



# *Наука и техника для развития*

Отчет  
о Конференции Организации  
Объединенных Наций  
по вопросу о применении  
научных и технических знаний  
для удовлетворения потребностей  
менее развитых районов

Том VIII. Пленарные заседания,  
список докладов и  
документов, указатель



ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ  
Нью-Йорк, 1963

E/Conf. 39/1. Vol. VIII

ИЗДАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

В продаже под № 63.1.28

[28]

*Публикуется на русском языке  
в соответствии со специальным соглашением  
с Организацией Объединенных Наций*

Авторское право принадлежит  
Организации Объединенных Наций

## Введение

Предлагаемый вниманию читателя восьмитомный Доклад в популярной форме рассказывает о Конференции Организации Объединенных Наций по вопросу о применении научных и технических знаний для удовлетворения потребностей менее развитых районов. Он является официальным докладом Генерального Секретаря ООН, в основу которого был положен краткий доклад об этой Конференции, представленный им тридцать шестой сессии Экономического и Социального Совета ООН (E/3772 и Add.1). Доклад охватывает все стороны работы Конференции, освещая как обсуждение, так и представленные документы. Составители Доклада стремились к тому, чтобы его широко изучали и использовали, поэтому стиль изложения прост и не носит узкоспециального характера.

Доклад был подготовлен на английском языке при содействии Редакционного консультативного комитета во главе с бывшим директором Управления научных и промышленных исследований Соединенного Королевства сэром Бенджамином Локспейзером. В комитет входили проф. Ричи Колдер, читающий курс международных отношений в Эдинбургском университете, В. А. Ковда — директор Департамента естественных наук Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры, Жорж Лаклавер, Генеральный секретарь Международного союза геодезии и геофизики, Жозе Майобре, Комиссар ООН по вопросам промышленного развития, и Дж. В. А. Незмиа, начальник Отдела связи по вопросам осуществления программы Продовольственной и Сельскохозяйственной организации ООН. Состав редакционной коллегии: Джералд Уэндт (ответственный редактор); Леонард Берри (помощник редактора); Жорж Лаклавер и Ричи Колдер (редакторы-консультанты); Ли Эмброуз, Роберт Бриттен, Питер Коллинз, Дж. Эвери Джойс, Маргарет Стюарт и Георг Симеонидес (составители текста); Джон Р. Конуэй, Джордж Гудмен, Энайла Грэм, София Подольская и Чэндлер Уиппл (помощники составителей текста).

Доклад состоит из следующей серии томов:

- I. Мир открывающихся возможностей
- II. Природные ресурсы
- III. Сельское хозяйство

- IV. Промышленность
- V. Люди и их жизненный уровень: народонаселение, здравоохранение, проблемы питания, развитие сельских районов, урбанизация
- VI. Образование и обучение
- VII. Наука и планирование
- VIII. Пленарные заседания. Список докладов и документов, указатель

Как видно из названия тома VIII, в нем содержится полный предметный указатель по всем томам, список всех документов, представленных Конференции, докладов Генерального секретаря Конференции и сообщений Докладчиков на заседаниях. Во всех остальных томах имеются свои предметные указатели, а в томах II—VII — также список документов и докладов, относящихся к освещаемым в них темам.

Индексы, например A/100, приводимые в тексте, обозначают номера документов Конференции. Полные названия этих документов, а также фамилии авторов и названия стран, которые их представили, даются по каждому тому в списке документов данного тома и в общем списке, опубликованном в томе VIII.

Отдельные документы, входящие в документацию, представленную Конференции, не сброшюрованы вместе, но их можно получить до конца 1964 года в виде копий авторских оригиналов, отпечатанных на ротопринте. В их число входят:

а) Документы, представленные на общих заседаниях, доклады Генерального секретаря Конференции и Докладчиков об этих документах и связанной с ними работе заседаний на английском, французском, испанском и русском языках.

б) Документы, представленные на специализированных заседаниях. Они размножены на языке оригинала. По каждому такому документу сделано резюме, примерно на двух страницах, на четырех рабочих языках Конференции. Доклад Генерального секретаря Конференции о документах, представленных на специализированных заседаниях, и доклады Докладчиков о ходе этих заседаний также имеются на всех четырех языках.

Стоимость каждого экземпляра 25 центов, но, как правило, они рассылаются комплектами, подобранными по заседаниям Конференции. Цена комплектов, конечно, различна и зависит от числа документов, представленных на том или ином заседании. Так, например, комплект из десяти документов стоит 2,5 ам. доллара. Подробный список документов E/CONF.39/INF.3 с указанием их авторов имеется на английском, французском, испанском и русском языках и стоит 1,5 ам. доллара.

Заказы следует направлять в Секцию платных изданий Организации Объединенных Наций по адресу: Швейцария, Женева, Дворец Наций.

# Содержание

Введение . . . . .	III
Предисловие . . . . .	VII
ЧАСТЬ I. ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ	
Повестка дня пленарных заседаний . . . . .	3
Послания глав государств и правительств . . . . .	6
Приветственные обращения на первом пленарном заседании . . . . .	19
Приветственные обращения на втором пленарном заседании . . . . .	46
Приветственные обращения на заключительном пленарном заседании . . . . .	87
Повестка дня по заседаниям . . . . .	141
Председатель и заместители Председателя Конференции . . . . .	146
Должностные лица Конференции, приглашенные ораторы и руководители прений . . . . .	147
Секретариат Конференции . . . . .	172
ЧАСТЬ II. ДОКУМЕНТЫ И ДОКЛАДЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НА КОНФЕРЕНЦИЮ	
Список докладов Генерального секретаря и Докладчиков Конференции . . . . .	179
Список документов Конференции . . . . .	185
ЧАСТЬ III. ПРЕДМЕТНО-ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ КО ВСЕМ ТОМАМ	
Содержание восьми томов . . . . .	401

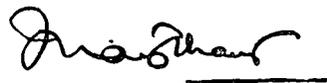
## Предисловие

Идея созыва Конференции Организации Объединенных Наций по вопросу о применении научных и технических знаний для удовлетворения потребностей менее развитых районов возникла давно, активная же подготовка к ней началась более чем за год до ее открытия 4 февраля 1963 года в Женеве. Ей предшествовал целый ряд других научных конференций, организованных ООН, и в частности состоявшаяся в 1961 году конференция по вопросу о новых источниках энергии и две конференции о мирном использовании атомной энергии — в 1955 и 1958 гг. Еще раньше, в 1948 году, состоялась научная конференция Организации Объединенных Наций по вопросу о сохранении и использовании ресурсов. В 1958—1960 годах по инициативе ООН и ЮНЕСКО был подготовлен обзор «Основные тенденции в области современных научных исследований». Однако по широте тематики Конференция по вопросу о применении научных и технических знаний заняла исключительное место. Она затронула все разделы науки и почти все стороны жизни современного общества. Было представлено более 2000 документов. В Конференции приняли участие 1665 человек, были представлены правительства 96 государств.

Есть основания полагать, что Конференция явится важной вехой в истории человечества. Как сказал председатель Конференции проф. М. С. Тэкер, «повесть о том, как человек преобразует окружающий его мир при помощи более эффективного использования людских и природных ресурсов, откроет глаза даже тем, кто не хочет ничего видеть». «Декада развития» Организации Объединенных Наций несомненно отразит все возрастающее понимание практического значения науки и техники в социально-экономическом развитии. Открытия науки, несущие смерть и разрушение, вовсе не обязательно следует ставить во главу угла, а созидательные достижения науки не должны оставаться оторванными от жизни. Прикладные науки могут стать самым могучим средством подъема жизненного уровня, если их направить на служение этой цели, т. е. если правительства и народы пожелают этого и сумеют найти необходимые пути и средства.

В резолюции 834 (XXXII), постановляющей созвать Конференцию, Экономический и Социальный Совет поручил мне «разослать

доклад Конференции для сведения всех членов Организации Объединенных Наций и специализированных учреждений, связанных с Организацией учреждений и неправительственных организаций, имеющих консультативный статус». Я уже ранее предложил вниманию Совета Краткий доклад о Конференции (документ E/3772 и Add.1), а сейчас представляю полный и окончательный Доклад в восьми томах, написанный для широкого распространения.



У ТАН  
Генеральный Секретарь

ЧАСТЬ I

Пленарные заседания

# Пленарные заседания

## ПОВЕСТКА ДНЯ ПЛЕНАРНЫХ ЗАСЕДАНИЙ

### ПЕРВОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ, 4 ФЕВРАЛЯ 1963 ГОДА

Конференцию открывает Председатель Конференции, проф. М. С. Тэкер \*

Приветствие Президента Швейцарской конфедерации

Приветствие Генерального Секретаря Организации Объединенных Наций, Председателя Научного консультативного комитета, зачитанное г-ном Филиппом де Сейном, Заместителем Секретаря, Социальный и экономический департамент Организации Объединенных Наций

Приветствие Председателя Конференции

Приветствие Его Превосходительства г-на Салаха эд-дин Хедаята, Заместителя Председателя Конференции, председателя Научной консультативной комиссии.

Послания Глав государств и правительств:

Оглашение посланий представителями Глав государств и правительств, которые назначили членов Научной консультативной группы для работы в ней.

Бразилия	Нигерия
Канада	Союз Советских Социалистических Республик
Чехословакия	Объединенная Арабская Республика
Франция	Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии
Индия	и Северной Ирландии
Индонезия	Соединенные Штаты Америки
Мексика	

Распространение текстов посланий, адресованных Конференции Главами других государств и правительств

Приветствия руководителей специализированных учреждений и учреждений, связанных с Организацией Объединенных Наций:

\* Председателем были также зачитаны послания, которыми он обменялся с Генеральным Секретарем ООН, который не мог присутствовать по причине болезни.

Г-н Дэвид А. Морс, Генеральный директор Международной организации труда  
Г-н Бинай Р. Сен, Генеральный директор Продовольственной и сельскохозяйственной организации  
Г-н Рене Маэ, Генеральный директор Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры  
Д-р Марколино Г. Кандау, Генеральный директор Всемирной организации здравоохранения  
Г-н Джералд Гросс, Генеральный секретарь Международного союза электросвязи  
Г-н Дэвид А. Дэвис, Генеральный секретарь Всемирной метеорологической организации  
Д-р С. Экланд, Генеральный директор Международного агентства по атомной энергии

## ВТОРОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ, 4 ФЕВРАЛЯ 1963 ГОДА

Заседание открывает лорд Кейси (Австралия), Заместитель Председателя Конференции

### *Ораторы:*

Профессор А. Марешаль (Франция)  
Профессор Х. Дж. Баба (Индия)  
Профессор П. М. С. Блэккетт (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)  
Профессор Д. Бовет (Италия)  
Профессор В. А. Хуссей (Аргентина)  
Профессор О. Ланге (Польша)  
Академик Е. К. Федоров (Союз Советских Социалистических Республик)  
Д-р Дж. Б. Визнер (Соединенные Штаты Америки)

## ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 20 ФЕВРАЛЯ 1963 ГОДА

Открывает пленарное заседание Председатель Конференции

### *Ораторы:*

Лорд Кейси (Австралия)  
Д-р Дж. У. Т. Спинкс (Канада)  
Х. Е. Фернандо Гарсиа Олдини (Чили)  
Профессор Иозеф Лукаш (Чехословакия)  
Профессор Анри Ложье (Франция)  
Профессор С. Д. Пуспонегоро (Индонезия)  
Е. П. Жан Порке (Берег Слоновой Кости)  
Профессор Шигенори Хамада (Япония)  
Е. П. Эмилио Кальдерон Пуиг (Мексика)

Профессор Дж. С. Эдоzien (Нигерия)  
Академик Е. К. Федоров (Союз Советских Социалистических  
Республик)  
Г-н Салах эд-дин Хедаят (Объединенная Арабская Республика)  
Сэр Уильям Слейтер (Соединенное Королевство Великобритании  
и Северной Ирландии)  
Д-р Уолш Макдермотт (Соединенные Штаты Америки)  
Выступление д-ра Карлоса Чагаса, Генерального секретаря Кон-  
ференции  
Выступление г-на Поля Гофмана от имени Генерального Секретаря  
Организации Объединенных Наций

*Ораторы:*

Г-н Абба Эбан (Израиль)  
Профессор Абдус Салам (Пакистан)  
Д-р Ф. Т. Сай (Гана)  
Заключительное выступление профессора М. С. Тэкера, Предсе-  
дателя Конференции

## ПОСЛАНИЯ ГЛАВ ГОСУДАРСТВ И ПРАВИТЕЛЬСТВ

*Бразилия*

ПОСЛАНИЕ ЕГО ПРЕВОСХОДИТЕЛЬСТВА ПРЕЗИДЕНТА БРАЗИЛЬСКОЙ РЕСПУБЛИКИ Г-НА ЖОАО ГУЛАРТА, ПЕРЕДАННОЕ ЕГО ПРЕВОСХОДИТЕЛЬСТВОМ ПОСЛОМ ЖОЗЕ ДЕ-КАСТРО, ГЛAVОЙ ПОСТОЯННОЙ ДЕЛЕГАЦИИ БРАЗИЛИИ В ЖЕНЕВЕ. ПОСОЛ ДЕ-КАСТРО В КАЧЕСТВЕ ВСТУПЛЕНИЯ СДЕЛАЛ НИЖЕСЛЕДУЮЩЕЕ ЗАЯВЛЕНИЕ:

Господин Председатель!

Мы живем, несомненно, в революционный период истории. Это период преобразований, сдвигов, исторических кризисов; период, который характеризуется прежде всего сочетанием великих надежд и страшных угроз, нависших над человечеством. Такое положение выдвигает перед нынешним поколением очень важную задачу: определить дальнейшие судьбы человечества. Я думаю, что вы согласитесь со мной, что ни перед одним поколением не стояла столь трудная задача, как перед нашим: ведь другие поколения ставили перед собой задачу переделать мир на свой лад, а перед нашим поколением стоит задача не только переделать мир, но избежать разрушения мира. Бразилия, которую я имею честь представлять, ясно сознает это положение. Вот почему мое правительство и мой народ придают огромное значение этой Конференции и желают ей успеха. Президент Бразильской Республики г-н Жоао Гуларт соблаговолил направить послание представителям — участникам этой Конференции, которое я имею честь зачитать перед участниками этого собрания.

ПОСЛАНИЕ ПРЕЗИДЕНТА ГУЛАРТА

Ввиду первостепенной важности науки и техники для экономического и социального развития человечества эта Конференция приобретает значение решающего этапа на пути международного сотрудничества и одного из наиболее значительных моментов «Декады развития».

Для менее развитых стран, в которых живет основная часть населения мира, внедрение высокоразвитой техники и ее приспособление к местным условиям так же важны, как и любой другой фактор производства. Некоторые из них, как, например, Бразилия, достигли в их культурной и материальной эволюции стадии, которая позволяет им с успехом заниматься научными исследованиями и техническим творчеством соответственно средствам, которыми они располагают. Во всяком случае, благоприятное решение проблемы передачи научных и технических знаний более развитых стран менее развитым странам представляется существенно важным для развития этих стран и, в особенности, для развития их промышленности.

Народ и правительство Бразилии ожидают от этого совещания

на весьма высоком уровне, в котором участвуют специалисты в области науки, техники и национального планирования, распространения идей и опыта на благо всем людям и обзора всех научных и технических знаний, с тем чтобы удовлетворить специфические нужды менее развитых стран. Они ожидают также предложений об укреплении и систематизации международного сотрудничества в этой основной области человеческой деятельности под эгидой Организации Объединенных Наций.

Я прошу Вас передать участникам Конференции по вопросу о применении научных и технических знаний для удовлетворения потребностей менее развитых районов мои искренние пожелания успеха в их работе и мою твердую надежду на то, что их выводы явятся шагом вперед на пути развития отсталых районов, на то, что в интересах благополучия и мира и на бедное население земного шара распространятся преимущества и возможности, которые человеческий гений уже предоставил в распоряжение меньшинства.

### *Канада*

ПОСЛАНИЕ ПРЕМЬЕР-МИНИСТРА КАНАДЫ Г-НА Д. ДИФФЕНБЕЙКЕРА, ЗАЧИНТАННОЕ Д-РОМ ДЖ. У. Т. СПИНКСОМ, ЗАМЕСТИТЕЛЕМ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

Господин Председатель!

В течение нескольких ближайших недель ученые и специалисты соберутся на Конференцию Организации Объединенных Наций в Женеве, чтобы рассмотреть применение выработанных в развитых странах методов к условиям, преобладающим в менее развитых районах мира. Эта Конференция будет ценным вкладом в дело претворения в жизнь «Декады развития», провозглашенной Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций.

Задачей Конференции будет определение влияния применения науки и техники на процессы развития, тщательное изучение возможности практических исследований, анализ методов наилучшего использования новых достижений для ускорения промышленного развития, а также рассмотрение направления дальнейшего продвижения вперед.

Канада поддержала резолюцию 1710 (XVI) Генеральной Ассамблеи, объявляющую 60-е годы «Декадой развития»; надеюсь, что внимание мира будет обращено на неотложные социальные и экономические нужды менее развитых районов мира и на совместные усилия, прилагаемые для поднятия жизненного уровня в развивающихся странах. Усилия Канады, направленные на помощь этим странам, свидетельствуют о решимости канадского народа сполна внести свой вклад в общие усилия, направленные на ускорение экономического и социального развития в ближайшее десятилетие.

Я надеюсь, что, в результате усилий Конференции, будет дано практическое выражение тем чрезвычайно важным положениям Устава Организации Объединенных Наций, которые призывают к поощрению

экономического и социального прогресса и к улучшению условий жизни при большей свободе. Я шлю Вам, господин Председатель, и через Вас всем присутствующим на Конференции мои сердечные пожелания всяческих успехов в вашей работе.

### *Эфиопия*

ПОСЛАНИЕ ЕГО ИМПЕРАТОРСКОГО ВЕЛИЧЕСТВА ХАЙЛЕ СЕЛАССИЕ I, ИМПЕРАТОРА ЭФИОПИИ, РАСПРОСТРАНЕННОЕ НА КОНФЕРЕНЦИИ:

Г-н Председатель!

По случаю открытия Конференции Организации Объединенных Наций по применению научных и технических знаний мы желаем Вам и всем участникам весьма плодотворной работы. В нашу эру расцвета науки велением времени, особенно для развивающихся районов, стало овладение все более глубокими тайнами природы для улучшения жизненных условий. Мы обращаемся к Конференции с призывом максимально использовать те пути, при помощи которых прогресс науки и техники приведет только к улучшению условий жизни человечества.

### *Чехословакия*

ПОСЛАНИЕ ПРЕЗИДЕНТА ЧЕХОСЛОВАЦКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕСПУБЛИКИ АНТОНИНА НОВОТНОГО, ЗАЧИТАННОЕ ПРОФЕССОРОМ ИОЗЕФОМ ЛУКАШЕМ, ЗАМЕСТИТЕЛЕМ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

Господин Председатель, господа делегаты!

Сегодня Вы открываете одну из важнейших конференций, какие только устраивались Организацией Объединенных Наций в области науки и техники. Идея созыва ученых и специалистов всего мира с тем, чтобы взвесить имеющиеся возможности использования науки и техники в интересах ускорения экономического, социального и культурного развития развивающихся стран, заслуживает, по моему мнению, максимального внимания с нашей стороны.

Мы живем в век невиданного развития науки и техники. Человеческий гений в значительной мере овладел уже силами природы и сумел использовать их в своих интересах. Человек все глубже проникает в космическое пространство, которое еще до недавнего времени было для него недоступным. Однако до сих пор остается нерешенным ряд неотложных всемирных проблем первоочередной важности, в числе которых на первом месте, наряду с заключением соглашения о всеобщем и полном разоружении, стоит требование скорейшего устранения имеющихся в настоящее время значительных различий в уровне развития между промышленно развитыми и менее развитыми странами, в частности теми странами, которые лишь недавно приобрели политическую независимость. Обе эти проблемы находятся в тесной взаимосвязи. Осуществление всеобщего и полного разоружения высвободило бы значительное

количество средств, которые можно было бы использовать для ускорения экономического развития, главным образом развивающихся стран, а также большое число высококвалифицированных ученых и специалистов для действительно созидательной научной работы.

Чехословацкая Социалистическая Республика как промышленная страна, которая в ряде отраслей науки и техники достигла значительных успехов, уже в течение ряда лет оказывает экономически менее развитым странам всестороннюю экономическую и техническую помощь. Смею Вас заверить, господин Председатель, что для наших ученых и специалистов самым великим удовлетворением будет сознание того, что и они своими усилиями и своим активным участием в работе этой Конференции содействуют ускоренному решению важнейших проблем всестороннего развития экономически менее развитых стран.

Разрешите мне, господин Председатель, от имени правительства Чехословацкой Социалистической Республики, от имени всего чехословацкого народа и от себя лично пожелать работе Конференции Организации Объединенных Наций по вопросу о применении научных и технических знаний для удовлетворения потребностей менее развитых районов самых больших успехов.

### *Франция*

ПОСЛАНИЕ ГЕНЕРАЛА ДЕ ГОЛЛЯ, ПРЕЗИДЕНТА ФРАНЦУЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, ЗАЧИТАННОЕ Г-НОМ М. Г. ПАЛЕВСКИ, ГЛАВОЙ ФРАНЦУЗСКОЙ ДЕЛЕГАЦИИ НА КОНФЕРЕНЦИИ. Г-Н ПАЛЕВСКИ В КАЧЕСТВЕ ВСТУПЛЕНИЯ СДЕЛАЛ СЛЕДУЮЩЕЕ ЗАЯВЛЕНИЕ:

Г-н Председатель!

Моя страна относится к тем странам, которые прежде всего и больше всего заинтересованы в разрешении грандиозной проблемы, поставленной неравенством экономического развития в мире. Мы знаем, что гармоническое развитие, которое постепенно устранит различия в жизненном уровне, необходимо для всех, ибо оно обеспечит сохранение мира. Вот почему мы стремились подготовить эту Конференцию с особой тщательностью, думая, что наш длительный опыт сможет принести всеобщую пользу. Страны, оказавшиеся в менее благоприятных условиях, вправе многого ожидать от научного прогресса. Современные технические методы, более совершенные и менее дорогостоящие, чем классические технические методы, должны обеспечить простое, эффективное и быстрое решение ряда стоящих перед ними проблем. Мы также подчеркиваем важное значение, которое мы придаем гибкому планированию, потому что только оно позволяет осуществлять гармоническое развитие благодаря одновременному использованию всех ресурсов с наименьшим риском ошибок или просчетов. Но прежде всего разви-

вающимся странам следует сделать необходимые усилия, с тем чтобы самим применить новые технические методы. Они добьются подлинной независимости, к которой они стремятся с настойчивостью, которую мы приветствуем, лишь тогда, когда будут располагать собственными кадрами инженеров и техников. Молодые государства должны направить свои усилия на образование отборного стряда научно-технических специалистов. Они знают, что Франция, которая выделяет большую, чем другие государства, долю своего национального дохода на предоставление помощи развивающимся странам, готова оказать им в этом свое содействие. Мы убеждены, что эта Конференция, призванная произвести учет всех средств, которые наука и техника смогут предоставить в распоряжение экономического развития, ускорит прогресс, к которому мы искренне стремимся. Разделяя эту убежденность, генерал де Голль, Президент Французской Республики, обращается к Конференции с посланием, которое я сейчас зачитаю.

#### ПОСЛАНИЕ ГЕНЕРАЛА ДЕ ГОЛЛЯ

Конференция Организации Объединенных Наций по применению научных и технических знаний для удовлетворения потребностей менее развитых районов полностью соответствует пожеланиям стран, которые, как и Франция, делятся с другими народами своим опытом и оказывают им помощь. Поэтому я искренне желаю, чтобы ее труды увенчались полным успехом.

#### *Индия*

ПОСЛАНИЕ ПРЕЗИДЕНТА ИНДИИ Г-НА РАДХАКРИШНАНА, ЗАЧИТАННОЕ Д-РОМ ХОМИ ДЖ. БАБА ГЛАВОЙ ДЕЛЕГАЦИИ ИНДИИ:

Г-н Председатель!

Я приветствую Конференцию Организации Объединенных Наций по вопросу о применении научных и технических знаний для удовлетворения потребностей менее развитых районов. За последние годы много конференций было создано по инициативе Организации Объединенных Наций, но ни одна из них не имела большего значения для счастья и благополучия рассеянных по всему миру миллионов людей, чем Конференция, которая открывается сегодня. Я надеюсь, что ее дискуссии помогут создать для этих миллионов людей будущее, свободное от страданий, нужды и невежества. Наилучшей гарантией мира во всем мире явилось бы справедливое распространение между всеми странами и всеми народами материальных благ, которые наука и техника дали человечеству. Эта цель не может быть достигнута в один или два дня, но если в результате усилий Конференции будет положено тому здравое начало, то Конференция достигнет своей цели.

## *Индонезия*

ПОСЛАНИЕ Д-РА СУКАРНО, ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ ИНДОНЕЗИИ, ЗАЧИНТАННОЕ ПРОФЕССОРОМ СУДИЙОНО Д. ПУСПОНЕГОРО, ЗАМЕСТИТЕЛЕМ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

Г-н Председатель!

Пожалуй, мы выскажем общеизвестную истину, заявив, что в будущем историки назовут XX столетие веком великих революционных достижений человечества. До сих пор еще не было исторического события такого масштаба и значения, как то, в котором мы все участвуем в данный период существования человечества. Миллионы людей и целые общества объединены и полны решимости бороться со всякого рода физическим и моральным угнетением, с голодом и нуждой, чтобы навсегда освободиться от них. Более того, этот исторический процесс нашей эпохи развивается под одухотворяющим влиянием глубоко коренящейся в человеке веры в полное восстановление человеческого достоинства.

Как и все преобразующие движения человечества, переживаемые нами великие революции в жизни и сознании людей должны для успешного их завершения вдохновляться самым смелым взлетом творческой мысли и осуществляться решительными действиями, направленными на предоставление человечеству материальных и духовных благ мироздания. Одной только веры в человеческое достоинство недостаточно, если она не сопровождается решимостью самоотверженно бороться за предоставление всему человечеству благ нашего общего наследия, а также уже известных и пока еще скрытых природных сокровищ.

Отрадно поэтому сознавать, что задачей настоящей Конференции является восстановление человеческого достоинства с помощью применения научных и технических знаний для удовлетворения потребностей миллионов людей. Я верю, что Конференция откроет подлинную возможность нового синтеза наших коллективных знаний и ценностей путем сочетания творческих способностей всех нас — членов общей семьи народов.

От имени Республики Индонезии и от своего имени желаю Конференции успеха в ее работе на благо всего человечества.

## *Либерия*

ПОСЛАНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ ЛИБЕРИИ Г-НА УИЛЬЯМА ТАБМЭНА, РАСПРОСТРАНЕННОЕ НА КОНФЕРЕНЦИИ:

Г-н Председатель!

Применение науки и техники дало миллионам людей небывалое богатство и счастье. Я уверен, что эта Конференция, созданная с целью рассмотрения последних достижений в области применения науки и техники и определения влияния этого применения на экономическое и социальное развитие менее развитых стран, сможет в результате своей

работы обеспечить миллионам людей в этих странах будущее, свободное от страданий, нищеты, голода, болезней и невежества. Когда народы этих стран смогут в равной мере пользоваться материальными преимуществами науки и техники, Организация Объединенных Наций достигнет одной из важнейших своих целей — обеспечения счастья и благосостояния всем людям. От имени правительства и народа Либерии, а также от себя лично я желаю передать Конференции поздравления с началом ее работы.

### *Мексика*

ПОСЛАНИЕ ПРЕЗИДЕНТА СОЕДИНЕННЫХ ШТАТОВ МЕКСИКИ Д-РА АДОЛЬФО ЛОПЕСА МАТЕОСА, ЗАЧИТАННОЕ ПОСЛОМ ЭМИЛИО КАЛЬДЕРОНОМ ПУИГОМ, ЗАМЕСТИТЕЛЕМ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

Г-н Председатель!

Д-р Адольфо Лопес Матеос, Президент Соединенных Штатов Мексики, оказал мне честь, поручив передать Конференции Организации Объединенных Наций по вопросам науки и техники наилучшие пожелания народа и правительства Мексики.

Мексика возлагает большие надежды на эту Конференцию, ибо она считает, что настал час, когда народы мира должны поднять свой голос и во всеуслышание заявить: мы хотим, чтобы наука дала нам атомную энергию для электрификации самых отдаленных районов мира, изотопы — для сельского хозяйства и медицины; мы хотим, чтобы исследование космоса было общим делом великих держав, предпринятым исключительно в мирных целях. Мы хотим, чтобы великие державы доверяли друг другу и чтобы путем сокращения своих военных бюджетов, которые являются тяжким бременем для всего человечества и которые так затрудняют эффективную помощь народам, стремящимся построить лучшую жизнь, они показали, что признают всю абсурдность борьбы за мировое господство и считают наивысшей истиной социальную справедливость, с помощью которой народы — и особенно молодые государства, недавно вышедшие на международную арену, — могут удовлетворить свои повседневные нужды.

Нам, мексиканцам, представляется очевидным, что наука и техника должны служить созиданию, а не разрушению. Поэтому мы приветствуем прогресс, достигнутый на вашингтонских переговорах по вопросу о прекращении испытаний ядерного оружия. Мы надеемся, что в самом недалеком будущем эти переговоры благополучно завершатся в Женеве — городе лучезарной надежды на мир.

У нас, в Америке, некоторые страны принадлежат к числу отсталых, другие — к числу недостаточно развитых или же находящихся в стадии развития, но все они верят в будущее и искренне хотят стать в самое ближайшее время самостоятельными в экономическом отношении.

Мы были свидетелями восстановления Европы, и в течение многих лет нас занимал вопрос: когда же придет время Латинской Америки?

Программа «Союза ради прогресса», в случае ее успеха в Америке, может явиться хорошим прецедентом.

В Мексике мы добиваемся прогресса, потому что мы начали помогать самим себе своими собственными усилиями. В этом отношении мы облегчаем дело сотрудничества с нашими друзьями, оказывающими нам помощь.

В заключение я хотел бы обратиться к более развитым странам, представители которых находятся здесь для того, чтобы поделиться своим опытом, своими научными и техническими знаниями со странами, которые все еще ищут своих путей. Искреннее и эффективное сотрудничество между этими двумя группами государств является единственной надеждой на упрочение как внутреннего, так и общего мира, в условиях которого народы слаборазвитых районов могли бы найти свой путь и осуществлять свои преобразования.

Мир во всем мире, по нашему мнению, может быть достигнут только путем установления социальной справедливости и полного уважения прав всех людей без различия политических убеждений и при отсутствии любого рода дискриминации.

Мы твердо убеждены в том, что наука и техника могут решить главнейшую проблему нашего времени, покончив с эксплуатацией человека человеком или государством.

В этом заключается основная задача нашей Конференции.

### *Нигерия*

ПОСЛАНИЕ ПРЕМЬЕР-МИНИСТРА ФЕДЕРАЦИИ НИГЕРИИ СЭРА АБУБАКАРА ТАФАВА БАЛЕВА, ЗАЧИТАННОЕ ПРОФ. ДЖОЗЕФОМ С. ЭДОЗИЕНОМ, ЗАМЕСТИТЕЛЕМ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

Г-н Председатель!

На мою долю выпала честь приветствовать Вас и Конференцию по поводу события, которое является многообещающим по своему значению не только для истории научной мысли и деятельности, но также и для истории менее развитых стран. Наше признание невеличкости не только идеи мира во всем мире, но и науки служит показателем глубины нашего подхода к современным мировым вопросам. Это показатель степени нашего признания того, что во второй половине двадцатого века менее развитые районы мира впервые оказались полностью включенными в понятие единого мира. И я искренне желаю, чтобы ваши усилия оказались настолько плодотворными, чтобы эта Конференция ознаменовала собой начало новой эпохи в истории науки.

Как Вам хорошо известно, одним из главных стремлений менее развитых районов в настоящее время является наиболее эффективное использование имеющихся научно-технических знаний в интересах скорейшего развития наших народов. Без такого развития стала бы маловероятной возможность сохранения мира. Вот почему я связал невеличкость идеи мира с вашими усилиями на настоящей Конференции.

В заключение я считаю своим долгом поздравить всех, кто был инициатором этого грандиозного начинания; всех, кто приложил много усилий, чтобы довести его до теперешней стадии, как в качестве организаторов, так и составителей документов; а также Генерального Секретаря Организации Объединенных Наций и тех из его сотрудников, которые имели прямое отношение к подготовке этой Конференции.

## *Пакистан*

ПОСЛАНИЕ ПРЕЗИДЕНТА ПАКИСТАНА, ФЕЛЬДМАРШАЛА МОХАММЕДА АЙЮБ-ХАНА, РАСПРОСТРАНЕННОЕ НА КОНФЕРЕНЦИИ:

Г-н Председатель!

В результате последних достижений науки и техники впервые в истории человечества стало достижимым делом устранение нужды и лишений в жизни всего человечества.

Поэтому развивающиеся страны горячо приветствуют проявленную Организацией Объединенных Наций инициативу созыва этой замечательной Конференции по применению научных и технических методов для решения проблем экономического роста. Я искренне желаю научным и техническим специалистам, собравшимся на этой Конференции, всяческих успехов в их работе по выполнению исполинской идеологической задачи, и я надеюсь, что Конференция приблизит эру прогресса и процветания.

Но после всего сказанного я хотел бы также подчеркнуть, что одной Конференции по такому обширному и сложному вопросу явно недостаточно. Ведь научный и технический прогресс осуществляется непрерывно и ускоренными темпами.

Изучение характера деятельности и пределов компетенции существующих учреждений Организации Объединенных Наций показывает, что в настоящее время нет ни одного учреждения, которое занималось бы исключительно вопросами, подлежащими рассмотрению на данной Конференции. Я хотел бы, чтобы участники этой Конференции серьезно обсудили возможность продолжения их работы на постоянной и непрерывной основе путем создания учреждения Организации Объединенных Наций, которое имело бы дело с применением научных и технических знаний.

Создание такого органа могло бы оказать помощь в деле подготовки технических специалистов в менее развитых странах и, что наиболее важно, этот орган мог бы стать столь необходимым форумом, центром для представления технических консультаций и передачи технического опыта.

Правительство Пакистана, безусловно, было бы радо внести таким путем свой вклад в дело продолжения работы этой Конференции.

## *Тунис*

ПОСЛАНИЕ ЕГО ПРЕВОСХОДИТЕЛЬСТВА ХАБИБА БУРГИБЫ, ПРЕЗИДЕНТА ТУНИССКОЙ РЕСПУБЛИКИ, РАСПРОСТРАНЕННОЕ НА КОНФЕРЕНЦИИ:

Я рад случаю приветствовать Конференцию Организации Объединенных Наций по вопросу о применении научных и технических знаний для удовлетворения потребностей менее развитых районов и пожелать ей полного успеха. Я прошу г-на Председателя Конференции передать мои искренние поздравления Организации Объединенных Наций, проявившей эту полезную инициативу.

Широкое разнообразие вопросов, внесенных в повестку дня Конференции и охватывающих все аспекты человеческой деятельности, свидетельствует о растущем значении, которое придает Организация Объединенных Наций осуществлению подлинного прогресса в международном масштабе. Широкое участие в вашей Конференции различных стран является залогом успеха и важным предзнаменованием укрепления международного сотрудничества в области культурного, социального и экономического развития. Тунис, который со времени своего освобождения вступил на путь борьбы за благополучие народа, извлечет из работы вашей Конференции полезные рекомендации, с тем чтобы ускорить свое продвижение к процветанию.

## *Союз Советских Социалистических Республик*

ПОСЛАНИЕ Н. С. ХРУЩЕВА, ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА МИНИСТРОВ СОЮЗА СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК, ЗАЧИТАННОЕ АКАДЕМИКОМ Е. К. ФЕДОРОВЫМ, ЗАМЕСТИТЕЛЕМ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

От имени правительства Советского Союза и от себя лично сердечно приветствую участников Конференции.

Ваша Конференция, в которой принимают участие представители почти всех стран мира, собралась, чтобы наметить наиболее действенные пути использования достижений современной науки и техники в интересах социального и экономического развития стран Азии, Африки и Латинской Америки, многие из которых совсем недавно сбросили с себя ярмо колониализма и встали на путь самостоятельного развития.

Мы живем в замечательную эпоху величайших социальных преобразований и величайших открытий в науке и технике, в эпоху завоевания космоса. Человечество сейчас имеет невиданные ранее возможности для создания изобилия материальных благ, расцвета культуры, просвещения, полной ликвидации голода и болезней во всех странах мира в течение жизни одного поколения.

Однако до сих пор достижения человеческой мысли, науки и техники все еще недостаточно используются для ускорения экономического и социального прогресса стран, недавно вставших на путь независимого развития. Окончательная ликвидация колониализма, прекращение «холодной войны», всеобщее и полное разоружение, укреп-

ление мира между народами гигантски ускорят развитие человечества, высвободят колоссальные материальные средства для мирных целей, для удовлетворения неотложных потребностей стран Азии, Африки и Латинской Америки.

Долг людей доброй воли, долг каждого ученого, государственного и общественного деятеля состоит в том, чтобы сделать достижения мировой науки и техники достоянием всех стран, всех народов.

Я надеюсь, что Конференция явится важным событием в историческом процессе объединения усилий человечества для ускорения экономического и социального развития стран, освободившихся из-под гнета империализма. Хочу заверить вас, что народы и правительство Советского Союза окажут всяческое содействие осуществлению этих задач.

От всего сердца желаю участникам Конференции успеха в их благородной работе.

### *Объединенная Арабская Республика*

ПОСЛАНИЕ ПРЕЗИДЕНТА ОБЪЕДИНЕННОЙ АРАБСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ГАМАЛЯ АБДЕЛЬ НАСЕРА, ЗАЧИТАННОЕ Г-НОМ С. ЭЛЬ-ДИН ХЕДАЯТОМ, ЗАМЕСТИТЕЛЕМ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

Дорогие коллеги и друзья!

Народ Объединенной Арабской Республики с удовлетворением шлет свои наилучшие пожелания Конференции, направленной к достижению положительной и созидательной цели — прогресса и мира. Эта ориентация служит залогом ликвидации условий недостаточного развития, от которых целый ряд народов страдает под влиянием различных не зависящих от них исторических и международных факторов.

В залах, в которых в настоящее время проходит ваша Конференция по вопросу о применении научных и технических знаний для удовлетворения потребностей менее развитых стран, недавно имела место Конференция о разоружении и мире. Обе конференции дополняют друг друга и являются символами двух больших задач, возложенных на Организацию Объединенных Наций, каковыми являются охрана человечества от войны и ее опасностей и повышение всеми возможными средствами жизненного уровня, используя для этой благородной цели весь опыт науки и техники.

В наши дни человечество подвергается не только опасности атомного взрыва, но также и опасности подобного взрыву увеличения народонаселения, и ему открыт только один путь, а именно рассматривать весь мир как одну большую семью, умом и сердцем которой является Организация Объединенных Наций.

Мир во всем мире не упрочится до тех пор, пока будет существовать широкий разрыв между жизненными уровнями народов. Задачу, вставшую перед менее развитыми странами, трудность которой еще больше усугубляется громадными достижениями науки, расширяющими разрыв между ними и более развитыми странами, можно будет разре-

шить только путем тесного сотрудничества в области науки и техники, мобилизации всех моральных и материальных ресурсов и надлежащего планирования производства.

Эти развивающиеся страны готовы принять помощь, не ограниченную никакими условиями, главным образом в рамках Организации Объединенных Наций. Ориентируясь на развитие, они считают подобное сотрудничество обязанностью более развитых народов, которые должны помогать им в достижении их целей, и поэтому мы приветствуем решение Организации Объединенных Наций рассматривать текущее десятилетие как «Декаду развития».

Я надеюсь, что ваша Конференция достигнет своих главных целей, ради которых она была созвана.

*Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии*

ПОСЛАНИЕ ПРЕМЬЕР-МИНИСТРА ВЕЛИКОБРИТАНИИ И СЕВЕРНОЙ ИРЛАНДИИ ГАРОЛЬДА МАКМИЛЛАНА, ЗАЧИТАННОЕ СЭРОМ УИЛЬЯМОМ СЛЕЙТЕРОМ, ЗАМЕСТИТЕЛЕМ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

Г-н Председатель!

Мы живем в эпоху конференций. Их происходит так много, что даже на самые важные из них не всегда обращают должное внимание, но у меня нет ни малейшего сомнения в подлинной важности данной Конференции. В более развитых странах научные открытия и технический прогресс произвели за последние десятилетия коренную ломку в жизни простых людей. Но во многих частях мира влияние этих открытий и этого прогресса только начало чувствоваться. Перед нами стоит вопрос о том, как наилучшим образом использовать новую технику, которую дали нам ученые, для того чтобы освободить людей от бедности и голода, болезней и страданий.

У Великобритании есть все основания гордиться ее прошлыми и настоящими достижениями в этой области. Чтобы привести хотя бы один пример, укажу на Индийский сельскохозяйственный институт, у которого за спиной шестьдесят лет блестящих достижений. Сейчас, когда наши отношения со странами Содружества основаны на свободном и равноправном сотрудничестве, скрепленном узами дружбы, Великобритания имеет возможность внести выдающийся вклад в работу настоящей Конференции, и я думаю, что это станет очевидным по мере продвижения этой работы. Но я не стану больше задерживать ваше внимание на вкладе, сделанном Великобританией. В этой области нет места для национального соперничества, и Конференция не достигнет своей цели, если такое соперничество все же будет иметь место. Ценность открытия или нового технического метода не увеличивается от приклеивания к ним ярлыка с указанием страны происхождения. Важен не источник зарождения идеи, а цель, к которой она приводит.

Много неустанного труда было вложено в подготовку Конференции; было написано и представлено на Конференцию множество докладов. Прения, которые, на основании этих докладов, будут иметь место

в ближайшие две недели, и связи, которые завяжутся в ходе работы, будут иметь далеко идущие последствия для всего человечества. От имени Британского правительства я желаю Конференции всяческих успехов в ее работе.

### *Соединенные Штаты Америки*

ПОСЛАНИЕ ПРЕЗИДЕНТА США ДЖ. Ф. КЕННЕДИ, ЗАЧИТАННОЕ Д-РОМ УОЛ-  
ШЕМ МАКДЕРМОТТОМ, ГЛАВОЙ ДЕЛЕГАЦИИ США:

Г-н Председатель!

Я счастлив, что имею возможность послать мой привет Председателю и должностным лицам этой исторической Конференции и всем участвующим в ней делегациям. Ваши труды могут оказаться важной вехой в «Декаде развития» Организации Объединенных Наций.

Делегация Соединенных Штатов прибыла в Женеву для того, чтобы поучиться, поделиться опытом и, совместно с другими делегациями, использовать представляющийся всем нам исключительно благоприятный случай овладеть техническими достижениями промышленного мира и придать им иную форму для пользы новым, развивающимся странам.

Мы подходим к этой задаче с должной скромностью, так как знаем, что перед нами стоит сложная, комплексная проблема, требующая самого тесного международного сотрудничества, сочетания многих областей знания, изучения множества данных практического опыта и интеллектуальной дисциплины непредвзятого ума.

Но мы подходим к этой задаче также с твердым убеждением, что мы сможем достичь быстрого и радикального прогресса, если энергично объединим наши силы. Мы с энтузиазмом подходим к разрешению задачи, являющейся наиболее созидательным начинанием нашей или любой иной эпохи. Мы проникнуты ощущением срочности этой работы, которая может иметь такое большое значение для множества народов нашего взаимозависимого мира.

Я приветствую всех сотрудников Организации Объединенных Наций, начиная с Генерального Секретаря, занимавшихся подготовкой этой знаменательной Конференции, и всех ученых и должностных лиц, на которых лежит обязанность снова доказать, что в этом мире можно большего достигнуть путем сотрудничества, нежели путем поощрения чувства отчужденности и враждебности.

Я вас приветствую и желаю вам всяческих успехов.

## ПРИВЕТСТВЕННЫЕ ОБРАЩЕНИЯ НА ПЕРВОМ ПЛЕНАРНОМ ЗАСЕДАНИИ

Г-Н ВИЛЛИ ЦПЮЛЕР, ПРЕЗИДЕНТ ШВЕЙЦАРСКОЙ КОНФЕДЕРАЦИИ:

Г-н Председатель, г-н Генеральный Секретарь, Ваши Превосходительства, дамы и господа!

Конференция, на которую вы собрались в Женеве, является исключительным событием. И я думаю, что Швейцарии оказана большая честь принимать ее на своей земле. Наша эпоха действительно является эпохой международных конференций как в области науки, так и в других областях человеческой деятельности. Однако Конференция, которая открывается сегодня, должна была бы привлечь внимание народов больше, чем другие конференции. Она этого заслуживает прежде всего потому, что в ее работе участвуют выдающиеся личности, и мне предоставлена возможность приветствовать здесь У Тана, Генерального Секретаря Организации Объединенных Наций, около тридцати членов правительств и значительную группу ученых, являющихся выдающимися специалистами в различных отраслях знаний. Она этого заслуживает также и потому, что необычайно широк размах ее работы: здесь собрались 1500 ученых, а на обсуждение представлено около 1300 научных докладов. Но особенно заслуживает она внимания в силу грандиозности поставленных перед нею задач. На самом деле, вы прибыли в Женеву не для того, чтобы обсуждать новейшие проблемы той или иной науки, доступной лишь горстке специалистов; вы попытаетесь сделать достоянием всего человечества недавние завоевания науки и дать возможность всем народам воспользоваться их благами.

Еще в начале прошлого века Гёте писал, что наука, подобно искусству, принадлежит человечеству и что перед ней раздвигаются границы государств.

С другой стороны, мы в настоящее время отдаем себе отчет в том, какое могущество дает в руки людей наука и как велико искушение тех, кто обладает этим могуществом, сохранить его исключительно для себя и использовать его только в своих интересах. К счастью, наука по самой своей сущности не замыкается в рамках одной страны; она может быть передана другим и почти всегда сводится к универсальным методам. Если вначале открытия имеют лишь научное значение, то вскоре они становятся источником, питающим многие области жизни народов. И это понятно: ведь речь идет о стремлении всех народов мира воспользоваться открытиями науки.

Изыскивая методы применения достижений науки и техники на благо менее развитых районов земного шара, — ибо такова цель, которую поставила перед собой эта Конференция, — вы внесете свой вклад в повышение жизненного уровня обездоленных народов. Шаг за шагом, распространяя повсюду новые методы, вы, словно современные первооткрыватели, сможете вырвать целые районы из тисков невежества.

и нищеты. Что может быть более вдохновляющим, чем видеть, как люди, которые вчера коснели в невежестве и вследствие этого были обречены на прозябание, встают во весь рост под воздействием науки и применения ее методов в технике и создают, наконец, условия жизни, соответствующие их человеческому достоинству. Конечно, человеческое достоинство не ограничивается возможностью пользоваться правом на жизнь и на пользование плодами научных открытий, оно также накладывает обязанности на каждого, кто стремится понять эти открытия и их техническое применение, уважать их, передавать их другому, направлять их использование в интересах общего блага.

Технический прогресс и социальный прогресс — таков ваш лозунг, который мы с гордостью приветствуем, потому что он направлен на улучшение участи рода человеческого. Для того чтобы приобщиться к последним достижениям науки и полностью ими воспользоваться, страны, располагающие скромными возможностями, должны, следовательно, найти новые формы сотрудничества. Только благодаря этим новым формам может быть осуществлено лучшее распространение знаний на земле, и, следовательно, достигнуто большее равенство возможностей в отношении власти, которую человек имеет над природой.

Конференция, которая открывается сегодня, имеет большое политическое значение, хотя на первый взгляд кажется, что интересующие ее вопросы носят исключительно научный и технический характер. Несомненно, в перспективе помощь, оказываемая с целью развития некоторых стран, явится эффективной лишь в том случае, если она будет основана на обязанностях, присущих человеческой солидарности. Однако человеческая солидарность сама по себе не является гарантией успеха. Желание правительств или частных организаций промышленного мира предоставить менее развитым странам возможность пользоваться их знаниями не является гарантией исполнения самых возвышенных надежд, даже тогда, когда это желание будет сопровождаться необходимой финансовой и экономической помощью. Ознакомление с конкретным образом жизни каждой из стран, понимание их быта, их традиций, их культуры, так же как и приспособление научных и технических методов к специфическим условиям их культурной жизни, столь же важны, как и сама помощь, оказываемая в интересах их развития. Этот призыв к чувству ответственности относится также и к государственным деятелям стран, получающих помощь.

Их обязанность состоит в том, чтобы осуществить неотложные внутренние преобразования и действовать таким образом, чтобы предоставляемая помощь могла быть максимально эффективной. Создание подлинного сотрудничества с развивающимися странами является наиболее важной и актуальной задачей человечества. К этому необходимо еще добавить терпение, которое должны проявить как страны, имеющие преимущества в знаниях, так и новые государства, которые стремятся достичь в кратчайший срок уровня высоко развитых промышленных стран. Отсутствие такого терпения и непонимание — это отнюдь не единственные трудности; трудности создаются также напряженностью, вызываемой международной политикой и соперничеством

великих держав в предоставлении помощи, направленной на развитие некоторых стран.

Чем больше опыта приобретут Организация Объединенных Наций и ее специализированные учреждения в выполнении своих многообразных задач по развитию некоторых стран, тем будет больше оснований надеяться на то, что благодаря этому деятельность государств не будет диктоваться политическими соображениями. Конференция, которая открывается сегодня, внесет значительный вклад в достижение этой цели.

Швейцарский народ, который я здесь представляю, горячо желает, чтобы Конференция Организации Объединенных Наций по вопросу о применении научных и технических знаний для удовлетворения потребностей менее развитых районов добилась полного успеха и явилась поворотным пунктом в истории распространения научных и технических знаний на земле. Если бы оказалось возможным достигнуть этой цели, то, я убежден, был бы сделан большой шаг вперед на пути к созданию более гармоничного человеческого сообщества, о котором мечтают все народы.

Г-Н ФИЛИПП ДЕ СЕЙН, ЗАМЕСТИТЕЛЬ СЕКРЕТАРЯ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ДЕПАРТАМЕНТ ООН, ОТ ИМЕНИ ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ У ТАНА, В КАЧЕСТВЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАТИВНОГО КОМИТЕТА ООН:

Идея такого широкого собрания впервые родилась зимой 1960 года, в период очень напряженных отношений внутри самой Организации Объединенных Наций, как выражение веры в прочную солидарность всех народов и стран. Я считаю своей первой и приятной обязанностью отдать должное проницательности и уму инициаторов этого мероприятия и тех, кто заложил для него основу: это члены Научного консультативного комитета д-р Хоми Баба, сэр Джон Кокрофт (которого позже заменил сэр Уильям Пенней), проф. В. С. Емельянов, д-р Бертран Гольдшмидт, д-р У. Б. Льюис, проф. Л. С. Прадо и д-р И. И. Раби, а также мой предшественник, покойный Даг Хаммаршельд. В ходе подготовки и разработки деталей такого сложного мероприятия соответствующим международным сотрудникам и членам Научного консультативного комитета была оказана помощь со стороны Научной консультативной группы, умело возглавляемой ее председателем г-ном Хедаятом, и им я также хотел бы выразить свою благодарность.

Несомненно, что ни без малого 2 тысячи документов, подготовленных к Конференции, ни предстоящее обсуждение в ходе заседаний Конференции не могут дать полную оценку тех настоящих и будущих выгод, которые несут с собой прикладная наука и техника для менее развитых районов, так как этот вопрос затрагивает все научные дисциплины и почти все аспекты жизни современного общества. Но зато каждый из присутствующих сегодня здесь, независимо от того, является ли он ученым, государственным деятелем, экономистом, администратором, международным сотрудником или представителем неправи-

тельственной организации, найдет для себя в ходе работы этой Конференции полный или частичный ответ на некоторые из конкретных вопросов, которые являются основными в его профессиональной деятельности.

