - на Кубе и в Италии;

e) четырехнедельный курс по применению методов управления физическими процессами в реальном масштабе времени с использованием микропроцессора - в Италии.

131. На пяти постоянно действующих курсах УООН от 3 до 16 исследователей-стипендиатов ежегодно проходят обучение по следующим дисциплинам:

a) в рамках "Учебной программы по геотермальной энергетике" ученые изучают дисциплины, связанные с геотермальной энергией, на базе Исландского национального энергетического агентства;

b) на курсе "Энергетические системы на возобновляемых источниках" при Индийском технологическом институте изучается экономика природопользования;

с) на курсе "Использование энергии солнца" технический персонал овладевает методикой разработки гелиоэнергетических систем на базе университета Анны в Индии;

д) курс "Методы дистанционного зондирования" посвящен дистанционному зондированию и технологиям, основанным на использовании спутников; он преподается в Бразильском национальном институте космических исследований (БНИКИ);

е) курс "Политика в области науки и техники", преподающийся в Кампинасском университете, Бразилия, посвящен вопросам политики в области науки и техники и рассчитан на слушателей, имеющих степень магистра.

132. В университете Тампере, Финляндия, продолжалось обучение по курсу УООН/МНИИЭР "Экономика развития на пороге XXI века". Этот курс знакомит слушателей с современными проблемами и основными теориями экономического развития. Местные исследователи-стипендиаты и приглашенные ученые читали лекции по целому ряду текущих вопросов, изучаемых в рамках программных направлений деятельности УООН/МНИИЭР.

133. УООН/МНИИЭР также начали программу стажировок для молодых выпускников, изучающих экономику. Стажеры пишут диссертации по одному из исследовательских проектов, помогают исследователям-стипендиатам и вносят вклад в работу Института небольшими научными докладами.

134. УООН/МИП пригласили нескольких стипендиатов, специализирующихся в области разработки учебных программ. Эти стипендиаты занимаются изучением и совершенствованием материалов по курсу УООН/МИП "Формальное программирование" и по возвращении проводят его в своих учебных заведениях. В течение года в Институте были проведены многие другие курсы, связанные с программным обеспечением:

а) курсы по методам формального программирования - в Аргентине, Бразилии, Индии, Макао, Монголии и Вьетнаме;

б) курсы по теме "После SDL" - на Филиппинах и в Украине;

с) семинары по вопросам применения компьютерных программ на объектах инфраструктуры - в России; и

д) курсы по теме "RAISE" - в Аргентине и Габоне.

135. Первые шесть соискателей на звание доктора гуманитарных наук УООН/ИПИ в сентябре успешно завершили учебную программу и вернулись домой. Они останутся важной частью коллектива людей, причастных к работе Института, и будут объединены с помощью электронных средств с другими выпускниками. По завершении курса обучения каждый соискатель написал доклад по теме своей диссертации. Приступили к занятиям вторая и третья группы.

136. УООН/ИПИ и Японская национальная лаборатория физики высоких энергий (КЕК) организовали в марте "Курс УООН/КЕК для аспирантов по синхротронной радиации". Тридцать молодых ученых в течение двух недель изучали теоретические аспекты синхротронной радиации. Информация о курсе распространялась в международном

масштабе с помощью плакатов и непосредственных контактов с руководителями лабораторий в развивающихся странах.

137. Кроме того, УООН/ИПИ в течение года организовали также шесть учебных курсов по устойчивому развитию. Они были рассчитаны на преподавателей университетов, должностных лиц среднего уровня из государственных ведомств и неправительственных организаций и руководителей.

138. В течение года в УООН/ИНТЕК прошли обучение три соискателя в рамках программы стажировки для докторов гуманитарных наук. Стажеры изучают дисциплины, связанные с тематикой научных исследований УООН/ИНТЕК, и работают в Институте в течение определенного времени под наблюдением и руководством научных сотрудников.

#### IV. РАСПРОСТРАНЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ О РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

139. Продолжались мероприятия Университета по распространению информации. Благодаря этим мероприятиям ученые и руководители знакомятся с результатами научной работы УООН. Они также способствуют расширению осведомленности об УООН в международном масштабе и дают представление о его достижениях. Мероприятия включали освещение работы конференций, рекламирование новых публикаций и распространение информации с помощью электронных средств.

140. Электронная страница УООН была опубликована в марте в системе "Интернет" по адресу: <http://www.unu.edu>, связав воедино все информационные ресурсы научно-исследовательских и учебных центров/программ УООН. Она регулярно дополняется информацией о структуре, характере деятельности, научных мероприятиях и публикациях УООН.

141. В течение года издательство "UNU Press" опубликовало собственными силами 13 книг, написанных с участием редакторов или индивидуально. Еще восемь изданий были выпущены в рамках договоренностей о совместной публикации или в виде переводов, выполненных другими издательствами. В "UNU Press" были также опубликованы четыре выпуска бюллетеня УООН "Food and Nutrition Bulletin" ("Продовольствие и питание"); кроме того, издательство участвовало в выпуске ряда лекций и докладов, подготовленных Научным отделом. В 1996 году было реализовано приблизительно 10 400 книг, что дало чистую выручку в размере приблизительно 175 000 долл. США. Еще 1000 книг было передано библиотекам, находящимся главным образом в развивающихся странах.

142. Публикации, выпущенные "UNU Press" в 1996 году, охватывали широкий круг тем. Заслуживают внимания, в частности, два новых выпуска серии УООН по мегалополисам и росту городов: "Emerging World Cities in Pacific Asia" ("Новые города мирового значения в странах тихоокеанского региона") и "The Mega-city in Latin America" ("Мегалополисы в Латинской Америке"). Публикация "Ethnicity and Power in the Contemporary World" ("Этнические факторы и власть в современном мире"), дополняющая другую серию, была выпущена в рамках проводимого УООН исследования по проблемам правления и урегулирования конфликтов. В публикации "Sustaining the Future: Economic, Social and Environmental Change in Sub-Saharan Africa" ("Сохранить будущее: экономические, социальные и экологические изменения в странах Африки, расположенных к югу от Сахары") основное внимание уделяется условиям, необходимым

для обеспечения устойчивого с точки зрения природопользования и использования ресурсов развития. Аналогичным вопросам посвящены публикации "Population, Land Management and Environmental Change" ("Народонаселение, землеустройство и экологические изменения") и "Environment, Biodiversity and Agricultural Change in West Africa" ("Изменения в состоянии окружающей среды, биологическом разнообразии и сельском хозяйстве в Западной Африке"). В публикации "The Long Road to Recovery: Community Responses to Industrial Disasters" ("Долгий путь к восстановлению: поведение населения в случае промышленных катастроф") анализируются такие аварии, как образование токсичного газового облака в Бхопале, пожар на ядерном реакторе в Чернобыле и разлив нефти с танкера "Эксон Вальдес" в районе Аляски. Модели организационного строительства, национальное объединение и нераспространение наряду с другими важными темами рассматриваются в публикации "North-East Asian Regional Security: the Role of International Institutions" ("Региональная безопасность в Северо-Восточной Азии: роль международных учреждений"). Одним из названий, привлечшим более чем обычный научный интерес среди публикаций УООН, является работа под названием "Volunteers against Conflict" ("Добровольцы против конфликта"), выпущенная Добровольцами Организации Объединенных Наций в честь 25-летия деятельности по поддержанию мира и оказанию гуманитарной помощи в рамках общего руководства ПРООН. Презентация этой работы состоялась на церемонии в Форуме общественной политики Добровольцев Организации Объединенных Наций (ДООН), на которой присутствовали: Постоянный представитель Японии при Организации Объединенных Наций посол Хисаси Овада и почетный посол ДООН г-н Такехито Наката. Одобренная, в частности, президентом Южной Африки г-ном Нельсоном Манделой, бывшим президентом Соединенных Штатов Америки г-ном Джимми Картером и президентом Ирландии г-жой Мэри Робинсон, она в настоящее время переводится на испанский, немецкий, французский и японский языки.

143. Опубликованы также два издания книг "UNU Press" на японском языке: "Maldevelopment: Anatomy of a Global Failure" ("Недоразвитость: анатомия глобального провала") и "Zero Emission: Steering Business Towards Sustainability" ("Нулевой выброс: ориентация коммерческих структур на устойчивость"). Издание публикации "The Uncertain Quest: Science, Technology and Development" ("Поиск в тумане неопределенности: наука, техника и развитие") была выпущена на испанском языке под названием "Una busquera incierta. Ciencia, tecnologia y desarrollo".

144. В "UNU Press" был также выпущен первый электронный продукт - компакт-диск для ПЗУ, озаглавленный "Food Habits in Later Life: A Cross Cultural Study" ("Особенности питания в преклонном возрасте: культурные уклады"); кроме того, издательство распространяет видеофильм "People, Land Management and Environmental Change" ("Люди, землеустройство и экологические изменения").

145. Полный каталог материалов, выпущенных "UNU Press", а также объявления о последних и предстоящих публикациях включены в раздел "Публикации" в электронной странице УООН. В этом году каталоги публикаций выпустили также УООН/МНИИЭР и УООН/ИНТЕК.

146. В 1996 году Университет провел целый ряд конференций, практикумов и семинаров в разных регионах мира. Средства конференционного обслуживания в штаб-квартире УООН в Токио постоянно использовались либо самим Университетом, либо внешними организациями. В течение года в работе проводившихся в штаб-квартире УООН научных мероприятий приняли участие более 4500 человек. В общей сложности в штаб-квартире

УООН или научно-исследовательских и учебных центрах или других местах, но под их эгидой было проведено более 170 научных мероприятий.

147. Некоторые из этих мероприятий широко освещались в средствах массовой информации, особенно второй Всемирный конгресс УООН/ЗЕРИ по нулевым выбросам проходивший в штате Теннесси, Соединенные Штаты Америки, и заседание тематической группы УООН на тему "Глобализация и будущее городов", проходившее во время Конференции Хабитат II в Стамбуле, Турция.

148. УООН/ИПИ начал выпуск серии рабочих документов, содержащих предварительные результаты научной работы Института. Первый комплект рабочих документов был собран из документов, представленных на научных совещаниях. Свои материалы предоставили также младшие научные сотрудники, адъюнкт-профессоры и приглашенные преподаватели и работающие в этой системе ученые.

149. Благодаря мероприятиям УООН/МИП по организации конференций с помощью электронных средств и налаживанию электронных сетей повысилась эффективность работы Института по распространению информации за счет облегчения взаимодействия с партнерами, участниками проектов и другими заинтересованными сторонами во всем мире. В течение года с помощью электронных средств распространялась информация о следующих мероприятиях:

- a) Общественный форум по интегрированным биосистемам;
- b) Форум по нулевым выбросам на пивоваренных заводах;
- c) Электронный форум по органическим поглотителям промышленного углерода;
- d) первая Электронная конференция по нулевым выбросам на пивоваренных заводах;
- e) второй ежегодный Всемирный конгресс по нулевым выбросам;
- f) Конференция ICSEE-96 с использованием сети "Интернет"; и
- g) сетевое совещание по вопросу о сотрудничестве в области науки о плазме и плазменной технологии.