Идея проведения Конференции возникла, конечно, не по наитию, а явилась естественным результатом развития двух тенденций, которые в последние годы были характерны для деятельности Организации Объединенных Наций в экономической и социальной областях. Первая из этих тенденций заключается в стремлении способствовать любыми средствами, находящимися в нашем распоряжении, быстрейшему экономическому и социальному развитию более бедных стран; это стремление нашло свое отражение в «Декаде развития» Организации Объединенных Наций. Вторая тенденция заключается в постоянно растущем стремлении Организации Объединенных Наций стимулировать научные и технические исследования и обмен опытом и знаниями. Это стремление нашло свое практическое воплощение, например, в созыве в 1955 и 1958 гг. международных конференций по мирному использованию атомной энергии, в создании Международного агентства по атомной энергии, в созыве в 1961 году Конференции по новым источникам энергии и в проведении в 1958—1960 гг., под эгидой Экономического и Социального Совета, обследования «Основные тенденции в области современных научных исследований».

Эти тенденции характерны не только для деятельности самой Организации Объединенных Наций в последние годы, но и для всей системы Организации Объединенных Наций. В подготовке Конференции принимали участие сотрудники Организации Объединенных Наций, Международной организации труда, Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций, Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры, Всемирной организации здравоохранения, Международного союза электросвязи, Всемирной метеорологической организации и Международного агентства по атомной энергии. Все эти учреждения внесли крупный вклад в разработку идеи, которая положена в основу планирования и организации работы Конференции, кроме того, они подготовили, каждый в своей области, пункты повестки дня, предоставили технический и другой персонал, а также документацию. Руководители этих учреждений находятся сейчас в президиуме вместе со мной, и я хотел бы выразить им свою горячую признательность. Разрешите мне от их имени, а также от себя лично приветствовать участников этой Конференции.

Начиная нашу работу, мы должны проявлять должную скромность. Мы полагаем, что наука и ее практическое применение могут явиться основным орудием изменения современного мира. Мы знаем по крайней мере, что она является одним из главных факторов современной истории. Однако мы еще не уделяем достаточного внимания взаимоотношению между наукой и обществом.

Кроме того, несмотря на все свои достижения, наука сегодня как бы проходит испытание. Она проходит испытание прежде всего потому, что она предоставила в распоряжение сил войны и разрушения такую

неизмеримо возросшую мощь, что впервые в истории человечеству может угрожать мгновенное и всеобщее уничтожение.

Столь же важным, по моему мнению, является тот факт, что в своих самых дерзких и далеко идущих экспериментах наука, кажется, утратила связь с обществом. Иногда ее процессы настолько математически абстрагированы, а ее деятельность в такой степени сосредоточена на вопросах, далеких от повседневной жизни, что простому человеку может показаться, будто ученые живут в своем собственном, изолированном от жизни мире. Работая над раскрытием неизбежно сложных процессов, ученые должны помнить, что наука создана человеком и должна служить ему.

Конференция может, я полагаю, внести в это дело свой вклад, сосредоточив внимание научного мира на разрешении одной из наиболее неотложных задач современного общества — на задаче борьбы с нищетой, хроническими болезнями и неграмотностью, на задаче создания для более чем двух третей населения земного шара жизненных условий, достойных человека. Таковы цели, которые сейчас ясно определены и которые превратились для всех тех, кто несет какую-либо ответственность за судьбы общества, в своего рода «категорический императив». Но еще далеко до уверенности, что научный мир настолько озабочен разрешением этих насущных проблем, что он использует для этого всю потенциально имеющуюся в его распоряжении энергию и ресурсы.

Также очевидно, что те, кто непосредственно отвечают за прогресс своей страны, часто не располагают соответствующими сведениями о той выгоде, которую несет с собой использование современной науки и техники. Ученые земного шара и руководители развивающихся стран вместе держат в своих руках один из ключей к лучшему будущему. Главное, чтобы они смогли встретиться, обменяться мнениями и помочь друг другу. Более тесные контакты подобного рода могут помочь ученым найти свое истинное место в обществе, усилив в них озабоченность тем, чтобы результаты их работы уже в ближайшем будущем принесли практическую пользу людям. Это также даст руководителям развивающихся стран более полное представление о средствах, которыми они располагают для быстрого преодоления препятствий, стоящих на пути экономического и социального развития, и таким образом поможет им в выполнении великой задачи предоставления народам максимальной политической свободы.

Я надеюсь, что к концу наших заседаний все мы будем иметь более ясное представление о некоторых основных аспектах вопроса, который находится на обсуждении этой Конференции, и будем готовы наметить новые пути деятельности как в национальных, так и в международных рамках.

Первым аспектом, который, как я полагаю, можно было бы выделить, является необходимость новых исследований, направленных на успешное разрешение некоторых наиболее неотложных проблем, стоящих перед новыми государствами. Многие из этих проблем либо исчезли, либо, возможно, никогда и не возникали в странах, которые в настоящее время достигли высокого уровня развития. Проведение научных исследований является все еще привилегией небольшого числа

государств, и, поскольку оно самым непосредственным образом связано с местными условиями, существующими в этих странах, оно имеет тенденцию проходить мимо проблем, которые имеют решающее значение в других частях земного шара. В результате более развитые страны еще не ориентированы должным образом на разрешение некоторых задач, неотъемлемых от проявления их солидарности с развивающимися странами. Проведение научных исследований является одной из таких задач, и мы должны стремиться к тому, чтобы заполнить, как можно скорее, этот пробел. Первый и, на мой взгляд, самый легкий шаг заключается в том, чтобы установить районы, в которых необходимо начать и энергично проводить новые исследования, специально предназначенные для удовлетворения нужд новых государств. Он требует лишь организационных усилий, направления существующих знаний, способностей и ресурсов на разрешение определенных проблем, которые игнорировались до последнего времени. Я не вижу оснований, по которым все это не могло бы быть успешно выполнено.

Вторым аспектом общей проблемы, стоящей перед нами, который вы, быть может, пожелаете рассмотреть, является то, каким образом наука и техника могут быть эффективно использованы развивающимися странами. Это гораздо более сложный и трудный вопрос, поскольку он затрагивает органический процесс, о котором мы знаем очень немного. Часто говорят, что в наше время сроки развития могут быть сокращены за счет использования всех уже накопленных технических знаний и что можно избежать экспериментов, ошибок и хаоса, через которые прошла индустриализация развитых стран в течение XIX века. В этом есть некоторая доля правды и это один из факторов, вселяющих в нас надежду. Но давайте не будем тешить себя иллюзией, будто речь идет лишь о простой передаче технических средств. Мы должны отдавать себе отчет в том, какие несчастья могут принести современные знания и техника обществу, обычаи, образ мышления, методы труда и образ жизни которого совершенно не подготовлены к этому. Давайте же возьмемся с большей энергией за разрешение громадной проблемы образования, поскольку общий подъем уровня образования несомненно является наиболее эффективным средством достижения и сохранения тех социальных преобразований, которые представляются необходимыми.

В ходе подготовки Конференции было предложено назвать одно из общих заседаний «Независимость науки как следствие политической независимости». Это название не было принято из опасения, что его могут понять как пропаганду независимости в науке и технике в качестве желательной перспективы для каждой новой страны. Это в какой-то степени дало бы неверное представление о том великом акте солидарности, которым является эта Конференция. Но предложенное название в основе своей соответствовало истине. По моему мнению, развитие определенных научных учреждений и подготовка хотя бы небольшого числа ученых по некоторым современным дисциплинам вовсе не являются роскошью для любой из новых стран. Наоборот, это — первостепенная потребность каждой страны. При планировании своего собственного экономического и социального развития, а также

в практической повседневной деятельности по закупкам за границей машин или оборудования, при заключении долгосрочных соглашений с иностранными концернами и техническим персоналом по развитию своих ресурсов, при заключении соглашений о займах менее развитым странам потребуются по крайней мере небольшое число своих собственных граждан, хорошо знакомых с наукой и техникой. Без них не будет той минимальной веры в свои силы, которая необходима для жизни страны.

Несомненно, величайшее значение имеет то, чтобы импульс, рожденный этой Конференцией, был сохранен. Одной из целей, которую мы несомненно должны поставить перед собой, является создание научных программ и учреждений в развивающихся странах. Это, на мой взгляд, можно было бы сейчас признать и принять как новую международную обязанность, которую наша система организаций могла бы держать под своим наблюдением, помогая ее осуществлению различными средствами. Это также явилось бы вкладом в процесс деколонизации и освобождения, который представляет собой сегодня основную цель человечества, неотделимую от задачи сохранения мира.

В заключение разрешите мне напомнить, что эта Конференция является одним из главных событий «Декады развития» Организации Объединенных Наций, которая, возможно, окажет значительное влияние на повышение жизненного уровня в менее развитых районах мира в ближайшие годы. Мне очень хотелось бы, чтобы она достигла этой цели, и именно поэтому я желаю всем вам успеха в выполнении той великой задачи, которая стоит перед вами.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ, ПРОФЕССОР М. С. ТЭКЕР:

Я полностью сознаю ту большую честь, которая оказывается Председателю этой Конференции. Но не меньшей является и ответственность.

Мы собрались здесь, чтобы рассмотреть вопрос об использовании науки и техники в интересах менее развитых районов мира.

Это поистине обширная тема, которая связана со многими вопросами. Потребуется провести не одну, а много конференций, чтобы раскрыть и разработать возможные пути такого использования. Но, если можно так выразиться, очень кстати, что первая конференция подобного рода проводится под эгидой Организации Объединенных Наций: ведь нельзя не признать, что Организация Объединенных Наций является самым влиятельным международным учреждением, которое было создано волей свободных народов. Авторитет Организации Объединенных Наций, ее престиж, ее эффективность будут возрастать не только в зависимости от ее успеха в разрешении конфликтов, существующих или потенциальных, но и в зависимости от ее достижений в конструктивной деятельности по обеспечению мира, от ее способности избавить мир от ужасов нищеты, голода и болезней и ее умения направить настойчивые объединенные усилия мира на построение приемлемого для всех социального порядка.

В выполнении этой гигантской и, я должен сказать, бесконечной задачи наука и техника должны сыграть жизненно важную роль. Поэтому данная Конференция является исторической. Она символизирует собой революционный «свежий ветер перемен» в умах и настроениях нашего времени. Она обращает всеобщее внимание на растущее различие в уровнях жизни в разных районах земного шара и на опасность, связанную с дальнейшим существованием подобного положения.

Мир сегодня находится на перепутьи, образованном могущественными силами науки и техники; при этом одна дорога обещает привести к миру, изобилию и равным возможностям для всех народов, а другая — впрочем, не будем об этом говорить! И выбор верного пути, который открыл бы перед нами перспективы светлого будущего, во многом будет зависеть от мудрости наших решений на этой Конференции.

«Для бедных экономическое является духовным; для них Бог может появляться только в виде куска хлеба или чашки риса». Эти слова принадлежат отцу моей нации Махатме Ганди. И эти слова как нельзя лучше отвечают настроению каждого на этой Конференции, собравшейся, чтобы обсудить вопросы борьбы с голодом, лишениями, болезнями и нищетой, от которых страдает почти три четверти населения земного шара.

Я не стремлюсь установить, значение терминов «менее развитые районы», «непривилегированные» и «слаборазвитые», прежде всего многие из этих развивающихся стран мира могут быть бедными в материальном и экономическом отношении, но они никоим образом не бедны духовно, идеологически, в области искусства или культуры. Я мыслю сейчас экономическими категориями. Можно назвать лишь несколько стран, где благодаря использованию в течение нескольких десятилетий науки и техники в различных областях человеческой жизни и деятельности и благоприятному стечению обстоятельств была создана экономика благосостояния. В других странах мира человечество борется за лучшую долю на различных этапах развития.

Можно легко себе представить, какой существует огромный, а в некоторых случаях трагический, разрыв, если учесть, что одна десятая населения мира пользуется 60% мирового дохода, в то время как 57% жителей земли имеют в своем распоряжении менее 10% дохода. Если существующее положение будет продолжаться, то разрыв между бедными и богатыми странами на земном шаре увеличится еще больше — и это в эпоху, когда великие континенты пробуждаются от сна и обретают свободу, а их народы требуют мало-мальски сносного уровня жизни! Это огромное несоответствие между условиями жизни народов земного шара представляет собой проблему не только для более бедных наций, но и для всего мира в целом. Процветание, подобно миру, неделимо.

Наиболее важной чертой современного мира является, вероятно, то, что он испытывает период революционных изменений. Сегодня мы живем в самый разгар не одной революции, а нескольких. Все они быстро и заметно изменяют наш образ жизни, наши понятия о ценностях и наши привычные взгляды в политической, социальной и экономической областях.

Вероятно, со временем выяснится, что наиболее важные из этих революций произошли благодаря бурному научному и техническому прогрессу. В прошлом веке наукой занимались главным образом немногие частные лица и учреждения. Сейчас она превратилась в самое важное средство национального развития и экономического подъема. И вряд ли есть необходимость упоминать о широко распространенном и почти повсеместном влиянии техники во всех областях человеческой жизни и деятельности, как общественной, так и частной. Прогресс в ядерной физике вселяет надежду на то, что вскоре, если мыслить историческими категориями, человечество будет иметь в своем распоряжении неисчерпаемые источники дешевой энергии. Радиоастрономы и астрономы, работающие с обычными телескопами, определили, что нашей Галактике суждена долгая продолжительность жизни, и продолжают все дальше и дальше проникать в глубины Вселенной. Человечество окружил Землю искусственными спутниками и делает попытки добраться до «нетронутой» Луны. Значительно расширились знания человека в области сельского хозяйства и медицины, то же самое можно сказать почти о каждой области человеческой деятельности. Мы глубже проникли в биологические процессы. Так же быстро развивается наука, изучающая Землю и ее окружение. Воздух, недра земли, океаны и солнце содержат богатства, которые могут обеспечить увеличивающемуся населению все более и более высокий уровень жизни.

В момент, когда я выступаю, в мире рождаются новые человеческие существа. Человеку потребовалось почти полмиллиона лет, а может быть и больше, чтобы достичь современного уровня развития. Сейчас число людей на земном шаре приближается к трем миллиардам.

К 2000 году эта цифра вполне может удвоиться. И снова человек столкнется с огромной проблемой обеспечения новых людей питанием, одеждой и кровом, и, кроме того, все эти люди должны будут иметь возможность жить в мире, в котором существуют человеческое достоинство и ценность личности.

Современные развитые страны полностью поставили себе на службу открытия науки и техники. В менее развитых районах стремление использовать науку и технику в качестве орудия прогресса сталкивается сегодня с различными трудностями — недостатком капитала, социальной отсталостью, перенаселенностью и недостаточными знаниями.

Какой же стратегической линии развития следует придерживаться? По моему мнению, общая стратегия должна включать три основных элемента: а) обследование физических ресурсов и их эксплуатацию; б) поощрение образования капитала и в) развитие людских ресурсов. Хотя все три элемента важны для прогресса, я считаю людские ресурсы основным.

Очень важная проблема, которую должны решать руководители и плановые работники, заключается в том, какое значение относительно друг друга следует придавать развитию естественных и людских ресурсов. Существуют многоцелевые проекты строительства в долинах рек, планы строительства дорог, заводов, создания авиалиний. Эти проекты важны и безотлагательны. Внутри каждой страны есть силы, энергично

выступающие и борющиеся за скорейшее осуществление этих мероприятий. Но последние, так сказать, символизируют развивающееся государство. Они знаменуют собой внешнее проявление человеческого стремления к действию и более высокому уровню жизни. Плановые работники в этих странах должны установить пропорциональное соответствие между этими проектами и другими нуждами и неотложными задачами. При всем этом я бы безусловно поставил на первое место вопрос развития людских ресурсов. Образование, подготовка ученых, технических специалистов и инженеров, техников и ремесленников, управленческого и административного персонала, а также значительного числа профессиональных и полупрофессиональных рабочих всех специальностей, по всей вероятности, еще более необходимы, чем мероприятия, о которых шла речь выше.

Проблем образования в менее развитых районах существует множество. Как правило, образование рассматривают в качестве элемента социального обслуживания. Еще не осознано в достаточной степени то, что капиталовложения в образование, привитие трудовых навыков, повышение квалификации и развитие способностей людей способствуют экономическому росту и должны в действительности составлять неотъемлемую часть экономических планов страны. Создание образовательной настройки является основой для роста любой экономики — развитой или менее развитой.

Однако образование является только одним (на мой взгляд, очень важным) аспектом процесса развития, но существуют также и другие аспекты.

От существования крупных источников дешевой энергии, более чем от чего-либо другого, будет зависеть наличие таких предметов первой необходимости, как пища, вода и промышленные материалы. Вероятно, еще более неотложным является вопрос об улучшении питания людей во многих районах земного шара, с тем чтобы жители этих районов обладали необходимым состоянием здоровья, физической и умственной энергией. Как бы там ни было, мы должны считаться с тем фактом, что планы развития призваны охватывать процесс в целом. Бесплезно решать эту проблему по частям. Предоставление одной стране сталеплавильного завода, а другой ядерного реактора, как бы важны сами по себе ни были эти факторы для развития, приведет лишь к несогласованному планированию.

Я бы сказал (и охотно согласился бы с этим мнением, выскажи его кто-нибудь другой), что полностью импортированная наука и техника не может отвечать нуждам менее развитых стран. Я согласился бы также с тем, что развитие науки в этих районах должно быть таким, чтобы оно отвечало материальным нуждам и духу народа и чтобы при таком развитии наука набирала силы постепенно. Я готов согласиться с этой точкой зрения, но мы не должны превращать ее в фетиш или искать в отсутствии отечественной науки предлог для того, чтобы не спешить с принятием мер.

Мы знаем, что помощь оказывается менее развитым районам как в форме предоставления капитала, так и в виде технической помощи. Техническая помощь, хорошо продуманная и разумно используемая,

поможет, в конечном счете, менее развитым районам приобрести мастерство и умение, необходимые для разрешения своими силами стоящих перед ними проблем. Я также понимаю, что каждая развивающаяся страна вынуждена бороться с трудностями, порождаемыми ее социальным строем, природными условиями, недостатком капитала и другими тормозящими развитие факторами. Развивающимся странам, предпринимающим самые энергичные усилия, которые сами по себе являются необходимым условием успеха, потребуется как капитал, так и техническая помощь, предоставляемые не только в виде краткосрочной меры, на короткий период, но в соответствии с характером проблем, требующих решения.

Капитал для экономического роста может быть обеспечен за счет притока иностранных капиталовложений или за счет внутренних накоплений. Но имеющиеся внутренние накопления в менее развитых странах невелики. Многие экономисты занимались вопросом образования капитала, и я не собираюсь распространяться на эту тему.

Но я хотел бы указать на то, что по мере развития сами страны будут все больше опираться на свои собственные финансовые ресурсы. Нельзя ли помочь им в этом процессе, осуществляя импортные мероприятия со стороны развитых стран, которые обеспечили бы развивающиеся государства необходимыми рынками для продажи их товаров и изделий, что необходимо для повышения их жизненного уровня? В противном случае обычное взаимодействие экономических сил между развитыми и менее развитыми странами может способствовать лишь постепенному обнищанию более слабых собратьев.

Очень приятно узнать, что Организация Объединенных Наций предполагает созвать конференцию, подобную нашей, для рассмотрения проблем международной торговли.

Существует также родственная проблема, на которую необходимо обратить внимание. Имеются ли благоприятные условия в странах, получающих помощь, для извлечения максимальной выгоды из такой помощи? В этих странах дополнительные трудности создают внутренние силы давления и нажима, как экономического, так и идеологического. Общественное мнение в этих странах должно быть уверено, что все другие интересы подчинены основной задаче развития. В этой важной области научные и технические специалисты в менее развитых районах должны взять на себя более конструктивную роль в формировании общественного мнения, соответствующего требованиям нашего века.

Научные и технические специалисты, вероятно, считают, что они не принимают непосредственного участия в принятии политических решений; возможно, это действительно так! Но никто не может отрицать, что в XX веке ученый стал уважаемым и влиятельным человеком. Хочется ему этого или нет, но он стал играть важную роль в принятии решений.

Ученые и техники должны взять на себя большую ответственность, чем до сих пор, в процессе планирования как на национальном, так и на международном уровне. Они несут ответственность за эффективность и постоянство действия большинства факторов современной жизни. Они несомненно должны играть подобающую им роль в управ-

лении современным миром. Я не хочу, чтобы создалось впечатление, будто я желаю втянуть каждого ученого в политику. Я просто придерживаюсь той точки зрения, что в мире, который становится все более зависимым от науки и техники, ученые должны признать свое значение в политической и социальной жизни, как они уже признали свое значение в мире природы и техники, на который они открыли нам глаза.

Я уверен также, что ученые призваны сыграть не менее важную роль на международной арене. Ведь эти ученые, чьи открытия прославляются и вызывают к себе уважение из-за той пользы, которую они приносят человечеству, по существу обладают всеобъемлющим мировоззрением. Я предвижу момент, когда их неизменно растущая сфера научных интересов станет важным элементом в создании человеческого общества.

Наш мир должен превратиться в нечто большее, чем просто мир. Он должен стать сообществом. Точно так же, как мы не можем примириться с существованием свалки на окраине нашего сада, мы не можем, не должны терпеть нищету, существующую бок о бок с изобилием. Неужели богатые ныне страны закроют глаза на ужасающую нищету и страдания в других частях мира? В прошлом различные общества пытались уклониться от ответственности, когда подобное положение возникало внутри их собственной страны, и история изобилует примерами того, что последовало за этим!

Достаточно ли того, чтобы богатые ныне страны оказали помощь в улучшении жизненных условий остальной части мира? Не несут ли обе стороны обязанности и ответственность? Щедрая помощь, предоставляемая такими странами, не должна сопровождаться политическими оговорками или условиями. Страны, получающие помощь, должны иметь возможность развиваться свободно, в соответствии с духом своего народа. Но эти страны должны помнить, что прогресс не может быть просто вручен народу со стороны. Необходимо подготовить почву, с тем чтобы сам народ был готов идти по дороге, нередко тернистой дороге, ведущей к прогрессу. Сами массы должны быть охвачены энтузиазмом строительства нового образа жизни. Они должны понимать, какой выбор они сделали. Быстрый переход от примитивного хозяйства к высокоиндустриализованному государству не может быть достигнут без колоссальных усилий.

В течение последнего десятилетия техническая помощь стала играть важную роль в международной деятельности. Большое число программ осуществляются с помощью Организации Объединенных Наций, специализированных учреждений, межправительственных организаций, региональных комиссий, двусторонних соглашений и многих полугосударственных и частных учреждений. Страны, которым оказывается помощь, весьма благодарны им за всю эту замечательную работу. Тем не менее напрашивается мысль: не пришел ли момент тщательно изучить программы технической помощи и определить, насколько они действительно являются эффективными или плодотворными. Откровенное и объективное обсуждение характера функционирования этих программ могло бы принести немалую пользу.

Я имею в виду то, что я назвал бы главными планами или регио-

нальными планами, направленными на осуществление определенного пропорционального развития, о котором я уже упоминал. Это просто мое предположение, которое я представляю на рассмотрение экспертов, присутствующих здесь сегодня. Я отдаю себе полный отчет в существовании различных трудностей, которые необходимо преодолеть, прежде чем подобная идея может быть претворена в жизнь. Никто не отрицает, что это исполинская задача, но она не выходит за пределы доступного человеческому разуму или человеческого стремлению выполнить ее. Астрономические суммы расходятся на цели, которые были предметом обсуждения нескольких конференций, состоявшихся в Женеве. Огромные ресурсы были бы высвобождены для удовлетворения насущных нужд слаборазвитых стран. При наличии доброй воли, воображения и предвидения наряду с теми средствами, которые предоставили в наше распоряжение наука и техника, задача улучшения жизненных условий человечества, хотя она может показаться труднопреодолимой, все же не является неосуществимой.

Председателю позволительно помечтать и о других возможностях, прежде чем пойти навстречу стоящим перед нами задачам. Международные организации ежедневно являют примеры того, что каждый человек может занять объективную позицию даже в разгаре спора. Они наглядно показывают, как человек может стать выше узкого национализма и учитывать нужды всего мира в целом. Мы имеем здесь дело, по всей вероятности, с ростком новой идеи. Так ли уж фантастично вообразить нечто вроде всемирного комитета мудрецов, мозгового треста, который мог бы использовать обширный опыт, накапливаемый у нас в международных организациях и учреждениях, чтобы помочь в подготовке и анализе планов развития? Состав такого органа мог бы меняться, с тем чтобы включать по очереди научные дисциплины разных стран. Часто собираясь на заседания, он мог бы изучать вопросы, делать замечания и давать консультации. Возможно, в данную минуту идея, которую я предлагаю вашему вниманию, является еще не совсем ясной, но я уверен, что ее следует изучить.

Я говорил о великой эволюции всех народов и рас на пути к идеалу единого мира. Дорога, ведущая к этой желанной цели, может оказаться длинной, извилистой и трудной. Но каковы бы ни были трудности, эта Конференция символизирует тот факт, что человек находится в преддверии другого важного шага вперед в этом продолжительном процессе эволюции по направлению к объединенному миру.

Разрешите мне, г-н Генеральный Секретарь, выразить мою глубокую благодарность за приглашение председательствовать на этой важной Конференции. Я расцениваю это не только как большую честь для меня лично, но и как дань уважения великой стране, к которой я принадлежу. Я передаю приветствия и добрые пожелания от моего премьер-министра г-на Неру, выразившего надежду, что эта Конференция сыграет важную роль в деле оказания помощи развивающимся странам мира в их борьбе за более высокий жизненный уровень.

Организация Объединенных Наций заявила, что настоящее десятилетие должно рассматриваться как «Декада развития» Организации Объединенных Наций. Все страны заявили о том, что они будут с

новой решимостью бороться с нищетой, голодом, болезнями и неграмотностью в любой части земного шара.

Это поистине вдохновляющий идеал. Нельзя ли, г-н Генеральный Секретарь, найти новые способы, чтобы довести этот идеал до сознания мужчин и женщин всего земного шара, чтобы осветить его светом воображение даже детей в школе. Среди нас нет ни одного, кто бы не был призван сыграть роль, пусть скромную, в этот великий момент истории. Вооружившись победным оружием, выкованным для нас наукой и техникой, мы можем с уверенностью смотреть в завтрашний день.

Если наши усилия на этой Конференции подготовят еще один обдуманный шаг в грядущее, это будет значить, что Конференция достигла своей цели.

ЕГО ПРЕВОСХОДИТЕЛЬСТВО САЛАХ ЭД-ДИН ХЕДАЯТ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ, В КАЧЕСТВЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НАУЧНОЙ КОНСУЛЬТАТИВНОЙ ГРУППЫ:

Г-н Председатель, Ваши Превосходительства, дамы и господа!

Мне доставляет большое удовольствие обратиться к вам в качестве председателя Научной консультативной группы Организации Объединенных Наций и Заместителя Председателя Конференции. На группу была возложена задача подготовки Конференции в сотрудничестве с Научным консультативным комитетом Организации Объединенных Наций, специализированными учреждениями, Генеральным секретарем Конференции и его аппаратом. Члены группы представляли как высокообразованные, так и развивающиеся страны на основе справедливого географического распределения. Это соответствующее представительство развивающихся стран сыграло благоприятную роль в ориентации Конференции на их нужды и проблемы. При создании группы предусматривалось также, чтобы в ней были представлены различные области науки и техники. Это тоже отразилось на размере и согласованности повестки дня Конференции.

Наука и техника являются величайшим залогом успеха «Декады развития». Этот международный форум для дискуссий и обмена опытом является нашим ответом на все большее число проблем, разрешить которые в ближайшее десятилетие можно лишь посредством применения науки и техники. Растущие надежды народов развивающихся государств — членов Организации, неравномерность прогресса развития, достигнутого до настоящего времени, и все увеличивающийся разрыв в доходе на душу населения между развитыми и менее развитыми районами свидетельствуют о масштабе проблемы, которую мы должны разрешить.

Хотя последние научные достижения указывают на достижимость эффективных решений, потенциальные возможности современной науки и техники пока лишь в малой степени используются для блага менее развитых стран.

Возможные решения могут быть найдены только путем междуна-

родного подхода к научному и техническому развитию. Несомненно, Организация Объединенных Наций является наиболее подходящим органом, с помощью которого достижения науки и техники могут быть эффективным образом направлены в развивающиеся страны.

Говоря об эффективном международном подходе к использованию науки и техники на благо менее развитых стран, я хотел бы подчеркнуть следующие соображения:

1. Несомненно существует все увеличивающийся разрыв между высокоразвитыми и развивающимися районами мира, несмотря на большие усилия, предпринятые в 50-е годы с целью его сокращения. Даже темп прироста на 5% к концу «Декады», т. е. цель, поставленная в резолюции Организации Объединенных Наций о «Декаде развития», приведет к удвоению дохода на душу населения в менее развитых странах лишь в течение 35—50 лет. Практически это означало бы, что в течение многих лет доход на душу населения увеличивался бы за год лишь на несколько долларов — результат, который едва ли может отвечать надеждам народов этих стран.

Технический прогресс в промышленно развитых странах может еще больше увеличить этот разрыв. В наше время наука и техника предоставляют эффективные возможности для развития такими темпами, которые помогут справиться со стоящими задачами.

2. Эта первостепенная роль науки и техники требует особого внимания со стороны Организации Объединенных Наций. Генеральная Ассамблея на своей тринадцатой сессии, открывшейся в ноябре 1958 года, приняла резолюцию, предусматривающую проведение обследования основных тенденций научных исследований с учетом нужд различных стран. Доклад ООН — ЮНЕСКО «Основные тенденции в области современных научных исследований», который появился в результате вышеупомянутой резолюции, признал, что «в системе Организации Объединенных Наций нет учреждения, которое сосредоточило бы свою деятельность на международных аспектах техники, прикладных исследований и промышленного развития, в отличие от оказания технической помощи в узком смысле этого слова. Можно предположить, что этот недостаток становится все более острым по мере развития техники и что специализированные организации, созданные в этой области, были не в состоянии решить возникающие проблемы».

Рабочая группа, созданная Экономическим и Социальным Советом для изучения этого доклада, высказала, однако, ту точку зрения, что, прежде чем создавать новый международный орган, необходимо полностью использовать существующие учреждения. Генеральный Секретарь Организации Объединенных Наций У Тан справедливо отклонил любую возможность спора по данному вопросу, правильно заметив, что возможности существующих учреждений «должны быть расширены» и что «по мере возникновения новых проблем и новых возможностей эти организации будут разрешать их, как это и было в прошлом».

3. В докладе также признавалось, что существующие учреждения «не охватывают такие области техники, как картография, энергетика и различные отрасли машиностроения, связанные с современным про-

мышленным развитием». Очень радует, что Организация Объединенных Наций в последнее время стала уделять особое внимание промышленному развитию. Был создан Комитет промышленного развития и Промышленный центр. Была назначена группа экспертов для изучения координации усилий Организации Объединенных Наций в области промышленности, а также целесообразности создания специализированного учреждения по промышленному развитию. Мы также надеемся, что такое же внимание будет уделено и другим новым областям.

4. Было бы лишь справедливым заключить из любого объективного обследования текущих научных и технических тенденций, что технический прогресс ориентируется главным образом на ресурсы, нужды и потребности уже развитых стран. Основные достижения в области автоматизации и космических исследований, а также другие тенденции красноречиво говорят о нынешней ориентации современной науки и техники.

Увы, подобной тенденции к бурному развитию не наблюдается в таких областях, как техника ирригации засушливых районов, сельское хозяйство тропических районов, использование солнечной энергии, совершенствование орудий и методов обработки земли, переработка продуктов урожая, питание, мелкая промышленность и целый ряд связанных с ними отраслей техники.

Наша Конференция, я уверен, доведет до сознания общественности эти вопиющие контрасты. Принятие мер, направленных на искоренение неравномерного развития, представляет собой основную задачу «Декады развития». Чтобы исправить это несоответствие, необходимо поставить перед собой задачу создания новых областей техники, которые будут ориентироваться на потребности развития и ограниченные возможности менее развитых стран.

Перед нами стоит задача поистине гигантского размаха. Она требует одновременного прорыва на широком фронте. Более чем когда-либо, нам необходимо прочное единство науки, разумеется с должным учетом требований специализации. Столь же важно конструктивное участие всех развивающихся стран путем создания соответствующей научной и технической системы и приобретения необходимых трудовых и профессиональных навыков. В этом же плане необходимо разработать эффективные способы объединения региональных ресурсов государств для разрешения общих проблем.

В июле 1962 года Каирская конференция по проблемам экономического развития наметила ряд мер для претворения в жизнь в течение «Декады развития» и в рамках Организации Объединенных Наций. Участники Каирской конференции подчеркнули необходимость предоставления соответствующих услуг в области науки и техники со стороны Организации Объединенных Наций, высказав рекомендации о полном ишем использовании этой Конференции по применению науки и техники «в интересах развивающихся стран, включая возможность создания органа по научно-техническим вопросам для содействия техническому прогрессу и созданию систем научных учреждений в развивающихся странах».

В резолюции, принятой на своей последней сессии, Генеральная

Ассамблея Организации Объединенных Наций рекомендовала государствам — членам Организации, Экономическому и Социальному Совету и другим компетентным органам и учреждениям Организации Объединенных Наций учитывать принципы Каирской декларации при рассмотрении проблем экономического развития. В соответствии с этой резолюцией мы надеемся, что вышеупомянутый принцип в отношении техники будет учитываться со всей серьезностью.

Г-н Председатель, Ваши Превосходительства, дамы и господа! Разрешите мне кратко рассказать об опыте Объединенной Арабской Республики в вопросах организации научного и технического развития, т. е. о том, с чем я знаком. К счастью, мы сравнительно рано начали создавать современную систему образования.

Начиная с нашего великого национального возрождения в 1952 году, правительство полностью признавало науку и технику как неотъемлемую часть нашего плана развития — принцип, нашедший свое полное отражение в нашей конституции. Что касается научных и технических кадров, то в этом отношении Объединенная Арабская Республика является одной из передовых среди развивающихся стран.

В ряде областей мы приобрели самостоятельный опыт, а именно в вопросах ирригации, регулирования речного стока, освоения земель, земельной реформы, переработки продуктов урожая, работы сельских предприятий, выпуска тонких хлопчатобумажных тканей, дальней связи, экономического планирования, образования и подготовки кадров. В других новых областях техники, таких как фармацевтическая, химическая, электроэнергетическая, металлообрабатывающая промышленность и т. д., мы приобрели значительный опыт. Этим опытом мы делимся со многими другими развивающимися странами. Фактически Объединенная Арабская Республика и предоставляет, и получает помощь. Взаимное техническое сотрудничество, которое в наши дни широко пропагандируется, стало нашей повседневной практикой. О нашей политике в этом отношении свидетельствует тот факт, что 12% мест в университетах нашей страны предоставляется студентам из других стран. Почти 2% нашего национального дохода расходуется на оказание экономической и технической помощи. Кроме того, Объединенная Арабская Республика по мере необходимости предоставляет в распоряжение развивающихся стран экспертов, число которых в 1962 году превысило 6000 человек. Работа многих наших учебных заведений направлена на удовлетворение этих внешних потребностей наравне с нашими собственными.

Следует отметить, что политика Объединенной Арабской Республики в области науки следует и соответствует принципам, принятым Каирской декларацией, а именно:

Каждое развивающееся общество создается по собственному образцу. Соответствующая техническая база должна создаваться с учетом конкретных нужд общества и его характерных особенностей.

Обширная сфера общих проблем требует кооперирования региональных усилий.

Не может быть достигнуто никакого технического прогресса без максимальной мобилизации внутренних, местных сил.

Каждая развивающаяся страна может принимать конструктивное

участие в развитии новой техники и в извлечении выгоды из современных технических достижений.

Научное и техническое сотрудничество должно быть свободно от политических расчетов и влияния могущественных группировок и должно развиваться в рамках Организации Объединенных Наций.

Г-н Председатель, Ваши Превосходительства, дамы и господа!

В заключение я хотел бы от имени развивающихся стран выразить нашу благодарность Организации Объединенных Наций за новый успешный шаг, выразившийся в созыве этой Конференции, которая является последним звеном длинной цепи исследований, конференций и симпозиумов, организованных Организацией Объединенных Наций и ее органами «в интересах менее развитых районов». Я хотел бы также отметить верность своему долгу, проницательность и самоотверженную работу моих уважаемых коллег, членов Научной консультативной группы, а также огромные усилия персонала Секретариата, возглавляемого Генеральным секретарем, профессором Карлосом Чагасом, выдающимся ученым, обладающим большим кругозором, способностями и разносторонними знаниями. Их тесное сотрудничество привело к успешной подготовке этой Конференции, успех которой, я уверен, будет обеспечен под умелым руководством Председателя Конференции, знаменитого ученого профессора Тэкера.

Благодарю за внимание.

Г-н ДЭВИД А. МОРС, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР МЕЖДУНАРОДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА \*

Я с удовольствием пользуюсь этой возможностью, чтобы сказать что Международная организация труда присоединяется к только что высказанному приветствию Генерального Секретаря в адрес Конференции Организации Объединенных Наций по применению науки и техники в интересах менее развитых районов.

Будучи с самого начала связанными с делом подготовки этой Конференции, мы придаем большое значение тому вкладу, который она может внести в деятельность всей Организации Объединенных Наций в этой важной области.

«Человечество следует изучать, изучая человека». Настоящая Конференция посвящается отнюдь не развитию науки или прославлению техники, нет, эта Конференция имеет целью содействие тому, чтобы научный и технический прогресс действительно был поставлен на службу потребностям человека, а не превратился в бессердечного вершителя бесчеловечной судьбы. Содействие свободе человека, сохранение и упрочение чувства достоинства человека, расширение горизонтов экономической стабильности и равенство возможностей — таковы задачи, которые должна решить система Организации Объединенных Наций;

\* Г-н Морс ограничился на заседании краткими замечаниями без подготовки и просил распространить на Конференции воспроизводимый здесь текст подготовленного заявления.

таковы проблемы, решение которых стало для нас возможным благодаря научному и техническому прогрессу.

Особый вклад, который Международная организация труда вносит и будет продолжать вносить в решение этих задач, отражен во многих представленных вам докладах и станет еще более ясным, когда Конференция приступит к обсуждению таких вопросов, как основное значение людских ресурсов в деле развития, оценка ресурсов рабочей силы, подготовка кадров, совершенствование управления, условия труда и проблемы занятости, вытекающие из применения научных и технических достижений. Было бы преждевременным углубляться в эти вопросы сейчас. Но я хочу от всего сердца поддержать то, что д-р Чагас сказал в своем докладе о людских ресурсах. «Сутью развития людских ресурсов является планирование и проведение в жизнь политики образования и профессионального обучения: это два аспекта одного и того же скоординированного процесса, имеющего целью создание кадров обученной рабочей силы всех уровней квалификации, необходимой для выполнения планов экономического развития. Параллельными целями такой политики является достижение такого равновесия между предложением и спросом на рабочую силу, чтобы, с одной стороны, различные стадии осуществления экономического плана не тормозились недостатком подготовленного персонала, необходимого для их осуществления, и, с другой стороны, чтобы имелась возможность для производительного использования квалифицированной и неквалифицированной рабочей силы страны». Это, конечно, является главным образом обязанностью Международной организации труда, которую мы выполняем в тесном сотрудничестве с нашими коллегами в рамках системы Организации Объединенных Наций. Я приветствую эту возможность, чтобы вновь выразить нашу решимость сделать наибольший, какой только позволят ресурсы, предоставленные в наше распоряжение правительствами, вклад в достижение этой цели.

Центральной темой этой Конференции является передача и применение новой техники в интересах развивающихся стран в таком масштабе и такими темпами, которые соответствуют их неотложным потребностям. Объем этой задачи очевиден из подробной повестки дня Конференции и из подготовленной для нее внушительной и поистине вдохновляющей документации. Только самое полное использование объединенных ресурсов всей системы Организации Объединенных Наций поможет решить эту задачу. Применение научных и технических знаний в интересах менее развитых районов не является частью политики, осуществление которой может быть поручено какой-либо одной существующей или воображаемой международной организации; это важнейшая цель всей международной экономической и социальной политики; одна из ведущих задач, которая должна определять все международные усилия по содействию «социальному прогрессу и улучшению условий жизни при большей свободе»; забота, которая должна постоянно быть в центре внимания, глубоко пронизывать и вдохновлять повседневную деятельность всей системы Организации Объединенных Наций. Международная организация труда рассматривает эту Конференцию как эпохальную в области коллективной дея-

тельности, обязывающей всех нас объединить наши силы, чтобы поставить науку и технику на службу делу содействия свободе и благосостоянию простых людей во всем мире.

Г-Н Б. Р. СЕН; ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ:

Мне доставляет большое удовольствие передать этому уважаемому собранию и всем участникам этой Конференции поздравления и добрые пожелания со стороны Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций.

Эта встреча происходит в решающий период истории человеческой деятельности. В настоящее время мы сталкиваемся с проблемами, которые представляют собой вызов нашей готовности жить в мире и работать в согласии и нашему желанию уменьшить все большее несоответствие в жизненном уровне стран, принадлежащих к единой семье Объединенных Наций.

Мы являемся наследниками великих достижений и жертвами неприятных парадоксов. Лечебная и профилактическая медицина достигла больших успехов, и все больше людей на деле живет дольше, чем когда бы то ни было прежде; но экономическое развитие отстает от прогресса медицины. Агротехника добилась значительных достижений, но ее применение все еще в основном ограничивается, как известно, пределами развитых стран, в которых живет менее одной пятой населения мира. Таким образом, мы являемся свидетелями параллельного увеличения продолжительности жизни человека и ухудшения условий его жизни. Более того, парадокс заключается в том, что в одних странах фермерам приходится давать субсидии для того, чтобы они выращивали меньше, а в других — для того, чтобы они выращивали больше.

Обязанность устранять препятствия и содействовать распространению знаний ложится на государственных деятелей, однако ученые также должны сыграть значительную роль в осуществлении этой задачи. В их обязанность входит как распространение научного метода, так и применение достижений науки. Распространение научного метода подразумевает объективность и беспристрастность в изучении явлений, точный и смелый ход мысли от фактов к выводам и честность, необходимая для того, чтобы стойко защищать полученные результаты. Существует много областей в нашей деятельности, где необходимо расширить и углубить научные исследования, позволяющие осуществить прогресс, к которому мы стремимся.

За последние годы в применении научных методов наблюдался значительный прогресс. Уже было продемонстрировано, что процветание находится в пределах досягаемости каждой страны, если она исполнена решимости использовать результаты исследований. Наш долг состоит в том, чтобы изучить характер препятствий, стоящих на пути применения научных методов и выработать меры по их преодолению. Наша задача на ближайшее будущее состоит в том, чтобы основывать наши планы на известных технических достижениях, а не на новых изобретениях.

Эта Конференция созвана с целью обобщения имеющихся научных знаний и предоставления их в распоряжение менее развитых стран мира. Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций, начавшей всемирную кампанию против голода, необходима всемерная поддержка науки. Я смею надеяться, что эта Конференция станет вехой в великом начинании, в котором мы все участвуем. Я желаю вам всяческого успеха.

Г-Н РЕНЕ МАЭ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ВОПРОСАМ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КУЛЬТУРЫ:

Открывающаяся сегодня представительная Конференция — современное событие как для стран, чьи нужды находятся в центре ее внимания, так и для организаций, призванных содействовать и способствовать развитию международного сотрудничества и взаимопомощи в области науки и техники.

После великого политического движения за освобождение, занимавшего в течение последних 40 лет центральное место в истории (и близящегося теперь к концу), перед этими странами, как они сами ясно понимают, возникают задачи по организации управления, по подъему экономики и развитию социального прогресса, которые отныне являются центральными для их народов и руководителей.

Но недостаточно сказать, что для практического решения каждой из этих задач необходимо привлечение достижений науки и техники; следует идти дальше и, не колеблясь, заявить, что все эти задачи ставят, причем одновременно, вопрос о переходе общества в целом к научному мышлению и технической организации. Именно этот интеллектуальный сдвиг, эти социологические изменения предreshат завтра судьбы новых государств в зависимости от того, с каким мастерством и с какой эффективностью эти государства воспользуются своей свободой. Этот вопрос, по мнению ЮНЕСКО, является основным вопросом настоящей Конференции. Что касается организаций, входящих в систему Организации Объединенных Наций, которые все более решительно становятся на путь оказания помощи развивающимся странам и возлагают на себя по отношению к этим странам все более ответственные обязательства, то эта Конференция предоставляет им возможность еще раз обдумать свою деятельность в основной области развития как с точки зрения их соответствующей компетенции, так и с точки зрения надлежащей координации, я даже сказал бы, интеграции их совместных усилий.

В духе только что высказанных мною соображений ЮНЕСКО приветствует ваше собрание как выдающееся событие, которое будет иметь большие последствия, и готова принять живое участие в вашей работе, желая оказать ей свое содействие в пределах очень широких обязанностей в области науки, которые на нее возложены учредительным актом.

Многие полагают, что помощь, предоставляемая для технического

развития менее развитых стран, сводится к вопросу о передаче знаний и навыков, а также к вопросу о материальном оборудовании.

Но какой бы ни была полезной и даже необходимой передача знаний в различных областях для достижения определенных целей экономического развития и каков бы ни был при этом размах международного сотрудничества, по моему мнению, было бы глубокой ошибкой считать, что она сама по себе может решить задачу помощи техническому прогрессу менее развитых стран.

«Знание — сила», — говорил Бэкон. Конечно, наша техническая цивилизация основывается на знании. Однако знать — это прежде всего мыслить, осмысливать природу определенным образом. Знание научно лишь в том случае, когда оно — производное разума; ведь разум дает знанию смысл, понятный человеку, и отправную точку для применения его к действительности.

Наука — не свод формул или рецептов, которые сами по себе, то есть без вмешательства разума, дали бы человеку власть над вещами. В этом магическое свойство знания. Но знания противоположны магии. Научные знания — это лишь кристаллизация некоторого движения мысли. Прежде всего на всех ступенях сознания и действия необходимо насаждать и развивать дух науки, без которого знание не могло бы существовать и давать свои плоды.

Но по мере того как развивается, расширяется и усложняется наука, с каждым днем все больше и больше оправдывается глубокая мысль Огюста Конта, что наука является не только интеллектуальным фактором, что она в равной степени, более того, по своей сути является социальным фактором.

Наука — социальное явление, как по своему механизму, так и по своему функционированию. Социальный фактор, несомненно, присущ ее структуре и ее собственному развитию, как об этом свидетельствует анализ основ деятельности органов по сбору документации и распространению информации, союзов и объединений, группирующих ученых: конгрессов, дающих возможность ученым обмениваться своими идеями; научно-исследовательских институтов, где в конечном итоге работа становится все более и более коллективной. Наука сама по себе представляет такое сообщество, которое примечательно тем, что оно стремится к универсальности своего состава и таким образом готовит человечество к будущему и предвосхищает его.

Однако наука не в состоянии развиваться и процветать в любом окружении. Слишком часто забывают, что только определенный тип общества, имеющий свои экономические, социальные, административные и интеллектуальные особенности, создает и поддерживает современную науку. Существует социология науки, которую ни правительство, ни общественное мнение не познали достаточным образом и которой, вскрывая сложные и глубокие взаимосвязи науки и общества, говорит, что организация науки не мыслится независимо от организации общества.

Эти основные истины, которые мы напомнили, приводят нас к утверждению, являющемуся, по нашему мнению, кардинальным: если оставить в стороне непосредственные, нужды практической специализа-

ции, проблема технического развития в слаборазвитых районах не может быть разрешена коренным образом с помощью импортирования зарубежных технических методов или поспешного внедрения в некотором роде уже готовых прикладных наук. Она может быть решена радикальным образом — в более или менее широком масштабе, безусловно зависящем от имеющихся в наличии ресурсов, — только путем создания и укрепления, в соответствии с чисто местным процессом, происходящим в глубинах общественной жизни заинтересованных стран, науки в ее интеллектуальном и социальном качестве.

Что касается образования, то я скажу, что, каковы бы ни были неотложные потребности в специалистах и технических кадрах, не следует забывать, если мы не хотим совершить грубый просчет, что специализированная техническая подготовка предполагает, независимо от ее уровня, относительно более общее техническое образование и что само это техническое образование осуществляется на основе общего научного образования или просто образования. В области образования общее всегда обуславливает и подготавливает частное, и это в равной степени относится как к развитию коллектива, так и к развитию личности.

Что касается организации исполнительных учреждений и органов и планирования программ, направляющих научную деятельность и технические усилия стран, то я считаю, что во всем этом следует усматривать одно из наиболее характерных проявлений и одну из причин развития, да, по правде говоря, и самой независимости. Их систематическое совершенствование в высокоразвитых странах и возрастающий контроль правительств над этим аппаратом должны быть отнесены к числу наиважнейших факторов эволюции современного государства на протяжении последних пятнадцати лет.

Мы далеки от мысли считать эту организацию, это планирование науки и техники роскошью и привилегией богатых и сильных, и поэтому необходимо, чтобы слаборазвитые страны поняли, что наряду с научным обследованием их естественных ресурсов нет дела более срочного, более необходимого для обеспечения планомерного роста. Меньше всего они могут позволить себе недооценивать или растрчивать свои силы и бесполезно блуждать. Учиться у тех, кто достиг рационализации после продолжительных и дорогостоящих поисков, и определить, каким образом немедленно приступить к этому, — таковы решающие кратчайшие пути истории.

#### ЗАЯВЛЕНИЕ Д-РА М. Г. КАНДАУ, ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ВСЕМИРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ:

Мне выпало большое удовольствие присутствовать на открытии этой Конференции, вызывающей столь большие надежды. Мы уверены, что она приведет к достижению результатов большой значимости для всех тех, кто, подобно нам, участвует в улучшении социальных и экономических условий в тех районах мира, которые оказались в наименее благоприятных условиях.

Сегодня нет нужды говорить о том, что усилия, направленные на улучшение здоровья людей во всех странах, не могут дать положительных результатов в политическом, экономическом и социальном вакууме. О каком бы обществе ни шла речь, невозможно планировать общий и гармоничный прогресс развития, не учитывая смежных факторов. Одним из таких факторов является здоровье.

Однако для всех очевидно, что одного успеха в борьбе, которую мы ведем против болезней, недостаточно для социального прогресса. Наша деятельность в конечном итоге не приведет ни к какому длительному прогрессу, если она не будет содействовать уменьшению числа безработных, полчищ недовольных и когорт людей, не получающих достаточного количества питания. Человек, освободившийся от болезней, должен найти жилище, средства для образования, землю для обработки и заводы для работы. Возвращенное здоровье для нас, для Всемирной организации здравоохранения, является лишь одним из факторов, позволяющих человеку вести удовлетворительное существование.

Я убежден, что эта Конференция, объединяющая столь блестящую плеяду ученых, прибывших со всех уголков Земли, проведет полезную работу для общего дела, которое мы призваны защищать.

Позвольте выразить вам самые искренние пожелания полного успеха в вашей работе.

Г-Н ДЖЕРАЛД С. ГРОСС, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СЕКРЕТАРЬ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА ЭЛЕКТРОСВЯЗИ:

Г-н Председатель, г-н Президент Швейцарской конфедерации, г-н Генеральный секретарь, уважаемые гости, дамы и господа!

Темой этой великой Конференции, которая собралась сегодня здесь, является наука и техника. Ее применение, однако, охватывает все области человеческой деятельности и человеческих усилий, т. е. само человечество.

Мы не можем быть больше удовлетворены, г-н Председатель, хорошо известным изречением философа XIX столетия Герберта Спенсера о том, что «наука — это организованное знание». Наука бесконечно больше, чем только это. Важным достижением XX столетия было осознание того, что блага жизни должны быть предоставлены всем живущим и что этот чудесный инструмент, который Спенсер называет нашим «организованным знанием», может быть поставлен на службу этому идеалу. Гораздо более важное значение, чем достижения науки и ее трудолюбивой младшей сестры — техники, имеют потребности человека, которые наука и техника призваны удовлетворить.

Одной из основных человеческих потребностей является общение, связь; и в мире, в котором население увеличивается быстрыми темпами, в котором расстояния становятся относительно меньшими, наука и техника призваны обеспечить средства для удовлетворения этой потребности. Наша существующая международная сеть дальней связи, я полагаю, является достаточным доказательством того, что наука и техника

хорошо выполняют это свое назначение, особенно если принять во внимание финансовые ограничения, созданные в результате других потребностей жизни. Совершенно ясно, что в будущем правительства должны быть готовы предоставить все условия для широчайшего развития этой службы, которая уже неоднократно доказала, что она может спасти людям жизнь и обогащать ее. Люди во всем мире приходят к заключению, что дальняя связь является в наш современный век как необходимостью, так и их правом. В этой связи, г-н Председатель, разрешите мне выразить удовольствие по поводу того, что уважаемый Президент Швейцарской Конфедерации г-н Шпюлер, который оказал нам честь своим присутствием сегодня, также является членом Швейцарского Федерального совета, которому подведомствен департамент дальней связи Швейцарии.

Подобно ему, и другие выдающиеся главы государств, включая Председателя Хрущева и Президента Кеннеди, уделяют сейчас особое и личное внимание дальней связи, которая, как они совместно решили, должна быть в распоряжении всего мира без какой-либо дискриминации и на всеобщей основе. Эти каналы должны оставаться открытыми.

Дальняя связь выводит сейчас человечество в совершенно новое измерение — космос. Мечты фантастов прошлых лет становятся насущной реальностью сегодняшнего дня. Никогда раньше мир в целом не предпринимал такого шага. Именно наука и техника ведут его по этому пути.

Но, г-н Председатель, несмотря на все великолепие космического века, никогда не следует забывать, что прежде всего это последнее блестящее достижение человеческого ума должно служить человечеству. История полна трагедий, происходивших тогда, когда человек позволял чувству тщеславия взять верх над чувством ответственности.

Я подчеркиваю человеческие императивы, которые должны направлять использование наших научных и технических достижений. Я делаю это, так как я сам инженер. Я делаю это потому, что считаю, что ни один ученый, инженер или технический специалист не имеют права забывать, что они являются в лучшем случае истолкователями того, что обычно называли «тайнами природы». Г-н Председатель, я уверен, что эта Конференция, посвященная использованию научно-технических знаний, окажется важнейшей исторической вехой.

Г-Н Д. А. ДЭВИС, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ:

Я весьма рад передать по этому случаю добрые пожелания Всемирной метеорологической организации участникам Конференции и выразить уверенность, что ваша Конференция завершится полным успехом. Я также хочу подчеркнуть большую заинтересованность нашей Организации в этой Конференции, а также нашу полную поддержку целей и намерений этого смелого и своевременного начинания.

Я думаю, что следует признать *a priori*, что погода и климат любой

страны имеют прямое и важное значение для экономического потенциала этой страны: выращивание сельскохозяйственных культур; наличие воды для потребления человеком, для промышленности, ирригации, выработки гидроэлектроэнергии; воздушный и морской транспорт; влияние все большего загрязнения атмосферы; здоровье народа; одежда, которую он носит; здания, которые он строит, — все это в большей или меньшей степени зависит от погоды и климата.

Таким образом, полное знание погоды и климата любой страны и правильное применение таких знаний весьма важны для всестороннего экономического развития. Во многих докладах, которые будут заслушаны в ближайшие недели, достаточно подробно рассматриваются различные аспекты такого применения. Едва ли нужно мне добавлять, что Всемирная метеорологическая организация весьма заинтересована в оказании любой возможной помощи в этом вопросе всем странам мира.

Очень удачно, что метеорологическая наука в настоящее время вступила в период больших успехов. Взять хотя бы одно из многих важных достижений в этой области, по которым представлены доклады. Я могу отметить использование искусственных спутников земли для наблюдения за атмосферой земли из космоса, которое дало громадный стимул наукам, занимающимся изучением атмосферы в целом. Уже распространяются во всем мире как обычные повседневные сведения некоторые метеорологические данные, получаемые при помощи спутников, и перспективы будущих важных открытий в этой области, в которых заинтересованы все страны мира, представляются весьма многообещающими.

В свете этих соображений может показаться странным, что в повестке дня Конференции нет раздела, посвященного метеорологии и гидрологии. Это, конечно, произошло не вследствие того, что эти вопросы были забыты или выпущены из виду, наоборот, доклады, о которых я упоминал, а также многие другие доклады, представленные Конференции, ясно свидетельствуют о большом внимании, которое уделяется этим предметам. Причина отсутствия такого раздела заключается в том, что метеорология и гидрология имеют отношение к темам многих разделов, на которые была разбита повестка дня Конференции, поэтому доклады по метеорологии и гидрологии были распределены по различным разделам. При рассмотрении работы любой секции — большинство делегатов стремится сосредоточить свое внимание на одной секции, а в каждой секции будет рассматриваться только часть вопросов по метеорологии и гидрологии — следует иметь в виду, что при планировании национальной деятельности в области метеорологии применение этой науки в целом должно также приниматься во внимание.

В заключение, г-н Председатель, я хочу от имени Всемирной метеорологической организации выразить нашу признательность за ту неоценимую помощь и поддержку, которую проф. Чагас и его персонал проявили во всех вопросах, касающихся участия Всемирной метеорологической организации в работе этой Конференции. Всемирная метеорологическая организация весьма ценит дух сотрудничества, который неизменно имел место.

Д-Р С. ЭКЛАНД, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР МЕЖДУНАРОДНОГО АГЕНТСТВА  
ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ\*:

Международное агентство по атомной энергии имеет дело с самой молодой областью науки и техники из тех, которые будет рассматривать ваша Конференция. Атомная энергия, при надлежащем использовании, обладает такими потенциальными возможностями, границы которых мы пока не можем предсказать: она расширит объем, ускорит ход и увеличит темпы индустриализации со всеми вытекающими отсюда благами для всего человечества. Эти блага должны предоставляться развивающимся странам как часть общего планируемого прогресса в некоторых областях, которые будут обсуждаться на Конференции. Я ограничусь упоминанием лишь одного из этих благ — получения большого количества дешевой энергии, как предпосылки к ускорению прогресса в области индустриализации. Поэтому вы согласитесь со мной, если я скажу, что Агентство особо заинтересовано в успехе данной Конференции и в конкретных предложениях, которые могут быть сделаны и которые могут быть включены в программы «Декады развития».

Я поздравляю Генерального Секретаря Организации Объединенных Наций и Генерального секретаря Конференции за их своевременную инициативу и проделанную большую работу в подготовке этого события. Я бы хотел добавить слова благодарности Президенту правительства Швейцарии за оказанное гостеприимство.

---

\* Заслушать заявление г-на Экланда на сессии не представилось возможности ввиду задержки с прибытием его самолета, но впоследствии оно было распространено на Конференции.

## ПРИВЕТСТВЕННЫЕ ОБРАЩЕНИЯ НА ВТОРОМ ПЛЕНАРНОМ ЗАСЕДАНИИ

ЛОРД КЕЙСИ (АВСТРАЛИЯ), ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

Множество делегатов из большого числа стран собралось здесь, чтобы обсудить, каким образом наука и техника могли бы быть применены более эффективно и ускоренно в интересах содействия развивающимся районам мира в их продвижении на пути прогресса. Здесь представлены как развитые, так и развивающиеся страны. Более развитые страны хотя и оказывают помощь, тогда как менее развитые нуждаются в этой помощи. Но, как мы видели это в течение последнего десятилетия, дело оказания помощи далеко не так просто, как это могло показаться на первый взгляд.

Мы собрались здесь, чтобы помочь друг другу. В области науки и техники международное сотрудничество (которое можно было бы назвать взаимно обогащающим обменом идеями) более нужно и, быть может, более возможно, чем в большинстве других родов человеческой деятельности. Более того, оно необходимо с точки зрения интересов всего человечества. Его конечная цель носит социально-экономический характер: добиться лучшей и более полной жизни для всего человечества. Наши прения здесь не имеют ничего общего с идеологией или политикой, они ограничиваются практическими вопросами науки и техники и их экономическими аспектами.

Я счастлив, что смог принять известное участие в цепи событий, которая привела к созыву этой большой Конференции: в 1958 году от имени Австралии я внес на Генеральной Ассамблее Объединенных Наций проект резолюции, которая привлекала внимание Организации Объединенных Наций к особому вкладу, который может быть внесен наукой в дело улучшения человеческого благосостояния. Я настаивал на необходимости применения научных знаний и на их более широком и более скором распространении. Я твердо верю, что задача развития может быть разрешена только этим путем. Вот почему я чрезвычайно удовлетворен тем, что спустя четыре года именно эти вопросы дебатировались на Конференции столь крупного масштаба.

Обычно говорится о развитых и о развивающихся странах; на самом деле, положение не столь просто. Говорить только о развитых, о частично развитых и о менее развитых странах — значит вводить в заблуждение себя и других, так как во многих странах представлены одновременно все три стадии. Не следует также думать, что только высокоразвитые страны могут принести помощь в разрешении научных проблем развивающегося мира. Очень часто индивидуальный опыт одной развивающейся страны применим к нуждам другой. Это явствует из многих документов, подготовленных к настоящему заседанию.

Если вы позволите мне привести в качестве примера мою родину, то я скажу, что Австралия представляет собой страну, находящуюся в промежуточной стадии развития. Мы довольно хорошо преуспели в области науки, наше сельское хозяйство и наша промышленность развиваются быстрым темпом, но мы все еще бьемся над разрешением вопросов, связанных с развитием наших природных богатств. Вот почему мы считаем, что принадлежим к обоим лагерям. Кроме того, наше развитие сравнительно молодо, так что вопросы, связанные с ним, еще свежи в нашей памяти.

На протяжении жизни всего прошлого поколения мы не только посвятили много внимания научному исследованию, но и энергично занимались его практическим применением. Так, например, в одном лишь правительственном учреждении, в Организации Британского содружества по научным и промышленным исследованиям (CSIRO), мы истратили за этот период на научные исследования около 220 млн. долларов. Применение этих исследований увеличило ежегодный национальный доход на сумму, вдвое большую вышеуказанной затраты за весь период. Я убежден в том, что разумно направленные научные исследования являются лучшими капиталовложениями для любой страны.

Этот результат не явился следствием какого-либо особенного положения Австралии. Аналогичные результаты возможны в любой развивающейся стране, при условии предоставления ученым достаточно широкой сферы деятельности и благоприятных возможностей и наличия в стране решимости применить современную технику в области производства. Чем менее страна развита, тем более эффективными окажутся, вероятно, результаты.

Нам кажется, что эта Конференция имеет два аспекта. Мы должны, разумеется, рассмотреть специфически технические вопросы, освещаемые в подготовленных документах. Нам предстоит изучить около 2000 документов, подготовленных выдающимися экспертами из различных стран. Каждой делегации представляется возможность извлечь из этой массы документов и из прений, которые последуют, практические сведения, охватывающие те специфические вопросы развития, которые интересуют каждую отдельную страну.

Однако, если, выполнив это, мы просто вернемся домой, наша встреча, как бы полезна она ни была, не сможет достичь максимума своих возможностей. Опыт более развитых стран показывает, что вся страна должна осознать жизненно важную роль науки и техники в деле обеспечения благосостояния и экономического прогресса. Эта Конференция должна показать правительствам, что так оно и есть. Но она должна пойти дальше: она должна обсудить, какого рода практический аппарат необходимо создать для передачи опыта от одной страны к другой.

Опыт ряда стран доказывает большую ценность создания развивающимися странами собственных национальных научных и технических организаций, соответствующих их нуждам. Из нашего собственного опыта, приобретенного в условиях Австралии, мы знаем, что недостаточно, чтобы эти страны полагались только на ту временную полу-

меру, которую представляет собой получение знаний от развитых государств. Ограничиться этим — значило бы оставаться в положении научной и технической зависимости. Национальная исследовательская организация может служить каналом для получения и адаптации знаний, выработанных в других странах. Она должна также разработать собственные исследовательские программы, направленные к удовлетворению специфических национальных нужд. Она должна играть роль фактора, влияющего на национальную политику экономического развития, включая поощрение воспитательных и образовательных систем, созвучных местным научным возможностям и техническому прогрессу. Она может также, в сотрудничестве с аналогичными организациями других стран, оказывать известное влияние; направляя внимание развитых стран на проблемы развивающихся стран. При отсутствии подобной национальной научной организации даже наиболее развитые страны сталкиваются при применении научных знаний с теми или иными проблемами. Мы полагаем, что создание такой национальной исследовательской организации должно было бы сыграть существенную роль в проведении национальной политики в области науки. Это влечет за собой необходимость позаботиться о подготовке научных и технических кадров, равно как и о мобилизации достаточных средств. Мы полагаем, что развивающиеся страны могут получить помощь от более развитых в научном отношении государств в достижении этой важной цели.

Это будет означать тщательный пересмотр существующих соглашений между государствами с целью оказания научной помощи и получения таковой в международном масштабе. Хотя Конференция не должна давать официальных рекомендаций, мы будем иметь в течение Конференции много возможностей обсудить этот вопрос в неофициальном порядке. Моя делегация ожидает случая обменяться мнениями по этому вопросу с другими делегациями. Возможно, что все, что требуется, — это улучшить эффективность существующего аппарата. С другой стороны, возможно также, что предложения, выдвинутые в пользу каких-либо новых мероприятий, могут иметь свои достоинства. Делегация Австралии стремится обсудить этот вопрос во всей его полноте и без предубеждения. Я уверен, что таковы и намерения всех присутствующих здесь делегаций. Я надеюсь, что к концу работы Конференции будет сделан ряд выводов, приемлемых для всех, и что как Экономический и Социальный Совет, так и Генеральная Ассамблея предпримут соответствующие шаги к их претворению в жизнь, чтобы семена, посеянные на этой Конференции, вззошли и дали богатый урожай.

Какие бы перемены не произошли в Международном аппарате, отдельные страны должны сами предпринять соответствующие шаги. Мы, австралийцы, готовы наряду с другими странами выполнить наш долг, в той степени, в которой нам это позволяют наши ресурсы. Мы отдаем весь опыт, который мы смогли приобрести, в распоряжение наших друзей из других стран и мы думаем, что мы сами тоже можем извлечь много пользы из их опыта.

Конференция может сделать очень существенный вклад в дело осуществления «Декады развития». Присутствующие на этом заседании почти аксиомой утверждают, что наука должна играть главную

роль в развитии. Если Конференции удастся добиться широкого признания этого факта как в национальном, так и в международном плане, она действительно оправдывает надежды большого числа людей, которые уже содействовали ее работе.

ПРОФЕССОР ПЬЕР ОЖЕ (ФРАНЦИЯ)\*:

Наука и техника движутся в настоящее время вперед семимильными шагами. В ряде областей имеются сенсационные достижения. К их числу относятся исследование космического пространства, дальняя связь, электроника, химия, биология, хирургия и так далее.

Все более и более возрастающая в пропорциональном отношении часть населения развитых стран принимает активное участие в этом научном движении; подсчитано, что количество ученых, живущих в настоящее время, превосходит в десять раз количество их предшественников, которые, начиная от Архимеда и кончая Эйнштейном, положили путь современному знанию.

По поводу этого научного движения позволительно поставить два вопроса. Каковы основные механизмы этой быстрой эволюции? Каким образом смогут развивающиеся страны извлечь пользу из современной техники, делиться научными знаниями и, помимо того, принять участие в исследовательской работе? Я хотел бы теперь дать ряд ответов на эти вопросы.

Человек способен запускать спутники вокруг Земли и космические ракеты в направлении планет; он способен провести подводную лодку под полярными льдами; вскоре он предпримет попытку пробурить верхний слой земной коры. Такое осуществление фантазий Жюль Верна может создать впечатление, что техника в настоящее время обогнала теоретические науки, авторитет которых, казалось бы, в известной степени попал под угрозу. На самом деле анализ большого количества примеров показывает, что роль теоретических наук остается перво-степенной: современные достижения стали возможными только благодаря поддержке, постоянно оказываемой техникам учеными. Важнейшие среди достижений были чаще всего результатами применения методов, принцип которых принадлежит к области теоретических наук. Так, например, появление транзисторов является прямым следствием работ, произведенных в области физики твердых тел; появление мазеров, а впоследствии и лазеров является созданием физиков, сумевших тонко использовать знания, почерпнутые из разных областей (механики волн, работы Эйнштейна по индуктированному излучению, классической физической оптике и т. д.). Широкая общественность охотно восхищается мощностью светового излучения лазеров, позволяющих, в частности, посылать световой сигнал на Луну с Земли и обнаруживать слабый свет, который, возвращаясь обратно, доходит до нас; но ей трудно было бы охватить объем и сложность теоретических и эксперименталь-

\* Приветствие проф. Пьера Оже в связи с его отсутствием было зачитано проф. А. Маршалем (Франция).

ных работ, предпринятых в международном масштабе, которые позволили расширить наши знания в области механики светового излучения, методов возбуждения атомов, свойств оптических резонаторов, вследствие чего сравнительно недавно и были изобретены лазеры.

Современные счетные машины обязаны своим появлением на свет главным образом совместным изысканиям математиков и биологов, занятых изучением основных механизмов человеческой мысли.

В совершенно другой области отбор новых разновидностей растений, хорошо приспособленных к данному климату, мог быть осуществлен лишь благодаря применению знаний современной генетики к работам по скрещиванию, что позволило собрать в одном виде свойства, характерные для нескольких различных видов. Примером этого могут служить разновидности хлопка, ныне широко распространенные в Центральной Африке, которые обнаруживают замечательную сопротивляемость паразитам и бактериям.

Таким образом, в совершенно различных областях в основе важных достижений лежат данные теоретических наук, они представляют собой путеводную нить, позволяющую, благодаря глубокому пониманию механизма природных явлений, продвинуть вперед совокупность наших познаний и улучшить технику в самых различных областях, начиная от дальней связи и кончая изысканиями полезных ископаемых или агрономией. В свою очередь, техническое развитие часто ставит перед учеными новые вопросы, которые иногда становятся первопричиной плодотворных изысканий. В заключение можно резюмировать, что одним из преобладающих факторов быстрого развития современной науки является, вероятно, наличие постоянной связи между теоретическими науками и применением их достижений на практике.

В XIX веке науки могли быть легко классифицированы в логическом порядке, начиная с математики и кончая социологией. Такого рода классификация «по единому параметру», как говорят математики, становится в настоящее время все более затруднительной. В самом деле, между отраслями знания, часто отдаленными одна от другой, устанавливается иногда очень тесная связь, проистекающая из необходимости обрабатывать, согласно методам точных наук, явления, относящиеся к естественным наукам: биология и геология пользуются теперь плодами развития физико-химических или математических методов. Благодаря физике (например, благодаря изучению дифракции рентгеновских лучей) ученые постепенно проникают в тайны строения гигантских молекул, обуславливающих наследственность; они выявляют важную роль молекул-передатчиков, переносящих информацию о структуре ядра клетки относительно ее протоплазмы и обуславливающих тем самым развитие специфических характерных свойств клеток данного индивида. Может быть, недалек тот день, когда мы узнаем, каким образом несметное, как видно, количество воспоминаний, составляющих нашу память, регистрируется в крайне сложной структуре нашего мозга; это явится результатом совместного труда математиков, специалистов по электронике, физиков, химиков и биологов. Таким образом создаются новые научные области, как, например, биофизика и биохимия, развитие которых окажется, может быть, важнейшим научным событием грядущих

десятилетий. В сущности мы являемся свидетелями возникновения и бурного роста новых научных дисциплин в результате создания многочисленных уз между различными традиционными областями науки.

Такое положение может оказаться обескураживающим для развивающихся стран: оказавшись перед лицом расширяющегося изо дня в день объема научных знаний, они были поставлены перед необходимостью выбора наиболее эффективной политики развития и наиболее действенных средств, которые позволили бы в возможно кратчайший срок достичь удовлетворительного жизненного уровня. Безусловно, насущные экономические и социальные потребности чаще всего определяют выбор первоочередных областей; природные ресурсы страны, ее традиции или чаяния жителей могут привести плановых работников к необходимости остановить свой выбор на наилучших методах развития связи, энергетики, промышленности, сельского хозяйства и т. д. Эти вопросы будут подробно обсуждаться на протяжении настоящей Конференции, и я не хотел бы на них задерживаться. Я хотел бы только высказать один совет: сделав выбор первоочередных секторов развития и разработав политику развития на ближайшее время, необходимо, по-моему, немедленно приступить к отбору людей, имеющих способности для научной работы; во всех странах мира имеются такие люди. Весьма важно суметь быстро их отобрать, обеспечить их подготовку и создать, таким образом, в возможно короткий срок национальные кадры, которые смогут постепенно взять на себя ответственность за ориентацию научной, промышленной, сельскохозяйственной и экономической политики их страны. Они смогут руководить применением новой техники; определять направления, в которых должны вестись научные исследования, и, быть может, начать принимать участие в международном научном движении. Они смогут обеспечить создание в их стране научной жизни, став центром, вокруг которого постепенно сформируются научные силы страны.

Таким образом, менее развитые страны будут иметь возможность самостоятельно выносить решения относительно проблем и способов их разрешения, т. е. они станут подлинными хозяевами своей судьбы.

#### Д-р Х. Ж. БАБА, ГЛАВА ДЕЛЕГАЦИИ ИНДИИ НА КОНФЕРЕНЦИИ\*

Я остановлюсь на вопросах энергетики в менее развитых районах, так как создание соответствующей энергетической базы является основной предпосылкой любой современной индустриализации и повышения жизненного уровня. Следовательно, недостаточно развитым странам мира прежде всего нужно обеспечить себя на всех этапах их развития тем количеством энергии, которое для этого необходимо. Здравая политика в отношении энергетического развития может быть сформулирована только при наличии перспективного и обобщенного представления о необходимых энергетических потребностях даже в отдаленном будущем.

При планировании снабжения электричеством необходимо помнить,

\* Приложения, на которые ссылается д-р Х. Ж. Баба в своем приветствии, содержатся в документе E/CONF.39/INF.34/Add.1.

что капиталовложения в строительство заводов и других промышленных сооружений, рассчитанные на потребление одной единицы электроэнергии, превосходят примерно в семь раз капиталовложения в строительство электростанций для выработки той же единицы электроэнергии. Вот почему в любом производственном комплексе капиталовложения в производство энергии составляют обычно 10—15% общих капиталовложений. Из этого важного факта можно вывести следующее заключение: прежде чем предпринимать крупные капиталовложения для производства энергии, следует удостовериться, что во много раз большая сумма (скажем в пять или семь раз) будет выделена для развития промышленности, призванной потреблять эту энергию. Иначе капиталовложения, направленные на расширение энергетической базы, останутся недоиспользованными. Другой столь же важный вывод гласит, что хотя капиталовложения для производства энергии должны представлять из себя, грубо говоря, одну седьмую общих капиталовложений в промышленность, тем не менее следует сделать все возможное, чтобы капиталовложения в производство энергии были несколько больше, а никоим образом не меньше оптимальной средней цифры в одну седьмую. Недостаточное снабжение энергией имеет значительно более неблагоприятные последствия, чем избыточное снабжение ею.

#### *Современный уровень потребления и энергетические мощности*

При обсуждении экономической базы использования тех или иных ресурсов энергии следует принимать в расчет теперешние уровни ее потребления, рост потребностей в энергии и наличие различных ее ресурсов. Для исследования этих факторов удобно подразделить страны мира на девять групп следующим образом: 1) Северная Америка, охватывающая Соединенные Штаты и Канаду; 2) Океания, куда входят Австралия и острова Тихого океана; 3) СССР; 4) Западная и Восточная Европа; 5) Африка, за исключением Египта; 6) Латинская Америка, включающая Мексику и страны, лежащие к югу от Мексики; 7) Южная Азия и Дальний Восток, включая все азиатские страны, за исключением Ближнего Востока и Китая; 8) Ближний Восток, включая Иран, Турцию, Египет и другие арабские страны, и 9) Китай.

Таблица потребления (на душу населения) коммерческой энергии, производства электричества и установленной электрической мощности для этих районов (см. Приложение I) показывает, что в Северной Америке потребление энергии на душу населения равняется приблизительно 7,8 тоннам топлива (в эквиваленте угля) в год, тогда как в Европе, в Океании и в СССР оно равняется приблизительно 3 тоннам. Эти районы включают в себя промышленно развитые страны современного мира. С другой стороны, Латинская Америка, Африка, Ближний Восток и Китай, охватывающие районы, которые можно назвать недостаточно развитыми, потребляют менее 0,7 тонны топлива (в эквиваленте угля) на душу населения. Несоразмерность этих цифр показывает, насколько должно быть увеличено производство энергии в ходе индустриализации менее развитых районов. Кроме того, следует отметить, что недостаточно развитые районы охватывают основную массу населения мира: около 2139 млн. из общего числа приблизительно в 3000 млн.

## *Наличные ресурсы и увеличение спроса*

Согласно недавно опубликованному обзору Всемирной энергетической конференции, предполагается, что сумма резервов ископаемого горючего равняется приблизительно 3,5 млн. миллионов тонн (1). С другой стороны, сумма потребленных в мире за 1960 год источников энергии равнялась около 4200 млн. тонн угля или эквивалентного горючего (2). Мировое потребление энергии увеличивалось на 5% в год за период 1955—1960 гг., и этот темп ускорился в 1959 и 1960 гг. (3). Исходя из этого подсчета (см. Приложение II), можно предсказать, что имеющиеся резервы ископаемого горючего, добыча которого экономически оправдана, будут исчерпаны приблизительно через 75 лет.

В отношении гидроэнергии считается, что если бы использовались все обследованные ее источники, то было бы возможно производить в год около 5 млн. миллионов (5 000 000 000 000) киловатт-часов электрической энергии (1). Это составляет лишь малую часть всего теперешнего мирового потребления и представит собой через 30 лет менее 3% вероятного потребления (см. Приложение II). Из этого явствует, что в недалеком будущем мир должен будет поставить себе целью широчайшее использование ядерной энергии или каких-либо других новых энергетических ресурсов.

## *Порайонное распределение мировых запасов*

Таблица (см. Приложение III) совокупных запасов обычных энергетических ресурсов, как обследованных, так и предполагаемых, в различных районах мира обнаруживает весьма примечательный факт, показывающий, что недостаточно развитые районы мира являются одновременно районами, имеющими наименьшие (на душу населения) ресурсы обычной энергии. В недостаточно развитых районах запасы топлива (в эквиваленте угля) на душу населения не достигают 400 тонн; в Европе же они достигают 1400 тонн; в Северной Америке — 8000 тонн; они превышают 25 000 тонн в СССР.

Есть основания полагать, что недостаточно развитые районы будут стремиться достичь возможно скорее стадии развития, соответствующей теперешней европейской стадии, что означает потребление 3 тонн угля или эквивалентного топлива в год на душу населения. При таком потреблении все имеющиеся запасы будут израсходованы в Латинской Америке раньше чем через 40 лет, в Ближневосточном районе — через 65, в районе Южной Азии и Дальнего Востока — через 30 лет, в Африке — через 133 года. Эти цифры, само собой разумеется, не отражают постоянного прироста населения.

Из вышесказанного с несомненной ясностью вытекает, что в недостаточно развитых районах обычные энергетические ресурсы окажутся недостаточными, чтобы питать развитую экономику в течение сколь угодно длительного периода времени и что развивающимся странам придется в ближайшем будущем либо прибегнуть к использованию ядерной энергии, либо импортировать большое количество горючего.

Как явствует из Приложения III, наименее обеспеченным обычными энергетическими ресурсами районом является Южная Азия и Дальний

Восток. Следовательно, этот район с его 925-миллионным населением должен будет раньше всех других встать на путь широкого применения ядерной энергии.

*Сравнительная стоимость энергии, даваемой различными видами горючего*

Коммерческую стоимость энергии определяют два фактора: 1) собственно стоимость энергии, даваемой данным топливом, и 2) стоимость установки, необходимой для получения этой энергии из топлива и превращения ее в форму, пригодную, с коммерческой точки зрения, для использования, как, например, электричество. Если стоимость угля будет 4 ам. долл. за 1 тонну, то стоимость энергии, заключенной в ней, равняется 0,2 ам. долл. за миллион британских тепловых единиц. Стоимость транспортировки может удвоить собственную стоимость этой энергии. Если взять мазут ценой в 16 ам. долл. за тонну, то стоимость заключенной в нем энергии составит 0,4 ам. долл. за миллион британских тепловых единиц. Стоимость ядерного топлива еще более высока, так как здесь приходится включать стоимость добычи руды, извлечения из нее урана и переработки этого урана в нужные энергетические элементы, которые могут в результате обойтись от 30 000 до 60 000 долларов за тонну. Но, с другой стороны, количество энергии, могущей быть извлеченной из каждой тонны даже с сегодняшней техникой, столь огромно, что стоимость энергии, добытой из урана, может колебаться между 8—20 центами за миллион британских тепловых единиц. Другими словами, действительная стоимость энергии, полученной из ядерной руды, почти неизменно ниже стоимости энергии, полученной из обычного горючего, во многих случаях может составить менее половины стоимости энергии, полученной из угля, даже добываемого у устья шахты (см. Приложение IV).

Это положение общего характера может иметь большое влияние на политику, касающуюся горючего. Если топливо все равно должно импортироваться, то, принимая в расчет количество извлекаемой энергии, будет гораздо дешевле импортировать ядерное, а не обычное топливо. Известные запасы обычного топлива в недостаточно развитых районах сравнительно столь малы, что полная индустриализация этих районов должна будет зависеть или от ввоза горючего в большом масштабе, или от использования ядерной энергии. Но ввиду поразительно низкой стоимости энергии, даваемой ядерным горючим, ему будет отдано предпочтение. Таким образом, мы приходим к заключению, что полная индустриализация недостаточно развитых районов может, в конце концов, осуществиться только на основе использования ядерной энергии, независимо от того, добывается ядерное топливо на месте или импортируется.

Если получение электричества из ядерной энергии теперь лишь незначительно дешевле, чем получение его из обычных видов горючего, то это имеет место только потому, что техника получения ядерной энергии находится еще в младенческой стадии развития и стоимость установок, необходимых для использования ядерного топлива, более велика, чем стоимость установок, необходимых для использования обычных видов топлива. Однако цена ядерных электростанций уже понизилась до

такой степени, что во многих районах мира электроэнергия, получаемая из ядерной энергии, стала конкурировать с электроэнергией из обычных видов топлива. Большинство районов Индии, расположенных на далеком расстоянии от разрабатываемых залежей угля, входит в эту категорию; некоторые районы Соединенных Штатов, где топливо очень дорого, находятся, вероятно, в аналогичном положении.

В заключение необходимо сделать несколько замечаний общего характера. В том случае, если по изучении экономического положения в каком-либо недостаточно развитом районе будет сочтено целесообразным прибегнуть к производству ядерной энергии, то лучше всего развешивать работу на импортном оборудовании. Нет никакой необходимости в том, чтобы все эти страны начали немедленно проектировать и изготовлять ядерное оборудование, так как необходимые для этого технические усилия отвлекли бы, вероятно, часть и без того немногочисленного персонала от разрешения более срочных проблем. С другой стороны, каждый новый производственный проект, будь то в ядерной или какой-либо другой области, должен служить отправным пунктом для подготовки персонала не только для работы на данных заводах, но и для более широких целей. Каждая отрасль промышленности должна приучиться действовать, непосредственно или косвенно, подготовке технического персонала в более широких рамках, чем требуемые для ее собственной работы. В самом деле, если не будут созданы достаточные кадры компетентных технических специалистов, умеющих не только эксплуатировать и строить предприятия, но также и проектировать их, то данная страна будет продолжать зависеть в деле своего развития (и в особенности в том, что касается новых областей науки) от иностранных специалистов и должна будет примириться с пассивным платежным балансом. Нет необходимости, чтобы каждая страна, в особенности небольшая, производила все сама, но она должна быть в состоянии производить несколько видов продукции высокого технического качества, которые могут быть проданы в обмен на другие, нужные этой стране товары.

Торговый баланс не может стать активным только благодаря торговле сырьем для получения взамен производственного оборудования. В конечном счете, самое большое богатство промышленно развитых стран — это их хорошо обученная и подготовленная рабочая сила во всех областях и, в особенности, большое число ученых, техников и квалифицированных рабочих. Вот те ресурсы, которые недостаточно развитые страны должны возможно скорее создать у себя, если они хотят преодолеть свою отсталость и играть роль в продвижении человечества вперед.

**ПРОФЕССОР П. М. С. БЛЭКЕТ (СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО ВЕЛИКОБРИТАНИИ И СЕВЕРНОЙ ИРЛАНДИИ):**

Господин Председатель!

Я поведу речь о том, как правительство вновь возникшей страны может сформулировать реальные практические планы в области применения науки и техники. Конкретно я имею в виду молодые государства

Африки, так как вследствие различных исторических причин они испытывают недостаток в квалифицированной рабочей силе.

Первое, что должно поразить премьер-министра или министра финансов такого молодого государства, это тот факт, что наука и научные работники стоят дорого и что их финансовые требования сталкиваются с бесчисленными другими требованиями, предъявляемыми к весьма ограниченному денежному средству данной страны и к еще более ограниченному запасам валюты. Даже в области одного лишь научного и технического образования придется уже выбирать, каким образом распределить ассигнования между начальным, средним и высшим образованием. Еще труднее выбор, когда речь идет о распределении ассигнований — между преподавателями, обучающими начаткам научных знаний, администраторами с научной подготовкой, научно-исследовательскими работниками в области теоретических и прикладных наук, инженерами и техниками. К этому следует добавить весьма существенные вопросы, касающиеся того, как использовать ученых и техников. Важно отметить, что наиболее важные решения должны быть приняты правительствами, так как лишь правительства обладают обычно финансовыми средствами, позволяющими довести до конца стоящую перед ними программу. Даже в том случае, когда для особых проектов образовательного и научного характера имеется в распоряжении иностранная финансовая поддержка обычно необходимо получить правительственную аттестацию и одобрение.

Именно так и случается, что большая часть весьма детальных решений в научной и технической области падает сегодня на долю правительств этих вновь возникших стран, и как раз в тот момент, когда должны быть решены политические, экономические и социальные вопросы первостепенной важности. Яснее ясного, что подготовка достаточного числа должностных лиц, способных мыслить научно и технически грамотно и принимать все эти сложные и трудные решения, станет первоочередной задачей педагогической системы всякого вновь возникшего государства.

Любой министр или другое высокопоставленное должностное лицо из вновь образовавшихся стран, присутствуя на этой большой Конференции, несомненно, испытает двойственное чувство, столкнувшись с массой научных и технических данных, собранных в сотнях документов. С одной стороны, настоящая Конференция выявит присущие современной научной индустриализации и сельскому хозяйству большие возможности в деле увеличения материального жизненного уровня возникающих стран. С другой стороны, она поставит таких государственных деятелей и должностных лиц перед тем поистине ужасающим количеством решений, которые им предстоит принять. Ибо, даже оставив в стороне новые исследования и новый прогресс науки и техники, одна лишь масса имеющейся уже в наличии передовой техники, которую любая страна, имеющая нужные средства, может приобрести, — головокружительна. Даже богатые страны, как, например, Соединенное Королевство, не приобретают всех орудий производства, всего оборудования, всех станков или всех перевозочных средств, имеющихся в продаже. Что же говорить о новых странах с их весьма ограниченными средствами, как денежными, так и в области квалифицированной рабочей силы. Их представители

здесь могут сегодня чувствовать себя как люди, рассматривающие витрины магазинов и любующиеся сокровищницами современной техники сквозь зеркальное стекло своих ограниченных средств. Кроме того, даже тогда, когда деньги звенят в их карманах, они должны — и это понятно! — быть очень осмотрительными покупателями.

Принимая во внимание формулировку национальной политики по применению научных и технических знаний с целью увеличения материального благосостояния, я считаю полезным различить здесь три главных аспекта этого вопроса.

Первый из них — это аспект общеизвестной, имеющейся в нашем распоряжении техники. Большинство потребностей вновь создающихся стран, находящихся на ранней стадии развития, относится к этой категории. Для того чтобы создать систему городских автобусных маршрутов, необходимо иметь валюту на покупку автобусов и горючего, а также нужно организовать технические школы для подготовки шоферов и персонала ремонтных мастерских, что не требует особых исследований и дополнительных разработок. Не нужно также и новых исследований и проектов для создания авиалиний, телевизионной сети, энергетических систем, канализации и водопровода и для создания большинства обычных предприятий обрабатывающей промышленности. Хотя такого рода проекты и не требуют сколько-нибудь серьезных исследований и дополнительных разработок, для их осуществления необходимо большое число хорошо подготовленных научных работников и техников. Прежде чем та или иная страна сможет полностью использовать имеющуюся у нее техническую базу, чтобы не привлекать дорогостоящего иностранного персонала, она должна будет значительно увеличить число ученых, техников и административно-хозяйственного персонала, подготовленных на месте. Главной задачей системы образования каждой новой страны должно быть по возможности быстрое создание необходимой научно-технической интеллигенции, что позволит этой стране использовать все существующее техническое оборудование, которое эта страна будет в состоянии приобрести. Наиболее важной из всех первостепенных задач, которые предстоит решить этим специалистам, является составление разумного «списка закупок». В данном случае я имею в виду: что именно следует приобрести и чего не следует приобретать на мировом рынке, предлагающем большой выбор производственных товаров и технологических рецептов. В некотором смысле настоящая Конференция является каталогом всего того, что имеется в распоряжении покупателей, и этим она ценна для тех граждан вновь образовавшихся стран, на которых лежит ответственность за принятие указанных решений. Нельзя переоценить важность благоразумного выбора того, что именно следует купить. Между прочим, лишь для ознакомления с огромной массой документов, представленных Конференции, ученым и инженерам новых стран потребуется очень много времени.

Вторым из наиболее важных аспектов применения научных и технических знаний в менее развитых странах являются проблемы, связанные с конкретными условиями данной страны, разрешение которых возможно только на месте. Наиболее важными из них являются, конечно, те особые аспекты медицины и сельского хозяйства, которые имеют специфи-

чески местное значение и которые не могут быть изучены вне данной страны. Далее следуют многочисленные вопросы, касающиеся метеорологии, геологии, геофизического обзора, прокладки дорог и жилищного строительства, первоначальная разработка и исследование которых должны быть связаны с местными условиями. Кроме того, при создании местной промышленности возникает множество новых задач технического характера, обусловленных особыми свойствами местного горючего сырья, тканей, продуктов питания и т. д.

В связи с этими вопросами выявляется первостепенная важность первоклассного информационного органа. Персоналу, занятому исследовательскими и подготовительными работами, следует максимально облегчить возможность быть постоянно осведомленным о состоянии знаний во всем мире, чтобы по неведению не начинать дорогостоящих исследований для разрешения выясненных проблем. Другого рода опасность заключается в том, что тот или иной метод, а также технический прием, в течение долгого времени с успехом применявшиеся в какой-либо стране, не могут быть использованы без изменений в новых условиях. Некоторые из самых ценных исследовательских программ, предназначенных для начальных стадий развития той или другой страны, должны претерпеть определенные изменения, чтобы оказаться подходящими к местным условиям.

В таких областях, как медицина и сельское хозяйство, нововведения следует внедрять постоянно. Те, кто претворяют политику в жизнь, могут находиться под столь сильным впечатлением от триумфов современной науки, что более будничные требования народного здравоохранения и развития хозяйства могут ускользнуть от их внимания. Опасность увлечения чудотворными лекарствами и пренебрежения к водопроводам весьма реальна. Историки будущего, вероятно, будут удивляться тому, что в современную эпоху гений человека смог открыть пенициллин, и вместе с тем в большинстве стран существующие канализационные системы не лучше тех, которые были известны 5000 лет назад.

Третий аспект повестки дня настоящей Конференции касается ряда новых технических приемов, еще не получивших распространения и находящихся в стадии разработки, главным образом в технически развитых странах. Я говорю, например, о таких вещах, как использование солнечных лучей, новых видов топлива, опреснение воды, и о массе усовершенствований в технологии производства товаров широкого потребления. Следует серьезно следить за этими изменениями; я уверен, однако, что народнохозяйственное, экономическое и техническое планирование развития новой страны должно будет опираться на протяжении следующего десятилетия на то, что известно уже теперь. Полезное техническое нововведение, когда оно появляется, следует приветствовать, но на нем не имеет смысла строить планирование. В самом деле, большинство достижений в области техники, вероятно, будет иметь лишь побочное значение для экономики стран, находящихся на ранней стадии развития, в особенности по сравнению с выгодами, которые могут быть извлечены из полного использования уже существующей техники. Часто (хотя и не всегда) новые отрасли промышленности и усовершенствования, как, например, производство ядерной энергии, опреснение воды и

т. д., обходятся дорого по их капитальным затратам, в особенности в форме валюты, в которой вновь создающиеся страны обычно испытывают наибольший недостаток.

Весьма важно, чтобы ученые и техники, занимающиеся во вновь создающихся странах прикладными науками, развили в себе чувство реального понимания связанных между собой фаз научного исследования, технической разработки и производства. Первые два этапа обходятся дорого. Только когда достигнут последний этап, налицо увеличение материального богатства. Несмотря на то что никто не считает, что современная наука представляет собой волшебную палочку, одного мановения которой над бедной страной достаточно, чтобы превратить ее в богатую, немало людей ведут себя так, как будто это возможно. На самом деле прогресс науки и техники может быть лишь частью согласованной национальной программы, имеющей в виду педагогические, экономические и социальные преобразования. Только тогда, когда технические науки будут включены в общий план, они дадут реальные результаты.

ПРОФЕССОР Д. БОВЕТ (ИТАЛИЯ):

При рассмотрении того, какое важное место занимает исследовательская работа в области науки и техники в современном мире, какие громадные средства отпускаются на научно-исследовательскую работу, какое множество ученых прилагает опромные усилия к расширению наших знаний, у этих ученых, как и у всего человечества, возникает вопрос: каково назначение их усилий, каковы, с человеческой точки зрения, цели науки?

Что такое наука? В чем цель наших научных изысканий? Какой смысл имеет проводимая в лабораториях работа? Ответ затрагивает два дополнительных аспекта этого вопроса: с одной стороны, ценность науки, рассматриваемой под углом зрения развития рациональной мысли и знания; с другой стороны, социально-экономическое значение науки, а также и техники, развитию которой она способствует в области промышленности, сельского хозяйства и связи.

Несмотря на то что классическое противоречие между двумя видами науки — чистой и прикладной — ныне во многом устарело, по своим целям и результатам наука все еще представляется нам в этих двух аспектах.

Если для одних она является выражением всеобщей гармонии, то для других она представляет собой не более чем инструмент практической деятельности.

Тогда как Анри Пуанкаре утверждал, что «мысль есть не что иное, как молния во тьме долгой ночи; но эта молния — все!», Буасс, защищая, не без юмора, точку зрения прагматистов, пишет, что «ученый ищет форму, в которую факты могли бы уложиться. Наука имеет только одно оправдание для своей приводящей в отчаяние монотонности: она чему-то служит!»

В экономической плоскости, для нас наиболее очевидной, ответ на

поставленный вопрос довольно прост: овладение множеством источников энергии, усовершенствование дальней связи и средств транспорта, автоматизация заводов, а в области здравоохранения — продление срока жизни и почти полное исчезновение заразных болезней являют собой, наряду с сотнями других примеров, результаты прогресса, порожденно-го второй промышленной революцией.

Но, быть может, все это несущественно и нам следует; если мы хотим избежать опасности пройти мимо самой сущности этой проблемы, поразмыслить над тем фактом, что моральная, социальная и, возможно, политическая революция, вызванная современным развитием наук, является столь же, если не более, значительным явлением, как и самые технические достижения.

«Вопрос о теоретической и практической ценности науки, — пишет Клузэ, — отныне неотделим от вопроса о судьбе человека и его умственного развития».

В современном мире можно руководить научными исследованиями и использовать их точно так же, как регулируют и эксплуатируют полезные ископаемые и сельскохозяйственные ресурсы; поэтому приходится сделать усилие, чтобы представить себе, что этот вид «капитала» (научные исследования) является в основе своей не чем иным, как мыслью, культурной, творческой способностью (мне хочется добавить — плодом фантазии) многих людей.

Вот почему сегодня фигура ученого-одиночки, непонятого и часто вышучиваемого, склоненного над своим, недоступным для непосвященных, трудом, если и не исчезла совершенно, то, во всяком случае, малопомалу заменяется фигурой члена все более многочисленного «научного персонала» щедро субсидируемых научно-исследовательских институтов, которые, обеспечивая разумную организацию изысканий, попадают вместе с тем во все большую и большую зависимость от могущественных экономических и правительственных организаций.

Одним из важнейших последствий новейшего планирования научно-исследовательской работы является та роль, которую она должна, сознательно или нет, играть в поддержании равновесия между изысканиями, производимыми различными отраслями науки.

Если в XIX веке колыбелью самых смелых дерзновенных теорий и поприщем, на котором сталкивались традиционное и новаторское мировоззрения, была биология, то в нашем веке самые яркие достижения и открытия рациональной мысли имеют место в области ядерной физики и исследования космоса.

Как теоретическая, так и практическая важность изысканий, в которые углубилась современная наука; заставляет думать, что чаша весов еще в течение долгого времени будет склоняться на сторону физических наук.

Впрочем, приняв во внимание как обширность вопросов, которые встают перед биологами, так и значение, которое их решение будет иметь для будущего всего человечества, нельзя не выразить надежду на то, что чаша весов еще раз склонится на сторону наук, трактующих о живой материи.

Что касается истории течений мысли, то мне хотелось бы напомнить

здесь о гипотезе, которую я уже имел случай сформулировать несколько лет назад и которая была названа мной «гипотезой постоянства серого вещества мозга».

Гипотеза эта основывается на чисто экспериментальной основе: из 100 крыс, разведенных мной в моей лаборатории, только 10, максимум 15, способны воспринять мало-мальски сложную дрессировку. Если мне удастся выдрессировать их так, чтобы по известному сигналу они влезали на шест, то уже вряд ли они научатся открывать дверцу. Если мне удастся обучить их нажимать на известный рычаг, чтобы получить каплю подсахаренной воды, они часто забывают все остальные достижения.

Иногда мне приходит на ум вопрос: не то же ли происходит и в человеческом обществе?

Не секрет, что университеты порой страдают от утечки кадров, переманиваемых промышленными лабораториями. Что случится, если большая потребность в физиках внезапно оставит нас без хороших биологов или докторов?

Разве не знает история таких случаев, когда слишком большое увлечение философией лишало подчас армию великих полководцев или когда города, весьма богатые художниками, пренебрегали необходимостью выбора хороших политиков? Над этим следует призадуматься.

Мало утверждать, что ни одна из областей человеческой деятельности, доступных для знания, не останется отныне без внимания; нужно также сознаться в нашем относительном невежестве во многих вопросах, близко касающихся человека, в особенности в области основных наук, молекулярной биологии и биофизики, исследований обмена веществ в рамках науки о питании, нейрофизиологии, исследований информационных процессов центральной нервной системы, физиологии, психологии и социологии животных, в связи с изучением поведения.

Изучение мозга, от которого зависят наиболее возвышенные интеллектуальные и культурные достижения и который является органом, руководящим нашим поведением и нашими мыслями и в значительной мере определяющим наше здоровье, наше физическое и духовное благосостояние, призвано занимать преобладающее место в исследовательских программах и являться предметом научного сотрудничества как в международной, так и в межотраслевой плоскости.

В области фармакологии, которая мне наиболее хорошо известна, пришла пора, думается мне, распространить тот творческий порыв, который толкнул искателей на открытия, улучшившие условия жизни и увеличившие ее продолжительность, на разрешение проблем в области терапии и гигиены, как психической, так и социальной.

Необходимо предусмотреть предупреждение и терапию дегенеративных заболеваний мозга, умственной отсталости и недугов, вызванных старческим одряхлением. Известно, что по уничтожении армии патогенных микробов химиотерапия способна в настоящее время приняться за борьбу с более неуловимыми врагами человека: с нашими навязчивыми идеями и галлюцинациями. Один биолог выразил недавно свою заветную надежду на появление «продукта, который делал бы людей добродетельными». Что касается меня, то я думаю, что человечество, не бу-

лучи в состоянии остановить свою эволюцию, должно будет в грядущем разрешить свою собственную дилемму и сделать выбор между «сома», фантастическим средством, выдуманным О. Хаксли в его романе «Прекрасный новый мир», средством, которое погрузит нас в идиотское блаженство, и пилулей, которая даст нам возможность стать умнее, разовьет наши способности к познанию и запоминанию.

Защитная интересы биологии, я склонен поддерживать тот кажущийся парадокс, согласно которому следует приступать к изучению наук, касающихся человека, начиная с изучения поведения животных; кроме того, именно в области биологии становится предельно ясным, каким образом благодаря развитию своих знаний человек обретает способность изменить и обогатить свое представление о том, что он является хозяином собственной судьбы.

Итак, взвесим окончательно роль научных исследований в плане человеческом.

В противоположность Жан-Жаку Руссо, бичевавшему падение нравов, порождаемое развитием науки, энциклопедисты видели в достижениях науки величайшую надежду человечества и смысл всех его усилий.

Замечательное развитие науки и техники на каждом шагу подтверждает правоту этих противников взгляда Жан-Жака Руссо на роль науки. Но и среди наших современников есть еще люди, готовые винить науку в смертных грехах. Они обличают узость круга научных интересов ученых; они усматривают в машине и роботе «всемирный заговор против всякой духовной жизни», обвиняют ученых в том, что из-за них, дескать, человечество потеряло «душу».

Но ведь мы изо дня в день наблюдаем созидательную роль науки, проявляющуюся в энергии, энтузиазме и целеустремленности руководителей колледжей, равно как и в самоотверженном труде студентов и наших коллег — преподавателей университетов и научных работников исследовательских институтов. Мы наблюдаем ее в обдуманном желании многих людей науки включиться в социальную действительность: они сознают, что таким образом они укрепляют свою сокровенную веру в высшую истину, утверждают идеал человеческой справедливости. Мы, ученые, верим, что мы унаследовали частицу того, что завещали нам наши великие учителя и предшественники, и что это чудесное наследство, воплотившее опыт четырех столетий существования такой долгой и изумительной традиции, продолжает нас обогащать и поныне.

Почему же наша эпоха, едва только вступившая во владение новыми и огромными источниками энергии, охвачена ощущением беспомощности, граничащей с отчаянием?

Лишившееся иллюзий в результате двух мировых войн с их долго ощущавшимися последствиями, тревожащееся за свою безопасность, испытывающее угрызения совести где-то в сокровенных глубинах своего социального сознания, наше поколение, как видно, начинает терять мужество, веру и волю к миру.

Мы, ученые, должны во всеуслышание заявить, что наука не только ничуть не виновата в бедствиях настоящего времени, но что, более того, мы обязаны ей важнейшими достижениями послевоенной эпохи.