150. Отделение УООН в Северной Америке активизировало усилия по распространению информации о достижениях и мероприятиях Университета среди постоянных представительств при Организации Объединенных Наций, должностных лиц Организации Объединенных Наций, неправительственных организаций и научных учреждений в странах континента. В числе важнейших мероприятий этого года можно выделить:

- a) трансляцию по телевидению специального интервью ректора в Университете города Нью-Йорк;
- b) презентацию программы УООН "Многосторонность и система Организации Объединенных Наций";

с) презентацию материалов исследования УООН по изучению миротворческой деятельности в Гаити в Вашингтонском центре стратегических и международных исследований;

д) общественный форум по улучшению положения женщин и актуализации женской проблематики;

е) семинар на тему "Организация Объединенных Наций и превентивная дипломатия" для сотрудников Секретариата Организации Объединенных Наций и представителей научных кругов;

ф) дискуссия на тему "Организация Объединенных Наций в XXI веке"; и

г) серию лекций видных ученых и практиков по таким темам, как изменение климата, внешняя задолженность и международное сотрудничество в области развития для членов Второго комитета Генеральной Ассамблеи (в организации этих лекций принимало также участие правительство Нидерландов).

151. Кроме того, в октябре европейское отделение УООН также провело в штаб-квартире ЮНЕСКО в Париже свой первый общественный форум, посвященный работе УООН в области борьбы с международным оборотом наркотиков.

#### V. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С СИСТЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

152. В истекшем году Университет продолжал работу по укреплению взаимодействия с другими организациями системы Организации Объединенных Наций. Ниже приводится краткая информация о наиболее значительных примерах такого взаимодействия.

##### Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО)

153. Исследователи, участвующие в проекте "Экология горных районов и устойчивое развитие", отвечают за исследовательскую работу для группы ФАО по развитию горных районов.

154. УООН и ФАО договорились о сотрудничестве в интересах улучшения положения с информацией о составе продуктов питания и потреблении питательных веществ в развивающихся странах.

##### Центр Организации Объединенных Наций по населенным пунктам (Хабитат)

155. УООН/МИП организовал тематическое совещание "Глобализация и будущее городов" в качестве своего вклада в работу Конференции Хабитат II в Стамбуле, Турция. Это мероприятие было разделено на четыре части: вступительное слово ректора де Соуза, презентация новых публикаций, тематическое совещание и ответы на вопросы.

##### Детский фонд Организации Объединенных Наций (ЮНИСЕФ)

156. УООН/МНИИЭР внес свой вклад в осуществление инициативы Финского национального комитета содействия ЮНИСЕФ, связанной с темой "Моральный кризис в условиях перехода и предоставление общественных благ".

Конференция Организации Объединенных Наций по науке и технике в целях развития (КНТРООН)

157. УООН/ИНТЕК участвовал в подготовке материалов Конференции Организации Объединенных Наций по науке и технике в целях развития на тему об информатике и развитии для представления Генеральной Ассамблее в 1997 году.

Конференция Организации Объединенных Наций по торговле и развитию (ЮНКТАД)

158. УООН/МНИИЭР и ЮНКТАД провели совместную работу по изучению роли нетрадиционных статей экспорта в странах Африки к Югу от Сахары.

159. УООН/МИП и ЮНКТАД планируют провести два мероприятия, посвященных использованию информатики в целях развития в Африке.

Департамент Организации Объединенных Наций по поддержке развития и управленческому обеспечению (ДПРУО)

160. Директор УООН/МИП выполнял роль координатора на Международном симпозиуме ДПРУО, состоявшемся в июне.

Департамент Организации Объединенных Наций по гуманитарным вопросам (ДГВ)

161. УООН/МНИИЭР совместно с Департаментом Организации Объединенных Наций по гуманитарным вопросам участвовал в проекте "Гуманитарные чрезвычайные ситуации".

Департамент операций по поддержанию мира Организации Объединенных Наций (ДОПМ)

162. Совместно с Департаментом операций по поддержанию мира Организации Объединенных Наций УООН участвовал в проекте "Фундамент мира", по результатам которого был опубликован доклад о миротворческой деятельности в Гаити.

Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН)

163. ПРООН сообщила о своем намерении открыть десять кафедр УООН/ЗЕРИ в десяти ведущих университетах мира.

Экономическая и социальная комиссия Организации Объединенных Наций для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО)

164. В 1996 году в Бангкоке УООН/ИНТЕК совместно с ЭСКАТО провел региональную конференцию.

Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО)

165. Научный отдел в штаб-квартире УООН и ЮНЕСКО совместно осуществили программу "Сотрудничество Юг-Юг в области экологически разумного социально-экономического развития в районах влажных тропиков". В 1996 году они организовали в Бразилии совещание по вопросу о сотрудничестве в направлении Юг-Юг, выпустили бюллетень "South-South Perspectives" ("Перспективы сотрудничества в направлении Юг-Юг") и



опубликовали четыре рабочих документа, посвященных биосферным заповедникам на Коморских Островах, в Индии и Малайзии.