Выступая здесь перед вами, я хочу напомнить о том, что нынешний великий переворот в сознании и морали современных людей; Устав Организации Объединенных Наций; проводимая Всемирной организацией здравоохранения успешная борьба с болезнями; развернутая Продовольственной и сельскохозяйственной организацией кампания по борьбе с голодом; ликвидация колониализма, да и сами принципы международного сотрудничества, которые вызвали к жизни настоящую Конференцию и вдохновляют ее работу, — все это представляется мне как следствие преобразований во всемирном масштабе, которые повлекли за собой улучшение обменов и средств сообщения, так и источник надежды на будущее.

Среди многообразных тем, входящих в программу Конференции Организации Объединенных Наций по вопросу о применении научных и технических знаний для удовлетворения потребностей менее развитых районов, наряду с рядом проблем, в рассмотрении которых достигнуты вполне ощутимые результаты, имеется некоторое число вопросов, изучение которых находится еще в начальной стадии. Это касается, например, вопросов гидроэнергетических ресурсов; сельскохозяйственных структур; правильного использования лесных ресурсов; вопросов общего характера, касающихся питания и борьбы с заболеваниями, наилучшего использования людских ресурсов и проблематики образования и подготовки кадров.

Все страны, и каждая из них в отдельности, смогут, в силу различия их традиций и культуры, внести свой вклад, одинаково ценный для всего международного сообщества, в дело разрешения этих проблем.

Человечество должно будет отныне осознать ту решающую роль, которую должно играть в его развитии обогащение культурного достояния людей. Неотвратимый ход биологической эволюции, продолжающийся на земном шаре вот уже 2 миллиарда лет, увенчался ныне надеждой и плодотворными возможностями, которые сулит нам психо-социальная и социально-генетическая эволюция.

Веруя в новый гуманизм, мы полагаем, что конструктивное и ясное предвидение будущего сможет опираться только на рациональную разработку реального, на применение науки для разрешения всех встающих перед нами вопросов и на поиски идеологии и техники, которые были бы достойны современного человека.

ПРОФЕССОР БЕРНАРДО А. ХУССЕЙ (АРГЕНТИНА):

Научно-техническое развитие определяет структуру, экономику и эволюцию современного мира. Наука и техника стали сегодня основными факторами жизни и прогресса всех стран, ибо именно от степени их развития зависят физическое состояние населения, сельскохозяйственное и промышленное производство, благосостояние и богатство, культурный уровень обитателей, значение, авторитет, могущество и даже сама независимость каждой страны.

Это особенно верно в отношении слаборазвитых стран, положение которых как раз и объясняется недостаточным использованием достижений науки и техники.

Эти страны поставлены перед выбором: наука или нищета. Если они не станут развивать науку и применять на практике ее достижения, они бесповоротно обрекут себя на болезни и слабую постановку здравоохранения, на низкий экономический уровень жизни, на бескультурье, нищету и застой.

Даже сравнительно более, хотя и недостаточно, развитым странам придется выбирать между наукой и прозябанием.

Для того чтобы повысить уровень жизни, нужно неустанно развивать и обогащать научно-технические знания. Ни на минуту не следует забывать, что за последние полтора века наука и техника внесли в жизнь человечества изменения, гораздо более значительные, чем вся деятельность человека за все предыдущие столетия.

За этот период наука развивалась такими темпами и в таких масштабах, что большинство известных человечеству ученых живет и работает еще в наши дни, а самая большая часть важнейших научных открытий была сделана за последние сто лет.

Именно эти великие открытия и их применение на практике и являются причиной неуклонного развития современного мира и улучшения положения его обитателей, а вовсе не дискуссии или события на политической арене, как это ошибочно полагают некоторые.

Напрасно и иллюзорно добиваться экономического развития и прогресса, не создав в то же время, или даже ранее, условий, необходимых для развития науки и техники.

Наука движется вперед благодаря поискам истины, основанным на точных количественных методах, наблюдениях, опытах, доказательствах и критическом подходе. Она не терпит догматизма, поклонения авторитетам, эмпиризма, рутинных методов работы. Все знания подвергаются постоянному пересмотру, проверке и улучшениям, причем их единственным критерием является доказуемый факт.

Научные исследования осуществляются по этапам:

а) чисто теоретические фундаментальные (или основные) исследования, не ставящие перед собой никаких прикладных целей: их единственной задачей является приобретение новых знаний о человеке и окружающем его мире, причем вопрос о применении этих знаний на практике остается в стороне;

б) теоретические исследования определенного профиля, которые осуществляются в строго ограниченных областях и являются частным случаем исследований вышеуказанного типа;

в) прикладные исследования, имеющие целью удовлетворение непосредственных потребностей или же выпуск полезной или необходимой продукции. В этой связи следует упомянуть об исследованиях в области сельского хозяйства, здравоохранения, промышленности и т. д.;

г) разработка или техническое воплощение, которые требуют внедрения в жизнь результатов прикладных исследований и эмпирических знаний с целью использования или усовершенствования новых методов и материалов, применяемых в промышленности, сельском хозяйстве или медицине.

Но если значение прикладных исследований и их использования

понятно каждому, так что эти исследования находят всемерную поддержку, то для того, чтобы отдать себе отчет в важности фундаментальных или основных исследований, нужно иметь определенную подготовку.

Однако именно фундаментальные исследования и являются тем источником, который питает всю прикладную исследовательскую работу в области промышленности, сельского хозяйства или медицины. Всякий раз, когда фундаментальные исследования ограничиваются или сокращаются, техника, сельское хозяйство и медицина останавливаются в своем развитии, начинают топтаться на месте или даже приходят в упадок. Это становится особенно ясным в тот момент, когда выясняется, что другие страны идут вперед именно благодаря своим фундаментальным исследованиям.

Фундаментальные научные исследования осуществляются в первую очередь в университетах или же при посредстве национальных советов научно-технических исследований. Они проводятся также государственными или частными учреждениями, благотворительными организациями или лабораториями, работающими при промышленных предприятиях.

Крупнейшие из современных стран отводят на финансирование научных исследований и достижений 1—2,5% своего валового национального дохода или государственного бюджета. Не менее 8—10% этих средств затрачивается на фундаментальные, или основные, исследования.

Необходимо, однако, чтобы конкретные проекты исследований разрабатывались подлинными учеными. Государство устанавливает лишь общую сумму ассигнований, в то время как решения об использовании этих средств должны исходить от людей науки, а не от политических деятелей или чиновников.

Компетентные научные работники и технические специалисты являются одним из основных источников богатства и силы современного государства, ибо успех прикладных и фундаментальных исследований зависит от качества и количества квалифицированного персонала, которым оно располагает. Вот почему этим кадрам следует обеспечить соответствующую подготовку.

Молодые таланты желательно выявлять как можно раньше, чтобы обеспечить подходящее образование наиболее способным молодым людям. Преподавание научных дисциплин в средней и высшей школе должно быть построено на современных принципах, увязано с потребностями практической жизни, проникнуто духом логики и основано на индивидуальном подходе. Оно должно развивать инициативу учащихся и прививать им способность приобретать все новые и новые знания в течение всей жизни.

Квалификация лиц, получающих такого рода подготовку, будет зависеть, конечно, от преподавателей, от окружающей среды и от имеющихся средств. Самым важным моментом является квалификация преподавателей. Для того чтобы обеспечить развитие просвещения и научно-исследовательской работы, надо позаботиться о подготовке максимально квалифицированных преподавательских кадров. Иной раз бывает полезно и даже необходимо приглашать преподавателей из-за границы.

Для того чтобы учащиеся смогли найти за рубежом благоприятную обстановку для обучения и учителей, которые подавали бы им пример, наставляли бы их и подталкивали их на дальнейшую работу, необходимы стипендии. Нужно, однако, чтобы стипендиаты всегда возвращались на родину, где они должны внести свой вклад в развитие страны, которая дала им образование, помогла им встать на ноги. Страны, которые оставляют у себя лучших из прибывших туда стипендиатов из слаборазвитых стран, совершают поступок, заслуживающий всяческого осуждения.

Как было подсчитано, в некоторых случаях суммы, затрачиваемые слаборазвитыми странами на подготовку своих граждан, которые затем покидают их пределы, значительно превышают все средства, предоставляемые этим странам в порядке помощи или сотрудничества.

Стипендиаты из слаборазвитых стран не только должны стремиться получать основное образование, но и должны быть готовы применять полученные ими знания в интересах своей страны.

Наука выполняет самые разнообразные социальные функции. В интеллектуальной области она позволяет получать все более точные знания о человеке и окружающем его мире, развивает в людях способность выносить правильные суждения и укрепляет в них, согласно учению Пастера, чувство моральной ответственности.

В области культуры научные достижения обеспечивают быстрое распространение знаний и произведений искусства во всем мире (типографии, зрительно-звуковые средства информации и т. д.) и их передачу из поколения в поколение.

В области техники буквально потрясают открытия, сделанные физиками и химиками: электричество, авиация, космические полеты, средства связи, тепловая (нефть, уголь), ядерная, солнечная, фотохимическая и другие виды энергии, автоматика, пластмассы, химия нефтепродуктов и т. д. Технический прогресс привел к развитию промышленности и революционизировал экономические и социальные условия.

Значительно улучшилось состояние здоровья населения. Благодаря биологическим и медицинским исследованиям средняя продолжительность человеческой жизни увеличилась в нашем веке более чем на двадцать лет. Многие эпидемические заболевания вообще перестали существовать, в то время как другие постепенно исчезают с лица земли.

Человек освоил воздухоплавание, космические полеты и подводную навигацию и научился вести нормальную жизнь даже в самом жарком или самом холодном климате. Он умеет теперь распознавать патогенные бактерии, с которыми ведет успешную борьбу (вакцинация, введение сывороток, химиотерапия, использование антибиотиков, снабжение чистой питьевой водой, переработка отходов и т. д.). Он открыл витамины и гормоны, разработал принципы правильного питания. Человек научился производить хирургические операции на мозге и на сердце и поддерживать человеческую жизнь при помощи внешнего кровообращения, обеспечиваемого аппаратом, который заменяет сердце.

Тем временем возникают все новые и новые проблемы: химическое загрязнение атмосферы, воды и продуктов питания; перенапряжение, которому жизнь современного города подвергает человеческий организм;

постепенное вырождение тканей и хронические заболевания, которые получили более широкое распространение в результате продления человеческой жизни. Улучшение санитарных условий, значительное сокращение смертности новорожденных и борьба с эпидемиями привели к небывалому росту населения, вызвавшему ряд серьезных проблем, требующих срочного разрешения.

Сельское хозяйство добилось невиданных до сих пор успехов, плодами которых пользуются, однако, еще не все страны. Проблемы плодородия почв и охраны их от истощения, обработки засушливых или пострадавших от эрозии земель, солончаков и подзолов потребуют новых объединенных усилий в области науки и техники и создания социально-экономических условий, благоприятных для такого рода работы.

В моральном плане научно-технический прогресс должен быть всецело поставлен на службу миру и братству между народами и использоваться на благо человечества и каждой отдельной личности. Он не должен служить ни порабощению человека человеком, ни нанесению вреда человеку, ни его уничтожению.

Необходимо, чтобы как можно скорее плодами всех достижений, о которых шла речь, смогло воспользоваться максимальное число людей.

Наиболее развитые страны обязаны, ибо это их моральный долг, оказывать содействие странам, находящимся на более низких этапах развития. Этот моральный долг признается всем человечеством. К тому же такого рода щедрость приносит, в конечном итоге, пользу и выгоду также и тем странам, которые ее проявляют.

Именно такое интеллектуальное и техническое сотрудничество со стороны Европы и обеспечило научно-техническое развитие Соединенных Штатов Америки, Японии и латиноамериканского континента.

Средства оказания помощи весьма многочисленны. Сюда относятся, в частности, стипендии, предоставляемые благотворительными обществами, особенно в Соединенных Штатах Америки, стипендии, назначаемые государственными органами культуры в Европе (Соединенное Королевство, Франция и т. д.) и Соединенных Штатах (Национальный научный фонд, Национальные институты здравоохранения), Организацией Объединенных Наций, Организацией американских государств, ЮНЕСКО и т. д.

Обмен преподавателями также имеет исключительно важное значение при условии, что последние работают на местах в течение достаточно продолжительного времени, имеют дело с достаточным числом предварительно подобранных учащихся и располагают достаточными техническими возможностями.

Сплошь и рядом бывает нельзя обойтись без иностранной экономической помощи, и многие страны оказывают ее с большой щедростью. «Союз ради прогресса», созданный по инициативе президента Кеннеди, породил в Латинской Америке большие надежды; ведь он призван помочь нам ликвидировать неграмотность, улучшить общее и техническое образование, обеспечить развитие сельского хозяйства, улучшить санитарное положение и удовлетворительно разрешить жилищный вопрос.

Страны Латинской Америки надеются также, что Европейский общий рынок объединится с ними, ибо слишком большие различия или

слишком острая конкуренция чревата расколом всей западной цивилизации.

Наука не может замыкаться в рамках одного государства: ведь для научных истин не существует политических преград. К счастью, между людьми науки различных стран уже установились тесные связи и подлинное братство. Надо надеяться, что это братство будет в дальнейшем еще более укрепляться и что оно послужит примером и основанием для установления дружеских отношений между всеми человеческими обществами.

Вот почему необходимо, чтобы страны, менее развитые в экономическом отношении, прилагали все больше и больше усилий в области науки и техники и стремились внедрять научно-технические достижения в жизнь. Планы экономического развития будут оставаться пустой болтовней и бесплодным прожектерством, если они не будут основываться на развитии науки и техники, на просвещении и на труде. Нужно, чтобы все народы, все правительства, пресса, учебные заведения и органы управления экономикой окончательно признали, что единственной возможностью развития страны, особенно страны относительно отсталой, является систематическое использование все новых и новых открытий, которые являются плодом исследований в области науки и техники. В этой области совершенно необходимо обеспечить международное сотрудничество, которое в свою очередь облегчает и укрепляет братство между народами.

ПРОФЕССОР О. ЛАНГЕ (ПОЛЬША):

Обеспечить свое экономическое, социальное и культурное развитие — таково общее стремление менее развитых стран. Это стремление стало главной проблемой современной мировой экономики и политики. Общепризнано, что существующее разделение мира на высокоразвитые и недостаточно развитые районы и углубление такого разделения чревато большими опасностями. Вот почему вопрос развития является вопросом международного характера, который должен быть разрешен на пути международного сотрудничества.

Экономика, наука и техника являются наиболее важными аспектами этой проблемы. Из этих трех аспектов я остановлю свое внимание на аспекте экономическом, который — в известном смысле — представляется ключевым. До первой мировой войны среди экономистов мало кто интересовался вопросами развития. Их главные интересы вращались вокруг экономического равновесия, а развитие было в их глазах чем-то таким, что происходит самопроизвольно. Появление социалистической экономической системы, сначала в СССР, а позднее и в ряде других стран Европы и Азии (в частности, в Китае), привело к созданию нового метода экономического развития, основанного на сознательном планировании. Этот метод оказался весьма эффективным средством быстрого развития некогда менее развитых, или даже отсталых, стран. В настоящее время планирование, рассматриваемое как инструмент, содействующий экономическому развитию, привлекает внимание всего мира, как о том сви-

детельствует, между прочим, повестка дня настоящей Конференции. Этот интерес к планированию не ограничивается странами с социалистической экономической системой. Народы Азии, Африки и Латинской Америки, которые освободились от колониального, полуколониального и прочих видов зависимости или находятся на пути к такому освобождению, с надеждой обращают свои взоры к планированию, видя в нем орудие быстрого развития. Эти страны в большинстве своем составили ныне планы своего экономического развития, служащие основой для экономической политики их правительств. Хотя тип социально-экономической системы, которую они намереваются построить, остается для ряда этих стран по сей день открытым вопросом, обычно предполагается, что планирование, понимаемое как орудие развития и прогресса, должно будет входить в их социально-экономическую систему, какую бы окончательную форму она ни приняла.

Все больше и больше интересуются планированием также и высоко развитые капиталистические индустриальные страны, в особенности в Западной Европе. В некоторых из этих стран, как, например, во Франции, Норвегии, Швеции и Нидерландах, частичные меры по планированию вошли в официальный круг государственной деятельности. В других странах, например в Великобритании или Италии, предполагается осуществить аналогичные мероприятия. Повсеместно, в том числе и в Соединенных Штатах Америки, проблема планирования становится важной частью экономической и политической мысли. Это объясняется рядом причин. Потребности послевоенной реконструкции, стабилизации занятости и экономической деятельности сыграли известную роль в возбуждении интереса к планированию. Но самым большим стимулом явилось, по-видимому, сравнение темпов роста капиталистической экономики, с одной стороны, и социалистической экономики — с другой. Чем в большей степени проблема планирования будет предполагать мирное сосуществование, мирное соревнование и сотрудничество между странами с различными социально-экономическими системами, тем больший интерес будет вызывать к себе экономическое планирование со стороны мировой общественности.

В менее развитых странах экономическое планирование стало, по крайней мере в принципе, общепризнанным орудием социально-экономического прогресса. Это произошло потому, что там слабы стихийные силы, которые могли бы обеспечить развитие. Более того, стихийное действие экономических сил приводило к застою, а во многих случаях — и к регрессу. Планирование должно достичь результатов, которые не могут быть достигнуты стихийными силами. Основная проблема имеет два аспекта: 1) накопление ресурсов, могущих быть превращенными в средства производства и в средства к существованию в обмен на производительный труд; 2) фактическое использование этих ресурсов в интересах экономического развития, иными словами, — капиталовложение. Неспособность экономики недостаточно развитых стран к стихийному развитию происходит из-за отсутствия социальных условий, в которых могло бы иметь место достаточное накопление частного капитала и, что, пожалуй, еще важнее, из-за недостатка надлежащих побудительных мотивов для продуктивного капиталовложения в широком масштабе. Главную

роль здесь играли, помимо устаревшей социальной структуры, как колониальная зависимость, так и другие формы экономической зависимости от иностранных государств. Вследствие этого создалось положение, при котором накопление и помещение капиталов, необходимое для того, чтобы вырваться из застойного социально-экономического положения, должно было осуществляться государством на основе политики планируемого экономического развития.

Таким образом, первейшей проблемой планируемого экономического развития является накопление ресурсов капитала. Средства для накопления черпаются главным образом из экономических избытков страны, то есть из части национального дохода, превышающей суммы, необходимые для обеспечения населения хорошими условиями труда и привычным для него жизненным уровнем. Этим экономическим избытком следует распоряжаться с осторожностью, не допуская, чтобы он тратился впустую на приобретение предметов роскоши непроизводительными классами или слоями населения либо был присвоен иностранным монополистическим капиталом или колониальной и полуколониальной администрацией. Дело здесь касается приспособления социального строя к нуждам быстрого экономического развития.

Иностранная помощь может сыграть известную роль при условии, что она будет использоваться для производительных капиталовложений. Чем меньше развита данная страна, тем большее значение приобретает иностранная помощь. При всем том иностранная помощь не может заменить собой внутренние усилия страны в области накопления, так как обычно она для этого слишком мала. Кроме того, иностранная помощь не может вызвать те внутренние побудительные мотивы к экономическому развитию, которые сопровождают внутренний процесс накопления ресурсов капитала. Как показывает опыт, иностранная помощь не может стать заменой социальным переменам, диктуемым интересами экономического развития. Она может стать действительно эффективной только в соединении с преобразованием устаревших социальных структур, препятствующих социально-экономическому прогрессу. Роль иностранной помощи заключается главным образом в преодолении некоторых трудных моментов, возникающих в процессе экономического роста.

Другая проблема, связанная с планированием экономического развития, заключается в надлежащем распределении капиталовложений, в помещении накопленных капиталов (и средств, предоставленных в порядке иностранной помощи). Эффективность различных капиталовложений измеряется той степенью, в какой они способствуют развитию экономики, причем решающим мерилom является содействие экономической производительности. Это определяет выбор как сферы применения капиталовложения, так и типа такового. В этом отношении приоритет принадлежит тем типам и сферам применения капиталовложения, которые дают в кратчайший срок наибольший прирост производственных мощностей. Это приводит, опять-таки в кратчайший срок, к максимальному увеличению в стране экономических избытков, которые дают возможность накопления новых ресурсов капитала. Процесс экономического роста становится, таким образом, самостоятельным и всесторонним. Он дает к тому же возможность постепенно повышать жизненный уровень

населения и стимулирует усилия людей, направленные на достижение социально-экономического прогресса.

Экономическое развитие подразумевает революцию в технике и культурную революцию. Развитие производительной мощи экономики подразумевает развитие промышленности там, где она раньше была мало развита; оно подразумевает модернизацию сельскохозяйственного производства там, где методы возделывания земли были примитивными и отсталыми. Все это, вместе взятое, подразумевает значительное развитие профессионально-технических навыков у населения, что оказывает вполне очевидное воздействие на культуру. Эффективность произведенных капиталовложений будет тем значительнее, чем более подходящей окажется примененная техника для нужд данной развивающейся страны, а квалификация ее населения — соответствующей требованиям этой новой техники. Планирование экономического развития подразумевает, следовательно, планирование технического развития страны и профессионального образования ее населения. Культурное преобразование страны становится важным фактором экономического планирования.

Экономическое планирование выливается, таким образом, в сложную задачу. Оно тяготеет к обособлению в виде самостоятельной науки. По своему характеру эта наука является экономической; она основывается на принципах политической экономии, изучающей экономическую деятельность людей в их социальном окружении. Но помимо политической экономии наука об экономическом планировании черпает данные из области социологии, географии, математики, статистики, техники, педагогики и из многих других источников.

Техника, научно-исследовательская работа и педагогика имеют особое значение. Экономическое планирование, в особенности в развивающихся странах, должно заниматься преобразованием технических условий. Старые методы в области сельскохозяйственного и ремесленного производства заменяются новыми, более передовыми с технической точки зрения. И что еще более важно, возникают новые отрасли производительной деятельности, особенно в промышленной и транспортной областях, новые технические методы, не известные доселе в менее развитых странах. И чем более эффективно будут вводиться эти новшества, тем стремительнее будет экономический прогресс, тем лучше будут результаты накопления ресурсов капитала за счет экономических избытков данной страны. Планирование развития техники является важной частью экономического планирования, неотделимой от планирования капиталовложений.

Для планирования технического развития необходима, во-первых, научно-исследовательская работа, на которой основывается техническое развитие. Научное исследование экономического и технического потенциала страны является необходимым орудием экономического планирования. В частности, необходимо провести тщательное обследование имеющихся в стране природных ресурсов: геологических, сельскохозяйственных и т. д., равно как и транспортных возможностей. Такое обследование необходимо для оценки различных экономических возможностей и для надлежащего размещения различных родов экономической

деятельности. Во-вторых, необходимо научное и техническое образование. Оно представляет собой важный аспект осуществления планов экономического развития. Как уже было упомянуто выше, такое образование необходимо для того, чтобы предусматриваемые планом капиталовложения могли надлежащим образом использоваться, а также для того, чтобы стимулировать способность населения к созидательному, производительному труду.

Поощрение экономического, культурного и социального прогресса в менее развитых районах мира является задачей международного характера. Мировая экономика — это одно целое. Планы развития отдельных стран должны принимать в расчет международное экономическое положение, особенно в области торговых отношений. Сплошь и рядом усилия, направленные к развитию экономики менее развитых стран, не имели успеха вследствие ухудшения соотношения между импортными и экспортными ценами; во многих случаях капиталовложения, помещенные в таких странах, были сведены на нет, а иной раз даже не покрыли убытков, причиненных падением экспортных цен. Таким образом, попытка подъема экономики менее развитых областей должна сопровождаться попыткой установить международные торговые отношения на таких основах, которые не препятствовали бы экономическому развитию менее развитых стран.

Другим полем деятельности, где необходимо международное сотрудничество, является область экономической и технической помощи недостаточно развитым районам. Для того чтобы такая помощь была действительно эффективной и охотно принималась бы заинтересованными странами, она не должна служить целям сохранения (или установления в какой-либо новой форме) экономической зависимости или политического влияния, которые потерпели крушение вследствие распада колониальной системы и полуколониальных взаимоотношений. Важно, чтобы страны, получающие помощь, были в состоянии, непосредственно или благодаря участию в международных учреждениях, дать гарантию того, что полученная помощь будет использована в соответствии с национальными интересами и с их нуждами в области развития.

Следует также помнить, что технические и научные знания не могут быть просто перенесены из развитых стран в менее развитые. Это было подчеркнуто Генеральным Секретарем Организации Объединенных Наций в его речи, которую мы заслушали сегодня. Технические и научные знания должны быть приспособлены к специфическим условиям Азии, Африки и Латинской Америки. Это не может быть сделано одними лишь иностранными экспертами, как бы ни была ценна их работа. Требуется всемерное содействие со стороны ученых, научных и технических работников заинтересованных стран. Именно в этом контексте культурный и интеллектуальный прогресс, ставший возможным вследствие политического и социального освобождения, приобретает прямое практическое значение.

Таким образом, помощь менее развитым районам связана с политическим положением в мире. Она окажется тем более эффективной, тем более соответствующей интересам менее развитых районов, чем больше она будет освобождаться от печати «холодной войны», чем больше будет

ослабляться международная напряженность, чем больше будут укрепляться прогрессивные и миролюбивые силы во всем мире. На своей последней сессии Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций призвала к всеобщему разоружению, указывая, что часть экономических ресурсов, используемых в настоящее время в целях вооружения, должна была бы служить делу помощи менее развитым странам. Подсчитано, что во всем мире расходы на вооружение достигают 120 млрд. долларов в год. Если бы из этой суммы 15 млрд. долларов в год выделялись на оказание помощи менее развитым странам, то годовой прирост дохода на душу населения в этих странах можно было бы увеличить раза в три.

Высвободив ресурсы для оказания экономической помощи, разоружение стало бы важнейшим фактором в разрешении — путем международного сотрудничества — проблемы подъема экономики недостаточно развитых и отсталых районов. Оно создало бы новую атмосферу в международных отношениях: атмосферу мирного сосуществования и сотрудничества, атмосферу, в которой силы прогресса росли бы и крепили во всех областях. Менее развитые районы первыми пожали бы плоды этого благотворного начинания.

АКАДЕМИК Е. К. ФЕДОРОВ (СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК), ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

Дамы и господа!

Прежде всего разрешите мне от имени советской делегации приветствовать собравшихся здесь представителей многих стран и народов, приветствовать многих виднейших ученых, труды которых и имена которых известны всему миру.

Вместе с тем советская делегация выражает здесь свое сожаление по поводу того, что на это научно-техническое совещание, по политическим соображениям, не были приглашены ученые из ряда стран, опыт быстрого и успешного развития которых был бы, несомненно, весьма ценным для нашей работы. Я говорю об ученых Китайской Народной Республики, Корейской Народно-Демократической Республики, Демократической Республики Вьетнам и Германской Демократической Республики. Мы не можем и не будем считать представителями великого китайского народа и его науки тех людей, прибывших на Конференцию, которые, в сущности, никого не представляют.

Мы собрались в этих стенах, чтобы изучить возможности и способы использования достижений в области науки и техники в интересах тех стран и районов мира, которые ступили на путь независимого развития. Разрешите мне остановиться на нескольких вопросах, касающихся роли науки в развитии современного общества. В последнее время именно продвижение вперед, развитие общества особенно привлекает наше внимание, и оно, развитие, проявляется в самых различных планах.

Поражают воображение бурные темпы роста познания. Быстро меняются наши представления об окружающем мире, о строении вещества, о нашей планете и Вселенной, о самих нас, о самом человеке.

На протяжении десятилетий казалось ясным строение вещества, незыблемой представлялась устойчивость ядер, лишь в виде исключения нарушаемая радиоактивным распадом. Известное положение Ленина о неисчерпаемости электрона многим казалось скорее литературным образом. И вот на протяжении последних 15—20 лет открылась новая, бесконечно более сложная картина строения материи.

Длющийся тысячелетиями процесс познания основных черт нашей планеты еще не вполне закончился, еще и сейчас остались кое-где белые пятна на карте земного шара, но уже широко распахнута дверь в космос. За несколько лет в новом виде предстали перед нами атмосфера Земли и околоземное межпланетное пространство, начала раскрываться сложная и своеобразная среда, простирающаяся на десятки, сотни миллионов километров от Земли.

Изменился наш подход к окружающей природе. Еще не так давно мы, человечество, использовали лишь крайне ограниченный перечень природных ресурсов. Когда-то, несколько тысяч лет тому назад, мы не интересовались железом, еще несколько десятков лет тому назад не видели особой пользы в уране, считая его ненужным побочным продуктом в процессе получения радия, а сейчас почти все элементы, существующие в земной коре, находят себе применение в промышленности. Многие природные ресурсы используются настолько интенсивно, что уже виден конец их запасам.

Все более значительным становится вмешательство человека в ход природных процессов. Уже в настоящее время результаты этого вмешательства заметны на фоне естественных колебаний природных процессов, и не за горами то время, когда это вмешательство станет сопоставимым с природными изменениями и превзойдет их. Опромы изменения во всех отраслях техники; они ощутимы для каждого из нас, о них здесь уже говорили и еще много будут говорить на нашей Конференции.

И, наконец, я хотел бы остановиться на прогрессе самой науки. За каждое пятидесятилетие объем научных исследований возрастает по всем подсчетам, примерно в десять раз. Меняется самый характер науки. В прошлом научный прогресс был результатом неторопливой и упорной работы отдельных ученых — талантливых одиночек, занимавшихся научной работой в маленьких лабораториях, пользовавшихся помощью кучки ассистентов. В настоящее время науку двигают вперед главным образом большие научно-исследовательские институты, в которых работают сотни и тысячи людей. На смену ретортам и колбам пришли огромные установки: ускорители частиц высокой энергии, космические ракеты и космические корабли.

Наше собрание состоит из людей разных стран и разных убеждений. Однако я уверен, что мы все одинаково оцениваем стремительный рост естественных наук и их роль в развертывании гигантских перспектив технического прогресса, гигантских возможностей улучшения жизни людей.

Быть может, не так очевидно для некоторых слушателей здесь столь же бурное развитие форм общественного устройства в нынешнем мире. Прежде социальные формации развивались медленно. Медленно сменяли одна другую. На протяжении многих столетий общественная си-

стема не испытывала существенных качественных изменений. Совершенно иная картина наблюдается сейчас. Быстрыми темпами развивается новая, социалистическая форма общественных отношений. Не прошло и пятидесяти лет с тех пор, как была заложена основа социалистического строя Советской России, и вот уже около трети человечества движется по этому пути. Социалистическая система — это новый тип отношений между людьми, новый тип экономических и политических взаимоотношений между народами. Социалистическое общество имеет определенную, ясно осознанную цель и направляет к ней свое развитие: (Я, кстати говоря, не считаю, что другие социальные системы имеют столь же четко обозначенные цели.) Социализм стремится к полному удовлетворению растущих материальных и культурных потребностей народа путем непрерывного развития и совершенствования общественного производства.

Появление социалистической системы ознаменовало собой начало эры освобождения угнетенных народов. Вторая, замечательная черта развития общества в нашу эпоху — это бурное национально-освободительное движение, которое приобрело особое значение после второй мировой войны. На месте бывших колониальных стран возникли молодые суверенные государства. Народы их поднялись как творцы нового общества, как активные участники международной политики, как новая революционная сила в мире. Многие из них, создавая национальные государства, продолжают бороться за экономический суверенитет, за упрочение своей политической независимости. Государства, образовавшиеся на месте бывших колониальных стран, постепенно находят свой собственный путь развития, наиболее соответствующий их интересам и возможностям.

Народы и правительства многих из развивающихся стран заявили о своем стремлении построить социалистическое общество. Чем это объясняется? Видимо тем, что опыт истории показал, что при социализме не за века, а при жизни одного поколения уничтожается эксплуатация человека человеком, исчезает неравенство, безработица. Отсталая страна превращается в развитую, индустриальную. Каждая из республик Советского Союза, многие другие страны, вставшие на путь социалистического развития, являют этому наглядные примеры.

Так, например, советские республики, расположенные в Средней Азии, когда-то принадлежали к числу стран, наиболее отсталых в своем развитии. Ныне они обогнали не только своих зарубежных соседей, но и многие развитые западноевропейские государства. Производство энергии, например, в среднеазиатских советских республиках, которые насчитывают около 25 миллионов населения, во много раз превышает производство энергии в соседних странах — Турции, Иране и других, имеющих население, намного превышающее 100 миллионов человек.

Число учащих в среднеазиатских республиках выросло со 137 тысяч в 1918 г. до 8,9 миллионов в 1962 г. Темпы развития этих республик значительно превышали средний темп развития всего Советского Союза. Так, например, производство энергии в Узбекистане выросло в 2 тысячи раз, тогда как в целом в Советском Союзе оно выросло в 163 раза.

Очень велики достижения в развитии промышленности, сельского

хозяйства и культуры в других социалистических странах Востока, ранее экономически и культурно отсталых.

В Монгольской Народной Республике, например, в 1925 году была одна больница на всю страну, а теперь там один врач приходится менее чем на тысячу человек населения. Количество студентов в Монгольской Народной Республике, приходящееся на тысячу человек населения, превышает сейчас аналогичный показатель для многих достаточно развитых западных стран (73 студента на 10 000 человек населения — это больше, чем во Франции, Японии, Италии или, скажем, в Австрии).

Какова роль науки в развитии общественных отношений? По этому поводу высказывают самые различные взгляды. Одни вообще отрицают объективную закономерность в развитии общественного строя. Другие считают смену социальных систем незаконной или нежелательной. Однако правильное понимание исторической закономерности постепенно прокладывает себе путь. Социальные науки, как нам представляется, дают возможность вскрыть и понять объективную закономерность исторического развития и увидеть его перспективу, оценить роль общественного явления, быть может малого и слабого в момент своего рождения, но знаменующего начало новой эпохи в будущем. Глубокое проникновение в существо общественных явлений, создание теории этих явлений позволили великим ученым-социологам — Марксу, Энгельсу, Ленину — столь замечательным образом предвидеть будущее развитие истории.

Вместе с тем в обществе, построенном на рациональной основе, а таким и является социалистическое общество, наука, вернее вся совокупность наук, как естественных, так и социальных, позволяет рассчитывать, планировать и определенным образом направлять развитие самого общества.

Мой предшественник, профессор Ланге, уже рассказал о большой роли планирования в развитии стран мира, в особенности тех, которые в этом особенно нуждаются. Много воды утекло с тех пор, когда в пятилетних планах комплексного развития национальной экономики Советского Союза видели курьезное чудачество или пропаганду. В настоящее время, как нам известно, перспективные планы развития нашей страны и других социалистических стран рассматриваются всеми государствами с интересом и уважением. Наши ученые будут рады поделиться в ходе Конференции своим опытом в этой области.

Я хотел бы подчеркнуть особую роль науки в долгосрочном планировании народного хозяйства. Если дело идет о плане на три, на пять лет вперед, достаточно учитывать уже имеющиеся технические решения. Но когда рассматривается развитие страны на долгий срок вперед, нужно иметь в виду не только то, что уже сейчас известно науке, но и то, что может быть открыто ею в ближайшем будущем. Наши ученые встретились с этой прандиозной задачей при разработке перспективы развития народного хозяйства Советского Союза на двадцать лет вперед. Той самой перспективой, которая, как, вероятно, Вам известно, является неотъемлемой частью новой Программы Коммунистической партии Советского Союза.

Как составлялся этот план? Он исходил из расчета роста населения в Советском Союзе. Затем было подсчитано, сколько различного рода

предметов обихода, продовольствия и т. д. нужно будет для полного удовлетворения потребностей растущего населения, и это было положено в основу плана развития различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, транспорта, энергетики и т. д. При этом была сделана оценка некоторых возможных результатов будущих достижений науки и вместе с тем выявлены определенные основные проблемы в развитии самой науки, которые необходимо решить для расчистки пути техническому прогрессу. Таким образом, развитие науки неразрывно сомкнулось с развитием общества, и сама наука при этом стала производительной силой общества.

Планирование развития народного хозяйства проводится сейчас многими странами, и в особенности теми, которые начинают строить свою национальную экономику. Колониальное угнетение надолго затормозило их творческую инициативу и энергию, и сейчас им приходится начинать с малого. Поэтому очень важно, как нам представляется, чтобы в развитии этих стран были применены самые передовые и эффективные методы производства, как крупного, так и мелкого, передовые методы организации всего народного хозяйства. Это ведь то несомненное преимущество, которое имеет всякий, начинающий свое развитие позже, и нужно, чтобы оно было использовано в полной мере. Советский Союз исходит из этой позиции при передаче своего оборудования и технического опыта развивающимся странам, в частности при создании тех 480 предприятий и других объектов, которые строятся при его помощи в странах Азии и Африки.

Использование передовых методов производства требует ускоренной подготовки инженерно-технических кадров и развития научно-исследовательской работы. Советские ученые с полным пониманием и симпатией относятся к серьезным мерам, предпринимаемым в этом отношении молодыми государствами. На Кубе, например, ликвидирована неграмотность, в огромной степени выросло образование, создана национальная Академия наук. В десять раз выросло количество студентов в высших учебных заведениях за недолгие годы существования Индонезийской Республики. Так же действуют и другие народы, строящие свои национальные, независимые государства. Народы, которые веками рассматривались как объект изучения, как материал для научных исследований, сейчас делают все более и более серьезный вклад в мировую науку. Они понимают, что, несмотря на многие недочеты и большие трудности, являющиеся результатом долгого колониального господства, надо развивать научные исследования и формировать собственные кадры ученых и специалистов, ибо это больше, чем что-либо другое, поможет им быстрее путем прийти к благосостоянию. Советский Союз со своей стороны оказывает и будет оказывать помощь в подготовке квалифицированных специалистов различного рода для развивающихся стран.

Прогресс науки и техники, прогресс в развитии общественных отношений направлен к одному — к быстрому росту эффективности человеческого труда, к быстрому росту благосостояния человечества. Однако было бы неправильным недооценивать и опасные тенденции в развитии современного мира. Те, что ведут к гибели. Современное оружие достигло ныне огромной разрушительной силы. Еще не так давно стрела,

пущенная из лука, копье, пуля поражали отдельного человека; орудийный снаряд — нескольких человек. Теперь несколько миллионов человек сразу могут стать жертвами одного «выстрела» межконтинентальной ракеты. Ядерная бомба может стереть с лица земли большие города. Нежелание правительств некоторых стран пойти на действительное разоружение и отказаться от войны как средства решения спорных вопросов приводит к большой опасности для всего человечества.

Сумеет ли человечество преодолеть эту опасность? Мы уверены, что да. Положительные тенденции в развитии человечества одержат верх. Мы уверены в том, что через какое-то время будет обеспечено прочное мирное сосуществование государств с различными социальными системами и соревнование между ними пойдет исключительно мирным путем. Это важно не только потому, что иной путь означает войну и уничтожение. Это важно и потому, что только таким путем человечество может существовать и развиваться дальше. Только на основе мирного сотрудничества оно может успешно взаимодействовать с природой, использовать богатые, но не бесконечные природные ресурсы земли. Дело не в том, что природных ресурсов земли мало для развивающегося человечества. Их вполне достаточно сейчас и хватит в будущем. Рост эффективности технологических процессов, развитие науки все время увеличивают потенциальные возможности получения энергии, пищи, материалов в расчете на душу населения на земле. Не с этой стороны грозит главная опасность. Но стихийный, примитивный подход к природным ресурсам действительно представляет некоторую опасность. Нам всем давно пора перейти к упорядоченному культивированию природных богатств в масштабе всего земного шара. Если мы этого не сделаем, то при возрастающем размере нашего воздействия на природу мы рискуем неразумно истратить земные ресурсы, рискуем вывести всю сложную совокупность природных процессов из того состояния подвижного равновесия, в котором она находится сейчас, и перевести в какое-то иное состояние, может быть, и нежелательное для нас. Человеческое общество становится сейчас настолько могучим фактором в жизни нашей планеты, что оно уже не может допустить неорганизованных действий ни на Земле, ни за ее пределами.

Мне представляется, что переживаемое нами сейчас начало космической эры напоминает в некоторых отношениях так называемую эпоху великих открытий. Четыреста — пятьсот лет тому назад также значительно повысились темпы познания окружающего мира. Существенно изменились представления о земном шаре; люди узнали о существовании других континентов, о народах, населяющих отдаленные земли. Мы посмеиваемся сейчас над опровергнутыми в тот период наивными представлениями средневековых ученых об антиподах. Но не будут ли еще при нашей жизни смеяться над нами, над нашими нынешними представлениями о формах жизни на других планетах? Открытие новых континентов и океанов, смелые походы мореплавателей той эпохи — какие блестящие страницы в истории человеческой культуры! Но мы помним, что это сопровождалось колониальным порабощением, захватом территорий, населенных другими народами, так что это была в то же время и позорная страница истории человеческого общества. Именно тогда

были созданы условия для насильственной задержки развития многих народов, для безудержного обогащения одних стран за счет стремительного обнищания других. Создались те условия, результаты действия которых мы хотим сейчас преодолеть и исправить.

Кое-кто и сейчас подумывает о повторении этой отрицательной стороны прошлой истории. И сейчас некоторые ретивые военные деятели мечтают об устройстве военных баз на Луне, стрельбе оттуда по земным целям и даже мечтают поворачивать ураганы в сторону противника. Но не для этого ученые работают сейчас над важнейшими проблемами науки. За четыре сотни лет люди научились многому. Не должно быть и не будет военных баз на Луне; не должно быть и не будет колониальных войн на пространствах Венеры и Марса; а изменение движения ураганов, когда оно станет возможным, должно осуществляться с учетом общих интересов всех стран.

Без мирного сосуществования различных политических систем не может быть, господа, и успеха в нашем деле. Применение любых научно-технических достижений обеспечит быстрое развитие тех районов мира, которые в этом нуждаются, только при широком международном сотрудничестве. Устранение опасности мировой войны и всеобщее разоружение — это, безусловно, самые необходимые условия, которые нужны для развития любой страны на земном шаре, и прежде всего для тех стран, которые отстали в своем развитии.

Минувший год ознаменовался одним из самых острых международных кризисов за последнее время, но вместе с тем и замечательным примером мирного урегулирования. Пусть этот пример откроет путь мирному решению многих других назревших проблем международных отношений.

Наше совещание, как мне кажется, следует также рассматривать как один из элементов борьбы за мир и мирное сотрудничество. Без этого оно теряет всякий смысл.

Современное состояние и ближайшие перспективы науки и техники достаточны для полного удовлетворения всех разумных потребностей человека во всех странах.

Человечество, как сказал в своем приветствии глава Советского правительства Никита Сергеевич Хрущев, сейчас имеет невиданные ранее возможности для создания изобилия материальных благ, расцвета культуры, просвещения, полной ликвидации голода и болезней во всех странах мира в течение жизни одного поколения. От нас с вами, от народов наших стран, зависит претворить эти изумительные возможности в жизнь.

Пусть те, кто будут жить десятки и сотни лет спустя, с уважением и любовью вспомнят о нас, людях XX века, которые сумели с честью и мудростью пройти один из критических этапов человеческой истории, сумели обратить всю мощь человеческого гения на создание и развитие жизни на Земле.

Д-Р ДЖЕРОМ Б. ВИЗНЕР (СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ):

Господин Председатель, господа делегаты!

Мы собрались сюда, на эту Конференцию, вдохновляемые картиной того, что могут дать человечеству наука и техника, научное знание и его

применение. Наука и техника сделали возможным искоренение невежества и нищеты. Впервые в истории мы получили возможность создать значительно более прекрасный мир на благо всех людей. Весь вопрос состоит ныне в том, чтобы эта возможность была претворена в жизнь, чтобы это обещание было выполнено. Если встать на эту точку зрения, то все мы — развивающиеся страны, ибо все мы менее развиты, чем должны были бы быть; все мы призваны двигаться вперед.

Все мы: ученые, техники, ответственные государственные деятели, педагоги — собрались здесь, чтобы поделиться нашими знаниями и нашим опытом, чтобы выяснить, каким образом накопленные нами запасы знаний могли бы помочь нам в нашем движении вперед на благо всех наших народов.

Наша эпоха — единственная в своем роде во всей истории человечества. Другие периоды дали миру чудесные достижения; предшествующие эпохи сделали крупные шаги в развитии науки и техники, но ни одна из них не может сравниться с нашей по быстроте научно-технического прогресса и по повсеместному применению научного метода к разрешению наших проблем.

Хорошо ли, плохо ли, но мы вовлечены в грандиозный процесс перемен. Непокколебимая воля наших стран направить ход этих перемен на благо человечества нашла выражение в резолюции о «Декаде развития», принятой Шестнадцатой сессией Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций. Наша задача — изучить, каким образом наука и техника могут способствовать достижению этой цели. Те из нас, кто прибыл сюда из Соединенных Штатов, понимают, что нам предстоит еще немало узнать о самом процессе развития и об учреждениях, необходимых для этого развития. Мы подходим к этим вопросам без предубеждения, в духе свободного исследования научными методами. Мы явились сюда, чтобы изучить вопрос, обменяться идеями и знаниями, чтобы сократить область нашего неведения и найти пути к достижению нашей общей цели.

Впрочем, в одном я убежден уже сейчас: мы недооцениваем все возможности, вытекающие из применения современной исследовательской техники — этого орудия науки — при разрешении проблем менее развитых стран. Будь то вопрос технического, экономического, социального или политического характера, мы имеем сегодня в нашем распоряжении мощные и эффективные орудия анализа и исследования, орудия, которыми мы только начали пользоваться должным образом. Мы располагаем мощной новой аналитической техникой, призванной содействовать планированию, помогать установлению факторов, препятствующих экономическому развитию в том или ином районе; мы обладаем научной компетенцией, позволяющей нам создать новую методику, новые способы и новое понимание того, как преодолеть подобные препятствия. Что нам нужно — это решимость применить современную исследовательскую технику для нужд развития с той же интенсивностью, с какой она применяется в области ядерной энергии, космической техники и электроники. Мы должны найти способ заинтересовать возможно большее число лучших ученых и инженеров мира делом разрешения этих важных вопросов.

Кроме того, как мне кажется, не менее важное значение имеет наше отношение к нашему подходу к экономическому и политическому развитию. И на этом поприще, думаю мне, мы также должны взять за образец научную область, а именно ее концепцию экспериментального пути. В области физики, как мы знаем, производить опыты выгодно; ведь удавшийся опыт может в тысячу крат окупить стоимость произведенных экспериментов. Именно способность человека учиться на опыте обусловила все успехи науки и техники и дала возможность использовать этот прогресс для нужд всех человеческих обществ.

Весьма плодотворным оказалось бы более продуманное применение экспериментального подхода, характерного для научного исследования, к национальным программам экономического развития. Мы приучились бы подвергать испытанию большее число вариантов того или иного многообещающего плана. И, что важнее всего, мы отучились бы догматически защищать планы, которые подлежат изменению; мы научились бы быть восприимчивыми в отношении возможных улучшений; мы научились бы сводить масштабы отдельного опыта до минимума, совместимого с эффективным экспериментированием.

При таком отношении к экспериментированию в ходе процесса развития можно добиться того, чтобы усилия многих стран взаимно дополняли друг друга. Между прочим, польза, которую приносят многочисленные самостоятельно производимые опыты, проявляется в нашем обществе почти автоматическим образом. Недавнее увеличение числа независимых стран предоставило всем государствам новые возможности для экспериментирования в национальном масштабе, которое будет плодотворным и стимулирующим для всех. Будем надеяться, что наша Конференция позволит выявить огромный потенциал сотрудничества в этой области.

Я хотел бы воспользоваться возможностью выступить сегодня, чтобы сказать несколько слов о развитии подлинно современного образования и о его значении в деле использования науки и техники для нужд развития.

Мой тезис весьма прост: мы должны, во-первых, дать нашим народам образование, необходимое для восприятия модернизации, для счастливой и успешной жизни в современную эпоху; во-вторых, для того чтобы эффективно осуществить это, мы должны применить к самому образованию такие орудия науки, как исследование, экспериментирование и комплексный групповой подход, уже применяемые с большой эффективностью в других областях.

Одна из задач современного образования заключается в том, чтобы взять все полезное от науки и техники и избежать злоупотребления наукой и техникой и неправильного их использования. Для успешного разрешения этой задачи необходимо, чтобы не только наши технические специалисты и государственные деятели, но и простые граждане наших стран были воспитаны в духе понимания значения современного технического прогресса для ведения государственной политики по широким вопросам национальной и международной безопасности, мира и благосостояния.

Человеческие общества находятся в наши дни в состоянии эволюции.

когда любое расширение наших знаний в области возможностей использования сил природы приводит к последствиям, часто непредвиденным. Да которые, вероятно, и невозможно предвидеть во всех подробностях. Так, например, одним из непредвиденных последствий изобретения автомобиля явились заторы уличного движения в городах. Улучшение постановки здравоохранения весьма существенно снижает смертность, но если оно не сопровождается улучшением методов ведения сельского хозяйства или созданием основ промышленности, то результатом этого может стать еще большее обнищание. Широкое применение ядерной энергии для нужд индустриализации может разрешить некоторые проблемы развития, но, как мы это видим уже теперь, оно может также поставить нас перед серьезной проблемой увеличения радиоактивности в окружающей нас среде.

Таким образом, каждое достижение науки и техники создает новый ряд вопросов и трудностей, ставя человечество перед нелегким выбором способов применения технических нововведений. Чем более мудрыми и просвещенными окажутся принятые решения, тем больше вероятность того, что мы создадим лучшие социальные условия и избежим судьбы динозавра.

Я не собираюсь преуменьшать сложность вопросов, связанных с переносом техники из одной культуры в другую и с ее адаптацией в новых условиях. Более того, как я уже указал, разнообразие культур выдвигает возможность экспериментирования в области применения науки и техники для нужд развития. С увеличением числа независимых стран мы, возможно, будем располагать данными ряда экспериментов с различными новыми подходами к старым и новым проблемам.

Вопрос о переносе научно-технического опыта подразумевает обмен в обоих направлениях. Вплоть до сего момента я не пытался проводить различия между более и менее развитыми странами, так как фактически все страны стоят перед одинаковой необходимостью благоразумного применения науки и техники для разрешения стоящих перед ними проблем. Ряд стран, пока еще недостаточно развитых, имеет в настоящее время возможность одним махом преодолеть проблемы и трудности, стоящие перед экономически развитыми странами. Наша эпоха опережает представления о ней, сложившиеся у многих из нас; вот почему мы должны всячески избегать ошибки, заключающейся в подражании старым методам, на смену которым уже приходят новые. Многие молодые страны имеют возможность экспериментировать и вводить усовершенствования; мы, обитатели более старых стран, были бы рады, если бы оказались в состоянии воспроизвести их новшества. Какие, к примеру говоря, возможности сулит спутник для связи, который вот-вот войдет в обиход и превзойдет существующую ныне технику в области средств связи!

Достаточный уровень образования является абсолютно необходимой предпосылкой для того, чтобы любое человеческое общество имело возможность использовать для своего развития новые идеи и новые методы. Это, как говорится, яснее ясного. Но вот что интересно, хотя и не так бросается в глаза: и самообразование может извлечь пользу из применения принципов научного исследования.

В этой области во всех странах непочатый край работы: сам процесс образования ждет систематического научного исследования — исследования, которое только недавно было начато.