166. УООН/ИПИ и ЮНЕСКО в рамках Программы деятельности в связи с социальными сдвигами (ДСС) занимаются подготовкой серии региональных учебных семинаров по проблемам мегалополисов для специалистов по теоретическим и практическим вопросам развития городов. Первый региональный семинар, посвященный мегалополисам Азии, состоялся в Гонконге. Его цель заключалась в проведении анализа воздействия глобализации на структурные и функциональные изменения, происходящие в крупных городах Азии. Планируется проведение аналогичных курсов в Латинской Америке и Африке.

167. УООН и МЦТФ, на этот раз под эгидой ЮНЕСКО, участвуют в осуществлении совместного проекта по микроэлектронике и смежным областям.

#### Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП)

168. УООН/ИПИ, ЮНЕП и Департамент Организации Объединенных Наций по координации политики и устойчивому развитию организовали в Нидерландах Глобальный форум по разработке моделей устойчивого развития.

169. Научный отдел штаб-квартиры УООН и ЮНЕП в тесном взаимодействии друг с другом занимается вопросом сохранения многообразия методов земледелия путем внедрения местных методов в серии опытных полевых проектов во всем мире.

170. Проект "НЗЭИ" осуществляется в тесном взаимодействии с ЮНЕП, которая прилагает усилия в направлении перевода его на финансирование по линии Глобального экологического фонда.

171. ЮНЕП участвовала в Глобальном форуме УООН по охране окружающей среды, состоявшемся в Токио.

#### Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО)

172. УООН/ИНТЕК подготовил ряд документов по технологическим вопросам к Всемирному форуму ЮНИДО по индустриализации.

#### Международный вычислительный центр Организации Объединенных Наций

173. УООН/МИП и Международный вычислительный центр Организации Объединенных Наций занимаются в настоящее время организацией однонедельного мероприятия по планированию политики в области информационной технологии для руководителей компьютерных служб государственного и частного секторов.

#### Программа добровольцев Организации Объединенных Наций (ДООН)

174. ДООН опубликовала книгу "Volunteers Against Conflict" ("Добровольцы против конфликтов"), в которой обобщается опыт отдельных специалистов-добровольцев Организации Объединенных Наций, принимавших участие в последнее время в различных миссиях Организации Объединенных Наций. Книга, написанная самими добровольцами,

была выпущена в феврале и представляет собой взгляд непосредственных участников на некоторые наиболее далеко идущие и важные инициативы Организации Объединенных Наций.

#### Всемирный банк

175. УООН/МНИИЭР и Всемирный банк осуществляли совместно проект в области капиталовложений.

176. УООН/ИПИ занимались совместно со Всемирным банком реализацией научно-исследовательского проекта по нулевым выбросам.

177. Всемирный банк, ВОЗ и ЮНИСЕФ оказывали финансовую и оперативную поддержку в осуществлении проекта "Устранение случаев острого дефицита питательных микроэлементов".

#### Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ)

178. ВОЗ и ЮНИСЕФ совместно реализуют проект УООН "Устранение случаев острого дефицита питательных микроэлементов" с целью решения на основе обогащения пищевых продуктов проблем железодефицитной анемии и недостатка витамина А.

179. ВОЗ и ФАО осуществляют проект УООН "Международная консультативная группа по вопросам энергетической ценности рациона питания" с целью определения дневной нормы лизина, необходимой взрослым людям.

### VI. ПОЛОЖЕНИЕ УНИВЕРСИТЕТА - 1996 ГОД

#### Новая перспектива

180. 1996 год стал периодом перехода от второго Среднесрочного перспективного плана (СПП II) (1990-1995 годы) к третьему Среднесрочному перспективному плану (СПП III) (1997-2001 годы), который был принят Советом Университета на его сорок третьей сессии в декабре 1996 года. В СПП III определяются перспективы и подходы, которыми будет руководствоваться Университет в своей деятельности в XXI веке. Он объединяет те проблемы, которые должны решаться УООН в рамках четырех программных направлений деятельности: мир и управление, окружающая среда, развитие, наука и техника.

#### Новые структурные компоненты УООН

181. В апреле в Токио был открыт Институт передовых исследований (УООН/ИПИ). Открытие УООН/ИПИ представляет собой важный шаг в осуществлении Университетом своей функции "мозгового центра" Организации Объединенных Наций и накопителя идей, прежде всего для подразделений Организации Объединенных Наций. В УООН/ИПИ работает энергичный коллектив ученых, перед которыми стоит конкретная миссия: находить оригинальные, перспективные решения проблем на стыке общественных и природных систем.

182. Для выполнения этой миссии УООН/ИПИ осуществляют при содействии специалистов и ученых из Японии и некоторых других стран программу научных исследований и подготовки аспирантов. Программа научных исследований состоит из трех подпрограмм, каждая из которых посвящена изучению одной из трех взаимосвязанных тем, касающихся экологически устойчивого развития: экоструктурная перестройка процесса устойчивого развития, мегаполисы и городское развитие и многосторонность и управление.

183. Программа подготовки в системе аспирантуры предусматривает предоставление стипендий на соискание ученой степени доктора наук и кратковременные учебные курсы по одной из трех вышеупомянутых тем. Стипендиаты проводят свои научные исследования в Токио под руководством одного из преподавателей УООН/ИПИ или учёного, ассоциированного с системой УООН/ИПИ. Стипендиаты разбиты на группы по шесть-восемь человек; каждая из которых состоит из нескольких стипендиатов, профессора-адъюнта из Японии, приглашенного преподавателя и одного из преподавателей УООН. По завершении своих научных исследований стипендиаты занимаются написанием на основе своей диссертации доклада, который явится конкретным вкладом в работу Института.