Я пришел к убеждению, что, если бы мы объединили наши усилия, в области преподавания и обучения могли бы быть достигнуты значительные улучшения. Я не могу говорить на эту тему без волнения. Мы у себя, в Соединенных Штатах, осознали, что наша система образования не удовлетворяет уже требованиям мира, порожденного научным и техническим прогрессом. И вот некоторые научно-технические специалисты в наших университетах, которые до сего времени ограничивались работой на традиционном научно-исследовательском поприще, начали применять методы организованного научного исследования для изучения образования, причем не только в университетах, но также и на уровне начальной и средней школы. В результате этой инициативы за последние годы многократно на большом материале доказано, что качество образования, получаемого в наших школах, может быть значительно улучшено. Я твердо убежден, что подобные методы могут быть применены (принимая во внимание конкретные особенности) с тем, чтобы значительно ускорить процесс становления новых систем образования и способствовать их усовершенствованию.

Один из аспектов усилий, направленных на улучшение качества образования, связан с разработкой подсобных педагогических средств. Классная доска и учебник верой и правдой служили на протяжении пяти веков, но из этого отнюдь не вытекает, что процесс обучения нельзя улучшить с помощью небольшой перемены декораций. В своих экспериментальных программах мы начинаем по-новому использовать средства, которые до последнего времени были отданы на откуп увеселительному бизнесу: фильмы, магнитофоны, грамофонные пластинки, радиовещание и телевидение. Одновременно с этим мы экспериментируем с педагогическими приемами принципиально нового характера: с новыми методами обучения и новыми типами аппаратуры для преподавания, призванной не подменять собой учителя, этой необходимой в педагогике человеческой фигуры, а еще более обогащать его труд.

Наши ученые и техники работают также над учебными программами, их структурой и содержанием. Они заботятся о том, чтобы учащимся преподавались необходимые основы знаний; чтобы предлагаемая им информация стояла на высоте современных требований, была точна и занимала положенное ей место; чтобы и метод обучения, и содержание предмета вызывали у ученика живой интерес, независимо от того, кем он обещает стать — ученым, математиком, инженером или человеком какой-нибудь другой специальности.

До сих пор наши эксперименты затрагивали преимущественно преподавание естественных наук, математики и иностранных языков, но теперь мы начинаем распространять их на преподавание социальных наук, истории, слайстики, литературы, равно как и практических ремесел, имеющее целью приобретение учащимися профессиональных навыков, необходимых для работы во вновь создающейся промышленности и в новых сельскохозяйственных предприятиях.

Подготовка первоклассного материала для курса обучения какому-

либо предмету представляет собой сложный процесс изысканий и усовершенствований, требующий сотрудничества группы работников различного профиля. Такая группа включает не только выдающихся знатоков данной области, но также видных преподавателей соответствующей ступени; специалистов, проведших важные изыскания в области педагогического процесса, равно как и технических работников: художников, фотографов, лаборантов и других мастеров своего дела, могущих оказать ценную помощь при разработке новых методов подачи материала.

Так же как и научно-исследовательская деятельность в других областях, выработка новой педагогической техники и методики требует широкой и подлинной проверки. Нововведения в учебную программу не становятся всеобщим достоянием до тех пор, пока они не докажут свою эффективность в классах в ходе экспериментальных занятий, которые могут вестись в целом ряде школ на протяжении нескольких лет.

Какое значение может иметь этот все расширяющийся опыт улучшения качества педагогики для менее развитых стран? Дух новаторства, групповой подход в научных исследованиях, создание новых способов и новой методики преподавания, равно как и их экспериментальная проверка в классах, — все это может найти применение как в старых, так и в новых странах, причем последние имеют то дополнительное преимущество, что они только с недавнего времени столкнулись со своими педагогическими вопросами и могут сразу же взяться за их разрешение по новому.

Этот новый подход к образованию позволит приступить к энергичной борьбе за ликвидацию неграмотности, от которой страдает население столь многих стран. Для того чтобы покончить с неграмотностью и добиться элементарной грамотности в научных вопросах, необходимо подлинное сотрудничество. Не существует такого правила, которое запрещало бы гражданам одной страны — специалистам по тем или иным предметам и по новым методам и способам преподавания — сотрудничать с гражданами другой страны в целях разработки нового материала. В научно-исследовательских группах могут оказаться также незаменимыми люди, обладающие специфическим опытом и знаниями. Могут возникнуть особые, местные проблемы, например при использовании местной флоры и фауны для надобностей курса биологии или — если взять более сложную проблему — когда появляется необходимость преподавать экспериментальную сторону науки в странах, культуре которых свойственно традиционно презрительное отношение к ручному труду.

В известных случаях, и особенно в области математики, часть разработанного учебного материала может оказаться непосредственно пригодной для преподавания и в других странах. Фактически, приготовления для подобной передачи материалов начаты уже сейчас, одновременно с созданием групп для разработки нового учебного материала, составленных из специалистов многих стран.

В работе по улучшению качества педагогики выделяется один аспект, затмевающий собой все другие: подготовка учителей для преподавания новых предметов, включающая в себя как переподготовку преподавателей традиционных предметов, так и обучение новых преподавательских кадров. Требуется большое число преподавателей, а зна-

чит и большое число педагогов для обучения этих преподавателей. Впрочем, если мы будем готовы пойти на эксперимент, с тем чтобы найти более эффективные способы подготовки людей для двух этих родов деятельности, то весьма возможно, что на создание многочисленных кадров квалифицированных профессиональных педагогов не понадобится труд нескольких поколений. Ряд наших колледжей и университетов создал специальные институты для переподготовки учителей как во время летних каникул, так и в рамках программ учебного года. В некоторых школах мы встали на путь прикрепления начинающих учителей к опытным педагогам, под наблюдением которых они и преподают в течение некоторого времени. Одновременно мы используем возможности, предоставляемые местным радиовещанием, прибегая как к записанным на пленку, так и к передаваемым непосредственно программам, благодаря которым учителя получают возможность применять каждую неделю новый педагогический материал.

В заключение я хотел бы выразить свою уверенность в том, что развитие образования должно идти рука об руку с развитием науки и техники. Я позволю себе высказать следующую мысль: признание взаимосвязи всех элементов процесса развития и, следовательно, его целостности должно стать самым четким представлением, которое мы вынесем из этих заседаний. Мы обнаружим, что отдельные технические проекты, как бы они ни были ценны сами по себе, ничего не дают делу развития, если они не являются составной частью общенациональных усилий; мы обнаружим также, что в процессе развития есть место для всех отраслей науки и техники, для всех научных дисциплин, представленных здесь сегодня. И, наконец, к концу нашей работы здесь мы получим более ясное представление о том, каким проблемам следует уделить первоочередное внимание, какие вопросы более всего нуждаются в изучении технических специалистов.

Если все это произойдет, то специализированные учреждения Организации Объединенных Наций получают более точные руководящие установки для ориентации программ своей деятельности по удовлетворению установленных потребностей развивающихся стран: ведь почти все эти учреждения уже активно занимаются предоставлением технической помощи для нужд процесса развития.

Кроме того, благодаря этой Конференции члены Организации Объединенных Наций получают представление как о новых путях привлечения техники к разрешению проблем развивающихся районов, так и о новых потребностях в проведении дополнительных исследований.

Я выражаю надежду на то, что в ходе дискуссий мы обсудим также наши общие нужды в деле создания новых учреждений, которые могли бы обратить свое внимание на исследовательские и педагогические ресурсы процесса развития. Начало уже положено резолюцией, принятой на последней сессии Генеральной Ассамблеи и предлагающей Генеральному Секретарю исследовать желательность и возможность создания института Организации Объединенных Наций, который финансировался бы за счет государственных и частных добровольных взносов, предпринимал бы необходимые исследования и содействовал бы подготовке персонала для деятельности Организации Объединенных Наций. Одновременно

менно мы с большим интересом узнали о предполагаемом создании в Париже института планирования образования, который будет финансироваться шестью организациями, среди которых находятся ЮНЕСКО, Банк международных расчетов и «Фонд Форда». Разумеется, эти усилия должны будут развиваться в тесной связи одни с другими; быть может, нам следовало бы изучить потребность в создании и возможность создания международного института, который бы ведал всеми аспектами развития и работал в тесном сотрудничестве с рядом существующих в мире крупных центров, занимающихся проблемами образования и научного исследования в целях развития.

Благодаря таким учреждениям и программам, благодаря совместным усилиям мы сможем двигаться вперед — к целям, поставленным «Декадой развития», провозглашенной Организацией Объединенных Наций и безусловно представляющей собой наиболее вдохновляющее и созидательное начинание, когда-либо рождавшееся в человеческом сознании. Оно открывает новую возможность для международного сотрудничества, где каждая страна может внести свой вклад в дело разрешения наших общих проблем, одних и тех же для старых и для новых стран; так как и те, и другие находятся в процессе развития, учатся, экспериментируют и совместно идут по дороге прогресса.

## ПРИВЕТСТВЕННЫЕ ОБРАЩЕНИЯ НА ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОМ ПЛЕНАРНОМ ЗАСЕДАНИИ

ЛОРД КЕЙСИ (АВСТРАЛИЯ), ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

На этой Конференции наука и техника были представлены более широко, чем когда-либо, и мы весьма благодарны всем тем, кто содействовал ее успеху.

Все мы почерпнули немало поучительного для себя. Говоря ввиду недостатка времени предельно кратко, я хочу подчеркнуть главный урок Конференции: надлежит расширить сотрудничество между развитыми и менее развитыми странами, с тем чтобы в скорейшие сроки сократить экономический разрыв между ними.

Это требует усилий обеих сторон, так же как и усилий со стороны Организации Объединенных Наций и специализированных учреждений. Во-первых, развивающиеся страны должны получить, в случае необходимости, помощь при создании своих собственных научных и технических организаций, тесно связанных с их национальными органами планирования. Им должно быть также оказано содействие в деле подготовки своих собственных кадров ученых и техников, без которых они не смогут извлечь всей выгоды из того, что могут им предложить более развитые страны. Во-вторых, развитые страны должны проявить готовность оказать еще большую помощь и пойти на жертвы, предоставив в распоряжение менее развитых стран своих наиболее высококвалифицированных работников. Они должны также лучше уяснить себе истинные нужды и специфические проблемы развивающихся стран. Им следует избегать навязывания предвзятых идей, основанных на их собственном опыте или на их собственных интересах. В-третьих, Организация Объединенных Наций и специализированные учреждения должны добиться лучшей согласованности и рационализации их деятельности в области оказания технической помощи. Совершенно очевидно, что в Секретариате Организации Объединенных Наций должен существовать какой-то центр, призванный помочь развивающимся странам выбрать из десятка возможных способов разрешения данной проблемы развития наиболее подходящий. Мы можем быть уверены, что правительства увеличат отпускаемые ими на нужды помощи средства только в том случае, если они удостоверятся в том, что конкуренция и дублирование усилий сведены к минимуму, а этого все еще предстоит достигнуть. Думая о том, что будет предпринято после Конференции, мы надеемся, что Экономический и Социальный Совет снова займется этой проблемой.

Другой насущной проблемой является вопрос о финансировании расширенной международной помощи, о которой, очевидно, возникнет вопрос в результате работы этой Конференции. Даже если аппарат по оказанию международной помощи и будет улучшен, эта проблема все же останется нерешенной. При теперешней системе международных пла-

тежей она порождает большие трудности. Многие из стран, предоставляющих львиную долю международной помощи, страдают от затруднений, связанных с платежным балансом, или находятся под угрозой таковых. Всякая страна, как бы велика она ни была и как бы ни процветало ее народное хозяйство, все же должна внимательно следить за своим балансом международных платежей. Если ее международные расходы существенно и постоянно превышают ее международные доходы, то страну ожидают затруднения, а стабильность ее валюты находится под угрозой. А ведь у ряда крупных промышленно развитых стран расходуемая за границей часть средств, выделяемых на оказание международной помощи, составляет немалую долю их международных расходов.

Да позволительно мне будет задаться таким вопросом: нельзя ли провести какую-нибудь реформу, по условиям которой перевод денежных средств, предназначенных исключительно для целей оказания международной помощи, не сказывался бы отрицательно на платежном балансе предоставляющих средства стран и не создавал угрозы для стабильности их валюты. Я не могу поверить, чтобы эта проблема была неразрешима для человеческого ума. Ее разрешение принесло бы огромную пользу человечеству и способствовало бы достижению высоких целей настоящей Конференции.

В заключение позвольте мне, г-н Председатель, выразить мнение, что настоящая Конференция была чрезвычайно плодотворной. Без помощи такого форума было бы трудно довести до сознания мировой общественности, какое важное место занимают в народном хозяйстве каждой страны наука и техника и с какими затруднениями приходится сталкиваться в этой области развивающимся странам.

Австралия, страна, которую я представляю здесь, будет счастлива предложить, насколько это позволяют наши ресурсы, сотрудничество нашим друзьям в других странах, для которых оно может оказаться полезным.

Когда-нибудь впоследствии нужно будет рассмотреть достигнутые результаты. Путем ли созыва новой конференции или же каким-нибудь иным путем мы должны позаботиться о том, чтобы развивающиеся страны были полнее представлены при этом рассмотрении.

И, наконец, г-н Председатель, эта Конференция наглядно продемонстрировала высокую степень дружеского сотрудничества между более развитыми и менее развитыми странами. На Конференции завязались личные дружеские отношения, которые, как я уверен, будут в дальнейшем развиваться и укрепляться на благо наших стран.

Д-Р ДЖ. У. Т. СПИНС (КАНАДА), ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

г-н Председатель, делегаты, дамы и господа!

Разрешите мне прежде всего выразить от имени делегации Канады удовлетворение по поводу того, что она имела возможность принять участие в этой единственной в своем роде и исключительно успешной конференции. Мы оценили возможность встретиться с делегатами,

съехавшимися со всех концов света. Мы чувствуем, что теперь они наши друзья.

Канада принимала активное участие во многих программах помощи в рамках Организации Объединенных Наций и ее специализированных учреждений, занимающихся проблемами развивающихся стран. Наша работа по осуществлению плана Коломбо позволила нам близко соприкоснуться с их проблемами и чаяниями. Некоторые районы нашей страны тоже все еще находятся в процессе развития, и наша собственная история помогает нам лучше понять многочисленные и сложные проблемы, с которыми сталкиваются развивающиеся страны. Взору поселенцев, прибывавших в мою родную провинцию Саскачеван в начале столетия, представляли лишь голые просторы прерий, где гулял ветер да паслись стада бизонов, а сегодня у нас есть фермы, дороги, города, школы, больницы, библиотеки и даже большой университет, в котором обучаются более четырехсот студентов из-за границы: из Вест-Индии, Индии, Пакистана, Нигерии, Ганы и Индонезии.

Делегация Канады считает, что любая программа помощи не принесет долговременных положительных результатов, если она не будет опираться на прочную систему научного и технического образования в странах, получающих помощь. Научно-техническое образование должно осуществляться на всех уровнях, начинаться с преподавания основ точных наук в начальных школах и продолжаться в средних и технических школах, университетах и научно-исследовательских институтах. Часто ощущается острая нехватка преподавателей точных наук. Мы считаем, что педагогические колледжи должны быть созданы в кратчайшие сроки в самих этих странах, а тем временем следует поощрять преданных своему делу преподавателей, чтобы они оказывали помощь программе подготовки преподавательских кадров. Некоторое количество студентов будет по-прежнему проходить подготовку в более развитых странах, причем этот процесс следует в максимальной степени ориентировать на получение высшего уровня научно-технической подготовки.

Канадцы известны как практичные фермеры. Поэтому они могут оказаться особо полезными при проведении обследований почв, лесных и рыбных запасов, при создании кооперативов и осуществлении программ профессиональной подготовки в области сельского хозяйства и т. п. Они могут также оказать помощь в областях, в которых они имеют хорошую специальную подготовку, скажем в области железнодорожного транспорта и ядерной техники. Все это, конечно, зависит от наличия ресурсов и конструктивных двусторонних и многосторонних соглашений. Мы стремимся к усилению существующей системы Организации Объединенных Наций; к улучшению координации между различными учреждениями, которые проводят ныне очень полезную работу, а также к продуманным и решительным действиям, призванным восполнить пробелы в существующей системе международного сотрудничества.

Сегодня масштаб и объем проблем, вытекающих из взаимоотношений между правительствами и государствами, придает новое содержание и значение традиционным формам дипломатии. Проведение нашей Конференции наглядно свидетельствует о том, что в XX веке эти взаимоотношения включают в себя гораздо более широкую область, чем в любой

другой период за всю долгую историю человечества. Вклад, который наука и техника могут внести в дело создания «единого мира», нашел свое конкретное выражение в тех обширных и глубоких вопросах, которые мы рассмотрели. Мы получили из первых рук сведения о многих направлениях деятельности, в которых принимают активное участие Организация Объединенных Наций и учреждения ее системы. Сейчас мы должны подвести итоги тому, что было сделано, и призадуматься над тем, что можно сделать и за какие дела следует приниматься в первую очередь. Затем мы должны двинуться вперед во всеоружии всех средств, включая науку и технику, доступных нам в нашем весьма несовершенном, но очень интересном мире, в котором изо дня в день восход солнца служит призывом к тому, чтобы еще до заката каждый из нас принял участие в решении наших общих проблем. И взявшись за разрешение этих стоящих перед нами проблем, не будем забывать, что «конец венчает дело».

Г-Н ФЕРНАНДО ГАРСИЯ ОЛЬДИНИ (ЧИЛИ), ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

Господин Председатель!

Было бы преждевременным пытаться сейчас составить перечень достижений Конференции или подвести итог тому, что было сделано Конференцией за четырнадцать дней ее работы.

Несмотря на ограниченное время, Конференция все же смогла ясно сформулировать, дополнить и развить идеи, нашедшие выражение в весьма внушительном числе монографий, в ходе единственной в своем роде дискуссии, в которой обсуждались различные теории, идеи, предложения и технические методы, причем участники не сбивались на полемику, хотя и выражали, конечно, как свое согласие, так и несогласие по ряду вопросов. Этому, несомненно, способствовало полное исключение из дискуссии каких бы то ни было высказываний политического характера. Темой, которая проходила красной нитью через все пункты повестки дня, был вопрос о необходимости планирования на будущее и использования всех имеющихся научных и технических ресурсов и об обеспечении на этой основе постепенного и неуклонного экономического, социального и культурного развития народов и счастливой жизни для каждого.

Именно при обсуждении этого вопроса наиболее ясно выявилось все разнообразие точек зрения на значение ценностей, составляющих предмет дискуссии; разнообразие, которое, выходя подчас за рамки идеологий и доктрин, касается самой сущности вопроса.

Выступая здесь, один из ораторов сказал, что планирование — это скорее искусство, чем наука, тогда как другой утверждал, что планирование, вне всякого сомнения, является наукой, основанной на точных математических принципах. Между этими двумя крайностями лежат все прочие концепции, возможности, альтернативы и теории, нашедшие выражение в ходе дискуссии.

Оглядываясь назад, мы видим, что ситуации, которые мы стараемся исправить и которые подразумеваются понятием «развитие», чрезвычайно многообразны, причем каждая из них представляет особую проблему и поэтому должна рассматриваться отдельно.

Судя по всему, основная масса ученых и специалистов в области техники, занимающихся этими проблемами и пытающихся выработать планы развития, трудится на благо народов стран, только недавно достигших независимости, народов, все еще сохраняющих свой традиционный первобытный образ жизни или же все еще живущих в условиях феодального либо родо-племенного строя. В результате этого недостаточное внимание было уделено значительной группе менее развитых стран, которые, как я уже говорил на одном из специализированных заседаний, не принадлежат к охарактеризованной выше категории, но которые не достигли еще уровня высокоразвитых в промышленном отношении стран.

Этот недостаток надлежит исправить с помощью более дифференцированного подхода. Это позволит в каждом отдельном случае учитывать конкретные особенности: решать, к примеру, говоря, как должны использоваться статистические данные, когда следует прибегнуть к региональному планированию, когда надо опереться на центральную организацию и когда следует оказать предпочтение тому или иному конкретному сектору.

Вот тогда развивающиеся страны по-настоящему ощутят, что их проблемы рассматриваются конкретно, по-деловому и непосредственно, а не как часть некоего общего плана.

По своим целям, по сложности проблематики, по многообразию областей деятельности и методов только что окончившаяся Конференция не имеет себе равных. Ввиду отсутствия прецедентов Конференция должна была прокладывать путь в неизведанной области и не могла избежать неизбежных в таком деле промахов. Но ее ошибки были незначительны, они поддаются исправлению и не послужат препятствием к продолжению предпринятого начинания.

Мы, как я уже сказал, должны постоянно иметь в виду, что мы пытаемся проложить новый путь, трудный и неосвоенный. Задача Организации Объединенных Наций — найти, в соответствии с пожеланиями развивающихся стран, наилучшие способы продвижения вперед, без колебаний и без остановок, прямо к конечной цели.

ПРОФЕССОР ИОЗЕФ ЛУКАШ (ЧЕХОСЛОВАКИЯ), ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

Г-н Председатель, дамы и господа!

Для меня большая радость и честь выступить на заключительном заседании данной Конференции. Шестнадцать загроможденных дней, в течение которых велись обсуждения более чем на 81 заседании и состоялось множество неофициальных встреч, показали, что наши усилия не пропали даром. Думается, все мы еще более утвердились в своем убеждении, что наука и техника являются исключительно важными факторами

в развитии человеческого общества. Поэтому мы пришли к согласному мнению, что применение научных и технических знаний имеет конкретное, существенное и жизненно важное значение для развивающихся стран.

С большим удовлетворением заслушали мы ряд интересных научно-технических докладов, свидетельствующих о высоком уровне современной науки и техники. Человеческий гений создал громадные возможности для развития в экономической, социальной и культурной областях. Как показали наши дискуссии, использование и применение научно-технических знаний зависит от современного состояния и будущего развития политических и социальных условий в каждой развивающейся стране и во всем мире в целом.

Нет сомнения, что развивающиеся страны нуждаются в огромных финансовых и материальных средствах. Поэтому, на наш взгляд, логическим результатом и следствием нашей встречи явился тот факт, что все ученые, которые принимали участие в работе Конференции, пришли в ходе заседаний к решению, что они должны призвать Комитет 18 государств по разоружению ускорить свою работу, с тем чтобы как можно скорее достичь положительного решения вопроса о всеобщем и полном разоружении. Ведь тогда высвободятся огромные ресурсы для целей быстрого, повсеместного и всестороннего развития менее развитых районов мира.

Выяснилось также, что мы не можем быть удовлетворены тем, как справляются международные организации со своей важнейшей задачей — оказанием помощи развивающимся странам при решении их общих проблем развития. Мы полагаем, что соответствующие органы Организации Объединенных Наций рассмотрят предложения и идеи, которые были высказаны делегатами на заседаниях Конференции. Мы полагаем также, что эти органы примут соответствующие меры в направлении более эффективного и более координированного использования имеющихся у них средств и потенциальных возможностей. Главным итогом Конференции явилось, на наш взгляд, то, что на ней было вновь с исчерпывающей ясностью продемонстрировано, что созидательные усилия самих развивающихся стран являются краеугольным камнем их будущего развития. Все мы понимаем, что эти развивающиеся страны унаследовали от прошлого древнее культурное наследие, развитию созидательных традиций которого в последние столетия препятствовали насильственным путем. Мы сердечно приветствуем и полностью поддерживаем усилия развивающихся стран по достижению независимости в политической, экономической и культурной областях, которая позволит им использовать современные научные и технические знания и внести свой собственный вклад — путем развертывания научно-исследовательской работы, — в дело общего развития всего человечества.

Если работа нашей Конференции поможет достижению желаемых результатов — лучшего осознания и применения основных созидательных факторов в деле развития развивающихся стран, мы сможем с удовлетворением сказать, что и как люди доброй воли, и как ученые мы сделали значительный вклад в направлении эффективного использования научных и технических знаний в интересах развивающихся стран.

Этой трудной и исключительно ответственной работе мы, ученые Чехословакии, всегда посвящали и посвящаем немало усилий и еще умножим их в будущем.

ПРОФЕССОР АНРИ ЛОЖЬЕ (ФРАНЦИЯ), ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ  
КОНФЕРЕНЦИИ:

Господин Председатель, господа!

На мою долю выпала высокая честь председательствовать на одном из общих заседаний Конференции, посвященном вопросу о людских ресурсах, и вот теперь, в день закрытия Конференции, мне хотелось бы обратить ваше внимание — надеюсь, это не вызовет у вас удивления, — на то, что работа Конференции помогла всем нам с открытым сердцем и очень серьезно осознать значение проблем, которые современная жизнь в острой и болезненной форме ставит перед человеческой совестью.

Прежде всего мы всем сердцем осознали следующее: как это недостойно и унижительно выглядит (во всяком случае мне лично всегда так казалось), когда представители богатых, сильных и процветающих государств кичатся тем, что их страны уделяют жалких несколько процентов от своего национального дохода на дело оказания помощи в целях убыстрения развития нуждающихся и обездоленных стран, являющееся актом простой человеческой солидарности. Мы, представители науки, из которых каждому доводилось пускаться в плавание на судне, к штурвалу которого мы не имели доступа, мы-то вправе и, думается мне, даже обязаны публично заявить, что в деле помощи развивающимся странам высокоразвитые в промышленном отношении государства призваны не только поступиться излишками и избытком своих богатств — нет, они должны быть готовы пойти на лишения и на жертвы, пусть даже болезненные; они должны быть готовы поделиться с обездоленными странами, наподобие святого Мартына, последними обрывками своего плаща.

Далее, мы хорошо уяснили себе, что если в нашем мире сотни миллионов мужчин, женщин и детей живут еще в нечеловечески тяжелых условиях, недоедая и находясь под вечной угрозой голода, нуждаясь в жилье и одежде, страдая от болезней, которые, как мы знаем, можно предотвратить, оторванные из-за своей неграмотности от других людей, то происходит это в значительной мере потому, что после 18 лет развития Организация Объединенных Наций все еще недостаточно сильна и влиятельна для того, чтобы наладить совместное сотрудничество всех правительств и предпринять солидарные усилия, которые готовы одобрить все народы и которые должны быть направлены на то, чтобы повсеместно облегчить нужду и страдания, а также повсюду ускорить развитие современной цивилизации на благо человечеству. Другими словами, следует повсеместно приложить все усилия к тому, чтобы поднять авторитет, умножить духовные и материальные средства, которыми располагает Организация Объединенных Наций.

Осознали мы также и следующее: по воле обстоятельств наша Конференция заседает чуть ли не бок о бок с Конференцией по разоружению. Я думаю, что все присутствующие здесь вполне отдадут себе отчет

в невозможности ссылок на финансовые затруднения, чтобы сократить или ограничить материальную помощь развивающимся странам, когда великие державы, которые при всяком удобном случае призывают международные учреждения избегать дублирования усилий и средств, ежегодно тратят каждая в отдельности десятки миллиардов долларов на одновременное проведение исследований с одной и той же целью. Вот почему я считаю, что мы, люди науки, можем и обязаны решительно заявить, что в отношении вопросов, являющихся предметом настоящей Конференции, финансовых проблем возникать не должно; для нас существуют только проблемы вынесения суждений, проблемы принятия решений, проблемы выбора путей грядущего развития мира.

В-четвертых, мы пришли к осознанию следующего: среди вопросов, которые возникают у всех и повсюду в связи с обеспечением прогресса в развивающихся странах, первостепенное значение, безусловно, имеет проблема подготовки кадров. Молодые страны обретут подлинную независимость только тогда, когда они сами создадут, при всемерном содействии всех людей доброй воли, собственную руководящую элиту научных, технических и административных работников, способную взять в свои руки дело обеспечения будущего своей родины, проявляя при этом патриотизм, гражданское мужество и готовность пойти на необходимый риск. Старые страны с длительной историей развития только в том случае выполняют свой долг в отношении молодых народов, если они с полным бескорытием сделают все возможное для того, чтобы создать такие руководящие национальные элиты.

И, наконец, последнее. В ходе проведенных нами общих и специализированных заседаний, а также благодаря личным встречам и беседам, все мы, думается, осознали очевидность того, что плановая организация мирового экономического развития не может быть осуществлена путем сведения воедино в виде совершенно хаотической мозаики местных национальных устремлений, существующих в различных странах: в совсем маленьких, небольших, средних, крупных, богатых, бедных, безводных и страдающих от избытка влаги, плодородных и бесплодных, созданных на земном шаре стечением географических факторов или игрой исторического случая. Для того чтобы планирование было сколько-нибудь эффективным, оно должно мыслиться лишь в плане координации исследований и мероприятий, сначала в национальной, а затем и в международном масштабе. В заключение мне хочется обратиться к вам с тем же призывом, с которым обращается к своей международной аудитории мой преемник в Институте экономического и социального развития. В чем состоит наша задача? Наша задача состоит в том, чтобы обеспечить людей питанием, окружить их заботой и разбить оковы рабства.

ПРОФЕССОР С. Д. ПУСПОНЕГОРО (ИНДОНЕЗИЯ), ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

Г-н Председатель, уважаемые делегаты!

Прошло ровно шестнадцать дней с того момента, когда мы в первый раз собрались в этом историческом величественном зале заседаний для обсуждения роли и места науки и техники в нашей совместной деятель-

ности по созданию лучших условий жизни для всех народов мира. Из массы новых идей, новых методов и конструктивных предложений, представленных на этом высоком собрании, возник, как мне кажется, принцип, заключающийся в том, что деятельность человека на поприще науки и техники и соответствующее международное сотрудничество в этой области могут увенчаться успехом лишь при эффективном обмене научными и техническими знаниями. Поэтому следует помнить, что развитие науки и техники, осуществляемое благодаря усилиям всего рода человеческого, не может быть ничем иным, как взаимным обменом между экономически развитыми и недавно начавшими свое развитие странами. И если мы хотим, чтобы основная идея этой своевременной Конференции имела какое-либо значение, мы должны, как мне кажется, положить этот принцип в основу всех дальнейших планов и действий по использованию научных и технических знаний на благо всего человечества.

Более того, в ходе наших поисков путей наилучшего применения научных и технических знаний настоящая Конференция выявила определенные области, в отношении которых вновь развивающиеся страны должны будут принять самостоятельные решения. Возьмем один из многих примеров: на Конференции выражалось мнение, что для того, чтобы добиться полного использования и оптимального развития естественных ресурсов страны, необходимо создать наиболее благоприятные условия для частных, особенно иностранных частных, капиталовложений. С другой стороны, высказывалось также соображение, что неуклонный рост народного хозяйства страны может иметь место лишь при полной национализации всех средств производства.

Обе эти рекомендации мы не можем принять в качестве стандартных рецептов в области национального развития. По-моему, это как раз одна из тех областей, в отношении которых мы, граждане вновь развивающихся стран, должны принять решение самостоятельно, исходя из наших социально-культурных условий, национальных потребностей и целей.

Как отмечается в Меморандуме, подписанном вновь развивающимися странами, данная Конференция явится — при условии выработки эффективного плана дальнейшей деятельности — важной вехой на пути созидательных усилий человека в раскрытии и освоении благ Вселенной. В этом Меморандуме делегации развивающихся стран призвали к предоставлению «более широкой помощи со стороны Организации Объединенных Наций и к усовершенствованию соответствующего международного аппарата, включая сюда возможное создание учреждения... для обеспечения непрерывности усилий Организации Объединенных Наций в деле эффективного применения научных и технических знаний в интересах развивающихся стран».

Отрадно отметить, что работа Конференции проходила в духе послания Президента Сукарно, в котором развитие науки и техники рассматривается как отражение нашей общей решимости добиться восстановления человеческого достоинства.

В заключение разрешите мне выразить от имени Республики Индонезии нашу большую признательность всем тем, кто способствовал успеху данной Конференции, а также правительству и народу Швейцарской Конфедерации за оказанное нам гостеприимство. Г-н Председатель, по-

эвольте выразить нашу особую благодарность и искреннее уважение Вам лично за проявленную Вами мудрость и принципиальность в деле руководства работой данной Конференции вплоть до ее успешного завершения.

Благодарю вас.

Г-н ЖАН ПОРКЕ (БЕРЕГ СЛОНОВОЙ КОСТИ), ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

Г-н Председатель!

Позвольте мне огласить послание президента Республики Берег Слоновой Кости Уфуэ-Буаньи, адресованное Конференции Организации Объединенных Наций по вопросу о применении научных и технических знаний для удовлетворения потребностей менее развитых районов.

Вот текст этого послания:

«Конференция Организации Объединенных Наций по вопросу о применении научных и технических знаний для удовлетворения потребностей менее развитых районов подходит к концу, и мне хотелось бы еще перед тем, как она завершит свою работу, сообщить ее участникам, какие огромные надежды пробудила она в развивающихся странах: ведь становится все более и более очевидным, что прогресс в каждой стране тесно связан с развитием науки и техники. Вот почему созыв этой Конференции является чрезвычайно удачным начинанием, и я горячо желаю, чтобы ее труды позволили создать основу для взаимовыгодного международного технического сотрудничества на началах полного соблюдения суверенитета государств, без ненужной полемики по вопросам политики или государственного строя, бросающей тень на действия избранных народами правительств. При таких условиях Республика Берег Слоновой Кости готова всемерно способствовать осуществлению всех мероприятий, имеющих целью улучшить условия жизни народов и добиваться устранения нынешнего неравенства в уровне благосостояния населения различных стран мира. Республика Берег Слоновой Кости выражает свою уверенность в том, что настоящая Конференция станет историческим событием в жизни человечества и что плодотворные результаты ее деятельности явятся поворотным пунктом в деле развития международного сотрудничества.

Огласив это обращение Президента Республики Берег Слоновой Кости, я хотел бы сказать несколько слов о значении и пользе нашей единственной в своем роде Конференции. Она позволила в исключительно дружеском и конструктивном духе обсудить и сопоставить опыт ученых и технических специалистов развитых стран и стран развивающихся при непосредственном участии и тех, и других.

Несомненно, что потребности развивающихся стран весьма велики, но дело мира во всем мире требует положить конец существующему неравенству между странами развитыми и странами развивающимися, а ведь только всестороннее и искреннее техническое сотрудничество может исправить существующее положение. Под искренним сотрудничеством

я разумею помощь, оказываемую без условий политического характера, без намерения вмешаться во внутренние дела государства, получающего помощь, а также без ненужных критических высказываний или поспешных суждений о действиях избранных страной руководителей. В данном случае я имею в виду содержащиеся в некоторых представленных Конференции докладах замечания, которые могут бросить тень на целую группу государств, не нуждающихся в получении уроков патриотизма от кого бы то ни было. Не буду более останавливаться на этом, предпочитая коснуться некоторых вопросов, открывающих перспективы для плодотворного сотрудничества в области науки и техники.

Как мне кажется, нам следует продумать вопрос о той или иной реорганизации учреждений и органов Организации Объединенных Наций с целью дать им возможность охватить все необходимые научные и технические области развития заинтересованных стран. Такая реорганизация должна, в частности, предусматривать улучшение представительства научных сил развивающихся стран в работе объединенных групп ученых — представителей различных дисциплин по разработке многосторонних планов научного и технического развития. Деятельность этих органов должна осуществляться в духе уважения государственной независимости, причем составляемые ими планы должны быть увязаны с общим планом развития каждой страны. Представляется вместе с тем желательным полнее учитывать работу существующих региональных межправительственных организаций, что позволит Организации Объединенных Наций и ее специализированным учреждениям без ненужных помедлений выработать региональные планы.

Нельзя обойти молчанием еще один важный вопрос: я имею в виду рост научных и технических институтов в развивающихся государствах, а также подготовку научных и технических кадров, благодаря которым эти государства получают возможность активно участвовать в своем собственном развитии.

В заключение своего краткого выступления я приветствую успехи и достижения этой Конференции, которая позволила с пользой для дела сопоставить различные точки зрения, а также выявить потребности развивающихся стран и возможности международного технического сотрудничества.

Надеюсь, что в области международного научно-технического сотрудничества эта Конференция ознаменует собой наступление новой эры — эры гармонического развития человечества. И, наконец, я считаю своим долгом поздравить Председателя и Секретариат с отличной организацией нашей Конференции, немало способствовавшей ее успеху.

Благодарю вас.

ПРОФЕССОР ШИГЕНОРИ ХАМАДА (ЯПОНИЯ), ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

Г-н Председатель, дамы и господа!

Я твердо верю, что прогресс науки и техники совершенно необходим для социального и экономического развития современного мира и что

с прошлым может быть покончено только с помощью науки и техники. Это очень важно учитывать при создании новых государств и реконструкции и восстановлении менее развитых районов. Это особенно верно в отношении такой страны, как Япония, территория которой мала, природные богатства невелики, а население весьма многочисленно. Мы часто называем развитие науки и техники «начальным процессом» развития. После второй мировой войны, и особенно в последнее десятилетие, Япония не жалела усилий для развития науки и техники. С целью поощрения гуманитарных и естественных наук в интересах всей страны мы создали Научный совет Японии, Управление по науке и технике и другие организации, призванные всячески содействовать теоретическим исследованиям и их практическому применению во всех областях науки. В наши дни у меня на родине предпринимаются многочисленные исследования, субсидируемые государством; кроме того, следует также указать, что неизмеримо возросли по сравнению с довоенным периодом и ресурсы промышленных лабораторий, а число колледжей и университетов, государственных, общественных и частных, приближается к пятистам.

Как вам известно, Япония экспортирует транзисторы, магнитофоны и т. д. Некоторые называют Японию высокоразвитой страной, но правильнее было бы сказать, что это страна, развивающаяся чрезвычайно быстрыми темпами. По моему мнению, Япония не должна удовлетворяться достигнутым к настоящему времени; ведь, насколько я понимаю, нам предстоит еще разрешить немало проблем и осуществить множество проектов. В этом смысле мы можем, я думаю, с полным основанием сказать, что Япония принадлежит к развивающимся странам.

Г-н Председатель, я хотел бы рассказать присутствующим здесь, почему Япония добилась и продолжает добиваться таких замечательных успехов. Во-первых, потенциальная энергия накапливалась в стране с XVI столетия. Накапливался капитал, развивались трудолюбие, дух сотрудничества, организационные способности японского народа. Во-вторых, к этому мы должны добавить быстрое распространение нашей системы всеобщего образования, введенной на начальном этапе развития страны около 80 лет тому назад. В настоящее время число неграмотных составляет в Японии только 1% взрослого населения страны. Нельзя отрицать, что широкое распространение образования привело к высокому уровню развития нашей промышленности и значительно способствовало применению современной науки и техники.

В-третьих, мы не можем обрасывать со счетов помощь, оказанную нам в очень трудные послевоенные годы некоторыми промышленно развитыми странами, помощь, без которой нынешняя ступень развития Японии не была бы достигнута в такой короткий период времени и за которую мы очень благодарны этим странам.

Г-н Председатель, для моей страны, как и для меня лично, большая честь, что Председатель этой исторической Конференции предоставил мне слово для сегодняшнего выступления. Мне было также приятно и поучительно, присутствуя на официальных заседаниях и неофициальных встречах и устанавливая личные непосредственные контакты с представителями развитых и развивающихся стран; узнать их откровенные

мнения о неотложных проблемах их стран. Таким образом, я осознал, что все страны мира составляют коллектив, стремящийся к укреплению международного сотрудничества в интересах преодоления разделяющего их неравенства посредством научной и технической взаимопомощи.

В Японии есть поговорка: «увидеть — значит поверить». Присутствуя на Конференции, я лишний раз убедился в справедливости этой поговорки. Я убежден, что для того, чтобы понять всю грандиозность стоящей перед нами задачи, страны, предоставляющие техническую помощь, должны направлять своих представителей в менее развитые страны.

В заключение, дамы и господа, я хочу добавить, что, если вы приедете в Японию, мы будем вам очень рады.

Г-н ЭМИЛИО КАЛЬДЕРОН ПУИГ (МЕКСИКА), ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

Г-н Председатель, дамы и господа!

На Конференции, проходившей здесь, в Женеве, в течение последних двух с половиной недель, собрались наиболее выдающиеся научные деятели и технические специалисты всех районов мира, получившие возможность обменяться мнениями, взглядами и опытом.

Вооруженные непоколебимой верой в будущее человечества, мы напряженно работали над созданием новой формы международного сотрудничества, имеющей целью обеспечение более совершенной организации человечества путем создания прочных основ будущего развития слаборазвитых и развивающихся стран, представители которых прибыли сюда, убежденные в том, что могут рассчитывать на подлинное и искреннее сотрудничество стран, опередивших их в своем развитии и в пользовании земными благами. Что касается совещаний и обмена мнениями в Женеве, то наша Конференция, которая уже подошла к концу, открыла перед нами широкие перспективы дальнейшей работы, а установленные здесь контакты помогут нам все больше претворять в жизнь международное сотрудничество.

Согласно условиям Конференции, мы не можем принимать резолюций или рекомендаций. Пожалуй, так лучше, ибо в этом случае наши суждения смогут быть переданы руководящим органам Организации Объединенных Наций как выражение единой воли и мы получим возможность выработать конструктивные и надлежащим образом согласованные планы дальнейшей совместной работы в области применения научных и технических знаний в интересах менее развитых районов.

Моя делегация считает своим долгом выразить Вам, г-н Председатель, свою глубокую благодарность за ту атмосферу непринужденности, которую Вы сумели создать, знание дела, полнейшее беспристрастие и одухотворенность, с которыми Вы руководили работой настоящей Конференции.

Мы выражаем нашу признательность выдающемуся бразильскому ученому, д-ру Чагасу, который вложил все свои способности, все свое умение в дело подготовки Конференции и принял активное участие в ее

работе. Мы благодарим также весь персонал Секретариата, много сделавший для обеспечения успеха нашего совещания.

Прежде чем закончить свое выступление, я хотел бы упомянуть о весьма важном событии, произошедшем в эти последние дни.

Собравшиеся здесь ученые обратились к Конференции 18 стран по разоружению, участники которой заседают в этих же стенах, с призывом положить конец испытаниям ядерного оружия, что позволило бы нам успешно разрешать нашу собственную задачу. Я всецело одобряю этот призыв; скажу более: если быть до конца искренним, то, на мой взгляд, этот призыв является своего рода покаянием науки, которая породила такие огромные разрушительные силы. Мне думается, что для того, чтобы призыв этот оказал максимальное воздействие, подписавшие его ученые должны возвратиться к себе домой, на родину, с твердой решимостью добиваться установления подлинного и созидательного мира. Ведь если ученые, способствовавшие созданию ужасного чудовища, грозящего гибелью всему человечеству, не мобилизуют общественное мнение своих стран, если они не возьмутся за дело борьбы с таким злом для всего человечества, каким являются испытания ядерного оружия великими державами, то бездействие этих ученых войдет в противоречие с призывом, с которым они обратились к Конференции по разоружению. Я выражаю искреннюю надежду на то, что этот акт раскаяния станет отправным пунктом активной кампании по мобилизации общественного мнения во всех представленных здесь странах, призванной раз и навсегда положить конец испытаниям ядерного оружия, а затем и гонке вооружений, которая в настоящее время препятствует тому, чтобы наука и техника всецело встали на службу человечеству.

Благодарю Вас, г-н Председатель.

ПРОФЕССОР ДЖ. К. ЭДОЗИЕН (НИГЕРИЯ), ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ  
КОНФЕРЕНЦИИ:

Г-н Председатель, Ваши Превосходительства, дамы и господа!

Когда в ходе работы Конференции один из журналистов брал у меня интервью, он задал мне вопрос, наблюдал ли я за последнее десятилетие какие-либо революционные изменения в моей стране. Я никогда не думал об этом прежде, поэтому я дал краткий обзор тех изменений, которые произошли в моей стране за последние несколько лет.

У нас выросло много новых зданий, улучшились жилищные условия, увеличилось число школ, стало гораздо больше автомобилей, производится больше электроэнергии, но не произошло ничего по-настоящему удивительного, кроме постепенного изменения условий материальной среды. Но затем я понял, что произошло одно подлинно революционное изменение в самом народе. Народ пробудился, он верит в мир личности и стремится стать частью этих свершений.

Переворот в сельском хозяйстве и промышленности — вот тот ключевой процесс, который приведет к ожидаемому народом моей страны

сдвигу. Наша Конференция стала важным фактором в очень тесно связанных друг с другом действиях людей, которые могут помочь осуществлению этого сдвига.

Во-первых, Конференция побудила ученых в менее развитых странах критически исследовать свои связи с обществом и яснее, чем когда бы то ни было раньше, оценить свою роль в нынешнем, быстро меняющемся мире. Ученый и его работа должны более тесно слиться с обществом, он должен посвятить себя задаче полнейшего использования ресурсов своей собственной страны и создания более действенной организации для эффективного использования зарубежной научно-технической помощи.

Во-вторых, Конференция рассмотрела в широкой перспективе потребности развивающихся стран и привлекла внимание ученых из более развитых стран к вопросу о том, каким образом они могут помочь, действуя как индивидуально, так и коллективно, преодолению все увеличивающегося разрыва между уровнем жизни в группе развитых и в группе менее развитых стран. Настоящая Конференция поставила перед учеными из более развитых стран принципиальный вопрос: может ли категория лиц, чье влияние и приверженность высоким идеалам столь очевидны, по-прежнему занимать на мировой арене позицию сторонних наблюдателей. В ходе наших встреч мы узнали, что ученые развитых стран отвечают на этот вопрос отрицательно, и это дает нам основание надеяться, что в результате нашей Конференции они будут сознательно стремиться к тому, чтобы стать эффективной силой в деле более равномерного распространения по всему миру научных знаний, являющихся источником технического прогресса. Эта важнейшая задача не может более решаться лишь средствами международной дипломатии.

Наконец, Конференция, всячески подчеркнув, что учреждения Организации Объединенных Наций представляют собой наиболее эффективную систему распределения международной технической помощи, на которую все народы развивающихся стран имеют законное право, без каких-либо «пут» и без унижения человеческого достоинства, ясно показала, что существующий аппарат не только оставляет желать лучшего в смысле эффективности, но и недостаточен для оценки возможностей развивающихся стран. Аппарат этот нуждается в пересмотре и в коренной перестройке, причем наша Конференция явилась как бы катализатором, призванным ускорить этот процесс внутриорганизационных изменений.

Вот почему данная Конференция явилась поистине замечательным событием. Она уже оказала тройное влияние: на ученых в развивающихся странах, на ученых в развитых странах и на учреждения Организации Объединенных Наций, т. е. на три основных фактора технического прогресса в слаборазвитых странах. Правительства служат звеньями, соединяющими эти три фактора, а ученые помимо технической деятельности имеют еще моральные обязанности, заключающиеся в оказании влияния на правительства в интересах всего человечества. Народы развивающихся стран глубоко осознали, что они живут в быстро изменяющемся мире, и искренне заинтересованы в том, чтобы приобщиться к этим переменам. Я надеюсь, более того, я убежден в том, что настоящая Конференция ознаменует собой исключительно важную веху в истории

международных действий, направленных на осуществление этого естественного желания.

В заключение я хочу выразить от имени моей страны и от себя лично благодарность нашему Председателю и нашему Генеральному секретарю за их неоценимый вклад в успех этой исторической Конференции.

АКАДЕМИК Е. К. ФЕДОРОВ (СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК), ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

Г-н Председатель, уважаемые делегаты!

Мне кажется, что наша Конференция сделала хорошее дело уже тем, что продемонстрировала перед всем миром еще раз все значение и всю масштабность проблем развивающихся стран. Разрыв в уровне производства и в уровне благосостояния в разных странах возник не сейчас. И он возник не потому, что некоторые страны бедны природными ресурсами или что их народы как-то неспособны к науке и технике. Нет, мы знаем, что многие из развивающихся стран обладают богатейшими природными ресурсами, а достижения их древних цивилизаций до сих пор поражают воображение. Нам ясно, что народы этих стран бедны, потому что их природные богатства, самый труд их людей в течение длительного времени использовались в интересах других стран, которые построили на этом свое благополучие. И если ранее, в период колониального господства, они не могли поведать миру о своих нуждах, то сейчас, когда народы завоевали политическую независимость, они не хотят и не могут больше мириться с низким уровнем жизни, с отсталыми системами хозяйства. Настало время срочно изменить положение. И вот в этом, по моему мнению, и заключается проблема развивающихся стран.

Можно ли решить эту проблему? Да, ее можно решить. За это говорят небывалые возможности науки и техники, которые сейчас находятся в распоряжении всего человечества. Во многих сотнях докладов, которые были представлены на нашу Конференцию, рассматриваются все эти возможности. За это говорит опыт, практический опыт быстрого развития многих отсталых районов разных стран, например среднеазиатских республик Советского Союза, некоторых социалистических государств Востока и Запада.

Все это было изложено в десятках докладов, представленных различными учеными. Эту проблему можно и должно решить быстро, при жизни одного поколения. Что надо для того, чтобы эта проблема была решена? Тут говорят о новых учреждениях в рамках Организации Объединенных Наций, но я не думаю, чтобы еще одна тысяча международных чиновников, которые начали бы заниматься этой работой, привела к решению этой проблемы. Мне думается, что основным является то, чтобы народы развивающихся стран полностью овладели своими природными ресурсами и могли бы использовать свой труд в интересах повышения собственного благосостояния. Мне кажется, что очень важным является завоевание полной экономической независимости. Для этого нужно, чтобы применялись наиболее передовые, наиболее эффективные методы производства, идет ли речь о мелких или о крупных предприятиях. Для

этого также нужна — и это было показано в очень многих докладах на нашей Конференции. — ускоренная подготовка своих собственных, национальных кадров специалистов и ученых.

Конечно, нужны и средства. Наряду с полной мобилизацией внутренних ресурсов, имеющихся в каждой стране, надо привлекать средства и со стороны; причем прежде всего, вероятно, должны поделиться те страны, которые в свое время построили свое благополучие на эксплуатации природных ресурсов и человеческого труда в менее развитых странах. Свой вклад в это дело вносят и другие государства. Так, Советский Союз, который никогда не пользовался результатами эксплуатации развивающихся стран, оказывает, как известно, значительную помощь в этой области.

Мы с вами, ученые, собрались для того, чтобы рассмотреть многие вопросы применения науки и техники. Давно прошло время, когда ученые жили в тесном тереме своей лаборатории, не интересуясь окружающей жизнью. Сейчас, когда наука оказывает огромное воздействие на жизнь, ученые чувствуют свою ответственность за то, как применяются их знания. Не мудрено, что сотни и тысячи выдающихся ученых всего мира борются за мир, за уничтожение угрозы опустошительной войны, за сотрудничество между народами. Советские ученые, делегаты Конференции, с большим воодушевлением поддержали возникший здесь в нашей среде призыв о скорейшем прекращении ядерных испытаний и о скорейшем решении проблемы всеобщего и полного разоружения, обращенный к Конференции 18 государств.

Мне думается, что и проблема развивающихся стран должна стать не только профессиональным делом тех ученых, которые имеют к ней непосредственное отношение, но также и большой общественной задачей всех передовых ученых мира. Советские ученые многому научились на этой Конференции и благодарны своим коллегам за взаимовыгодный опыт. Мы лучше понимаем сейчас проблемы развивающихся стран. Мы глубоко понимаем все чувства, которые испытывают наши коллеги в развивающихся странах. Ведь мы сами тоже тяжело переживали в свое время, несколько десятков лет тому назад, отсталость, нужду, неграмотность многих народов Советского Союза.

Это все для нас далеко позади. И мы твердо уверены в том, что в любой стране эти задачи могут быть решены быстро. Я полагаю, что присутствующие здесь наши выдающиеся коллеги из развивающихся стран видят, что сейчас нет ничего невозможного для человека, если он разумно пользуется своей силой, разумно распоряжается своей судьбой. И мы горячо желаем своим коллегам успеха в большом и трудном деле и заверяем их, что наши знания и наш опыт всегда будут в их распоряжении.

Г-Н САЛАХ ЭД-ДИН ХЕДАЯТ (ОБЪЕДИНЕННАЯ АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА),  
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

Г-н Председатель, Ваши Превосходительства, уважаемые делегаты, дамы и господа!

Сейчас, когда наша бесспорно удачная Конференция подходит к концу, я хотел бы отметить некоторые выдающиеся моменты. Эта Конферен-

ция представляет собой только начало, и я полагаю, что за ней последуют многие другие. Она обеспечила возможность взаимного обмена опытом, в котором в духе честности и объективности участвовала делегация Объединенной Арабской Республики, имея перед собой две цели: уважение национальной независимости и развитие международного сотрудничества в рамках Организации Объединенных Наций. В ходе работы Конференции было выдвинуто много положений, согласующихся с нашим опытом и требующих для своего осуществления непрерывных международных усилий. Первым таким принципом является принцип предоставления приоритета развитию людских ресурсов. Вторым является принцип ускоренного развития менее развитых стран, которое может быть осуществлено только путем международного научного сотрудничества. Третий принцип заключается в том, что каждая находящаяся в стадии развития страна призвана внести свой положительный вклад в это международное начинание. Развитие науки и техники перестало теперь быть заботой одних только немногих ведущих держав. Ныне эти принципы приобретают большее значение, чем когда-либо раньше, и в особенности тот принцип, что развитие является общим комплексным процессом, требующим непрерывного наступления по всему фронту. Конференция углубила наше понимание всей грандиозности проблем, которые еще предстоит разрешить после проведения надлежащих исследований на местах силами местных институтов, сотрудничающих в рамках Организации Объединенных Наций. Было бы поистине пагубным заблуждением преуменьшать масштабы проблем и важность задачи, которую предстоит выполнить. Мы не можем игнорировать непосредственное и многообразное воздействие науки и техники на социально-экономические условия и на устойчивость положений менее развитых стран.

Не следует упускать из виду принцип эффективных международных действий в рамках Организации Объединенных Наций. Затронув вопрос о реорганизации значительного числа существующих учреждений, Конференция указала на необходимость нового подхода к деятельности Организации Объединенных Наций в этой области. Новый подход станет практически осуществимым только при условии непредвзятого отношения, позволяющего рассмотреть все возможности улучшения эффективности международного аппарата, включая возможность создания специализированного учреждения по научно-техническим вопросам.

Эта Конференция не была мероприятием, преследующим чисто научные цели. Поэтому естественно, что на ней единодушно было выражено мнение о пользе конференций подобного рода. Развивающиеся страны составляют более 40% стран, принимающих участие в Конференции; более 70% их населения представлено памятной запиской, переданной Вам, г-н Председатель, представителями этих стран, включая меня самого. Исходя из устремлений и чаяний, нашедших свое выражение в этой памятной записке, и руководствуясь духом «Декады развития» Организации Объединенных Наций, мы возлагаем надежды на дальнейшее укрепление аппарата Организации Объединенных Наций. Объединенная Арабская Республика готова сделать все возможное для достижения этой благородной цели. Пусть это явится дополнением к той помощи в области науки, образования и экономики, которой мы уже обмениваемся

с другими развивающимися странами, не дожидаясь, пока идея реорганизации найдет воплощение в форме эффективно функционирующего аппарата.

Излишне говорить о том, что Объединенная Арабская Республика желает непредвзято рассмотреть все возможные меры по укреплению международного сотрудничества в рамках Организации Объединенных Наций. Мы должны учитывать уроки прошлого; полумеры не годятся для выполнения задач «Декады развития» Организаций Объединенных Наций, поэтому нам нужно проявить достаточно мужества и проницательности, чтобы убедить других в необходимости принятия надлежащих мер. История показала, что мы полностью прониклись духом «Декады».

В заключение позвольте мне, г-н Председатель, выразить мое искреннее восхищение вашим умелым руководством. Я хочу также воспользоваться случаем, чтобы поблагодарить правительство Швейцарской Конфедерации, Вас, г-н Председатель, и Секретаря за самую представительную Конференцию, когда-либо собиравшуюся в Женеве, и, наконец, я хочу поблагодарить Генерального секретаря и его сотрудников за проделанную ими работу.

СЭР УИЛЬЯМ СЛЕЙТЕР (СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО ВЕЛИКОБРИТАНИИ И СЕВЕРНОЙ ИРЛАНДИИ), ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

Когда мне сказали, что я должен выступить на этом последнем пленарном заседании и что на мое выступление отводится всего несколько минут, то задача выразить мои впечатления о данной Конференции в столь краткое время показалась почти невыполнимой. Но по мере того как я вспоминал события последних 18 дней, на общем фоне возникали четкие моменты.

Первым среди них является изменение характера Конференции самими делегатами. Наш Председатель и Генеральный секретарь мудро предоставили необходимую свободу для самостоятельной инициативы делегатов, сохраняя в то же время основной контроль над общей работой. За это, как и за многое другое, все мы выражаем им нашу благодарность. Мир видал и более представительные конференции, но вряд ли какая-либо из них затрагивала бы такое множество самых различных областей, связанных на первый взгляд лишь общей гуманитарной и экономической целью: использовать науку и технику для облегчения участи народов, чьи судьбы сложились менее благоприятно.

До нашей встречи некоторые, возможно, высказывали мнение, что ряд более узких конференций с таким же успехом мог бы послужить этой цели, причем их было бы легче подготовить и провести, а специалисты извлекли бы из них больше полезного для себя. Однако мудрое решение провести именно эту Конференцию, на которую собрались люди с различными интересами, было, в конечном счете, более чем оправдано. Никаким другим путем сложность проблем, стоящих перед менее развитыми странами, не могла бы быть доведена до нашего сознания с такой убедительностью. Лишь на Конференции, подобной нашей, могли

мы по-настоящему, вникнуть во взаимосвязь различных форм применения науки и техники. Специалисты по сельскому хозяйству — на заседаниях по строительству дорог, эксперты в области промышленности — на заседаниях по образованию, знатоки вопросов здравоохранения — на заседаниях по проблемам урбанизации, люди с самыми разными интересами, встречающиеся за чашкой кофе, — такого рода новые контакты, если они будут развиваться и впредь, приведут в будущем к тому, что наша Конференция станет памятной вехой на пути применения науки для нужд упорядоченного развития менее развитых районов.

В ходе Конференции я все более убеждался в том, что ее организаторы преследовали именно эту цель. Они, проявляя благоразумие, не заявляли об этом во всеуслышание, но дали ей возможность осуществиться естественным путем благодаря встрече людей со столь многообразными интересами.

Настоящая Конференция является некоторым образом наследницей Конференции, состоявшейся в Лейк-Саксессе в 1948 году по инициативе Трюэве Ли (Научная конференция Организации Объединенных Наций по сохранению и использованию естественных ресурсов). Основное различие заключается в объеме опыта, который был накоплен с того времени, в лучшем понимании того, что требуется для упорядоченного научного развития, и в активной, а часто выходящем из ряда вон по своему значению участии на нынешней Конференции делегатов из развивающихся стран. Их было сравнительно мало, но качество их подготовки было на высоте.

Но для меня лично наиболее ценной стороной данной Конференции, пожалуй, явилась возможность приобрести новых друзей и возобновить старые знакомства. Долгие беседы в неофициальной обстановке дали мне возможность гораздо лучше понять те трудности, с которыми сталкиваются делегаты из различных стран, где еще предстоит непочатый край работы. О многих из этих трудностей я и не догадывался. В результате по возвращении домой я смогу гораздо лучше объяснить, в чем состоят действительные потребности менее развитых стран. Если, как я имею основание надеяться, моя страна предоставит больше средств для оказания двусторонней и многосторонней помощи, то эта Конференция сыграет двоякую роль: поможет менее развитым странам более четко сформулировать свои потребности, а моей стране — удовлетворить их просьбы с лучшим пониманием стоящих перед ними проблем.

Нет никаких сомнений, что наша Конференция дала нам громадный стимул к предстоящей работе. Мы не должны терять этот стимул, но вместе с тем нам нужно время, чтобы продумать лучшие пути применения научных и технических знаний в развивающихся странах.

Д-Р УОЛШ МАКДЕРМОТТ (СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ), ГЛАВА ДЕЛЕГАЦИИ США:

Г-н Председатель, г-да делегаты!

Моя делегация поздравляет Вас, г-н Председатель, и доктора Чагаса с замечательным успехом работы, которую вы оба проделали для этой

Конференции. Сегодня я впервые выступаю на нашей Конференции как заранее записанный оратор, и в этом нет ничего удивительного, так как я, как и все мы, прибыл на эту Конференцию, прежде всего чтобы учиться. Я, конечно, не запомнил все относящиеся к настоящей Конференции факты и не изучил все доклады, но ведь я также не прочел и всех книг в моей университетской библиотеке у меня на родине! В обоих случаях это меня не слишком тревожит, так как я с давних пор постиг, что мне предстоит многому учиться, что я все еще учусь и что, когда я знаю, чему именно я не успел научиться сегодня, мне тем легче восполнить этот пробел в знаниях завтра.

То же можно сказать о студенте университета, а также и о делегате настоящей Конференции, которая поистине воспроизводила в миниатюре университет. «Все это относится к области интеллекта, и слегка циничный вопрос, «что вы из этого извлекли?», заданный в конце этой Конференции, как и в выпускной день в университете, выдает незнание сущности познавательного процесса. Итак, я не стану претендовать на то, что произведу строго аргументированный анализ этого процесса или относящихся к нему ценностей. Отложим это на будущее. Но зато я могу поделиться моими непосредственными впечатлениями, основанными главным образом на том, что мне говорили здесь многие делегаты, приехавшие как из промышленно развитых, так и из менее развитых стран.

Пожалуй, самое сильное впечатление произвели на меня поистине незаурядные молодые люди, которые играли такую исключительную роль едва ли не во всех делегациях стран, недавно вступивших на путь развития, молодые люди, которые с таким блеском, с таким глубоким здравым смыслом говорили по-испански, по-французски или по-английски, хотя для многих из них эти языки и не были родными. Люди хотят, чтобы в них вселили надежду. Мы обрели здесь в лице этих молодых людей самую лучезарную надежду, и главные мои впечатления я вынес как раз из того, что говорили эти молодые люди.

Все они понимают, что как бы ни был широк круг вопросов, охваченных Конференцией, он не шире поднятой проблемы и что этой широты не следует избегать, впадая в узкий техницизм.

Таким образом, даже если бы настоящая Конференция не сделала ничего другого, в заслугу ей следовало бы поставить то, что она решительно порвала с представлением о существовании некоего обособленного волшебного средства, будь то привлечение капитала или образование, которое разом разрешало бы все вопросы.

Ни одна индустриальная страна не обладает всеми знаниями, необходимыми обществу, вступающим на путь модернизации. Наука и техника — это всего лишь орудия, пусть полезные и замечательные, но отнюдь не чудодейственные, при помощи которых можно было бы совершить мгновенный скачок в развитии страны.

Восторги по поводу таких орудий науки, как атомная энергия, уступают место реалистическому и обоснованному суждению о том, что наука может сделать и чего от нее нельзя ожидать, по крайней мере в ближайшем будущем.

Здесь говорилось о том, что наука и техника не могут быть перене-

сены в менее развитые страны в готовом виде и что в государствах, получающих помощь, должны существовать научно-технические институты. Говорилось здесь и о том, что мы должны постоянно совершенствовать существующий международный аппарат по применению науки и техники для нужд процесса развития; более того, здесь шла речь о том, что мы должны создать новые системы, призванные объединить усилия разных стран, направленные на удовлетворение потребностей, которые Организация Объединенных Наций может установить и определить, но которые сама она не может удовлетворить из-за недостатка средств.

Выработка общего мнения относительно того, что развитие — это единый процесс, что его ход и характер своеобразны и неповторимы для каждой страны, что наука и техника существенно важны, но не чудотворны, что для получения международной помощи необходимы соответствующие национальные институты и что гибкость и приспособляемость требуются даже от самых молодых национальных учреждений, — таково важнейшее достижение интенсивного «курса обучения», который все мы прошли здесь в течение напряженных, до предела загруженных дней работы нашей Конференции. Эти заключения представляются мне убедительными истинами, почерпнутыми из массы фактов.

И еще несколько слов в заключение. Мы должны двигаться вперед быстрыми темпами, а, как мы узнали здесь, люди могут приспособиться к необычно быстрым изменениям, если они встречают поддержку других людей в этом процессе. Так вот, мы говорим о людях, и пусть никогда не будет сказано о ком-либо из нас, бывшем на этой Конференции, что мы так неумело использовали науку и технику, как это случается подчас в семье, где весь опыт отца оказывается лишенным смысла для сына.

Д-Р КАРЛОС ЧАГАС (БРАЗИЛИЯ), ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СЕКРЕТАРЬ КОНФЕРЕНЦИИ:

Мы подходим к концу путешествия, в ходе которого надежды и чаяния народов всего мира совпадали с целью нашей Конференции, состоявшей в обеспечении взаимопонимания и сотрудничества.

Прежде всего я должен обратиться с выражением признательности ко всем моим коллегам, ученым секретарям, работникам научного и административного секретариатов и ко всему персоналу, которые своими дружными усилиями старались облегчить мою задачу. Их усердный, старательный труд позволил выполнить задачу, показавшуюся мне вначале непреодолимо трудной. Без их помощи мне, конечно, не удалось бы довести дело до конца. Мне хочется также выразить особую благодарность нашему Председателю, г-ну Тэкеру, за его постоянную поддержку и понимание.

В течение этих дней работы Конференции мы столкнулись с проблемами дальнейшего развития. Вместе с тем мы смогли оценить успехи, уже достигнутые некоторыми странами и международными организациями. Приложенные при этом усилия нередко поражают и вдохновляют, и, хотя достигнутые результаты в общем неравноценны, все, что мы услышали на нашей Конференции, укрепляет в нас веру, столь необходимую для дальнейшего выполнения нашей задачи.

В данный момент проблемы, возникающие в связи с недостаточным развитием некоторых стран, представляют наиболее серьезную непосредственную угрозу миру, в котором мы живем, можно сказать, самой нашей цивилизации; они вызывают озабоченность решительно у всех нас, причем национальной розни, спорам и соперничеству политических систем и эгоизму определенных привилегированных классов здесь нет места.

Мы сосредоточили все наши усилия на том, чтобы сделать возможным свободный обмен идеями, высказывание самых различных точек зрения на том, чтобы достигнуть нашей заветной цели — сделать настоящую Конференцию важной вехой как в «Декаде развития», так и в социальной эволюции всего человечества. Разве не состоит главнейшая цель этого начинания Организации Объединенных Наций в освобождении большей части народов мира от оков нищеты?

Уже не может быть никаких сомнений в том — это подтверждает вся работа Конференции, — что указанная цель будет достигнута лишь в том случае, если наука и техника будут поставлены на службу человеку, чтобы он мог развить и усовершенствовать методы эксплуатации природных ресурсов и преобразовать мир, осуществив таким образом мечту Томаса Бэкона, который еще более 300 лет тому назад предвидел наступление царства мира и процветания в условиях такого общества, где наука станет служить человеку.

Именно для этой цели была организована наша Конференция, причем одной из ее основных задач было подвести итог достигнутым успехам и неудачам, произвести оценку технических достижений и экономящих силы и время научных усовершенствований, которые позволили бы народам мира в кратчайший срок добиться столь желанного прогресса.

Здесь не раз утверждалось, что Конференцией поднята слишком обширная тематика, что она носит поистине энциклопедический характер. Безусловно, такие утверждения свидетельствуют о непонимании целей этой Конференции. Мне как научному работнику по профессии сплошь и рядом приходилось слышать критические замечания прямо противоположного свойства относительно съездов и совещаний, на которых я присутствовал. Говорилось, что они имеют слишком специализированный характер. Теперь же говорилось, что мы не можем прийти к взаимопониманию в обстановке, когда экономисты не могут понять экономистов, физики — физиков, математики — математиков, причем они далеки от масс, составляющих 80% всего населения земного шара.

В ознаменование открытия «Декады развития» Организация Объединенных Наций решила организовать Конференцию по вопросу о применении научных и технических знаний для удовлетворения потребностей менее развитых районов. При этом она явно имела целью собрать не узкое совещание специалистов, а конференцию лиц, компетентных в самых различных областях науки и техники, для плодотворного обмена опытом и рассмотрения совокупности наиболее важных проблем, стоящих перед развивающимися странами, под углом зрения их разрешения в интересах ускорения темпа развития, необходимого для процветания и мира во всем мире.

Следует также отметить — хотя бы для того, чтобы избежать подобной поправки на будущих конференциях такого рода, — что уча-

стие в ее работе представителей менее развитых стран было, к сожалению, менее широким, чем ожидалось. Предложения, призванные исправить эту ситуацию, будут, безусловно, приветствоваться в руководящих органах Организации Объединенных Наций. Тем не менее активное участие делегатов менее развитых стран, приехавших в Женеву, в заседаниях нашей Конференции и научные доклады, представленные этими странами, как в количественном, так, в сущности, и в качественном отношении являют собой значительный вклад в нашу работу.

На наших заседаниях было поднято поистине великое множество проблем. Мы бы, наверное, опустили руки, подавленные обилием трудностей, если бы в то же время не прислушались к голосу тех, кто убеждал нас, что научное разрешение проблем во многих случаях способствует преодолению препятствий, представляющихся непреодолимыми, и указывает выход из затруднений, без чего будущее было бы поистине мрачным.

Мне хотелось бы высказать свое твердое убеждение в том, что развитие прежде всего представляет собой своего рода «умонастроение», я бы сказал, даже некое таинственное раскрытие духовных помыслов людей; мне думается, что одним из достижений Конференции является то, что это общее настроение умов удалось передать всем народам мира. Впрочем, необходимо, чтобы каждый из нас, обитателей менее развитых районов, постарался путем убеждения, пропаганды и прочих непрерывных усилий убедить своих сограждан, в особенности представителей так называемых правящих классов, в том, что развитие является лозунгом нашего времени и что они должны поступиться многими из своих привилегий ради достижения нашими странами действительного прогресса, на который вправе рассчитывать народные массы.

Предпосылкой развития является опромное напряжение всех сил как на национальном, так и на международном уровне: необходимо срочно увеличить число соглашений, двусторонних и многосторонних. Теперь, когда мы выслушали здесь единодушное пожелание менее развитых стран о предоставлении им международной помощи без каких-либо политических условий, позвольте мне напомнить вам следующее изречение Павла из Тарса, словно специально обращенное непосредственно к более могущественным странам: «Тот, кто сеял со скупостью, пожнет скупо, а тот, кто сеял щедро, пожнет с избытком».

Вполне естественно, что свойственная нашему времени атмосфера беспокойства отразилась и на нашей Конференции. Этим объясняется нетерпение многих ее участников, которые рассматривают развитие не как отдаленную цель, а как цель, достижимую чуть ли не моментально, в результате немедленных действий даже со стороны нашей Конференции. Конечно, нам надо действовать и действовать быстро. В противном случае наши надежды и наши мечты пойдут прахом. Человечество рискует потонуть в хаосе, вызванном нищетой и разрухой.

Я убежден, однако, что наша Конференция ознаменует собой первый значительный шаг на пути к осуществлению этой стоящей перед нами огромной задачи.

Дело идет о великом начинании, конечной целью которого явится улучшение распределения богатств, торжество социальной справедливости.

вости и обеспечение благополучия каждому жителю земли. Задача эта поистине благородна, и каждый гражданин любой страны должен внести свой вклад в ее разрешение.

Прежде чем подвести некоторые итоги нашим дискуссиям и выделить наиболее важные моменты, я хотел бы подчеркнуть, что в результате этих обсуждений мы обрели веру и надежду. Совершенно очевидно, что проблемы развития — при их кажущемся различии, обусловленном недооценкой фактора времени в социальной эволюции, — весьма сходны по своей сущности и что опыт прошлого может служить рациональным руководством на будущее.

Мы видели, что развитие представляет собой операцию сложную, динамичную, к которой следует подходить путем мобилизации всех ресурсов каждой страны, также как и путем согласования многих отраслей и разных родов деятельности. Мы ясно сознаем, что никто из нас не считает свою конкретную область деятельности более важной, чем усилия по обеспечению дальнейшего развития.

В результате нашей дискуссии у меня сложилось мнение, что одной из первоочередных проблем развивающихся стран, несомненно, является проблема сельского хозяйства (включая прежде всего аграрные преобразования, где ощущается влияние деятельности Продовольственной и сельскохозяйственной организации и ее кампаний по борьбе с голодом), а также проблема здравоохранения, ибо, чем лучше состояние здоровья человека, тем больше он принесет пользы, каким бы родом деятельности он ни занимался. Ввиду особой важности проблем сельского хозяйства в менее развитых странах необходимо установить равновесие между сельскохозяйственным развитием и индустриализацией, прежде чем браться за индустриализацию в широком масштабе.

Оглядываясь назад, я хотел бы без ложной гордости (я говорю это не как врач) сказать, что одной из областей, в которой человечество может преклоняться перед своими научными достижениями, является, безусловно, область профилактической медицины.

Об успехах в этой области свидетельствуют кампании по ликвидации малярии; массовые прививки против желтой лихорадки, полиомиелита; борьба с бильгарциозом, победы, одержанные над туберкулезом, сифилисом, проказой, наступление на трипаносомоз в Африке и Америке — вся та огромная работа, в которую столь большой вклад внесла Всемирная организация здравоохранения и о которой я упоминаю здесь только затем, чтобы привести прекрасный конкретный пример применения научных методов на благо человечества.

Как видно, первым этапом развития должно явиться планирование в мировом масштабе. Из этого вытекает, что уже на первых порах каждое правительство в развивающихся странах столкнется с проблемой выбора: какие отрасли народного хозяйства развивать в первую очередь. От этого выбора будет зависеть будущее менее развитых стран, этот выбор определит судьбы молодых государств, оказавшихся перед дилеммой: или подлинная независимость, или новое подчинение, которое я назову «техническим колониализмом».

Одним из главных выводов, к которым подвела нас Конференция, является осознание того, что самая неотложная сторона развития за-

ключается в воспитании кадров; то есть в подготовке человека к тому, чтобы он приносил пользу обществу. В этом направлении прилагались огромные усилия, как странами, так и международными организациями, но, как бы ни были ценны эти усилия, они способствовали осуществлению лишь малой доли стоящей перед нами задачи. Современный Прометей призван изо дня в день возобновлять свои усилия, а то и умножать их.

Воспитание кадров — трудное дело, но, как неоднократно подчеркивалось на Конференции, всякое пополнение кадров работников является лучшим вкладом в экономическое развитие. Одним из наиболее важных и значительных аспектов этой задачи является, безусловно, подготовка технических кадров. Большинство участников Конференции высказало мысль о том, что речь идет о деле, которое должно осуществляться в национальном масштабе и за осуществление которого надо браться немедленно. От всего сердца присоединяясь к этим суждениям, я хотел бы осветить некоторые важнейшие стороны проблемы.

Позвольте мне в первую очередь высказать серьезную озабоченность по поводу того, что на нашей земле целых 700 млн. взрослых людей остаются неграмотными. Этих людей надо научить грамоте, не только для того, чтобы дать им возможность более полного участия в общественной жизни своих стран, но и для того, чтобы позволить им занять в современном мире положение, совместимое с человеческим достоинством.

Перефразируя слова Мохандаса Ганди, чьи гуманные воззрения и простота образа жизни стали олицетворением всех наших надежд, я скажу, что мы не будем счастливы вплоть до того дня, когда у «каждого человека будет в одной руке чашка молока, а в другой — букварь».

Я хотел бы также выразить беспокойство по поводу недостаточной роли университетов в менее развитых странах; я говорю, в частности, о том районе, откуда я родом. Став рабами традиции и устаревших методов, эти университеты не могут понять, что от них требуется. Ведь именно эти учреждения призваны осуществить столь необходимый нынешнему миру синтез социологии и науки, именно на них лежит обязанность указать дальнейшее направление развития динамического процесса социальной и человеческой эволюции. Этому процессу грозил бы опасный застой, если бы руководство им осталось в суровых руках правительств, политических партий и имущих классов.

Надо неустанно повторять, что именно в университетах, отдающих себе полный отчет в своей социальной роли, народы должны обрести важнейшие источники научного и технического прогресса, в котором они так остро нуждаются. Университеты обязаны также способствовать созданию условий, наиболее благоприятных для самого развития. Как было уже сказано, развитие в первую очередь требует передачи информации и опыта. Но эта передача окажется лишенной смысла, если она не будет приспособлена к местным условиям. Немалую роль в этом приспособлении призваны сыграть наука и техника, получившие развитие в стране, пользующейся научно-технической помощью. Только наука и техника заставят с уважением относиться к местной специфике, а также обеспечат понимание социальных, этнических и исторических проблем, характерных для условий каждой страны.

Само собой разумеется, что я имею в виду не те не имеющие себе оправдания привилегии, основанные на эгоизме некоторых классов или групп, которые были причиной того, что при обновлении социального строя некоторых стран были выбраны единственно возможные методы, хотя они и не всегда являлись лучшими. Проблема внедрения научных методов в новых странах может встретить определенные трудности, так как ввиду международного характера науки ученые и техники подчас забывают о том, что в противоположность науке культура имеет национальную основу, представляет собой неотъемлемую часть жизни народа, без нее немыслимо его дальнейшее существование. Вот почему, вводя новые технические методы, надо прежде всего приспособлять их к национальным условиям и никогда не пытаться поступать наоборот.

Это потребует от учебных заведений особого внимания к социальным наукам, дабы можно было подойти к проблемам международного сотрудничества так, чтобы уже не в столь отдаленном будущем можно было создать этику взаимоотношений между народами, о чем уже в настоящее время задумываются свободомыслящие, передовые умы. Если же это не будет сделано, возникнет вполне обоснованное опасение, что некоторые взаимные действия стран смогут только усилить уже существующую напряженность в отношениях между народами, вместо того чтобы ослабить ее.

В ряду социальных наук отсутствует, увы, одна важная дисциплина, которую я бы назвал наукой о развитии. Ведь по сути дела развитие подразумевает соответствующую координацию столь многочисленных видов научной деятельности, что его прогресс зависит от создания его собственной методологии и теории, в которой было бы достигнуто равновесие между различными науками и видами деятельности, имеющими к нему отношение. Поэтому создание международного института развития — свободного форума, где могли бы высказываться любые мнения и обсуждаться все точки зрения на вопросы развития, — явилось бы, как представляется мне, большим шагом вперед, к достижению наших целей. Я считаю, что эту новую задачу могла бы взять на себя ЮНЕСКО.

Одной из самых главных задач в деле обучения кадров является введение преподавания точных наук, начиная с самой, по возможности, низшей ступени школьной системы. Просто непостижимо, что во многих государствах, занимающих господствующее положение в мире, по сей день преобладает чисто классическое образование. Впрочем, в некоторых развитых странах уже разработаны новые учебные программы, в которых преподавание естественных наук занимает подобающее место. Руководствуясь опытом этих стран, развивающиеся государства вводят в порядке эксперимента пробные программы. Эти эксперименты могут как раз и оказать теми «кратчайшими путями», которые необходимы для значительного увеличения числа научных и технических специалистов. Следует смелее внедрять преподавание научных знаний, несмотря на сопротивление педагогов-рутинеров. Интересы развития требуют революции в методах образования. Необходимость профессионального обучения персонала чувствуется также и в отношении квалифицированной рабочей силы. Мы должны всемерно развивать политику подготовки технических специалистов высокой квалификации. Это является за-

дочей, разрешение которой, несомненно, выпадает на долю Международной организации труда. В ходе наших прений неоднократно указывалось также на необходимость полного и всестороннего привлечения женщин к участию в жизни общества. Женщины призваны играть двоякую роль: не только быть женами и матерями, но и заниматься профессиональной деятельностью. Я считаю, что каждая женщина должна иметь необходимую профессиональную подготовку наравне с мужчиной. Женщина является важным активом в области социального развития, и слаборазвитые страны должны это учитывать. Генеральный директор Международной организации труда утверждал, что самый уровень развития какой-либо страны зависит главным образом от степени участия женщины в жизни страны или по крайней мере от степени ее эмансипации. Я, со своей стороны, хотел бы только добавить, что, по-моему, активность участия женщин не измеряется одними только экономическими показателями; не следует забывать о том, что своим энтузиазмом, пониманием и чуткостью женщина вдохновляет мужчину на большие свершения и тем самым вносит дополнительный вклад в дело развития страны.

Я хотел бы также отметить, что, несмотря на тот упор, который делается нами на создании местных кадров, нам не следует полностью отказываться и от обмена научно-исследовательскими работниками и экспертами, так как этот обмен является до сих пор обычным каналом для передачи научных и технических знаний слаборазвитым странам. Я думаю, что, несмотря на многочисленные проблемы, возникающие в связи с этим обменом (о которых часто упоминалось в ходе наших заседаний), система обмена, опирающаяся на обрисованную мною выше национальную политику, может повысить свою эффективность.

Безусловно, увеличение числа региональных центров, в большинстве своем созданных ЮНЕСКО и другими международными учреждениями, представляет собой опромный шаг вперед в деле подготовки технических кадров. Эти центры имеют то преимущество, что они используют местные ресурсы и могут, с другой стороны, координировать усилия различных стран.

Стоит перед нами и еще одна важная задача — значительно расширить использование средств массовой информации в целях образования. Во многих странах, где образовательные радио- и телевизионные передачи все еще находятся в зачаточном состоянии, они могли бы играть первостепенную роль. При виде бесчисленных антенн, возвышающихся над крышами лачуг в трущобах Рио-де-Жанейро, я мечтаю о том, что когда-нибудь у нас наступит пора действительного использования материального прогресса для улучшения жизненных условий нашего народа. Программа, уже составленная по этому вопросу ЮНЕСКО, вполне заслуживает проведения в жизнь.

Далее я хотел бы коснуться родственного вопроса, который также был темой наших прений. Этот вопрос настолько важен, что не может не привлечь нашего внимания. Рост народонаселения в мире выдвигает и будет выдвигать впредь проблемы морального и социального порядка. Вдобавок к этому имеются еще весьма острые экономические проблемы и проблемы сельскохозяйственного производства. Эта проблематика об-

шего характера широко и открыто обсуждалась на нашей Конференции. Миграция населения из сельских местностей в города, также имеющая непосредственное отношение к этой проблематике, выдвигает вопросы чрезвычайной важности, которые менее развитые страны, безусловно, должны разрешать немедленно, так как иначе они окажутся в результате массового наплыва сельского населения в города в безвыходном положении.

В заключение этой части моего выступления я хотел бы отметить, что только усиленная подготовка кадров технических специалистов, даст нам геологов и геофизиков, которые разведают наши природные богатства; инженеров, которые создадут у нас современный транспорт, построят новые самолеты, спроектируют новые машины, найдут новые источники энергии; специалистов по электронике, которые смогут рационально использовать счетно-решающие устройства и новые виды дальней связи; социологов, которые займутся проблемами урбанизации и сельской социализации; санитарных врачей, экономистов и всех ученых и техников, которые нам необходимы. Здесь нужно сделать краткое замечание, касающееся предложений (о нем говорили представители ЮНЕСКО) о создании Института подготовки кадров специалистов по научному руководству производством. Предложение это весьма интересно, хотя сопряжено с риском. Несмотря на трудности, которые встретятся на пути его осуществления, оно заслуживает нашего внимания.

Итак, проблема создания кадров в менее развитых странах — это, пожалуй, наша главнейшая забота. А теперь позвольте мне сказать несколько слов о другой нашей важной заботе, а именно о проблеме передачи информации. Для того чтобы такая передача имела действенный характер, необходимо изыскать национальные структуры, способные к ее усвоению без риска повредить тому, что я назвал бы национальной экологией.

Одной из проблем, поставленных нашей Конференцией, была проблема финансовых средств, необходимых для достижения указанных целей развития. Общеизвестно, что развитие требует огромных капиталовложений. В этой области мы должны объединить все наши усилия, если не для того, чтобы устранить опасность, то хотя бы для того, чтобы осознать факты, которые внушают нам тревогу, граничащую с отчаянием. В самом деле, когда мы ясно поймем, что 80% человечества состоит из нуждающихся, если не сказать из бедняков и голодающих, долг свободных людей будет заключаться в том, чтобы, отбросив прочь всяческие соображения национального престижа, возвысить свой голос в пользу того, чтобы мир, основанный на разоружении, — единственная для человечества возможность выжить в атомный век — стал реальностью. Тогда богатейшие ресурсы каждого народа, которые ныне, к несчастью, используются в целях создания разрушительного оружия, были бы употреблены как в национальном, так и в международном масштабе на нужды строительства больниц, научных учреждений, центров по подготовке технических кадров для эксплуатации национальных ресурсов и внедрения новых методов в производство; на нужды борьбы против эндемических заболеваний, рациональной индустриализации, искорене-

ния неграмотности и т. д., что позволит человеку жить в подходящих ему условиях без страха за завтрашний день.

Это требует от каждого из нас — независимо от расы, идеологии, религии или национальности — неустанных усилий, большого умения убеждать, а также настойчивости, скромности и терпения; усилий, которые подчас трудно предпринять, но без которых обойтись нельзя.

Однако, и я подчеркиваю это, мы не должны ждать разоружения, чтобы приступить ко всем начинаниям, намеченным нами в области развития, так как, к сожалению, утечет, быть может, много воды, прежде чем оно будет осуществлено; зато всякий шаг вперед на пути развития будет, на мой взгляд, самым эффективным образом содействовать взаимопониманию во всем мире и достижению разоружения.

В ходе наших дискуссий выкристаллизовалась решимость не допустить, чтобы наше грандиозное начинание пошло прахом; наоборот, мы приложим все силы к тому, чтобы оно продолжалось и развивалось благодаря активным мерам, могущим претворить в жизнь все пожелания и все проекты, которые мы обсуждали в течение нашей двухнедельной работы. В ходе наших обсуждений высказывались самые различные мнения; некоторые из них отражали взгляды, уже высказывавшиеся менее развитыми странами ранее. Искренность этих мнений и свойственное им стремление к прогрессу и к расширению ряда программ в области международного сотрудничества выражают идеалы многих менее развитых стран. Вот почему пожелания и предложения менее развитых стран не следует игнорировать; их нужно внимательно изучить, тщательно взвесить все их сильные и слабые места.

Именно этим, несомненно, и займется Организация Объединенных Наций. Она предпримет новые усилия в области развития, еще шире развернув деятельность своих специализированных учреждений, работа которых заслуживает, как мне кажется, всяческой похвалы, и поощряя исследования, призванные подчеркнуть роль этих учреждений для развития менее развитых стран.

В ходе обсуждений было предложено создать комитет по изучению возможностей претворения в жизнь идей, возникших в процессе нашей работы. Это предложение можно осуществить или в форме создания централизованной организации, или же в рамках одного или нескольких специализированных учреждений. Не мне судить о целесообразности этого предложения, но не могу не отметить, что я очень многому научился в результате встреч с группами экспертов. Я был удостоен чести участвовать в работе Научного комитета по изучению воздействия атомной радиации, в работе Консультативного комитета Всемирной организации здравоохранения по медицинским исследованиям, а также — во время подготовки Конференции — в работе Научной консультативной группы и Научного консультативного комитета Организации Объединенных Наций. Благодаря этому я многому научился и имел возможность убедиться в том, что эти группы экспертов могут действительно стать важным источником коллективной научной мысли и способствовать тем самым выполнению существенных научных задач нашего времени.

Давайте задумаемся над словами Джона Макмюррея, произнесен-

ными им в связи с наступлением атомного века: «Наука ни хороша, ни плоха, хорошими или дурными могут быть лишь применяющие ее люди».

Эти слова напоминают нам о том, что грош цена будет всем нашим надеждам и чаяниям, если при выполнении нашей задачи моральные, этические факторы возьмут верх над научно-техническими методами, являющимися лишь орудием, используемым в интересах торжества дела социального прогресса, справедливости, свободы личности и взаимопонимания между народами.

Мы не должны забывать, что истинная цель развития — это человек, «человек со всеми его запросами», как сказал Франсуа Перру. Как указывали многие делегаты, это означает, что, когда дело касается развития, должны учитываться и оцениваться также и другие факторы — человеческие, а не одни только чисто экономические. В противном случае развитие останется отвлеченной идеей и все наши усилия приведут к тому, чтобы дать еще больше власти власти имущим и еще больше богатств — богатым.

Человек, действительно, должен есть, работать, быть неотъемлемой частью общества, но в то же время он должен тщательно охранять свои личные прерогативы, составляющие часть его личной жизни, в которой его повседневные заботы, даже трагические моменты, должны компенсироваться радостями, счастьем.

Много веков назад, когда не существовали еще факторы, омрачающие нашу эпоху, и не встречалось такого, чтобы под одной крышей жили непрамотный человек и человек, способный усвоить тайны квантовой механики, Софокл — философ и поэт, человек в настоящем смысле этого слова — подал нам следующий совет:

«Когда люди теряют способность радоваться, я думаю, что они не живут; они только живые трупы. Если тебе это нравится, накапливай огромные богатства в своем жилище, живи в королевской роскоши; но если ты не можешь радоваться, ты не купишь за все это даже и призрачного счастья, не говоря уже о настоящем...».

Продолжая выполнять стоящую перед нами огромную задачу и прилагая все силы к тому, чтобы создать «идеальное общество» Томаса Мора, не будем забывать эти слова одного из великих мыслителей эллинской цивилизации.

ВЫСТУПЛЕНИЕ Г-НА ПОЛЯ ГОФМАНА, ДИРЕКТОРА-РАСПОРЯДИТЕЛЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ФОНДА, ВЫСТУПАВШЕГО ОТ ИМЕНИ ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ:

### ЖИЗНЕННО ВАЖНОЕ ЗНАЧЕНИЕ СОТРУДНИЧЕСТВА ДЛЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Г-н Председатель, дамы и господа!

Генеральный Секретарь Организации Объединенных Наций г-н У Тан, лишенный, к сожалению, возможности быть среди нас, прислал свои приветствия и наилучшие пожелания участникам этой грандиозной Конференции, позади которой 1838 докладов, 95 засе-

даний, просмотр 250 фильмов и бесчисленные речи и выступления. Он с живейшим интересом следил за ходом работы Конференции и просил меня передать вам свои поздравления по поводу завершения выполненной вами весьма плодотворной работы. Позвольте мне добавить от имени глав всех специализированных учреждений Организации Объединенных Наций и от имени Исполнительного председателя Совета технической помощи Организации Объединенных Наций, а также от меня лично выражение нашей признательности и горячего одобрения. Конференция, без сомнения, оставит по себе память как важное событие в деле осуществления провозглашенной Организацией Объединенных Наций «Декады развития», равно как и во всей истории Организации Объединенных Наций.

Мы живем в самый революционный, небывалый доселе период истории. Сорок пять новых стран завоевали независимость после второй мировой войны. Но две революции, вероятно, наложат наиболее значительный отпечаток на наш XX век — «революция растущих чаяний», которая происходит во всех менее развитых районах, и революция в современной науке и технике. Благодаря счастливому совпадению эти две революции протекают одновременно, ибо без научно-технической революции не было бы надежды на то, что мы сможем удовлетворить растущие чаяния, которыми теперь живет половина всего населения земного шара.

Специальный фонд Организации Объединенных Наций, Директором-распорядителем которого я имею честь быть, ведает, во-первых, оказанием развивающимся странам содействия в деле разведки имеющихся у них природных богатств и, во-вторых, предоставлением им помощи для создания различных учебных центров, с тем чтобы граждане упомянутых стран могли получить образование, необходимое для эффективного использования этих богатств. К настоящему времени Специальный фонд выделил 88 млн. ам. долл. на изыскания, касающиеся ресурсов и промышленности, а также выполнимости тех или иных проектов, 53 млн. ам. долл. — на институты прикладных научных исследований, 103 млн. ам. долл. — на подготовку специалистов высокой квалификации и техническое образование и 7 млн. ам. долл. — на институты планирования развития.

Нам хорошо известно, в сколь большой степени наука и техника уже способствовали процессу обнаружения природных богатств в странах с низким уровнем национального дохода. Я мог бы привести немало примеров из опыта нашей работы в рамках одного только Специального фонда. Возьмем, к примеру, аэросъемку, при которой современные методы разведки, непрерывно совершенствуемые, позволяют за одно десятилетие произвести исследования почвы, недр, водных ресурсов и возможностей развития транспорта, тогда как проведение подобных исследований методами, практиковавшимися лет 30 тому назад, потребовало бы целого столетия. Это всего лишь одно из многих чудес нашей эпохи. Другим поразительным источником новых открытий науки является атом, используемый в мирных целях. В числе многих видов применения радиоактивных изотопов можно назвать успешное использование их в медицине для установления правильного диагноза; для

уточнения почвенных исследований; в целях разрешения сложных вопросов в области растениеводства и удобрения почвы, животноводства и борьбы с насекомыми-вредителями.

Но это еще далеко не все. Электронные вычислительные машины используются ныне для построения математических моделей речных русел, с точностью указывающих наилучшие места для сооружения плотин, для строительства дамб в целях борьбы с наводнениями и для создания ирригационных сооружений. Такие электронные счетные машины оказались также чрезвычайно ценными во многих других областях, особенно в планировании развития. При этом все это ведет к уменьшению затрат, к росту темпов работы, ее эффективности в сравнении с применением более старых методов.

Эти удивительные новые инструменты науки и техники умножают поступающие изо дня в день в Организацию Объединенных Наций доказательства того, что страны с низким уровнем национального дохода щедро одарены природными богатствами, необходимыми для их процветания и неуклонного экономического роста.

Страны с невысоким уровнем национального дохода располагают также богатыми потенциальными ресурсами работников. Из общего числа жителей развивающихся стран, достигающего 1 млрд. 300 млн., за судьбу которых Организация Объединенных Наций несет определенную ответственность, почти половина не умеет ни читать, ни писать. Не более 10% детей в возрасте от 14 до 18 лет обучаются в средних школах, и лишь самая незначительная часть населения проходит техническую подготовку или получает университетское образование. В настоящее время всеми признается тесная связь между экономическим развитием страны и уровнем образования населения. Надлежащим образом ответить на запросы «революции растущих чаяний» можно лишь одним путем — поставив во главу угла дело развития образования на всех ступенях с особым упором на подготовке населения к производительному использованию природных богатств страны. Ведь лишь путем расширения образования смогут быть использованы плоды революции в области науки и техники. Обеспечение надлежащего использования людских ресурсов — задача, совершенно отличная от задачи ускорения темпов работы по обнаружению природных богатств. Первая из них является областью, где ощущается потребность, острейшая потребность в новшествах и изменениях. Может ли эта потребность быть удовлетворена без коренного изменения методов обучения? Надо найти ответ на этот вопрос.

Генерального Секретаря Организации Объединенных Наций и всех нас, заинтересованных в том, чтобы способствовать ускоренному развитию менее развитых районов, очень ободряет ваше очевидное признание того, что, как бы эффективны ни были непосредственные результаты настоящей Конференции, ее самым главным достижением явится подготовка почвы для гораздо более значительного вклада, который наука и современная техника призваны внести в дело прогресса человечества. Первостепенное значение приобретает работа, которую предстоит осуществить в дальнейшем.

Нам кажется, что одними из первых шагов в этом направлении

являются расширение и реориентация научно-исследовательской работы и развития техники, происходящие теперь в высокоразвитых странах, с тем чтобы уделить должное внимание нуждам развивающихся стран. Я припоминаю беседу, которую я имел 12 лет тому назад с покойным д-ром Карлом Комптоном, возглавлявшим тогда Массачусетский технологический институт. Я спросил этого выдающегося физика, скоро ли наступит время, когда внимание ученых будет переключено с исследовательской работы, направленной на то, чтобы стереть род людской с лица земли, на работу в целях обеспечения людям лучших условий жизни. Проведя часть своей жизни в американской пустыне, я знаю, что могут сделать несколько капель воды для превращения бесплодной земли в плодородную; поэтому я задал д-ру Компону конкретный вопрос о возможностях опреснения воды. Он мне ответил, что, если бы на разрешение этой задачи было отпущено всего 200 млн. ам. долл., то есть 10% того, что было израсходовано на создание атомной бомбы, уже были бы найдены вполне достаточные с коммерческой точки зрения средства для проведения в широком масштабе опреснения воды. Нужно ли мне говорить вам, что эти 200 млн. ам. долл. так и не были предоставлены, хотя я все же должен с удовлетворением отметить, что ежегодно на эти цели расходуется несколько миллионов долларов с весьма обнадеживающими результатами и что, быть может, уже недалеко то время, когда безводные районы на земном шаре превратятся в цветущие сады.

Индустриальные страны должны не только расширить и пересмотреть цели своей научно-исследовательской работы, но также и оказать содействие в деле внедрения новых знаний и новой техники в странах с низким национальным доходом и способствовать применению этих знаний в широком масштабе.

Если на высокоразвитые страны ложатся такие серьезные обязанности, то не менее ответственной является и задача развивающихся стран. При выработке своих планов эти страны должны отводить более видное место науке и технике для обеспечения ускоренных темпов развития. В частности, каждой развивающейся стране потребуется для этой цели создание некоторых учреждений, а также наличие среди ее жителей по крайней мере некоторого количества ученых и технических специалистов. Этим уже имеющимся в стране работникам следует рассматривать в качестве костяка, вокруг которого необходимо создавать научно-технические кадры. Не стану больше останавливаться на этом вопросе, уже освещенном во вступительном обращении Генерального Секретаря, которое огласил г-н де Сейн.

Далее, как в промышленно развитых странах, так и в странах с низким уровнем национального дохода нужно в срочном порядке устранить существующее расхождение между теоретическими научными дисциплинами и практикой, например своевременно и надлежащим образом связать работу ученых и технических специалистов с работой тех, кто планирует и осуществляет программы развития.

Наконец, надо сказать несколько слов о той роли, которая выпадает на долю Организации Объединенных Наций, причем главным образом это касается Генерального Секретаря, в чьи обязанности входит представление летом нынешнего года отчета Экономическому и Социальному

Совету о работе Конференции и о вытекающей из нее дальнейшей деятельности. Совершенно очевидно, что специализированным учреждениям Организации Объединенных Наций нужно будет уделять гораздо больше внимания вопросам науки и техники во всех их органах — в центральных учреждениях, региональных комиссиях и местных бюро. В ходе Конференции был сделан целый ряд предложений по этому поводу. В течение ближайших месяцев предложения эти будут тщательно рассмотрены Генеральным Секретарем, а также главами специализированных учреждений и Международным агентством по атомной энергии. Отнюдь не желая предвосхитить заключения, к которым они смогут прийти в результате такого изучения, я беру на себя смелость утверждать, что в числе их выводов окажутся нижеследующие:

1. Как было предложено во вступительном обращении Генерального Секретаря, помощь развивающимся странам в создании национальных научно-технических учреждений и в проведении мер по распространению образования и по подготовке научных и технических специалистов должна получить признание как одна из обязанностей международных организаций и предоставляться в самых широких, по возможности, пределах Организацией Объединенных Наций и связанными с ней учреждениями по просьбе заинтересованных стран.

2. Предоставление эффективной помощи потребует дальнейшего укрепления растущей сети объединенных местных бюро, состоящих из работников Специального фонда и Совета технической помощи. Наш общий долг — добиться того, чтобы эти бюро, существующие почти в 70 странах с низким национальным доходом, расширили свою деятельность. Поддерживаемые надлежащим образом различными специализированными учреждениями Организации Объединенных Наций, они могли бы играть роль проводников информации о научно-техническом прогрессе, представляющем интерес и ценность для стран, где эти учреждения находятся; они могли бы также собирать и передавать соответствующему специализированному учреждению Организации Объединенных Наций сведения о новых областях, на которые следовало бы обратить внимание научных и технических специалистов.

3. Может оказаться необходимым изыскание возможностей для разрешения одних проблем применения науки и техники на региональном уровне, а других, как, например, проблемы тропических районов, — на межрегиональном уровне. В связи с этим следовало бы помимо всего прочего предусмотреть региональные мероприятия, осуществляемые в сотрудничестве со специализированными учреждениями и увязанные, как я надеюсь, с деятельностью региональных экономических комиссий Организации Объединенных Наций. Полагаю, что Совет управляющих Специального фонда Организации Объединенных Наций разделит мой интерес к оказанию поддержки осуществлению не только национальных проектов в данной области, но также и рационально задуманных региональных проектов — таких, как создание автономных научных и технических институтов, связанных с региональными комиссиями.

4. Следует выявить все недостатки в деятельности международных организаций; отрасли исследований, нуждающиеся в особом поощрении; сферы, в которых распространение и применение новейших познаний и методов еще недостаточно, и принять срочные меры для ликвидации этих недостатков.

5. Нужны новые программы, новый приток денежных средств и новый дух коллективной ответственности. Существующие специализированные учреждения Организации Объединенных Наций представляют собой надежную и подходящую основу, на которой нужно строить дальнейшую работу в этой области. Однако деятельность этих организаций по оказанию помощи во всей обширной области науки и техники должна постоянно подвергаться пересмотру, имеющему целью обеспечить межведомственный подход, а также максимальную степень сотрудничества и координации. Как предлагает Генеральный Секретарь, пересмотр этот должен стать предметом первостепенной важности, подлежащим постоянному совместному рассмотрению руководителями специализированных учреждений и самим Генеральным Секретарем в Административном комитете по координации, где он председательствует.

Формулировка рекомендаций в отношении дальнейших международных мероприятий является, несомненно, весьма важным делом не только для Организации Объединенных Наций и ее специализированных учреждений, но также и для каждой представленной здесь страны. Выполняя эту задачу, Генеральный Секретарь будет в значительной мере полагаться на помощь руководителей специализированных учреждений и на Международное агентство по атомной энергии; он также весьма желал бы использовать возможность консультаций с правительствами, к которым была обращена просьба направить старших должностных лиц на эту Конференцию. Он намерен поэтому просить Председателя и Генерального Секретаря Конференции, а также страны, представители которых были Заместителями Председателя, продолжать делиться с ним своими взглядами в порядке неофициальных консультаций в течение ближайших двух-трех месяцев.

Генеральный Секретарь полагает, что такие консультации позволят ему оказать наибольшую помощь Экономическому и Социальному Совету при рассмотрении им конкретных программ международных мероприятий, призванных облегчить наиболее эффективное разрешение огромной задачи, к выполнению которой приступила Конференция.

Наконец, Генеральный Секретарь Организации Объединенных Наций У Тан просил меня передать сердечную благодарность каждому из должностных лиц этой Конференции, работа которой подходит теперь к концу, за их помощь, и в особенности Генеральному секретарю Конференции и Вам, г-н Председатель, за ваше неоценимое содействие.

Позвольте мне закончить свое выступление высказыванием личного характера. Я твердо верю, что если в течение провозглашенной Организацией Объединенных Наций «Декады развития» мы сможем выполнить поставленную Генеральной Ассамблеей задачу, то набранные нами тем-

пы послужат залогом того, что еще до конца нынешнего века мы выиграем войну, победа в которой особенно желанна, — войну с хроническими болезнями, массовой нищетой и невежеством.

Г-Н АББА ЭБАН (ИЗРАИЛЬ), ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

Шестнадцать дней тому назад мы начали разговор, который еще не скоро придет к концу и последствия которого все еще неизвестны. Но не может быть сомнения в одном — в обширности затронутой нами темы. Ведь в ней сливаются воедино два движения современности, которые определяют жизнь нашего века. Одним из них является прогресс научных и технических знаний. Глубокие изменения наших представлений, принципиально новое осмысление и объяснение явлений природы идут рука об руку с поразительными техническими достижениями. Ныне человек наделяется властью над силами природы, которой раньше он никогда не обладал, а именно возможностью получать энергию и управлять ею, делать землю плодородной, сохранять и использовать водные ресурсы, бороться с заболеваниями и объединять человечество для тесных и постоянных контактов.