184. Профессорско-преподавательский состав включает штатных преподавателей, профессоров-адъюнтов из Японии и ученых из разных стран мира, работающих в системе УООН. Штатные преподаватели руководят программой научных исследований Института, а профессора-адъюнты участвуют в них, выполняя функции консультантов и координаторов, обеспечивающих связь стипендиатов на соискание ученой степени доктора наук с университетами Японии.

185. Идея создания учебного и научно-исследовательского центра УООН в Токио возникла в 1972 году, когда правительство Японии обратилось к Генеральной Ассамблее Организации Объединенных Наций с предложением разместить УООН в Японии. УООН/ИПИ был официально учрежден Советом управляющих УООН на его сорок второй сессии в декабре 1995 года.

186. В октябре на базе Университета Макмастера в Гамильтоне, Канада, была создана Международная сеть УООН по проблемам водных ресурсов, экологии и здравоохранения (УООН/МСВЭЗ). Она объединяет накопленный в мире опыт и знания в программу образования, учебной подготовки, научных исследований и передачи технологии в рамках основных вопросов, касающихся водных ресурсов, экологии и здравоохранения. Ее деятельность осуществляется на базе проектов, в ходе которых специалисты активно занимаются глобальными проблемами, предлагая новаторские решения. Программа посвящена нескольким темам, касающимся водных ресурсов: защита и рациональное водопользование, обработка сточных вод, экологическая оценка, экотоксикология и воздействие на здоровье людей.

187. Д-р Ральф Дж. Дейли - бывший Директор-исполнитель Национального научно-исследовательского института Канады по водным ресурсам - был назначен Директором. После занятия своей должности он сосредоточил внимание на четырех приоритетных направлениях деятельности: создание действующей штаб-квартиры (в том числе разработка финансовых и административных процедур и укомплектование штатов), разработка долгосрочного стратегического плана работы Сети, создание в развивающихся странах подразделений УООН/МСВЭЗ и практическое осуществление проектов.

188. Были выявлены несколько первоначальных возможностей осуществления проектов, которые проходят сегодня оценку на предмет их соответствия целям УООН/МСВЭЗ. К числу возможных проектов относятся устойчивое использование озер Малави и Виктория в Африке; снабжение питьевой водой и рациональное использование прибрежных морских ресурсов в Индонезии; и усовершенствование систем водоснабжения, обработки сточных вод и водопользования в Мексике.

189. Была начата работа в УООН/МАРК в Иордании. Д-р Адель Сафти был назначен в октябре Директором и в настоящее время занимается планированием программ Академии с целью их естественной увязки с тремя основными видами деятельности УООН: научные исследования, учебная подготовка и распространение знаний. Первый "форум" Академии запланирован на июнь 1997 года.

190. Международная группа экспертов, назначенная Ректором для технико-экономического обоснования создания Программы УООН по подготовке специалистов рыбного хозяйства в Исландии, рекомендует организовать шестимесячную учебную программу по проблемам политики и планирования в области рыболовства, оценке и наблюдению за состоянием морских и материковых водных ресурсов, контролю качества при транспортировке и переработке рыбы, управлению рыболовными компаниями и сбыту, технологии рыболовства и промысловой деятельности, а также аквакультуре и охране окружающей среды. Правительство Исландии согласилось финансировать эту программу с годовым бюджетом в 600 000 долл. США. В настоящее время ведется подготовка организации курсов, обучение на которых начнется в 1998 году в Морском научно-исследовательском институте в Рейкьявике.

191. УООН и Республика Корея продолжили обсуждение вопроса о создании учебного и научно-исследовательского центра УООН по проблемам окружающей среды в Институте науки и техники Кванджу (КСИИТ) в Кванджу. Международная группа в составе четырех членов по подготовке технико-экономического обоснования на встрече в Кванджу изучала техническую и экономическую целесообразность учреждения такого центра. Она завершила свою работу на последнем заседании, состоявшемся в сентябре в Маастрихте.

192. В октябре УООН открыл свой новый Глобальный центр экологической информации (ГЦЭИ) в рамках совместной инициативы УООН/Экологического агентства Японии (ЭАЯ). ГЦЭИ предусмотрен в Повестке дня на XXI век Организации Объединенных Наций и будет выполнять функции центра глобальных проектов, сетеобразования и информации по экологическим вопросам. Его деятельность будет содействовать обеспечению нового уровня сотрудничества и взаимопонимания между нациями, основными секторами и народами с целью обеспечения экологически устойчивого развития. УООН и ЭАЯ будут использовать свой потенциал при разработке и осуществлении трехкомпонентной программы ГЦЭИ.

193. Первая часть программы - это глобальные проекты. Глобальные проекты ГЦЭИ призваны выполнять уникальную роль: создание механизмов связи НПО с процессами выработки международной политики. В рамках первого проекта "Глобальное управление и роль НПО" будут выявлены пути более эффективного достижения в рамках системы Организации Объединенных Наций и процессов международной политики задач главы 27 Повестки дня на XXI век. В 1996-1997 годах основная тема проекта посвящена изменению климата, поскольку она обеспечивает связь между деятельностью Центра и предстоящей конференцией Организации Объединенных Наций о Конвенции по изменению климата, которая состоится в 1997 году в Японии.

194. Вторая часть программы связана с сетеобразованием. ГЦЭИ проведет несколько мероприятий по созданию соответствующих сетей и обмену информацией в области устойчивого развития, включая разработку своей собственной компьютерной страницы и создание базы данных.