Одновременно с увеличением познаний мы с удовлетворением отмечаем прогресс дела свободы. Научный прогресс сопровождался мощным национально-освободительным движением. В течение двух последних десятилетий более 50 государств, в большинстве своем африканских, присоединили свои государственные флаги к флагам международной семьи наций.

Каких-нибудь 15 лет тому назад четверть населения мира жила в колониальных и зависимых странах, под властью империалистических держав. В наши дни освобождение Азии почти полностью завершено. В Африке число независимых государств возросло с 3 до 33. За некоторым исключением, все 230 млн. африканцев либо уже добились государственной независимости, либо ведут переговоры о скорейшем ее получении. Великое множество людей вступило за последнее время на путь свободной жизни, связанной с трудностями и скрытыми опасностями, но одновременно с этим дающей глубокое и прочное удовлетворение.

Если бы конституционная свобода сама по себе могла гарантировать благосостояние и равенство, мы получили бы теперь возможность отпраздновать наступление золотого века человечества. Увы, на пробуждающихся материках достижение политической свободы не сопровождалось одновременным освобождением народов от их социальных и экономических невзгод. За новым фасадом государственного суверенитета миллионы людей продолжают влачить полное лишений существование. Их удел — нищета, неграмотность и болезни. Люди начинают сознавать, что, хотя с конституционной точки зрения они совершенно свободны, самая сущность их свободы теряется, если они обречены на муки голода и нужды. В то время как политическое неравенство между отдельными странами исчезает, на первый план выдвигается новое неравенство — неравенство между теми, кому достается новоявленное изобилие, и теми, кто может лишь смотреть на него со стороны.

Настоящая Конференция отчетливо выявила всю глубину пропасти, разделяющей два эти мира. В промышленно развитых государствах среднегодовой доход на душу населения варьируется от 900 ам. долл. в Европе до 2500 ам. долл. в Северной Америке. В большинстве стран Азии и Африки он составляет около 50—100 ам. долл. В развитых государствах Запада средняя продолжительность жизни достигает 68—71 года. В менее развитых районах она колеблется от 29 до 39 лет. На Западе индустриализация идет вперед семимильными шагами, тогда как в большинстве молодых стран ее ход задерживается из-за недостатка основных технических познаний, кадров технических специалистов в области энергетики и транспорта, а также из-за отсутствия социальной и экономической базы, необходимой для технически развитого общества. Естественные богатства имеются в менее развитых странах в изобилии, но они не разрабатываются. Слабая постановка образования препятствует широкому приобретению технических знаний. Изнурительные болезни по-прежнему подтачивают здоровье народа и препятствуют росту производительности труда. В то же время в развитых странах благосостояние растет быстрыми, поистине бурными темпами. И по мере роста науки и техники в развитых странах этот разрыв стремительно увеличивается из года в год.

Между тем давление, оказываемое растущим народонаселением на имеющиеся ресурсы, становится все более интенсивным. С момента открытия этой Конференции, то есть с 4 февраля, население мира увеличилось на 1600 тыс. человек. Оно увеличилось на 10 тыс. человек с момента открытия сегодняшнего утреннего заседания, начавшегося около 3 часов назад. Однако необходимые для развития ресурсы не увеличились соответственным образом.

Разрыв между достижениями развитых и находящихся в стадии развития государств возникает отнюдь не вследствие какого-либо врожденного неравенства морального или интеллектуального характера. Нет таких достижений ни в Европе, ни в Америке, на которые Африка и Азия были бы неспособны. Более того, если бы Конференция, подобная нашей, была созвана несколько веков тому назад, Восток был бы отнесен к передовым развитым районам, а Запад был бы охарактеризован как один из отсталых районов. Все дело в том, что, с тех пор как началась научная революция, одна часть человечества была отрезана от всякого общения с развитием науки и техники, что способствовало росту мощи другой части человечества.

Может создаться впечатление, что требуется немного — «экспортировать» науку и технику из стран, где они достигли расцвета, в страны, где их недостаточно, — и дело с концом. Столь упрощенная формулировка искадила бы, однако, истину. Наука — это растение, способное произрастать лишь в определенном социальном климате и на известной экономической почве. В полном расцвете ее нельзя пересаживать. Наука не является монополией каких-либо определенных социальных систем: она процветает и в капиталистических, и в социалистических обществах. Она получила широкое развитие в крупных государствах, но некоторые из ее выдающихся представителей и учреждений появились в небольших странах. Так или иначе, наука — это дерево, которое может

расти лишь в обществе, способном представить себе, что такое развитие, и поощрять его, предоставляющем свободу творческой фантазии и с глубоким уважением относящемся к образованию, к поискам научной истины и к проникновению в тайны природы:

Каждое государство, каким бы оно ни было, бедным и маленьким, может дать научную подготовку достаточному количеству своих сограждан, чтобы обеспечить свое вступление в царство научной мысли и деятельности. Более того, длительный отрыв какого-либо государства от мира науки несовместим ни с национальным достоинством, ни с требованиями социально-экономического прогресса. Однако сокращение разрыва, существующего между развитыми и развивающимися государствами, требует международных действий, выходящих далеко за рамки научного консультативного обслуживания и технического обучения. Я постараюсь указать на некоторые из путей, намеченных настоящей Конференцией.

1. Необходимо значительно увеличить приток капиталов, предназначенных для развивающихся стран. Некоторые из нас, выступив совместно, постарались привлечь внимание к тому, что такое увеличение вряд ли возможно, пока 150 млрд. ам. долл. и громадные усилия научных и технических специалистов ежегодно расходуются на гонку вооружений. Если даже нашим надеждам на разоружение не будет дано осуществиться, все же можно будет добиться известных результатов благодаря более логичной системе учета людских нужд при распределении научных усилий во всем мире. Как можно оправдать расходование десятков миллиардов долларов на осуществляемые ради престижа проекты исследования космического пространства, когда голод, болезни и неграмотность царят на нашей планете, когда на чашу весов положены судьбы человечества? В чем наша главная забота — высадиться на Луне или спасти Землю для нашего общего блага, для человечества?

2. Развитые государства и международные организации должны понять, что эта проблема заслуживает значительно более пристального внимания, чем то, которым она пользовалась до сего времени. Если мы не сможем в течение двух ближайших десятилетий изменить взаимоотношения между развитыми и отсталыми странами, шансы на создание мирного и упорядоченного человеческого общества могут оказаться навсегда потерянными. Мир, население которого в 2000 году составит 6 млрд. 280 млн. человек, не сможет выдержать бремени того неравенства, которое существует сейчас между государствами. Проблема, которая привлекла внимание нашей Конференции, должна быть серьезным образом обсуждена главами всех государств, заинтересованных в развитии в масштабах всего мира. Эта проблема не менее срочна, чем многие из тех, ради которых созывались другие конференции «в верхах».

3. Отсюда также следует, что Организация Объединенных Наций должна рассматривать нашу Конференцию как начало, а не как кульминационный пункт. Нужно было бы предложить Председателю нашей Конференции подытожить наш опыт не только в Экономическом и Социальном Совете Организации Объединенных На-

ций, но и на ближайшей сессии Генеральной Ассамблеи. Решения, которые нужно принять правительствам государств-членов, являются решениями политического характера. Я полагаю, что Председатель, Генеральный Секретарь, Председатель Научного консультативного комитета и Заместители Председателя должны были бы встретиться перед открытием ближайшей сессии Генеральной Ассамблеи, чтобы сформулировать альтернативные предложения, касающиеся создания аппарата, который позволил бы более тесно связать научные круги с прогрессом развивающихся районов и с работой уже существующих специализированных учреждений.

4. Нельзя добиться чего-либо существенного без соответствующей инициативы правительств развивающихся стран. Этим правительствам следует привить более глубокую веру в современный научный прогресс как один из источников их собственного развития. Перед ними открывается ясная перспектива дальнейших действий: обследовать имеющиеся ресурсы; составить десятилетний план развития; в срочном и первоочередном порядке взяться за разрешение проблемы кадров; создать национальные научные учреждения, подготавливая для работы в них местные научные силы; максимально использовать специализированные учреждения Организации Объединенных Наций, двусторонние соглашения и специальную помощь, которую, безусловно, могут получить все правительства, стремящиеся к ускоренному развитию.

Будем надеяться и верить, что руководители молодых государств подойдут к решению проблем развития и технического прогресса с таким же энтузиазмом и упорством, с каким они боролись за национальное освобождение.

5. Хотя я и выступаю за полное использование международного аппарата, мне кажется, что Организация Объединенных Наций не должна монополизировать инициативу и ответственность в деле оказания научно-технической помощи. Общение между научным миром и миром национального освобождения должно поддерживаться на всех ступенях. Отдельные государства и научные учреждения должны делать все от них зависящее, чтобы поощрять взаимный обмен опытом и знаниями. Двусторонние программы обеспечивают подчас тесную связь и темпы, которые не всегда достижимы для крупных международных учреждений.

6. Многие из новых государств обладают столь незначительной территорией и столь немногочисленным населением, что они не могут стать жизнеспособными самостоятельными единицами в области развития. Строительство ирригационных сооружений, создание университетов и научно-исследовательских институтов (если оставить в стороне исключительные условия для такого рода деятельности, существующие, например, в моей стране) — все это требует широкой демографической и территориальной базы. Региональная организация планирования и исследования часто становится насущной необходимостью в Африке. Сочетание суверенитета каждого государства в отдельности и коллективного развития не является чем-то невозможным.

7. Предстоящие конференции, которые будут созываться Организацией Объединенных Наций или в государствах — членах ООН, должны носить менее широкий характер и касаться четко очерченных, конкретных областей. Полагая, что земля и вода остаются еще главными источниками жизни для миллионов жителей пробуждающихся материков, Израиль выступает с предложением созвать в 1963 году конференцию, которая объединила бы, с одной стороны, специалистов по сельскохозяйственному планированию и по сельскохозяйственному обучению и, с другой стороны, министров и должностных лиц из развивающихся государств, занимающихся этими вопросами. Я думаю, что такого рода специализированные конференции могли бы с пользой быть посвящены рассмотрению проблем, связанных с борьбой против болезней, с научно-техническим обучением, с применением новых видов энергии, с первыми шагами в области индустриализации и планирования, а также с методами изыскания естественных ресурсов. Начатый здесь разговор должен быть продолжен, пусть он будет вестись еще более оживленно, но исключительно на деловой основе.

Рассматривая нашу Конференцию в ее особом историческом контексте, мы не имеем никаких оснований быть недовольными достигнутым. Руководство Конференцией мудро осуществлялось нашим уважаемым Председателем профессором Тэжером; вся наша деятельность была умело организована Генеральным секретарем Конференции доктором Чагасом и его коллегами. Еще никогда не было такого, как на нашей Конференции, сосредоточения научных специалистов и лиц, облеченных ответственностью за судьбу миллионов обездоленных, которые, овладев внешней формой свободы, стремятся теперь обрести ее внутреннее содержание. Факты показывают, что совесть мировой научной общественности заговорила во весь голос, движимая чувством сострадания к бедствующему населению менее развитых районов и пониманием всех открывающихся там возможностей. Мы являемся первым поколением человечества, при жизни которого стало объективно возможным искоренить нищету и болезни. Наука — мать этой возможности. Ученые, чуждые желания замкнуться в стенах своих лабораторий, будут стремиться помочь человечеству избавиться от страданий и осуществить надежды на лучшую жизнь. У них есть решимость и возможность в корне изменить положение, в котором находится сейчас человечество.

Если мы сможем поставить их решимость на службу народам менее развитых стран и поставить их возможности на организационные рельсы, мы положим тем самым начало одной из величайших эпох в истории человечества.

ПРОФЕССОР АБДУС САЛАМ (ПАКИСТАН), ГЛАВНЫЙ НАУЧНЫЙ СОВЕТНИК ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ ПАКИСТАНА:

## МИРОВОЕ РАЗВИТИЕ: КРИЗИС НАУКИ

Г-н Председатель, Ваши Превосходительства, дамы и господа!  
Я глубоко благодарен Вам, г-н Председатель, за честь, которую Вы

оказали мне и моей стране, предложив мне выступить на этом заключительном пленарном заседании. Даже если оставить в стороне то глубокое воздействие, которое она окажет на положение во всем мире, эта Конференция останется в памяти всех тех, кто в ней участвовал, во-первых, ввиду ее поистине животворной атмосферы, сочетавшейся с откровенной откровенностью высказываний, и, во-вторых, ввиду выявившегося здесь замечательного — поистине замечательного — единообразия опыта развития у различных стран. Несомненным успехом Конференции все мы глубоко обязаны Вам, г-н Председатель, Генеральному Секретарю и его самоотверженно работавшим сотрудникам.

Чему научила нас Конференция? Многого из того, что я хочу сказать, было уже освещено уважаемыми представителями Франции, Соединенных Штатов Америки, Объединенной Арабской Республики, Союза Советских Социалистических Республик и в особенности Нигерии. По-моему, главный вывод, который можно сделать, подводя итоги работы Конференции, сводится к следующему: прогресс в развитии всего мира наступит, когда научные и технические специалисты начнут правильно оценивать свои возможности. Говоря «научные и технические специалисты», я имею в виду не только находящиеся здесь уважаемых представителей, но также и тех, кто, находясь вне этих стен, олицетворяет собой весь научный и технический мир. Слишком долго ученые жили в построенной ими самими башне из слоновой кости. Слишком долго они вели жизнь пленного джина из сказки о лампе Аладдина. Ученые должны изменить свою позицию — только тогда смогут они рассчитывать на то, что им удастся осуществить нашу заветную цель — полное развитие всех районов мира.

Позвольте мне выразиться более конкретно. Если и есть какой-либо вопрос, на который Конференция обратила внимание всех нас, то им является как раз тот вопрос, о котором идет сейчас речь. Для менее развитых стран нет ускоренного и кратчайшего пути к благосостоянию. Наука и техника и впрямь похожи на панацею, но, конечно, не в тех гомеопатических дозах, в которых они доступны нам в настоящее время.

Говоря это, я полностью отдаю себе отчет в том, что все могло бы обернуться совершенно иначе. В конце концов на глазах нашего поколения произошло такое чудо, как революция, произведенная открытием антибиотиков. Мы стали свидетелями того, что наука может при сравнительно малых затратах победить преждевременную смерть, может продлить жизнь человека, пусть даже потом он в конце концов умрет от голода. Вполне возможно, что завтрашний день принесет нам недорогое средство от голода, но, к несчастью, на Конференции мы ничего об этом не слышали.

Возникает такой вопрос: вот мы, ученые из развивающихся стран, собрались здесь, чтобы установить, каким образом мы, с нашими скудными ресурсами, должны подготовить себя к тому, чтобы сделать правильный выбор; но велика ли, спрашивается, вероятность того, что, когда мы вернемся в наши страны, нас действительно попросят сделать этот выбор? Давайте внесем ясность в этот вопрос. За редкими и отчаянными исключениями, отнюдь не мы направляем развитие и руководим

органами планирования в наших странах. В настоящее время это является прерогативой наших гражданских администраторов, людей, представляющих собой законченный продукт гуманитарной культуры, правовой культуры, военной культуры, но очень редко, если вообще когда-либо, культуры научной. Это, к сожалению, повторяется с удручающим однообразием в Азии, Африке и Латинской Америке. Сплось и рядом вопрос о том, за какие дела братья в первую очередь, решается в действительности каким-либо маститым иностранным коллегой-ученым или, по меткому выражению профессора Гарсиа, «кем-нибудь, умеющим говорить по-испански с иностранным акцентом».

Почему научные и технические специалисты несут такую малую долю ответственности за развитие собственной страны? Я мог бы сослаться на то, что виной тому — наследие прошлого. Я мог бы возложить вину за это на наших коллег из более зажиточных стран, покорно занявших подчиненное положение в своих более благоприятных условиях. Но главным образом вина за то, что мы стали мелкой сошкой в области развития и планирования, падает на нас самих. Мы сами заняли слишком академичную позицию. Мы не подготовились к борьбе, мы не были готовы взять на себя ответственность. Важнейшим достижением настоящей Конференции явилось то, что она пробудила в нас решимость бороться и готовность взять на себя выполнение всех задач технического развития.

Может быть, я слишком строг к ученым из более богатых стран. Может быть, у них есть достаточно веские основания к тому, чтобы довольствоваться консультативной ролью подчиненных специалистов, не возлагая на свои плечи бремени ответственности за развитие в своих собственных странах. Но когда при нынешнем положении вещей их покорное согласие с отведенной им ролью серьезно влияет на перспективы мирового развития, мы вправе заявить о том, что это весьма тревожит нас. К несчастью, наибольший ущерб это приносит нам в такой области, как предоставление развивающимся странам средств, необходимых для приобретения, пусть даже в малых, но жизненно важных дозах, научно-технической «панацеи», которая нам так необходима.

Говоря без обиняков, на какие бы жертвы мы ни пошли внутри страны, нам все равно будут нужны средства, получение которых будет зависеть от доброй воли развитых стран. К этим средствам я причисляю резервы квалифицированных специалистов и фундаментальные исследования. Решение о том, будут эти резервы предоставлены для нужд мирового развития или нет, является в конечном счете решением политического и административного характера. Но, добываясь этих ресурсов, мы рассчитываем на то, что наши коллеги, ученые из более богатых стран, станут нашими лучшими союзниками. Ведь если эти коллеги отвернутся от нас со словами о том, что никакие средства, дескать, не могут быть выделены, покуда не будет проведено всеобщее разоружение, это будет самым недружелюбным поступком из всех возможных. Разоружения, быть может, придется ждать долго, и, говоря откровенно, лично боюсь, что средства, в настоящее время выделяемые на вооружение, так никогда и не будут использованы для удовлетворения нужд

более бедных стран, если только все мы вместе не направим наши усилия на борьбу за коренное изменение взглядов и установок во всем мире. В конце концов ведь не гонка вооружений побуждает богатые страны взимать с нас высокие сборы в форме чрезвычайно заниженных цен за наше сырье — сборы, которые, г-н Поль Гофман первый скажет вам об этом, составляют миллиарды долларов и в настоящее время сводят на нет почти все суммы, получаемые в порядке помощи.

Граничащая с робостью осторожность ученых менее развитых стран, когда дело касается ответственности, и такая же осторожность наших коллег — ученых из более богатых стран, когда речь идет о предоставлении капитала, являясь, по моему мнению, лишь симптомами более серьезной болезни, которой поражены наука и ученые как в развивающихся, так и в развитых районах мира.

По моему мнению, истинный кризис, перед лицом которого оказалась вся деятельность человечества, заключается в следующем. Почти не задумываясь, ученые и техники создали современный мир. Сделав короткими расстояния, ученые придали смысл представлению о едином мире и сделали реальностью понятие о едином роде человеческом. Доказав возможность создания неисчерпаемых богатств, если только существует для этого база, они дали человечеству средства, позволяющие снести все трудности на земле. Они создали нечто столь грандиозное, что перспективы и масштабы свершенного ими непонятны непосвященному, а подчас даже и научно мыслящему человеку. Но, сделав все это, они отворачиваются от дел своих, предоставляя решать задачу развития мира тем, кто все еще живет и мыслит категориями эпохи скудости. Личным идеалом ученых все еще продолжает оставаться кабинетный затворник из Института высших научных исследований. Я не знаю, в какой мере послание Платона Республике отвечало условиям его времени, но его сегодняшняя актуальность не вызывает ни малейшего сомнения. Платон сказал: «Пока философы не станут королями или короли и владыки мира сего не проникнутся духом и могуществом философии, а политическое величие не сольется с мудростью, пока людей с грубой душой, которые сейчас грызутся друг с другом, не заставят прекратить рознь, спокойствия не будет ни в городах, ни во всем мире». В этих словах заключена, по моему мнению, истинная идея настоящей Конференции.

В этой идее нет в сущности ничего нового. Сейчас же после Хирозимы физики почувствовали влияние того, что было сказано Платоном. На конференциях в Пагуоше они теперь стараются исправить положение. В первую очередь нам нужно, чтобы научные и технические специалисты во всем мире прониклись активным боевым духом нового Пагуоша, нацеленного на обеспечение мирового развития.

Мне совершенно ясно, чего нам, жителям развивающихся стран, нужно добиваться в первую очередь. Пока те, кто управляет нами, не проникнутся научным духом, мы не вправе успокаиваться и опускать руки. Мои коллеги из развитых стран могут помочь нам, не только предлагая заново пути международного сотрудничества, но главным образом действуя индивидуально. Я беру на себя смелость предложить: посещайте нас почаще, чтобы непосредственно познакомиться с нашими

проблемами. Если вы декан в университете, возьмите под свою личную опеку один из факультетов какого-либо университета бедной страны. Если вы специалист в какой-нибудь области, то сочтите своей обязанностью при первом же вашем посещении той или иной менее развитой страны узнать, имеется ли там соответствующий местный специалист. Вы сплошь и рядом убедитесь в том, что двери, которые широко открываются перед вами, наглухо закрыты перед ним. Возможно, что тот совет, который вы даете сегодня, он уже давал много лет тому назад. Вы, быть может, увидите, что к его советам никто не прислушивается. Необходимо восстановить его авторитет. Наука не знает границ, мировое развитие требует от ученых солидарности, диктует необходимость создания новых и жизнеспособных личных связей. Мы сделали на настоящей Конференции первые шаги в этом направлении. Пусть движение наберет теперь силу, пусть каждый научный работник в каждой стране проникнется его духом.

Девять веков тому назад великий врач мусульманин Аль Асули, живший в далекой Бухаре, создал свою фармакопею, разделив ее на две части: «Болезни богатых» и «Болезни бедных». Если бы Аль Асули был жив теперь и мог написать о недугах человечества, он, я уверен, снова разделил бы свою фармакопею на те же самые две части. Первая половина этого труда описывала бы одну болезнь зажиточной части человечества — психоз ядерного уничтожения. Другая половина была бы посвящена одной болезни бедных — недоеданию и голоду. Ставя диагноз, он мог бы, пожалуй, добавить, что оба заболевания имеют одну общую причину — избыток науки в одном случае и ее недостаток в другом. Хотелось бы, чтобы в своем прогнозе ему не пришлось добавлять, что в укреплении гораздо больше нуждается слабая воля ученого-врача, а не пациента.

Д-р Ф. Т. САИ (ГАНА), ГЛАВА ДЕЛЕГАЦИИ ГАНЫ НА КОНФЕРЕНЦИИ:

Г-н Председатель, Ваши Превосходительства, дамы и господа!

Когда мне сказали, что я должен выступить сегодня утром, я пришел в полную растерянность и в течение суток мучился сомнениями, не должен ли я под тем или иным предлогом попытаться избежать своего выступления. Вчера с утра я пошел в наше представительство, сел в комнате и призадумался. И, как ни странно, первая мысль, которая пришла мне в голову, была об эпизоде, свидетелем которого я был в Кампале в Западной Африке. Мы находились там на семинаре, посвященном проблемам питания: со мной вместе был один из моих прежних учителей — человек, который очень гордился мной и в то же самое время всегда подшучивал надо мной. Перед этим семинаром он постоянно с удовольствием говорил мне о том, что, если я хочу заниматься проблемами питания, мне следует раздобыть какую-нибудь пищу для себя самого.

На семинаре он любезно представил меня как «молодого способного специалиста в области питания из Западной Африки, который много знает о проблемах питания, а сам прогуливается полуголодный». После

этого я встал и заявил, что считаю своим долгом представлять голодающие массы Африки и что до тех пор, пока они не будут досыта накормлены, я должен питаться впроголодь.

Человечество все чаще обращается к критической оценке своих дел, достижений и целей. В течение такого периода самооценки человечество способно выдвинуть идеи, которые кажутся превосходными и которые получают всеобщее одобрение. Прежняя Лига Наций, в здании которой мы сегодня находимся, явилась результатом такой оценки. Таковы же причины возникновения Организации Объединенных Наций, по инициативе которой мы собрались здесь сегодня.

Однако, тогда как обе эти великие организации возникли как следствие периода разрушений и потрясений, в атмосфере страха и почти полного отчаяния, настоящая Конференция явилась результатом скорее надежды, чем страха. Мы приглядывались к нашему миру, смотрели на самих себя и заглядывали в наше будущее, и что же, спрашивается, мы увидели?

Мы увидели, что два полюса благосостояния человечества слишком далеко отстоят друг от друга. Мы пользуемся терминами «развитые» и «менее развитые» страны для определения этих двух полюсов и пытаемся выяснить причины этих различий. Имеются страны, в которых доход на душу населения составляет 50 или менее долларов, в то время как в других странах он равен тысяче долларов или даже более. Эти различия нельзя объяснять ленью или апатией того или иного народа или же тем, что одни народы примирились со своей жалкой участью, а другие, инициативные и трудолюбивые, преуспели. Эти различия, вызванные суровыми историческими, климатическими и физическими условиями, резко возросли с громадным прогрессом науки и техники.

В течение последних двух с половиной недель мы занимались в основном изучением проблем менее развитых районов в свете текущих событий во всем мире. По некоторым из этих вопросов имеется значительное количество сведений, по другим же почти ничего нет. Несомненно выяснилось, что практически в каждом районе, который считается менее развитым, есть люди — как бы мало их ни было, — которые полностью осознают стоящие перед ними проблемы и которые подчас имеют кое-какие идеи относительно того, как их разрешить.

Сейчас можно оглянуться назад и попытаться выяснить, как удалось этим слаборазвитым районам воспитать такой костяк — людей, с которыми мы дискутировали в течение трех последних недель. Я умышленно останавливаюсь на этом моменте для того, чтобы развитым или старым странам не показалось, что в течение всех двух с половиной недель нашей работы прошло незамеченным все сделанное ими ранее в жаждающих развития странах. Нет, это не так. Сам факт, что сегодня среди нас присутствуют в этих стенах эдозиены, дэвисы, саламы и люди, подобные нам, является свидетельством того, что в менее развитых районах продолжалось определенное развитие при содействии ваших стран.

Мы обсуждаем сейчас тот факт, что темпы развития менее развитых районов должны быть пересмотрены, что, с нашей точки зрения, они

должны быть ускорены. Следует воздать должное старым государствам, которые, несмотря на трудности, позаботились о том, чтобы в развивающихся странах с того самого времени, когда эти страны только зарождались, начался подъем в развитии.

Честь и хвала нашей Конференции за то, что в течение двух последних недель она с таким большим вниманием заслушала эту небольшую группу людей. Развитые страны получили представление о проблемах развивающихся и менее развитых районов и совместно изучили пути возможных решений. С полной очевидностью выяснилось, что проблемы образования и подготовки кадров являются самой большой отдельно взятой помехой на пути прогресса во многих развивающихся странах и что эту проблему необходимо решать в таком масштабе, в котором на международном уровне она никогда ранее не рассматривалась. Даже в тех странах, где в постановке общего образования имеется определенный сдвиг вперед, научное и техническое образование и профессиональная подготовка настолько отстали, что тормозят осуществление самых лучших программ развития. Наглядно выявилась общая нехватка техников и технологов всех уровней квалификации. Кроме того, были также рассмотрены различные серьезные препятствия, которые мешают накоплению капитала в менее развитых районах и таким образом тормозят рост валового продукта страны.

Впрочем, на протяжении всей работы нашей Конференции царил дух оправданного оптимизма. По общему мнению, необходимый профессиональный опыт либо уже имеется, либо может быть достигнут. Нам приводились в качестве примера страны, которые быстро сократили разрыв путем мобилизации созидательных сил науки и техники. При этом нас всякий раз предостерегали, что те меры, которые принесли хорошие результаты в одном районе, могут не дать этих результатов в другом, какими бы сходными эти районы ни казались с первого взгляда. Следует постоянно изучать сложную экологию человека. В этом залог успеха.

Господин Председатель, человечество призвано продемонстрировать свою веру в себя и признать тот решающий факт, что мир един и что, как бы ни была велика опасность атомного разрушения, существует еще большая опасность раскола мира на богатую и бедную половину, которые будут прозябать, не соприкасаясь, причем в его неимущих районах сохраняются неграмотность, нищета и болезни. Как врач, я хотел бы спросить, будет ли польза для матери, если она станет ухаживать за одним из сямских близнецов в ущерб другому? Когда придет время расплачиваться, она, конечно, потеряет и того, и другого.

Я был рад узнать, что, хотя мать-природа, вскармливая своих близнецов, была явно пристрастна, формирование развитого близнеца теперь уже закончено и он готов помочь другому близнецу. Вот это чудесное чувство я и вынес из нашей Конференции, и именно поэтому я уверен, что мы, прибывшие сюда из менее развитых районов, вернемся домой с удвоенной энергией и с сознанием того, что у нас есть друзья и братья, которые могут и хотят помочь нам в нынешнюю эпоху научного и технического прогресса.

Мне остается лишь обратиться к вам с заключительным словом в этот последний час Конференции Организации Объединенных Наций по вопросу о применении научных и технических знаний для удовлетворения потребностей менее развитых районов. Но последний ли он? Нет. Работа, к которой мы приступили в Женеве, продолжится, я уверен, вплоть до образования нового мира.

Немногим более двух недель назад я говорил вам с этой кафедры о чувствах гордости и смирения, испытанных мной, когда я был призван руководить вашими прениями. С тех пор мы виделись друг с другом немало, как на заседаниях, так и при частном обмене мнениями. Теперь, когда мы готовимся вернуться в наши рассеянные по всему свету родные страны, мне остается пожелать вам благополучного возвращения, но, прежде чем мы расстанемся, позвольте вкратце поделиться с вами некоторыми впечатлениями, которые я, как Председатель, вынес из Женевы.

Однако разрешите мне прежде всего выразить вам свою признательность за тот вклад, который вы сделали, каждый в отдельности и коллективно, для успешного проведения наших заседаний. В моей трудной задаче все вы воодушевляли меня.

Мне бы хотелось также воспользоваться этим случаем, чтобы сказать, как высоко оценили мы послания нашей Конференции, зачитанные г-ном Филиппом де Сейном и г-ном Полем Гофманом от имени У Тана, который, к сожалению, был лишен возможности присутствовать среди нас.

Мы выражаем также нашу признательность г-ну Спинелли, принимающему нас в этом Дворце.

Всем нам памятно приветственное обращение Президента Швейцарской конфедерации, оказавшего нам честь своим присутствием на нашем пленарном заседании. Мы высоко ценим оказанную нам тем самым честь. Мы благодарны также властям города и кантона Женевы.

Перед нами выступали в этих стенах выдающиеся гости Конференции, которые внесли в наши дискуссии свои мудрые суждения, являющиеся плодом обширного опыта, и, я уверен, сказанное ими не пропадет даром.

Выражая, как мне известно, общее желание всех присутствующих здесь, я хочу засвидетельствовать нашу высокую оценку скромному и упорному труду Секретариата в течение всех месяцев подготовки Конференции. Я веду речь о группе сотрудников, собранной здесь под руководством моего уважаемого коллеги, Генерального секретаря Конференции д-ра Чагаса, Заместителя Генерального секретаря г-на Лаклавера и Исполнительного секретаря г-на Качина. Нам помогли также различные другие сотрудники Секретариата Организации Объединенных Наций. Я надеюсь, они не посетуют на меня за то, что я выражу нашу признательность всем им вместе.

Мы слушали наших устных переводчиков, но не видели их; были и другие сотрудники, которых мы не видели и не слышали, но все они очень умело облегчали нашу задачу, работая сплошь и рядом в трудных условиях.

Д-р Таварес де Са, Заместитель Генерального Секретаря Организации Объединенных Наций, ведающий вопросами информации, прибыл сюда из Нью-Йорка, чтобы помочь нам в нашей работе. Помощь, оказанная им и его сотрудниками, была для нас весьма ценной, но мне хочется сказать, что, пожалуй, самая важная их задача, которую им надлежит выполнить от нашего имени, еще впереди — они призваны представить и разъяснить в наглядной форме результаты наших работ всему миру. И мы, в свою очередь, сможем помочь д-ру де Са в этом деле. Мы возьмем на себя роль его посланцев, когда, вернувшись к себе на родину, расскажем нашему народу, каковы были замыслы Конференции и что было ею выполнено.

Я бы не простил себе, если бы умолчал о наших друзьях — представителях прессы и других средств информации. Они следили за ходом весьма сложных технических прений, смысл которых не так-то легко объяснить простому человеку. А кто как не наши друзья, работники информации, знает дорогу к сердцу человека?!

Наша Конференция была единственной в своем роде по широте охвата и многообразию тематики. Она выявила ту роль, которую призваны играть в современном мире научные и технические специалисты. При открытии этой Конференции мы приступили к работе не без некоторого сомнения в сердце, но позвольте мне теперь сказать без ложной скромности, что наши сомнения рассеялись и мы возвращаемся в наши страны с сознанием того, что Конференция не только позволила нам уяснить себе ее значение и ее идеи, но и достигла цели, ради которой она была созвана.

Конференция обсудила многие аспекты науки и техники: сельское хозяйство, здравоохранение и вопросы питания, средства связи, транспорт, международное сотрудничество, социальные проблемы, промышленное развитие, организацию и планирование экономического развития, подготовку кадров и т. д.

Господа, я уверен, что вы не ждете от меня попытки резюмировать наши прения по всем этим вопросам, но позвольте мне сказать, что наш обмен мнениями, в ходе которого были затронуты самые различные проблемы, привлек общее внимание к величю нашей задачи. Конференция оказала глубокое воздействие на всех собравшихся здесь; эта грандиозная встреча умов сыграла роль целительного шока в шокотерапии. На Конференции встретились ученые, технические специалисты и планировщики, представители стран, находящихся на различных стадиях развития. Их обсуждения привели к значительному обогащению нашего кругозора. В результате плодотворного обмена мнениями мы стали мыслить по-новому. Надо сделать так, чтобы наши заседания, из которых мы почерпнули столько полезного для себя, обогатили бы также и многие другие умы во всем мире.

Причина, побудившая нас, многочисленных участников Конференции, собраться в этих стенах, очень проста — это человеческие страдания. Мы были, так сказать, посланцами нуждающихся, выразителями чаяний тех, кто не может выразить их сам. Мне довелось воочию увидеть, насколько горячо стремление всех народов поделиться тем, что они имеют, и тем, что они знают, на благо друг другу. Перед нами стоит исполн-

ская задача, но в мире имеются ресурсы, необходимые для изменения жизненных условий сотен миллионов людей, и в этом отношении научные и технические специалисты могут стать самым действенным инструментом ускоренного развития.

Ускоренное развитие — вот, пожалуй, наиболее емкое выражение, относящееся ко всему, о чем мы говорили, ко всему, чему мы стремимся способствовать. Достигнута всеобщая договоренность относительно того, что следует предпринять те или иные меры для ускорения процесса развития на пользу большей части человечества. Мы осознали на этой Конференции, быть может яснее, чем когда бы то ни было раньше, как проблемы, стоящие перед нами, так и пределы наших возможностей.

Ошибусь ли я, сказав, что, как показала наша Конференция, люди начинают всерьез задумываться над вопросом о том, каким образом накопленные за последнее время знания и опыт могут способствовать процессу экономического и социального развития? Число живущих в настоящее время ученых составляет 90% всех ученых и научно-исследовательских работников, когда-либо живших на протяжении всей истории человечества. Развитие научных знаний со всеми его последствиями в области экономики и техники происходит ныне более быстрыми темпами, чем развитие любых других видов человеческой деятельности. Позвольте вновь подчеркнуть сказанное мной с этой кафедры при открытии Конференции относительно роли ученого в деле принятия решений. Если он использует эту прекрасную возможность, ученый сможет изменить всю перспективу будущего человечества.

Бурное развитие науки и техники, которое мы наблюдаем сегодня, является результатом одного явления — лучшего использования человеком своих умственных способностей. Ни на одном другом аспекте процесса развития не делался здесь больший упор, чем на аспекте подготовки кадров. Вопросы развития людских ресурсов, обучения людей, подготовки умов оказались в центре внимания, и в качестве вашего Председателя я подчеркивал это на открытии Конференции. Я хотел бы снова с глубочайшим убеждением заявить, что именно людские ресурсы, все еще далеко не использованные в сколько-нибудь достаточной степени, позволяют человеку возлагать реальные надежды на будущее. Несмотря на все изобретения и вычислительные устройства, человек по-прежнему остается главным орудием экономического развития, единственной целью которого должно быть его, человека, благополучие.

Мне приходилось раньше говорить о региональных планах и главных планах. Обсуждение в Женеве лишний раз указало нам на необходимость рационального и комплексного планирования. Конференция настоятельно подчеркнула эту необходимость, которая нашла красноречивых защитников даже среди представителей так называемой экономики частного предпринимательства. Мы слышали о развивающихся странах, придерживающихся смешанной экономики, сочетающей централизованный контроль и частное предпринимательство. Относительно планирования национальной экономики здесь было высказано множество самых разнообразных взглядов; не забывайте только одного: нельзя планировать в отрыве от социальных и культурных ценностей.

В ходе нашей дискуссии выявилось еще одно емкое понятие — связь и общение. Существует острая потребность в более широкой и лучше налаженной сети связи между развитыми и развивающимися странами, между всеми международными организациями, между правительством и частным сектором, между различными научными и техническими дисциплинами и между международными системами связи в каждой области. Из бесед с коллегами я вынес впечатление, что для этой цели нам нужен центр или, может быть, несколько центров для сбора и распределения всей доступной нам информации. Иногда эта информация может срочно понадобиться промышленникам, иногда — составителям экономического плана, иногда — специалистам и экспертам. Мы видим, как обширна область опыта, который может оказаться полезным всем развивающимся странам и к которому могут обращаться любые отдельные эксперты, стоящие, казалось бы, перед изолированными проблемами. Быстро растающий фонд новых исследований, новой техники и новой информации должен каким-то образом, легким и доступным, быть предоставлен в распоряжение тех, кто планирует экономическое развитие. В этой связи некоторые делегаты настаивали на создании международного центра научной информации.

Несколько делегатов говорили нам о значении электронных вычислительных машин в жизни современного общества. Указывалось, что только эти машины могут разбить на простейшие элементы и синтезировать вновь огромное количество данных, требующееся теперь для принятия решений. В известном смысле наша Конференция действовала как большая человеческая вычислительная машина. Мы ввели в нее собранные факты из разных областей человеческой мысли и накопленного опыта. Теперь мы стоим перед вопросом вопросов: какие практические шаги можем мы предпринять на следующем этапе? Каким образом можем мы позаботиться о том, чтобы результат работы нашей вычислительной машины был использован для оказания помощи тем, кто в ней нуждается (а нуждаемся в ней мы все), в той форме, в какой они смогут ею воспользоваться?

По окончании нашей Конференции будет опубликован краткий анализ выявившихся здесь главных направлений мысли. Я считаю благоразумным решение сосредоточиться на издании анализа такого рода, а не на издании полного отчета обо всем, что писалось и говорилось, так как последнее было бы слишком многотрудным, дорогостоящим и чреватым недопустимыми проволочками предприятием. И все же, как я полагаю, квинтэссенция наших размышлений должна быть опубликована и распространена возможно скорее. Я думаю, что правительственные специалисты по планированию и прочие заинтересованные лица уверятся в серьезности наших практических намерений, если они получат в скором времени, скажем в течение месяца, удобное справочное пособие, которое сразу же окажет им помощь в процессе принятия решений. Я имею в виду издание объемом примерно в 25 страниц, резюмирующее предложения и идеи, которые высказывались здесь по 12 разделам повестки дня.

Я также задумываюсь над тем, не смог ли бы какой-нибудь маститый ученый с мировым именем взять на себя труд собрать в одном томе

самую сущность высказанных здесь мыслей о месте, занимаемом наукой и техникой в «Декаде развития». Я пошел бы даже дальше: нельзя ли нам надеяться на то, что одновременно с выпуском тома, составленного мировым авторитетом, будет осуществлено издание популярной брошюры или серии брошюр, предназначенных для массовой продажи? Нам надлежит показать общественности, что результатом нашего собрания явилось фактическое обогащение и уточнение наших знаний по вопросам, касающимся развивающихся стран. Повесть о том, как человек преобразует окружающий его мир при помощи более эффективного использования людских и природных ресурсов, откроет глаза даже тем, кто не хочет ничего видеть. Наш долг — добиться того, чтобы эта повесть стала достоянием широкой общественности.

Я говорил о планировании, об улучшении средств связи и о прочих острых потребностях, о которых не раз шла речь в ходе наших заседаний. Но больше всего говорилось о проблеме практических шагов, которые следует предпринять в результате нашей Конференции. Все мы исполнены решимости не допустить, чтобы эта Конференция закончилась впустую или — что было бы столь же печальным — вылилась в прекраснодушные словопрения. Хотя мы и не делаем рекомендаций, я все же надеюсь, что некоторые конкретные меры будут приняты без промедления. По этому поводу многие участники Конференции проявляют серьезную озабоченность. Я полностью разделяю эту озабоченность и в качестве вашего Председателя хочу подчеркнуть необходимость скорейших мер, иначе наши дискуссии окажутся бесполезными. Мы не должны терять времени. Если же мы потеряем время даром, мы навлечем на себя справедливые упреки наших коллег и презрение общественности.

Когда я впервые обращался к вам с этой кафедры, я позволил себе помечтать о группе или комитете мудрецов, о своего рода «мозговом тресте». Если бы такой комитет или группа мудрецов, в которую вошли бы выдающиеся научные и технические специалисты, так же как и главы международных учреждений, ведающих вопросами развития, удалось создать, это могло бы привести к поразительным результатам. Впервые появилась бы возможность привлечь научных и технических специалистов к публичному обсуждению — на высоком международном уровне и с самых начальных этапов — планов развития. Это могло бы стать шагом вперед в нашем подходе к этим проблемам. Д-р Б. Р. Сен, Генеральный директор Продовольственной и сельскохозяйственной организации, поддержал предложение и говорил нам о комитете ученых.

Впрочем, господа, здесь были сделаны и другие предложения.

Мы заслушали предложение о создании мирового института для развития природных ресурсов путем исследований, обмена информацией, подготовки специалистов и сотрудничества с существующими международными организациями.

Некоторые участники Конференции, считая нынешнюю деятельность международных учреждений в области науки и техники явно недостаточной, выступали за создание нового специализированного учреждения. Я получил от ряда представителей развивающихся стран памятную записку, отражающую эти взгляды.

Делались также предложения о том, чтобы надлежащим образом укрепить существующие учреждения, упрочив их финансовую базу и расширив некоторые департаменты, необходимые для их работы. Многие полагают, что их деятельность должна быть лучше координирована.

Высказывалось мнение о необходимости рационализации всей международной процедуры оказания помощи, что сделает возможным ускорение процесса развития. Слишком уж часто имеют место задержки и проволочки по вине обеих сторон. Быть может, повинны в этих промедлениях и не одни только международные учреждения, но трудно отделаться от впечатления, что международный аппарат не всегда работает так гладко, как следовало бы.

Каково бы ни было решение, принять которое просто необходимо, данный вопрос должен быть изучен, и изучен безотлагательно. Немыслимо, чтобы все эти идеи не дали какого-нибудь практического результата. У Тану принадлежат следующие слова: «Еще не вырисовалась достаточно четкая картина возможностей современной техники и новых методов исследований и развития для разрешения проблем развивающихся стран». Когда эти возможности будут лучше осознаны, станет видно, что, несмотря на исполинские масштабы стоящей перед ними задачи, все же в пределах человеческих возможностей найти пути ее разрешения и полностью выполнить ее.

Эта проблема касается всех, но научные и технические специалисты призваны играть главную роль, и им представляется, пожалуй, наибольшая из возможностей. Не прямой ли их долг — поддержать «Декаду развития» и вдохнуть в нее жизнь, объединив свои усилия в «Декаде» самоотверженного служения благу всего человечества?!

Говоря это, я имею в виду создание нового мирового банка, но на этот раз такого банка, капиталом в котором были бы люди — научные и технические специалисты, ставящие свои знания и опыт на службу человечеству. Я вижу их, этих людей, сознающих свои новые возможности и обязанности, объединяющихся друг с другом, создающих повсюду группы добровольцев для работы в развивающихся странах. Я вижу в них приверженцев высоких идеалов, людей, посвящающих себя, как это неоднократно делалось их предшественниками в прошлом, оказанию помощи своим обездоленным братьям. Если вы мне скажете на это, что я предаюсь оторванным от реальности, утопическим мечтаниям, я спрошу вас: вы считаете, что дух самоотверженного служения людям невозможен более в наше время? Ведь, как нам известно, история дает великое множество примеров такой самоотверженности.

Более того, я беру на себя смелость утверждать, что без духа самоотверженности не может быть развития в таком масштабе, в каком мы нуждаемся. Если это только мечта, то не можем ли мы найти утешение в мысли, что вчерашние мечты обладают «странной» способностью становиться действительностью сегодняшнего дня? Чего только ни говорили в свое время о пионерах, которые сделали явью электрический свет в этом зале, создали радио, разносящее наши слова по всему свету, и самолет, который вскоре доставит нас на родину! Стоящие перед нами трудности огромны и настолько очевидны, что мне нет нужды вдаваться здесь в подробности. Тем не менее мы не должны приходить в уныние.

Кто-то сказал, что проблемы — это решения, только ещё не найденные. Так давайте же попрощаемся друг с другом с надеждой в сердце, вспоминая слова Хью Лэтимера, сказанные им на костре другому мученику, сожженному вместе с ним четыреста лет тому назад: «Утешьтесь, д-р Ридлей, и будьте мужчиной, мы сегодня, божьей милостью, зажжем в Англии такую свечу, которая, я верю, никогда не погаснет».

Лэтимер говорил только об Англии. Наша задача заключается в том, чтобы рассеять мрак, довлеющий над большей частью нашего мира. И факел, который ученые всех народов смогут поднять, будет надежнее свечи. Я буду горд зажечь его ныне от вашего имени здесь, в этих стенах.

# І. ПОВЕСТКА ДНЯ ПО ЗАСЕДАНИЯМ

## ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

- Первое пленарное заседание
- Второе пленарное заседание
- Заключительное пленарное заседание

## ОБЩИЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Пункт повестки дня

### А. ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

- А.1. Методы картографирования и производства съемок, приспособленные для использования в менее развитых районах
- А.2. Комплексное использование речных бассейнов в менее развитых странах
- А.3.1. Принципы использования водных ресурсов (объединенное заседание)
- А.3.2. Поверхностные воды
- А.3.3. Грунтовые воды
- А.3.4. Особые проблемы маловодных районов
- А.4.1. Принципы использования энергетических ресурсов
- А.4.2.1., А.5.2.2., А.5.2.3., А.5.2.4. Использование техники и механизации в горном деле
- А.4.2.2., А.4.2.3., А.4.2.4. Повышение качества топлива и технология нефти (объединенное заседание)
- А.4.2.5., А.4.3.2. Использование новых источников энергии. Применение ядерной энергии в менее развитых районах (объединенное заседание)
- А.4.3.1., А.4.3.3, А.4.3.4. Электроэнергия
- А.5.1. Принципы развития горнорудной промышленности
- А.5.1.2., А.5.2.1., А.5.3. Методы разведки и разработки полезных ископаемых. Обогащение руд и минералов (объединенное заседание)

### В. ЛЮДСКИЕ РЕСУРСЫ

- В.1. Движение народонаселения
- В.2.1., К.1.1. Предположительные потребности в отношении числа и категорий научных работников и техников и степень срочности их подготовки. Методы оценки рабочей силы (совместное заседание)
- В.2.2 Новые системы профессиональной подготовки и ученичества

- В.3. Эффективная система управления и ее развитие как фактор технического прогресса
- В.4. Влияние применения науки и техники на занятость в менее развитых районах
- В.5. Применение науки и техники к условиям труда

### С. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- С.1.1. Аграрная структура и землеустройство. Сельскохозяйственный кредит, кооперативы и сбыт
- С.1.3., С.1.4. Агропропаганда и развитие принципов сохранения почвы. Управление хозяйством и планирование сельскохозяйственного развития
- С.2.1., С.2.2. Питание и принципы здравоохранения. Общие проблемы питания (совместное заседание с секцией F)
- С.3.1. Почвоведение и обследования почвы
- С.3.2. Ирригация и использование водных ресурсов
- С.3.3., С.3.4., С.4.3. Уход за почвой при малом количестве осадков. Мелиорация сельского хозяйства на основе периодической перемены возделываемых культур. Практические методы полеводства
- С.4.1. Селекция и улучшенные разновидности
- С.4.2. Борьба с сельскохозяйственными вредителями, болезнями и недостатками
- С.5.1. Борьба с болезнями
- С.5.2. Животноводство
- С.5.3. Кормление животных и уход за ними
- С.6.1., С.6.2. Механизация сельского хозяйства. Усовершенствование сельскохозяйственного инвентаря
- С.6.3., С.6.4., С.5.4. Уход, хранение и переработка сельскохозяйственных продуктов. Техника молочного производства
- С.7.1., С.7.2., С.7.3. Лесоводство и лесоматериалы
- С.8.1., С.8.2. Морские рыбные промыслы. Речные рыбные промыслы

### Д. ПРОМЫШЛЕННОЕ РАЗВИТИЕ

- Д.1., Д.3.1., Д.3.2., Д.3.4. Особые факторы, влияющие на промышленное развитие в менее развитых районах
- Д.2. Структурные проблемы промышленности и проблемы ее размещения
- Д.3.3., Д.9.1., J.2.2. Спецификации и стандарты (совместное заседание)
- Д.4. Производство пищевых товаров и их сохранение
- Д.5. Продукты животного и растительного происхождения и заменители
- Д.6.1. Усовершенствованные методы обработки волокна.
- Д.7., Д.8. Черная металлургия. Цветные металлы (объединенное заседание)

- D.9., D.10.1. Методы и организация машиностроения. Тяжелое машиностроение (объединенное заседание)
- D.11., D.12. Удобрения и продукты основной химической промышленности (объединенное заседание)
- D.13., D.14. Строительные материалы и методы строительства (объединенное заседание)

#### Е. ТРАНСПОРТ

- E., L. Специальная подготовка работников в областях транспорта и связи (совместное заседание)
- E.1. Факторы развития национальной политики в области транспорта (объединенное заседание)
- E.2. Дороги и дорожный транспорт
- E.3. Железные дороги
- E.4. Внутренний водный транспорт и каботажные перевозки
- E.5. Воздушный транспорт и специальное использование самолетов в менее развитых районах
- E.6. Новые методы перевозки горючего и скоропортящихся продуктов

#### Ф. ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И ПИТАНИЕ

- F.1.1. Использование науки и техники в организации и управлении служб здравоохранения с особым упором на необходимость статистики естественного движения населения и санитарной статистики
- F.1.2., F.1.3. Принципы планирования службы здравоохранения. Постепенное развитие программы здравоохранения и ее дальнейшая оценка
- F.1.4. Внедрение фармацевтических средств: проблемы стоимости и качества
- F.2., F.2.1., F.2.2. Борьба с заразными болезнями в свете достижений науки и техники
- F.2.3. Проблемы, возникающие в результате появления хронических болезней, болезней перерождения и душевных болезней в менее развитых районах
- F.3.1., F.3.2., F.3.3. Потребности в работниках здравоохранения различных категорий. Изменение функций работников здравоохранения
- F.4. Роль медицинских исследований

#### Г. СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ И УРБАНИЗАЦИИ

- G.1. Развитие сельских местностей
- G.2. Урбанизация
- G.1., G.2. Развитие сельских местностей и урбанизация (объединенное заседание)

## Н. ОРГАНИЗАЦИЯ, ПЛАНИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРОГРАММ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Н.1. (часть I). Методология планирования развития. Часть I. Планирование: комплексное, по секторам и порядок очередности между ними

Н.1. (часть II). Методология планирования развития. Часть II. Региональное планирование

Н.1. (часть III). Методология планирования развития. Часть III. Статистика, потребности исследований, другие проблемы планирования

Н.1., Н.3. Методология планирования экономического развития. Осуществление планов развития

Н.2. Организационные мероприятия

Н.3. Осуществление планов развития

## I. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

I.1.1., I.2.2., I.2.3. Специальные проблемы планирования политики в области науки

I.2.1., I.1.2. Определение направления научных исследований и программ (объединенное заседание)

## J. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО И ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕДАЧИ И ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

J.1. Методы стимулирования технического прогресса

J.2.1. Научная и техническая документация, включая проблемы языка и терминологии

J.2.2., D.3.3., D.9.1. Спецификации и стандарты (совместное заседание)

J.2.3., J.3.2. Программы технического обмена. Программы технического сотрудничества и их координация с программами национального развития

J.3., J.3.1. Международное сотрудничество. Международное научное сотрудничество

## К. ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ КАДРОВ

К.1.1., B.2.1. Предположительные потребности в отношении числа и категорий научных работников и техников и степень срочности их подготовки. Методы оценки рабочей силы (совместное заседание)

К.1.2. Специальная подготовка в технических школах и средства ускорения формирования научных и технических кадров, включая кадры преподавателей (объединенное заседание)

К.2.1., К.2.2. Задачи и место науки и техники в общем образовании.