195. Третья часть программы связана с общественной информацией. ГЦЭИ будет знакомить общественность с экологической проблематикой в рамках выставок, образовательных мероприятий, аудиовизуальных показов, информационных бюллетеней и сетевой информации. Темой первой выставки станет "Сетеобразование в интересах будущего".

196. ГЦЭИ расположен на первом этаже здания штаб-квартиры УООН. Компьютерные терминалы и сотрудники могут быть использованы для обеспечения доступа к информации и создания сетей.

#### Количественная и качественная оценка

197. В 1996 году была проведена качественная оценка первых пяти лет деятельности УООН/ИНТЕК. В докладе, подготовленном международной группой по оценке, рассматривается достигнутый Институтом прогресс в деле выполнения своего мандата и излагаются предложения в отношении будущих исследований, учебной деятельности и распространения информации. Комитет по оценке указал, что мандат УООН/ИНТЕК имеет сегодня еще более важное значение, чем пять лет назад.

198. Университет провел также количественную оценку своей учебной работы и программы стипендий. Была разработана стратегия по обеспечению их согласованного осуществления и географической сбалансированности.

#### Участие во всемирных конференциях

199. УООН провел групповое обсуждение по теме "Глобализация и будущее городов" в рамках своего вклада в Конференцию Организации Объединенных Наций по населенным пунктам (Хабитат II) в Турции. Трехчасовое мероприятие было разбито на четыре части: вступительное слово Ректора УООН, выпуск новых изданий УООН, групповое обсуждение и ответы на вопросы.

200. Были выпущены два издания УООН: "Рост мегаполисов и будущее" и "Новые мировые мегаполисы в азиатско-тихоокеанском регионе". Эти два тома явились завершением шестилетних научных изысканий в рамках Программы УООН "Мегаполисы и городское развитие".

201. В групповом обсуждении приняли участие ученые - члены научно-исследовательской сети УООН. В течение пяти лет эти исследователи систематически изучали мегаполисы, стремясь выявить, отделить и уменьшить те характеристики, которые, по-видимому, представляют угрозу. Этот вклад в работу Хабитат II помог уточнить некоторые из этих вопросов.

202. Ректор УООН и заместитель Директора Программы УООН по проблемам продовольствия и питания д-р Кутберто Гарза представляли УООН на Всемирной встрече на высшем уровне по проблемам продовольствия, состоявшейся в ноябре в Риме. В своем

выступлении перед делегатами Всемирной встречи Ректор осветил долгосрочные проекты УООН в области продовольствия и питания, подчеркнув при этом руководящую роль УООН в деле направления деятельности ученых всего мира на изучение проблемы протеина, энергетического потенциала и железосодержащих добавок, требуемых человеку. Он также указал, что благодаря результатам научных исследований УООН ФАО, ВОЗ и ЮНИСЕФ располагают лучшими возможностями по разработке и осуществлению оперативных программ.

#### Сорок третья сессия Совета управляющих

203. Совет Университета провел свою сорок третью сессию в Сантьяго, Чили, 2-6 декабря 1996 года. Проводившиеся обсуждения были в основном посвящены новому Среднесрочному перспективному плану (СПП III/1997-2001 годы), вопросам программ и организационного развития, реинвестированию доходов в Дотационный фонд Университета, годовому докладу за 1996 год и утверждению перечня кандидатов на должность Ректора Университета.

204. Совет принял СПП III, который будет направлять деятельность по разработке и определению направленности учебной программы Университета в период с 1997 по 2001 год. Члены Совета предложили уделять больше внимания вопросам глобальной занятости в рамках программ, запланированных на период СПП III.

205. Во время сессии Ректор сделал обзор основной программы и организационных мероприятий за период с прошлой сессии Совета, прошедшей в декабре 1995 года. Он рассказал об открытии УООН/ИПИ, создании УООН/МСВЭЗ и назначении директоров УООН/ИПИ, УООН/ИПРА, УООН/МСВЭЗ и УООН/МАРК. Ректор также сообщил Совету об открытии в штаб-квартире УООН нового ЦЭИ.

206. В числе других вопросов Совет рассмотрел также возможность переезда издательства "УООН Пресс" из Японии в менее дорогое место; пятилетний доклад об обзоре и оценке УООН/ИНТЕК; и вопрос об учреждении небольшой рабочей группы Совета под названием "Группа внутренней оценки II" с целью изучения новой роли Учебного отдела штаб-квартиры УООН в рамках децентрализованной системы УООН.

207. Совет постановил отложить реинвестирование поступлений по процентам, начисленным по Дотационному фонду за двухгодичный период 1996-1997 годов, ввиду недостаточного объема ожидаемых поступлений. Совет указал, что это решение касается лишь двухгодичного периода 1996-1997 годов.

208. Совет утвердил список кандидатов на должность Ректора УООН и направил его Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций и Генеральному директору ЮНЕСКО. После консультаций с Генеральным директором и с его согласия Генеральный секретарь назначит одного из кандидатов на должность Ректора.

#### Доклады, представленные Организации Объединенных Наций и ЮНЕСКО

209. Ректор представил ежегодные доклады Университета за 1994-1995 годы Исполнительному совету ЮНЕСКО и Второму комитету Генеральной Ассамблеи.

После представления докладов члены Исполнительного совета ЮНЕСКО выразили свою признательность Ректору де Соуза за его отличную работу по пропаганде УООН в академических и научных кругах за время пребывания его на посту Ректора.

#### Назначения

210. В октябре Ректор назначил д-ра Ральфа Джеймса Далеи, профессора Тарцисию Г. Дела Сента, д-ра Огустино Узо Моквуние и д-ра Аделя Сафти новыми Директорами, соответственно, УООН/МСВЭЗ, УООН/ИПИ, УООН/ИПРА и УООН/МАРК.

211. В течение года были назначены шесть новых членов Совета Учебного и научно-исследовательского центра УООН. Г-н Харрис Мутио Муле, Кения, и профессор Юкка Пеккаринен, Финляндия, были назначены в совет УООН/МНИИЭР. Д-р Георге Вассилиу, Кипр, был назначен на второй срок. Г-н Цзи Фушен, Китай, профессор Чжао Ли-Гао, Макао, и д-р Хосе Сороменхо-Рамос, Португалия, были вновь назначены в совет УООН/МИП.

212. Поиски нового Ректора были начаты в 1996 году. Объявления об этой должности были помещены в нескольких международных публикациях, в том числе журналах "The Economist", "Chronicle of Higher Education" и "Le Monde Diplomatique", кроме того, государства-члены, региональные организации и ассоциации просили направить свои предложения в отношении возможных кандидатов на эту должность. Комитет по назначению Ректора УООН представил перечень имен кандидатов Совету УООН на его сорок третьей сессии.

#### Финансирование

213. По состоянию на 31 декабря 1996 года объявленные взносы в Дотационный фонд, а также оперативные взносы и взносы на конкретные программы, полученные от правительств 54 стран и из 115 других источников, составили 318,6 млн. долл. США, из которых 292,8 млн. долл. США уже поступили. В таблице 1, ниже, содержится обобщенная информация о взносах в размере 100 000 долл. США или более, поступивших в 1996 году.

Таблица 1. Финансовые взносы, поступившие в 1996 году (более 100 000 долл. США)

<u>Источник</u>	<u>Назначение</u>	<u>Сумма (в долл. США)</u>
<b>Правительства:</b>		
Австрия	Дотационный фонд	142 006
Канада	Взнос от организации "Окружающая среда - Канада" для УООН/МСВЭЗ	271 746
Китай	Дотационный фонд для УООН/МИП	500 000
Макао	Дотационный фонд для УООН/МИП	3 374 065
Нидерланды	Покрытие оперативных расходов УООН/ИНТЕК за 1996 год	669 949
	Международный практикум УООН/ИНТЕК по проблемам технических изменений и исключений	239 000
	Программа организационной координации УООН/ИНТЕК	183 333
Итого		<u>5 380 099</u>
<b>Неправительственные организации и частный сектор:</b>		
Корпорация "ASCII" (Япония)	Проект УООН/ИПИ в области универсального сетевого языка	556 912
	Первый симпозиум УООН/ИПИ по проблемам универсального сетевого языка	222 091
Финский национальный фонд научных исследований и развития (СИТРА)	Совместный проект УООН/ИПИ, МЕТРА и ЭФИ по проблемам мировых лесов, общества и окружающей среды	150 919
Парламент Каталонии (Испания)	Проект в области управления	167 917
МИЦР (Канада)	УООН/МСВЭЗ	117 002
Компания "Кириин Бруэри ко." (Япония)	Программа стипендий УООН/"Кириин" и последующие мероприятия, 1996-1997 годы	572 647
Корпорация "Симадзу" (Япония)	Проект в области экологического мониторинга и анализа в восточно-азиатском регионе: передача технологии и экологическое регулирование	243 125
Итого		<u>2 030 613</u>
Всего		<u>7 410 712</u>



ПРИЛОЖЕНИЕ I

Издания, опубликованные в 1996 году

Книги

A Vision of Hope: the Fiftieth Anniversary of the United Nations  
UNU Press

Emerging World Cities in Pacific Asia  
edited by Fu-chen Lo and Yue-Man Yeung, UNU Press

Environment, Biodiversity and Agricultural Change in West Africa: Perspectives from Ghana  
edited by Edwin A. Gyasi and Juha I. Uitto, UNU Press

Ethnicity and Power in the Contemporary World  
edited by Kumar Rupesinghe and Valery A. Tishkov, UNU Press

Exporting Africa: Technology, Trade and Industrialization in Sub-Saharan Africa  
edited by Samuel M. Wangwe, Routledge, UK, and UNU Press

Food Habits in Later Life: A Cross Cultural Study  
by M. L. Wahlqvist, B.H. Hsu-Hage, A. Kouris-Blazos and W. Lukito, UNU Press

In Pursuit of Science and Technology in Sub-Saharan Africa  
by J.L. Enos, Routledge, UK, and UNU Press

Nepal: a Himalayan Kingdom in Transition  
by Pradyuma P. Karan and Hiroshi Ishii, UNU Press

North-East Asian Regional Security: The Role of International Institutions  
edited by Takishi Inoguchi and Grant B. Stillman, UNU Press

People, Land Management, and Environmental Change: UN Global Environmental Forum IV  
edited by Juha I. Uitto and Akiko Ono, UNU Press

Politics of Technology in Latin America  
edited by Maria Ines Bastos and Charles Cooper, Routledge, UK, and UNU Press

Sustaining the Future: Economic, Social, and Environmental Change in Sub-Saharan Africa  
edited by George Benneh, William B. Morgan, and Juha I. Uitto, UNU Press

The Burmese Connection: Illegal Drugs and the Making of the Golden Triangle  
by Ronald D. Renard, Lynne Rienner Publishers, US

The Long Road to Recovery: Community Responses to Industrial Disaster  
edited by James K. Mitchell, UNU Press

The Mega-city in Latin America  
edited by Alan Gilbert, UNU Press

Volunteers Against Conflict  
by United Nations Volunteers, UNU Press

Women Encounter Technology: Changing Patterns of Employment in the Third World  
edited by Swasti Mitter and Sheila Rowbotham, Routledge, UK, and UNU Press

Журналы

Food and Nutrition Bulletin, vol. 16, nos. 3-4, vol. 17, no. 1-2.  
UNU Press

Global Environmental Change: Human and Policy Dimensions, vol. 5, nos. 4-5, vol. 6, nos. 1-3  
Butterworth-Heinemann, UK

Global Governance: A Review of Multilateralism and International Organizations, vol. 2, nos. 1-3  
Lynne Rienner Publishers, Inc., USA

Journal of Food Composition and Analysis, vol. 8, no. 4, vol. 9, nos. 1-3  
Academic Press, Inc., United States

Mountain Research and Development, vol. 15, no. 4, vol. 16, nos. 1-4  
University of California Press, USA, for UNU and the International Mountain Society (IMS),  
USA

PLEC News and Views, nos. 6-7  
[Newsletter of the People, Land Management and Environmental Change Project]

South-South Perspectives, nos. 14-17  
[Newsletter of the South-South Cooperation Programme on Environmentally Sound Socio-  
Economic Development in the Humid Tropics] Edited by UNESCO

ПРИЛОЖЕНИЕ II

Члены Совета Университета Организации Объединенных Наций в 1996 году

Назначенные члены

Д-р Люсьен Ф. МИШЮ, ОИ (Канада) (Председатель Совета), профессор,  
Университет Садбери, Канада

Профессор Хосе Хоакин БРУННЕР Риед (Чили), министр, министерство генерального  
секретаря, правительство Чили

Профессор Паоло КОСТА (Италия), министр общественных работ, министерство  
общественных работ, правительство Италии

Д-р Дональд ЭКОНГ (Нигерия), штатный сотрудник, Фонд Форда, Йоханнесбург,  
Южная Африка

Д-р Салим ЭЛЬ-ХОС (Ливан), американский университет Бейрута, бывший премьер-  
министр Ливана

Профессор Я.А. ван ГИНКЕЛЬ (Нидерланды), почетный ректор и профессор географии  
человека, Утрехтский университет

Профессор Геннадий Николаевич ГОЛУБЕВ (Российская Федерация), заведующий,  
кафедра мировой физической географии и геоэкологии, географический факультет,  
Московский государственный университет

Профессор Франсуаз ХЕРИТЬЕ-ОЖЕ (Франция), директор, лаборатория социальной  
антропологии, высшая школа общественных наук, Коллеж-де-Франс

Профессор Ристо ИХАМУОТИЛА (Финляндия), ректор, Хельсинкский университет

Посол Хидео КАГАМИ (Япония), бывший Постоянный представитель Японии при  
Организации Объединенных Наций

Профессор Ханаа ХЕИР-ЭД-ДИН (Египет), профессор экономики и заведующий  
кафедрой экономики, факультет экономики и политических наук, Каирский  
университет

Профессор Сан Со ЛИ (Республика Корея), заслуженный профессор в отставке,  
институт передовой науки и техники Кореи

Профессор Мадина ЛИ-ТОЛ (Мали), Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики  
Мали во Франции, Париж, Франция

Д-р Эдсон МАЧАДО ДЕ СОУЗА (Бразилия), начальник, кабинет министра образования,  
министерство образования и спорта, правительство Бразилии

Д-р Граса МАШЕЛЬ (Мозамбик), президент, Фонд общинного развития (ФОР),  
Мозамбик

Д-р Валерия МЕРИНО-ДИРАНИ (Эквадор), исполнительный директор,  
Латиноамериканская корпорация развития (ЛКР), Эквадор

Д-р А.П. МИТРА (Индия), президент, Национальная академия наук, действительный  
член совета Пхатнагар (совет научных и промышленных исследований);  
национальная физическая лаборатория, Индия

Профессор Ингрид МОЗЕС (Австралия), заместитель проректора (по учебной части),  
университет Канберры

Профессор Джекоб Л. НГУ (Камерун), директор, лаборатория иммунологии/  
биотехнологии, Камерун

Д-р Луис Мануэль ПЕНЯЛЬВЕР (Венесуэла), президентская комиссия по празднованию  
столетия со дня рождения Андреса Алоя Бланко, фонд "Прекрасный дом", Венесуэла

Д-р Виктор РАБИНОВИЧ (Соединенные Штаты Америки), старший проректор, фонд  
Макартура, Соединенные Штаты

Профессор Фрэнсис СТЮАРТ (Соединенное Королевство Великобритании и Северной  
Ирландии), директор, пансион королевы Елизаветы, Оксфордский университет

Д-р ВАНГ Шаоци (Китай), генеральный директор, департамент международного  
сотрудничества, Государственная комиссия по науке и технике (ГКНТ), Китай

#### Ректор

Профессор Хейтор Гургулино де Соуза (Бразилия)

#### Члены ex-officio

Д-р Бутрос БУТРОС-ГАЛИ (Египет), Генеральный секретарь, Организация  
Объединенных Наций, Нью-Йорк, Соединенные Штаты

Д-р Федерико МАЙОР (Испания), Генеральный директор, Организация Объединенных  
Наций по вопросам образования, науки и культуры, Париж, Франция

Д-р Марсель БУАСАР (Швейцария), исполняющий обязанности Директора-исполнителя,  
Учебный и научно-исследовательский институт Организации Объединенных Наций,  
Женева, Швейцария

-----