Новые научные подходы к составлению учебных программ начальных и средних школ (объединенное заседание)

К.2.3. Специализированное планирование, касающееся подготовки в технических школах, высших технических учебных заведениях и университетах

К.2.4., Л.2.4. Средства связи как техническое орудие в деле образования для разрешения конкретных проблем развивающихся стран. Общеобразовательные передачи (совместное заседание)

#### Л СРЕДСТВА СВЯЗИ

Л.Е. Специальная подготовка кадров в области транспорта и средств связи (совместное заседание)

Л.1., Л.2. Унификация и распространение информации средствами электросвязи. Радиовещание и телевидение в менее развитых районах (совместное заседание)

Л.3. Проблемы, связанные с развитием национальных и международных сетей электросвязи

Л.4., Л.5. Электросвязь в специализированных областях. Последние достижения и новые факторы в области электроники, представляющие интерес для развивающихся районов (совместное заседание)

## ПРЕДСЕДАТЕЛЬ И ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ

### *Председатель:*

Проф. М. С. Тэкер (*Индия*).

### *Заместители Председателя:*

Достопочтенный Лорд Кейси Р.С.; С.Н.; D.S.O.; М.С. (*Австралия*);

Доктор Дж. В. Т. Спинкс (*Канада*);

Е. П. Фернандо Гарсия Ольдини (*Чили*);

Проф. Йозеф Лукаш (*Чехословакия*);

Проф. Анри Ложье (*Франция*);

Проф. С. Д. Пуспонегоро (*Индонезия*);

Г-н Абба Эбан (*Израиль*);

Е. П. Жан Пурке (*Берег Слоновой Кости*);

Проф. Шигенори Хамада (*Япония*);

Е. П. Эмилио Кальдерон Пуиг (*Мексика*);

Проф. Дж. С. Эдозиен (*Нигерия*);

Г-н Салах эд-дин Хедаят (*Объединенная Арабская Республика*);

Академик Е. К. Федоров (*Союз Советских Социалистических Рес-  
публик*);

Сэр Уильям Слейтер, К.В.Е.; D.Sc. (*Соединенное Королевство Велико-  
британии и Северной Ирландии*);

Г-н Джонатан Б. Бингхэм (*Соединенные Штаты Америки*):

# ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА КОНФЕРЕНЦИИ, ПРИГЛАШЕННЫЕ ОРАТОРЫ И РУКОВОДИТЕЛИ ПРЕНИЙ

## а) ОБЩИЕ ЗАСЕДАНИЯ

### *Пункт А повестки дня: Природные ресурсы*

#### *Председатель:*

Академик Е. К. Федоров (СССР)  
(Заместитель Председателя Конференции)

#### *Приглашенные ораторы:*

Г-н Дэвид А. Дэвис, Генеральный секретарь,  
Всемирная метеорологическая организация  
Доктор С. Экланд, Генеральный директор,  
Международное агентство по атомной энергии

#### *Устные сообщения:*

Г-н Ж. С. Шанмугам (Цейлон)  
Г-н А. Петер Лазар (Венгрия)  
Г-н М. С. Рандхава (Индия)  
Г-н А. Винер (Израиль)  
Академик Ю. П. Герасимов (СССР)  
Г-н А. Дорфман (Аргентина)

### *Пункт В повестки дня: Людские ресурсы*

#### *Председатель:*

Профессор Анри Ложье (Франция)  
(Заместитель Председателя Конференции)

#### *Приглашенный оратор:*

Г-н Дэвид А. Морс, Генеральный директор,  
Международное бюро труда

#### *Устные сообщения:*

Доктор Н. Кейфиц (Канада)  
Г-н Г. Ардан (Франция)  
Г-н В.К.Р.В. Рао (Индия)  
Доктор Н. Нитисастро (Индонезия)  
Профессор С. Тайгар (Румыния)  
Доктор А. Шоб (Объединенная Арабская Республика)

### *Пункт С повестки дня: Сельское хозяйство*

#### *Председатель:*

Сэр Уильям Слейтер (Соединенное Королевство)  
(Заместитель Председателя Конференции)

#### *Приглашенный оратор:*

Г-н Бинай Р. Сен, Генеральный директор,  
Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объеди-  
ненных Наций

*Устные сообщения:*

Г-н К. С. Кристиан (Австралия)  
Профессор Саари (Финляндия)  
Доктор Д. М. Катбертсон (Соединенное Королевство)  
Доктор Ч. Э. Келлог (Соединенные Штаты Америки)  
Г-н В. Г. Богоров (СССР)

*Пункт D повестки дня: Промышленное развитие*

*Председатель:*

Г-н Джонатан Бингхэм (Соединенные Штаты Америки)  
(Заместитель Председателя Конференции)

*Приглашенный оратор:*

Доктор Майобре, Комиссар промышленного развития,  
Организация Объединенных Наций

*Устные сообщения:*

Г-н З. Пайкерт (Чехословакия)  
Г-н Ж. Сита (Венгрия)  
Г-н Сорго-Седино (Индонезия)  
Г-н Т. Герберт Холломон (Соединенные Штаты Америки)  
Г-н К. Н. Плотников (СССР)  
Доктор А. Дорфман (Аргентина)

*Пункт E повестки дня: Транспорт*

*Председатель:*

Профессор С. Д. Пуспонегоро (Индонезия)  
(Заместитель Председателя Конференции)

*Устные сообщения:*

Г-н Дж. Дж. Фурнисс (Соединенное Королевство)  
Г-н Кент Т. Хили (Соединенные Штаты Америки)

*Пункт F повестки дня: Здравоохранение и питание*

*Председатель:*

Профессор Иозеф Лукаш (Чехословакия)  
(Заместитель Председателя Конференции)

*Приглашенный оратор:*

Доктор Марколино Г. Кандау, Генеральный директор,  
Всемирная организация здравоохранения

*Устные сообщения:*

Профессор М. Мегелайш да Сильвейра (Бразилия)  
Доктор Ж. Сенекал (Франция)  
Профессор Дж. С. Эдозиен (Нигерия)  
Доктор А. Х. Муса (Объединенная Арабская Республика)  
Сэр Гарольд Химсворте (Соединенное Королевство)  
Доктор Р. Дюбо (Соединенные Штаты Америки)

*Пункт G повестки дня: Социальные проблемы развития и урбанизации*

*Председатель:*

Профессор Дж. С. Эдозиен (Нигерия)  
(Заместитель Председателя Конференции)

*Устные сообщения:*

Профессор М. Р. Дюмон (Франция)  
Доктор С. А. Доксиадис (Греция)  
Г-н К. Персел (Венгрия)  
Доктор Мельвин М. Тюмин (Соединенные Штаты Америки)

*Пункт Н повестки дня: Организация, планирование и разработка программ экономического развития*

*Председатель:*

Посол Гарсия Олдини (Чили)  
(Заместитель Председателя Конференции)

*Приглашенный оратор:*

Г-н Филипп де Сейн, Заместитель Секретаря  
Социальный и экономический департамент Организации Объединенных Наций

*Устные сообщения:*

Профессор Е. Матеев (Болгария)  
Г-н М. П. Масс (Франция)  
Священник Л. Ж. Лебре (Ватикан)  
Доктор Б. Р. Сен (Индия)  
Профессор Е. С. Мейсон (Соединенные Штаты Америки)  
Г-н А. В. Коробов (СССР)

*Пункт I повестки дня: Организация и планирование политики в области науки и техники*

*Председатель:*

Г-н Е. П. Жан Порке (Берег Слоновой Кости)

*Приглашенный оратор:*

Профессор В. Ковда, Директор,  
Департамент естественных наук (ЮНЕСКО)

*Устные сообщения:*

Г-н Ф. Г. Никольс (Австралия)  
Доктор Б. Старновский (Чехословакия)  
Доктор Х. Селигман (МАГАТЭ)  
Доктор Макс Ф. Милликан (Соединенные Штаты Америки)  
Доктор М. Рош (Венесуэла)

*Пункт J повестки дня: Международное сотрудничество и проблемы передачи и применения научных и технических знаний*

*Председатель:*

Посол Эмилио Кальдерон Пуиг (Мексика)  
(Заместитель Председателя Конференции)

*Устные сообщения:*

Профессор Х. Ложье (Франция)  
Г-н Т. М. Отеро Наваскуез (Испания)  
Доктор И. М. Романов (СССР)  
Сэр Гордон Сютзерленд (Соединенное Королевство)  
Г-н Ф. М. Коффин (Соединенные Штаты Америки)

*Пункт К повестки дня: Подготовка научных и технических кадров*

*Председатель:*

Доктор Дж. У. Т. Спинкс (Канада)  
(Заместитель Председателя Конференции).

*Приглашенный оратор:*

Г-н Рене Маэ, Генеральный директор,  
ЮНЕСКО

*Устные сообщения:*

Г-н И. Рау (Бразилия)  
Профессор Б. Шварц (Франция)  
Доктор А. Б. Фафунва (Нигерия)  
Профессор С. В. Румянцев (СССР)

*Пункт Л повестки дня: Средства связи*

*Председатель:*

Профессор Шигенори Хамада (Япония)  
(Заместитель Председателя Конференции)

*Приглашенный оратор:*

Г-н Дж. Гросс, Генеральный секретарь,  
Международный союз электросвязи

*Устные сообщения:*

Г-н И. А. Ньюстед (Австралия)  
Г-н Ж. Бриен (Франция)  
Г-н С. Амер (Объединенная Арабская Республика)  
Доктор Геральд Ф. Винфильд (ЮНЕСКО)

## **в) СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

### **А. ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ**

*Пункт А.1. повестки дня: Методы картографирования и производства  
съемок, приспособленные для использования в менее развитых  
районах*

*Председатель:*

Ген.-лейт. Фия Сальвидхан Нидес (Таиланд)

*Докладчик:*

Г-н Р. Жанико (Франция)

*Руководство прениями:*

Доктор Кнорр (Федеративная Республика Германии)  
Г-н А. Дж. ван дер Виль (Нидерланды)  
Профессор Мак Целлер (Швейцария)  
Академик Ю. П. Герасимов (СССР)  
Вице-адмирал Х. Арнольд Каро (Соединенные Штаты Америки)

*Пункт А.2. повестки дня: Комплексное использование речных бассейнов  
в менее развитых районах*

*Председатель:*

Профессор Абель Уолман (Соединенные Штаты Америки)

*Докладчик:*

Г-н С. С. Кристиан (Австралия)

*Руководство прениями:*

Доктор М. С. Рандхава (Индия)

Г-н И. М. Симайка (Объединенная Арабская Республика)

Г-н Эжен В. Вебер (Соединенные Штаты Америки)

*Пункт А.3.1. повестки дня: Принципы использования водных ресурсов  
(объединенное заседание)*

*Председатель:*

Профессор Эмиль Можоньи (Венгрия)

*Докладчик:*

Г-н М. М. Селим (Объединенная Арабская Республика)

*Руководство прениями:*

Г-н Е. Ф. Дюррант (Канада)

Г-н М. Берта (Италия)

Г-н Е. Дж. Дэвис (Сьерра-Леоне)

Г-н Коркит Озал (Турция)

Доктор Шунихи Куросава (Япония)

*Пункт А.3.2. повестки дня: Поверхностные воды*

*Председатель:*

Г-н Е. Ф. Дюррант (Канада)

*Докладчик:*

Профессор Л. Тисон (Бельгия)

*Руководство прениями:*

Профессор Е. Тонджиорджи (Италия)

Г-н Ж. Нажжар (Ливан)

Г-н П. О. Вольф (Соединенное Королевство)

*Пункт А.3.3. повестки дня: Грунтовые воды*

*Председатель:*

Доктор Мустафа Нури Парлар (Турция)

*Докладчик:*

Профессор Л. Пикард (Израиль)

*Руководство прениями:*

Г-н Ф. Б. Хейг (Австралия)

Профессор Теодор Соргенфрей (Дания)

Г-н Шере (Франция)

Доктор Вольфганг Рихтер (Федеративная Республика Германии)

Доктор М. С. Рандхава (Индия)

*Пункт А.3.4. повестки дня: Особые проблемы маловодных районов*

*Председатель:*

Г-н Лассад Бен Осман (Тунис)

*Докладчик:*

Доктор Асгар (Пакистан)

*Руководство прениями:*

Академик Г. В. Богомолов (Белорусская ССР)  
Г-н А. Винер (Израиль)  
Доктор Н. Штуттерхейм (Южная Африка)

*Пункт А.4.1. повестки дня: Принципы использования энергетических ресурсов*

*Председатель:*

Селсо Пападопулос (Аргентина)

*Докладчик:*

Г-н М. Дж. Факка (Италия)

*Руководство прениями:*

Доктор И. Г. Усмани (Пакистан)  
Г-н Вальтон Сеймур (Соединенные Штаты Америки)

*Пункты А.4.2.1., А.5.2.2., А.5.2.3., А.5.2.4. повестки дня: Применение техники и механизации в горном деле*

*Председатель:*

Доктор Р. В. Виллет (Новая Зеландия)

*Докладчик:*

Г-н Дж. М. Райнер (Австралия)

*Руководство прениями:*

Г-н С. Ф. Ие (Китай)  
Профессор Марцин Борецкий (Польша)  
Г-н Т. Л. Гиббс (Южная Африка)  
Г-н Антонио Касо (Испания)  
Доктор Кунг-Пинг Ванг (Соединенные Штаты Америки)

*Пункты А.4.2.2., А.4.2.3., А.4.2.4. повестки дня: Повышение качества коммерческих сортов топлива (комбинированное заседание)*

*Председатель:*

Доктор Д. Т. А. Тоуненд (Соединенное Королевство)

*Докладчик:*

Доктор Умберто Пеньялоза (Венесуэла)

*Руководство прениями:*

Г-н Мело Франко (Бразилия)  
Профессор Ремус Радулет (Румыния)  
Доктор А. Мустаф (Объединенная Арабская Республика)  
Г-н Р. Е. Битнер (Соединенные Штаты Америки)

*Пункты А.4.2.5., А.4.3.2. повестки дня: Использование новых источников энергии. Применение ядерной энергии (объединенное заседание)*

*Председатель:*

Профессор Антонио Каррели (Италия)

*Докладчик:*

Профессор К. М. Кох (Австрия)

*Руководство прениями:*

Г-н Аперте (Франция)  
Доктор Х. Ж. Баба (Индия)  
Г-н Д. Шимшони (Израиль)  
Доктор Г. Факка (Италия)  
Академик Г. В. Богомолов (СССР)  
Г-н Е. В. Голдинг (Соединенное Королевство)

*Пункты А.4.3.1, А.4.3.3., А.4.3.4. повестки дня: Электроэнергия*

*Председатель:*

Г-н П. Эйлер (Франция)

*Докладчик:*

Доктор М. Эль Кошейри (Объединенная Арабская Республика)

*Руководство прениями:*

Г-н Х. В. Биркебо (Норвегия)  
Профессор Н. С. Курбатова (Украинская ССР)  
Г-н Э. В. Голдинг (Соединенное Королевство)  
Г-н Штепан Хан (Югославия)

*Пункт А.5.1. повестки дня: Принципы развития горнорудной промышленности*

*Председатель:*

Г-н А. Хаму (Марокко)

*Докладчик:*

Г-н Сутарио Сигит (Индонезия)

*Руководство прениями:*

Г-н В. К. Бак (Канада)  
Доктор Ханнифрид Путцер (Федеративная Республика Германии)  
Г-н Жозеф Ричардс (Либерия)  
Профессор Марцин Бореский (Польша)

*Пункты А.5.1.2., А.5.2.1., А.5.3. повестки дня: Методы разведки полезных ископаемых. Обогащение руд и минералов (объединенное заседание)*

*Председатель:*

Доктор У. Д. Джонстон, мл. (Соединенные Штаты Америки)

*Докладчик:*

Доктор С. Х. У. Бови (Соединенное Королевство)

*Руководство прениями:*

Г-н Дж. М. Райнер (Австралия)  
Г-н А. П. Марелль (Франция)  
Г-н Ф. Тонани (Италия)  
Г-н А. Венхекрун (Марокко)  
Доктор Хумберто Пеналоза (Венесуэла)

## В. ЛЮДСКИЕ РЕСУРСЫ

*Пункт В.1. повестки дня: Движение народонаселения*

*Председатель:*

Г-н К. Т. де Графт-Джонсон (Гана)

*Докладчик:*

Доктор М. Махалайес да Сильвейра (Бразилия)

*Руководство прениями:*

Г-н Н. Кейфиц (Канада)

Г-н В. К. Р. В. Рао (Индия)

Профессор Виджойо Нитисастро (Индонезия)

Профессор Х. Хирениус (Швеция)

Доктор Милош Макура (Югославия)

*Пункты В.2.1., К.1.1. повестки дня: Предположительные потребности в отношении числа и категорий научных работников и техников и степень срочности их подготовки. Методы оценки рабочей силы (совместное заседание)*

*Председатель:*

Профессор Л. Массар (Бельгия)

*Докладчик:*

Доктор Люсьен Пише (Канада)

*Руководство прениями:*

Доктор Р. Д. Локен (Гана)

Профессор Альвес Мартинс (Португалия)

Доктор Б. И. Брагинский (СССР)

Г-н Эван Клаг (Соединенные Штаты Америки)

Доктор Милош Макура (Югославия)

*Пункт В.2.2 повестки дня: Новые системы профессиональной подготовки и ученичества*

*Председатель:*

Генерал-майор С. Ллойд (Соединенное Королевство)

*Докладчик:*

Профессор Тиберий Ионеску (Румыния)

*Руководство прениями:*

Г-н П. Каррикуириборде (Аргентина)

Г-н Ф. Симон (Франция)

Г-н Тесиюки Ногучи (Япония)

Доктор С. Г. Корнеев (СССР)

*Пункт В.3. повестки дня: Эффективная система управления и ее развитие как фактор технического прогресса*

*Председатель:*

Доктор Милош Макура (Югославия)

*Докладчик:*

Доктор Томас Е. Позе (Соединенные Штаты Америки)

*Руководство прениями:*

Профессор Д. И. Табб (Израиль)  
Доктор Ахмед Ф. Шериф (Объединенная Арабская Республика)  
Г-н Фредерик К. Х. Харбисон (Соединенные Штаты Америки)  
Г-н Стефан Хан (Югославия)

*Пункт В.4. повестки дня: Влияние применения науки и техники на занятость в менее развитых районах*

*Председатель:*

Доктор Эван Клаг (Соединенные Штаты Америки)

*Докладчик:*

Доктор В. М. Коллонтай (СССР)

*Руководство прениями:*

Доктор С. Х. Захир (Индия)  
Г-н Н. Абдурахим Ндиаие (Сенегал)  
Доктор П. Г. Подъячих (СССР)

*Пункт В.5. повестки дня: Применение науки и техники к условиям труда*

*Председатель:*

Профессор Н. Цамбулас (Греция)

*Докладчик:*

Профессор Свенд Ооге Андерсен (Дания)

*Руководство прениями:*

Доктор Лео Норо (Финляндия)  
Доктор Т. Т. Жиллон (Франция)  
Доктор Изидор Любин (Соединенные Штаты Америки)

**С. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО**

*Пункт С.1.1. повестки дня: Аграрная структура и землеустройство*

*Председатель:*

Г-н Роланд Дизайн (Камерун)

*Докладчик:*

Профессор Колин М. Дональд (Австралия)

*Руководство прениями:*

Г-н Адамандиос Пепелассис (Греция)  
Доктор Г. Г. Котовский (СССР)  
Г-н С. Хаграс (Объединенная Арабская Республика)

*Пункт С.1.2. повестки дня: Сельскохозяйственный кредит, кооперативы и сбыт*

*Председатель:*

Г-н К. Ф. Свэрдстром (Швеция)

*Докладчик:*

Г-н Сальвадор Серрац Урквиза (Испания)

*Руководство прениями:*

Г-н Й. С. Ландау (Израиль)  
Профессор Василе Малински (Румыния)  
Доктор Н. И. Анисимов (СССР)  
Доктор Шерман Е. Джонсон (Соединенные Штаты Америки)  
Г-н Нгуиен Хуу Тан (Вьетнам)

*Пункты С.1.3., С.1.4 повестки дня. Агропропаганда и развитие принципов сохранения почвы. Управление хозяйством и планирование сельскохозяйственного развития*

*Председатель:*

Профессор Василе Малински (Румыния)

*Докладчик:*

Доктор К. ван дер Меер (Нидерланды)

*Руководство прениями:*

Г-н Роланд Дизиайн (Камерун)  
Доктор Дж. Ч. Джильсон (Канада)  
Г-н Карл Кристиан Томсен (Дания)  
Профессор Дж. Тепихт (Польша)  
Г-н Р. Дж. М. Свиннертон (Соединенное Королевство)

*Пункты С.2.1., С.2.2. повестки дня: Питание и принципы здравоохранения. Общие проблемы питания (совместное заседание с секцией F)*

*Председатель:*

Доктор Али Хассан (Объединенная Арабская Республика)

*Докладчик:*

Доктор Нильсон Чавес (Бразилия)

*Руководство прениями:*

Доктор Дж. Ф. Мак Крири (Канада)  
Доктор Ф. Т. Сай (Гана)  
Г-н Б. Халлгрэн (Швеция)  
Доктор Камдорн Суварнакич (Таиланд)

*Пункт С.3.1. повестки дня: Почвоведение и обследование почвы*

*Председатель:*

Академик Ю. П. Герасимов (СССР)

*Докладчик:*

Профессор П. О. Рипли (Канада)

*Руководство прениями:*

Г-н Иштван Сабольц (Венгрия)  
Г-н Садикин Суминтавикарта (Индонезия)  
Г-н Сарот Монтракул (Таиланд)  
Доктор Е. В. Рассел (Соединенное Королевство)

*Пункт С.3.2. повестки дня: Ирригация и использование водных ресурсов*

*Председатель:*

Г-н Киттани (Ирак)

*Докладчик:*

Г-н Бен Осман (Тунис)

*Руководство прениями:*

Г-н Е. Дж. Дэвис (Сьерра-Леоне)

Г-н А. З. Захидов (СССР)

Г-н Р. М. Хаган (Соединенные Штаты Америки)

*Пункты С.3.3., С.3.4., С.4.3. повестки дня: Уход за почвой при малом количестве осадков. Мелиорация сельского хозяйства на основе периодической перемены возделываемых культур. Практические методы полеводства.*

*Председатель:*

Профессор С. Гурвиц (Израиль)

*Докладчик:*

Г-н Хельдер Лэйнс э Сильва (Португалия)

*Руководство прениями:*

Г-н Хорхе Молина (Аргентина)

Профессор Ч. М. Дональд (Австралия)

Доктор Е. В. Рассел (Соединенное Королевство)

*Пункт С.4.1. повестки дня: Селекция и улучшенные разновидности*

*Председатель:*

Г-н Мигуэль Перейра Кутиньо (Португалия)

*Докладчик:*

Профессор Иен-Лианг Ку (Китай)

*Руководство прениями:*

Академик Павел Попов (Болгария)

Доктор Х. А. Тогби (Объединенная Арабская Республика)

Доктор Рюдзи Ито (Япония)

*Пункт С.4.2. повестки дня: Борьба с сельскохозяйственными вредителями, болезнями и недостатками*

*Председатель:*

Доктор С. Ж. П. Мэйджи (Австралия)

*Докладчик:*

Доктор Е. К. Стэкман (Соединенные Штаты Америки)

*Руководство прениями:*

Доктор М. О. Гани (Пакистан)

Доктор Дж. У. С. Гейер (Южная Африка)

Профессор С. У. Уордлоу (Соединенное Королевство)

*Пункт С.5.1. повестки дня: Борьба с болезнями*

*Председатель:*

Г-н Дж. Бюк (Мадагаскар)

*Докладчик:*

Доктор Ральф С. Фиш (Соединенные Штаты Америки)

*Руководство прениями:*

Профессор С. Г. Вильсон (Нидерланды)

Доктор Б. Янсен (Южная Африка)

Профессор Б. Г. Петренко (Украинская ССР)

*Пункт С.5.2. повестки дня: Животноводство*

*Председатель:*

Г-н Вицент Брунини (Аргентина)

*Докладчик:*

Г-н Гончиг (Монголия)

*Руководство прениями:*

Г-н Р. М. Хатчинсон (Гана)

Профессор П. Хукстра (Нидерланды)

Доктор Дж. Леш (Соединенные Штаты Америки)

*Пункт С.5.3. повестки дня: Кормление животных и уход за ними*

*Председатель:*

Д-р П. Ресевер (Нигер)

*Докладчик:*

Профессор Б. Г. Петренко (Украинская ССР)

*Руководство прениями:*

Г-н У. Вебстер (Австралия)

Профессор Э. Якобсон (Дания)

Доктор Ф. Н. Бонсма (Южная Африка)

*Пункты С.5.4., С.6.3., С.6.4. повестки дня: Уход и хранение продуктов сельскохозяйственного производства и их переработка. Техника молочного производства*

*Председатель:*

Профессор Могенс Соде-Могенсон (Дания)

*Докладчик:*

Профессор Герман Молер (Швейцария)

*Руководство прениями:*

Г-н М. Б. Руже (Франция)

Г-н А. Ллойд Райал (Соединенные Штаты Америки)

*Пункты С.6.1., С.6.2. повестки дня: Механизация сельского хозяйства.*

*Усовершенствование сельскохозяйственного инвентаря*

*Председатель:*

Профессор У. М. Мейерс (Соединенные Штаты Америки)

*Докладчик:*

Профессор Б. Г. Петренко (Украинская ССР)

*Руководство прениями:*

Г-н Тоско Ванчев (Болгария)

Г-н Мирослав Новак (Чехословакия)

Адъюнкт-профессор Томас Тоогард Педерсен (Дания)  
Г-н М. Мoberг (Швеция)

*Пункты С.7.1., С.7.2., С.7.3. повестки дня: Лесоводство и лесоматериалы*

*Председатель:*

Профессор Эйно Саари (Финляндия)

*Докладчик:*

Г-н Анж М'ба (Габон)

*Руководство прениями:*

Доктор Дж. Дженкинс (Канада)

Доктор М. С. Рандхава (Индия)

Г-н Л. Биркнер (Швеция)

*Пункты С.8.1., С.8.2. повестки дня: Морские рыбные промыслы. Речные рыбные промыслы*

*Председатель:*

Доктор Виктор Ангелеску (Аргентина)

*Докладчик:*

Доктор С. Лашински (Польша)

*Руководство прениями:*

Доктор Атусуши Фурукава (Япония)

Профессор С. Буассон (Сенегал)

Г-н Б. Г. Богоров (СССР)

#### Д. ПРОМЫШЛЕННОЕ РАЗВИТИЕ

*Пункты D.1., D.3.1., D.3.2., D.3.4. повестки дня: Особые факторы, влияющие на промышленное развитие в менее развитых районах*

*Председатель:*

Профессор Я. Пайестка (Польша)

*Докладчик:*

Г-н Гай Б. Грэффорд (Австралия)

*Руководство прениями:*

Г-н Парга Нина (Бразилия)

Г-н Филемон Родригес (Филиппины)

Академик А. А. Аракелян (СССР)

Доктор И. Ель — Молла (Объединенная Арабская Республика)

Г-н Уильям А. В. Кребс (Соединенные Штаты Америки)

*Пункт D.2. повестки дня: Структурные проблемы промышленности и проблемы ее размещения*

*Председатель:*

Г-н Дж. Е. Оберхольцер (Канада)

*Докладчик:*

Академик А. А. Аракелян (СССР)

*Руководство прениями:*

- Г-н И. Анондо (Индонезия)
- Г-н Хосе Марсело (Филиппины)
- Доктор К. Н. Плотников (СССР)
- Доктор Эжен Сталей (Соединенные Штаты Америки)
- Доктор Б. Коланович (Югославия)

*Пункты D.3.3., D.9.1., J.2.2. повестки дня: Спецификации и стандарты (совместное заседание)*

*Председатель:*

Г-н Педро Каррикириборде (Аргентина)

*Докладчик:*

Доктор В. Вейдемани (Федеративная Республика Германии)

*Руководство прениями:*

- Г-н Юрий Неврала (Чехословакия)
- Г-н М. Л. Сальмон (Франция)
- Доктор Г. М. Романов (СССР)
- Г-н Г. Уестон (Соединенное Королевство)
- Доктор А. В. Астин (Соединенные Штаты Америки)

*Пункт D.4. повестки дня: Производство пищевых товаров и их сохранение*

*Председатель:*

Профессор Свен Ооге Андерсен (Дания)

*Докладчик:*

Профессор Юхенио Тропа (Португалия)

*Руководство прениями:*

- Профессор А. Капар (Бельгия)
- Г-н Р. Нильсон (Швеция)
- Доктор Л. Гольдберг (Соединенное Королевство)
- Г-н Д. Е. Викиршам (Соединенные Штаты Америки)

*Пункт D.5. повестки дня: Продукты животного и растительного происхождения и заменители*

*Председатель:*

Г-н Хашеми Лараби (Алжир)

*Докладчик:*

Доктор Т. Вальш (Ирландия)

*Руководство прениями:*

- Профессор А. Капар (Бельгия)
- Г-н Р. Нильсон (Швеция)
- Доктор Л. Гольдберг (Соединенное Королевство)
- Г-н Д. Е. Викиршам (Соединенные Штаты Америки)

*Пункт D.6.1. повестки дня: Усовершенствованные методы обработки волокна*

*Председатель:*

Профессор Эмиль Хонеггер (Швейцария)

*Докладчик:*

Доктор А. Хогази (Объединенная Арабская Республика)

*Руководство прениями:*

Г-н М. Дольфюс (Франция)

Доктор М. С. Рандхава (Индия)

Профессор Г. Чентола (Италия)

Профессор Дж. Дж. Винцент (Соединенное Королевство)

*Пункты D.7., D.8. повестки дня: Черная металлургия. Цветные металлы (объединенное заседание)*

*Председатель:*

Г-н Дж. Р. Д. Тата (Индия)

*Докладчик:*

Г-н Койер (Бельгия)

*Руководство прениями:*

Г-н У. К. Бук (Канада)

Профессор Г. Скортецци (Италия)

Доктор О. Б. Джамалов (СССР)

Г-н Э. К. Сандбах (Соединенные Штаты Америки)

*Пункты D.9., D.10.1. повестки дня: Методы и организация машиностроения. Тяжелое машиностроение (объединенное заседание)*

*Председатель:*

Профессор К. Н. Плотников (СССР)

*Докладчик:*

Г-н Федерико Риверо (Венесуэла)

*Руководство прениями:*

Г-н Вацлав Чапек (Чехословакия)

Г-н Антонио Портела (Португалия)

Профессор Н. А. Дадлей (Соединенное Королевство)

*Пункты D.11., D.12. повестки дня: Удобрения и продукты основной химической промышленности (объединенное заседание)*

*Председатель:*

Г-н Бранко Коланович (Югославия)

*Докладчик:*

Г-н А. Бенчекрун (Марокко)

*Руководство прениями:*

Профессор М. Гомес (Бельгия)

Профессор Ганс Заксе (Федеративная Республика Германии)

Доктор С. Х. Захир (Индия)

*Пункты D.13., D.14. повестки дня: Строительные материалы и методы строительства (объединенное заседание)*

*Председатель:*

Доктор Ф. М. Ли (Соединенное Королевство)

*Докладчик:*

Г-н Санг Кеун Чун (Корея)

*Руководство прениями:*

Профессор Владимир Лах (Чехословакия)  
Г-н А. Мейер (Франция)  
Профессор Рахель Шалон (Израиль)  
Профессор Элио Джиангреко (Италия)  
Г-н ван Эттингер (Нидерланды)

**Е. ТРАНСПОРТ**

*Пункт Е.1. повестки дня: Факторы развития национальной политики в области транспорта (объединенное заседание)*

*Председатель:*

Г-н Вильфред Оуен (Соединенные Штаты Америки)

*Докладчик:*

Г-н Р. С. П. Бонни (Соединенное Королевство)

*Руководство прениями:*

Г-н К. Бриссон (Франция)  
Г-н Хосе Игнасио Уриол Сальседо (Испания)

*Пункт Е.2. повестки дня: Дороги и дорожный транспорт*

*Председатель:*

Г-н Ж. А. Гандильон (Франция)

*Докладчик:*

Г-н Д. Ф. Глинн (Австралия)

*Руководство прениями:*

Профессор Н. Ж. Вольмюллер (Нидерланды)  
Профессор Ян Подоский (Польша)  
Доктор Р. С. Миллард (Соединенное Королевство)

*Пункт Е.3. повестки дня: Железные дороги*

*Председатель:*

Г-н Ф. Х. Факинер (Федеративная Республика Германии)

*Докладчик:*

Доктор М. С. Кураиши (Пакистан)

*Руководство прениями:*

Г-н К. А. Смит (Австралия)  
Г-н Шигеру Фузишима (Япония)  
Г-н Г. Ф. Деннисон (Соединенное Королевство)

*Пункт Е.4. повестки дня: Внутренний водный транспорт и каботажные перевозки*

*Председатель:*

Г-н П. Омтведт (Норвегия)

*Докладчик:*

Профессор А. Ледерер (Бельгия)

*Руководство прениями:*

Доктор Г. С. Фрейслебен (Федеративная Республика Германии)  
Доктор М. С. Кураиши (Пакистан)  
Г-н Роберт Б. Китинг (Соединенные Штаты Америки)

*Пункт Е.5. повестки дня: Воздушный транспорт и специальное использование самолетов в менее развитых районах*

*Председатель:*

Г-н Луи Бонте (Франция)

*Докладчик:*

Г-н Д. С. А. Рендель (Соединенное Королевство)

*Руководство прениями:*

Г-н Ж. Мерсье (Франция)  
Г-н Ж. Р. Д. Тата (Индия)  
Г-н М. С. Ель-Хаким (Объединенная Арабская Республика)

*Пункт Е.6. повестки дня: Новые методы перевозки горячего и скоропортящихся продуктов*

*Председатель:*

Г-н Мохаммад Мохтади (Иран)

*Докладчик:*

Г-н А. Ассулин (Марокко)

*Руководство прениями:*

Г-н Д. Дюран (Франция)  
Г-н А. Ллойд Рейалл (Соединенные Штаты Америки)

**Ф. ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И ПИТАНИЕ**

*Пункт F.1.1. повестки дня: Использование науки и техники в организации и управлении служб здравоохранения с особым упором на необходимость статистики естественного движения населения и санитарной статистики*

*Председатель:*

Профессор Ф. Види-Вирски (Польша)

*Докладчик:*

Профессор Армандо Пароди (Аргентина)

*Руководство прениями:*

Доктор Жан Клод Хаппи (Камерун)  
Доктор Ф. Т. Сай (Гана)  
Доктор Й. Коен (Израиль)  
Доктор Дж. С. Теш (Нидерланды)

*Пункты F.1.2., F.1.3. повестки дня: Принципы планирования служб здравоохранения. Постепенное развитие программы здравоохранения и ее дальнейшая оценка*

*Председатель:*

Доктор П. Шупик (Украинская ССР)

*Докладчик:*

Доктор У. Р. Экройд (Соединенное Королевство)

*Руководство прениями:*

Профессор Данте Коста (Бразилия)

Г-н Тибор Бакаш (Венгрия)

Г-н Д. А. Хойер (Швеция)

Доктор Н. Р. Е. Фендалл (Соединенное Королевство)

Доктор Леона Баумгартнер (Соединенные Штаты Америки)

*Пункт F.1.4. повестки дня: Внедрение фармацевтических средств: проблемы стоимости и качества*

*Председатель:*

Доктор Карл Еванг (Норвегия)

*Докладчик:*

Доктор А. Эритье (Швейцария)

*Руководство прениями:*

Профессор Б. Бабудьери (Италия)

Доктор М. М. Мотави (Объединенная Арабская Республика)

Доктор Х. Дэвис (Соединенное Королевство)

*Пункты F.2., F.2.1., F.2.2. повестки дня: Борьба с заразными болезнями в свете достижений науки и техники*

*Председатель:*

Доктор Марсель Рош (Венесуэла)

*Докладчик:*

Профессор М. Аттиссо (Сенегал)

*Руководство прениями:*

Доктор Т. В. Камерон (Канада)

Профессор Б. Бабудьери (Италия)

Доктор Н. И. Гращенко (СССР)

Доктор М. А. Аттиа (Объединенная Арабская Республика)

Доктор Альберт Б. Сабин (Соединенные Штаты Америки)

*Пункт F.2.3. повестки дня: Проблемы, возникающие в результате появления хронических болезней, болезней перерождения и душевных болезней в менее развитых районах*

*Председатель:*

Доктор Т. А. Ламбо (Нигерия)

*Докладчик:*

Профессор Эдуардо Фарако (Бразилия)

*Руководство прениями:*

Г-н Родриго Фиерро-Бенитес (Эквадор)

Г-н Р. Жинест (Франция)

Профессор Г. М. Карстерс (Соединенное Королевство)

Доктор Александр Г. Лайтон (Соединенные Штаты Америки)

*Пункты F.3.1., F.3.2, F.3.3. повестки дня: Потребности в работниках здравоохранения различных категорий. Изменение функций работников здравоохранения*

*Председатель:*

Доктор А. Ф. Тубоку-Мецгер (Сьерра-Леоне)

*Докладчик:*

Профессор М. Привес (Израиль)

*Руководство прениями:*

Профессор Георгий Галабов (Болгария)

Доктор Н. И. Гращенков (СССР)

Доктор М. Талаат (Объединенная Арабская Республика)

Доктор Джон С. Снайдер (Соединенные Штаты Америки)

*Пункт F.4. повестки дня: Роль медицинских исследований*

*Председатель:*

Доктор Р. С. Моррисон (Соединенные Штаты Америки)

*Докладчик:*

Доктор Дж. Ф. Мак-Крири (Канада)

*Руководство прениями:*

Профессор Армандо Пароди (Аргентина)

Доктор Ф. Т. Саи (Гана)

Доктор Драджат Д. Правиранегара (Индонезия)

Профессор М. Рашмилевич (Израиль)

Г-н Конрадо Дейрит (Филиппины)

Профессор Тибериу Ионеску (Румыния)

## Г. СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ И УРБАНИЗАЦИИ

*Пункт G.1. повестки дня: Развитие сельских местностей*

*Председатель:*

Г-н Вацлав Еремиаш (Чехословакия)

*Докладчик:*

Г-н Калед Бен Аммар (Тунис)

*Руководство прениями:*

Г-н Л. Барберис (Италия)

Доктор Т. А. Жданко (СССР)

Доктор Аллан Р. Гольмберг (Соединенные Штаты Америки)

*Пункты G.1., G.2. повестки дня: Развитие сельских местностей и урбанизация (объединенное заседание)*

*Председатель:*

Профессор Г. У. Папи (Италия)

*Докладчик:*

Г-н Вацлав Оплустил (Чехословакия)

*Руководство прениями:*

Г-н Х. де Фрэнсэ (Франция)

Г-н В. К. Р. В. Рао (Индия)  
Доктор Р. Вейц (Израиль)  
Профессор Б. Пальванова (СССР)  
Доктор Г. Франклин Эдвардс (Соединенные Штаты Америки)

*Пункт G.2. повестки дня: Урбанизация*

*Председатель:*

Доктор С. А. Доксиадис (Греция)

*Докладчик:*

Г-н Ильмаз Гювен (Турция)

*Руководство прениями:*

Профессор Л. Тонев (Болгария)

Г-жа Л. М. Полонская (Белорусская ССР)

Доктор А. Дж. Дакин (Канада)

Г-н Карол Перчел (Венгрия)

Г-н Аарон Милтон (Либерия)

Доктор А. Калифа (Объединенная Арабская Республика)

#### Н. ОРГАНИЗАЦИЯ, ПЛАНИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРОГРАММ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

*Пункт Н.1. (часть I) повестки дня: Методология планирования развития. Часть I. Планирование: комплексное, по секторам и порядку очередности между ними*

*Председатель:*

Доктор Макс Ф. Милликан (Соединенные Штаты Америки)

*Докладчик:*

Доктор С. Р. Сен (Индия)

*Руководство прениями:*

Доктор Альдо Феррер (Аргентина)

Г-жа Мария Ваврежнова (Чехословакия)

Г-н Казе (Франция)

Профессор Йозеф Пайестка (Польша)

Доктор А. Ф. Шериф (Объединенная Арабская Республика)

*Пункт Н.1. (часть II) повестки дня: Методология планирования развития. Часть II: Региональное планирование*

*Председатель:*

Профессор Мацедо Соарес Гуимараес (Бразилия)

*Докладчик:*

Г-н Милан Франек (Чехословакия)

*Руководство прениями:*

Г-н Ф. Кюрато (Италия)

Профессор Роман Молдаван (Румыния)

Доктор И. В. Комар (СССР)

*Пункт Н.1. (часть III) повестки дня: Методология планирования развития. Часть III: Статистика, потребности исследований, другие проблемы планирования*

*Председатель:*

Профессор Дж. Тинберген (Нидерланды)

*Докладчик:*

Г-н У. Ф. Сирль (Соединенное Королевство)

*Руководство прениями:*

Г-н Франсиско Мура (Португалия)

Доктор П. Г. Подъячих (СССР)

Доктор Герхард Колм (Соединенные Штаты Америки)

*Пункты Н.1., Н.3. повестки дня: Методология планирования экономического развития. Осуществление планов развития*

*Председатель:*

Профессор В. К. Р. В. Рао (Индия)

*Докладчик:*

Доктор В. М. Коллонтай (СССР)

*Руководство прениями:*

Доктор Е. Р. Уокер (Австралия)

Профессор Дж. Богнар (Венгрия)

Г-н Элиас Ганнаж (Ливан)

Г-н И. Сакс (Польша)

Доктор Альбин Ортхабер (Югославия)

*Пункт Н.2. повестки дня: Организационные мероприятия*

*Председатель:*

Академик Б. Г. Гафуров (СССР)

*Докладчик:*

Г-н У. Ф. Сирль (Соединенное Королевство)

*Руководство прениями:*

Доктор Бруно Кналль (Федеративная Республика Германии)

Г-н Йозеф Бодьнар (Венгрия)

Доктор А. С. Кописароу (Соединенное Королевство)

*Пункт Н.3. повестки дня: Осуществление планов развития*

*Председатель:*

Доктор И. Х. Абдель Рахман (Объединенная Арабская Республика)

*Докладчик:*

Доктор Шапур Шарифи (Иран)

*Руководство прениями:*

Г-н Ангел Джило Муираки (Эквадор)

Доктор Д. Кохав (Израиль)

Профессор Роман Молдован (Румыния)

Доктор В. М. Коллонтай (СССР)

Г-н Кеннет Р. Ханзен (Соединенные Штаты Америки)

I. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

*Пункты 1.1.1., 1.2.2., 1.2.3. повестки дня: Специальные проблемы планирования политики в области науки*

*Председатель:*

Доктор Салимузаман Сиддики (Пакистан)

*Докладчик:*

Г-н Авакум Браничев (Болгария)

*Руководство прениями:*

Профессор Атос Сильвейра Рамос (Бразилия)

Академик В. Ф. Купревич (Белорусская ССР)

Доктор С. Х. Захир (Индия)

Профессор И. Малецкий (Польша)

Г-н Е. Мартиндэль (Соединенное Королевство)

*Пункты 1.2.1., 1.1.2. повестки дня: Определение направления научных исследований и программ (объединенное заседание)*

*Председатель:*

Профессор Р. М. Сумантри (Индонезия)

*Докладчик:*

Г-н Яаакко Илоньеми (Финляндия)

*Руководство прениями:*

Профессор Лейте Ф. Лопез (Бразилия)

Доктор У. Б. Льюис (Канада)

Профессор Ф. Га́то (Италия)

Профессор Ремус Радуле (Румыния)

Доктор Н. Шуттергейм (Южная Африка)

Академик У. А. Арифов (СССР)

J. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО И ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕДАЧИ И ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

*Пункт 1.1. повестки дня: Методы стимулирования технического прогресса*

*Председатель:*

Академик В. Ф. Купревич (Белорусская ССР)

*Докладчик:*

Профессор М. Дестан де Берни (Франция)

*Руководство прениями:*

Профессор Е. Малавольта (Бразилия)

Профессор Дж. ван Бааль (Нидерланды)

Академик В. А. Арифов (СССР)

Г-н А. А. Сабет (Объединенная Арабская Республика)

Г-н Дж. Г. Мак-Лофлин (Соединенное Королевство)

*Пункт J.2.2. повестки дня: Научная и техническая документация, включая проблемы языка и терминологии*

*Председатель:*

Профессор Гомез Аранда (Испания)

*Докладчик:*

Сэр Томас Скривенор (Соединенное Королевство)

*Руководство прениями:*

Г-н Дж. Парга Нина (Бразилия)

Доктор П. Р. Бруго (Франция)

Доктор С. Х. Захир (Индия)

Академик С. У. Умаров (СССР)

Доктор Гарольд Д. Ласвель (Соединенные Штаты Америки)

*Пункты J.2.3., J.3.2 повестки дня: Программы технического обмена. Программы технического сотрудничества и их координация с программами национального развития*

*Председатель:*

Доктор Е. Р. Уокер (Австралия)

*Докладчик:*

Андрес Лара-Саенц (Испания)

*Руководство прениями:*

Г-н Эихлер (Федеративная Республика Германии)

Доктор Р. Д. Локен (Гана)

Доктор А. Д'Алессандро (Италия)

Доктор Холлис У. Петер (Соединенные Штаты Америки)

Г-н С. М. Дель Карриль (Аргентина)

*Пункты J.3., J.3.1. повестки дня: Международное сотрудничество. Международное научное сотрудничество*

*Председатель:*

Академик Евгений Каменов (Болгария)

*Докладчик:*

Г-н Рауль Кардон (Аргентина)

*Руководство прениями:*

Г-н Кремье Брилак (Франция)

Академик М. И. Агошков (СССР)

Доктор Гаррисон С. Браун (Соединенные Штаты Америки)

#### К. ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ КАДРОВ

*Пункты K.1.2., K.2.3. повестки дня: Специальная подготовка в технических школах и средства ускорения формирования научных и технических кадров, включая кадры преподавателей (объединенное заседание)*

*Председатель:*

Доктор Тсунг-Хан Шен (Китай)

*Докладчик:*

Доктор Эван Клаг (Соединенные Штаты Америки)

*Руководство прениями:*

Г-н Бела Лендьель (Венгрия)  
Доктор Ханох Ринот (Израиль)  
Профессор Л. Дж. Мостерман (Нидерланды)  
Профессор С. В. Румянцев (СССР)  
Доктор Гарри Келли (Соединенные Штаты Америки)

*Пункты К.2.1., К.2.2. повестки дня: Задачи и место науки и техники в общем образовании. Новые научные подходы к составлению учебных программ начальных и средних школ (объединенное заседание)*

*Председатель:*

Доктор Разиудин Сиддики. (Пакистан)

*Докладчик:*

Профессор И. Рау (Бразилия)

*Руководство прениями:*

Г-н Асенсио Карлос Лара (Аргентина)  
Профессор Ф. А. Кюфур (Гана)  
Профессор Карло А. Кавалли (Италия)  
Академик Н. М. Жаворонков (СССР)

*Пункт К.2.3. повестки дня: Специализированное планирование, касающееся подготовки в технических школах, высших технических учебных заведениях и университетах*

*Председатель:*

Академик Н. М. Жаворонков (СССР)

*Докладчик:*

Г-н Е. Ганнеже (Ливан)

*Руководство прениями:*

Г-н Виктор Лейнз (Бразилия)  
Профессор Антонин Богач (Чехословакия)  
Профессор Рашель Шалон (Израиль)  
Доктор С. А. Хуссейн (Объединенная Арабская Республика)  
Профессор С. Макей (Соединенное Королевство)

*Пункты К.2.4., Л.2.4. повестки дня: Средства связи как техническое орудие в деле образования для разрешения конкретных проблем развивающихся стран. Общеобразовательные передачи (совместное заседание)*

*Председатель:*

Доктор Альбер Дагерр (Сенегал)

*Докладчик:*

Доктор А. Ф. Тубоку-Мецгер (Сьерра-Леоне)

*Руководство прениями:*

Г-н Е. Р. Дэвис (Австралия)  
Профессор Итало Нери (Италия)  
Доктор Мурат Дикмен (Турция)  
Г-н Вернон Бронсон (Соединенные Штаты Америки)

## **Л. СРЕДСТВА СВЯЗИ**

*Пункты L и E повестки дня: Специальная подготовка кадров в области транспорта и средств связи (совместное заседание)*

*Председатель:*

Г-н Д. Гонзалез Гомес (Мексика)

*Докладчик:*

Г-н М. А. Абдель Салам (Объединенная Арабская Республика)

*Руководство прениями:*

Доктор В. Шольц (Федеративная Республика Германии)

Г-н Р. С. Хальси (Соединенное Королевство)

*Пункты L.1., L.2. повестки дня: Унификация и распространение информации средствами электросвязи. Радиовещание и телевидение в менее развитых районах (совместное заседание)*

*Председатель:*

Г-н Т. Ф. Роджерс (Соединенные Штаты Америки)

*Докладчик:*

Г-н Альберто Ospina (Колумбия)

*Руководство прениями:*

Г-н Ярослав Беранек (Чехословакия)

Г-н Ж. Ж. Матра (Франция)

Г-н Салах Амер (Объединенная Арабская Республика)

Г-н Е. У. Аллен, мл. (Соединенные Штаты Америки)

*Пункт L.3. повестки дня: Проблемы, связанные с развитием национальных и международных сетей электросвязи*

*Председатель:*

Доктор Ч. Ф. Бойс (Южная Африка)

*Докладчик:*

Г-н Дж. Х. Мерриман (Соединенное Королевство)

*Руководство прениями:*

Г-н И. А. Ньюстед (Австралия)

Г-н Ж. Бриан (Франция)

Доктор М. М. Риад (Объединенная Арабская Республика)

*Пункты L.4., L.5. повестки дня: Электросвязь в специализированных областях. Последние достижения и новые факторы в области электроники, представляющие интерес для развивающихся районов (совместное заседание)*

*Председатель:*

Г-н М. Понт (Франция)

*Докладчик:*

Профессор Михаэль Анастасиадис (Греция)

*Руководство прениями:*

Профессор Умберто Р. Чианкалини (Аргентина)

Профессор Ф. Карасса (Италия)

Г-жа А. Г. Масевич (СССР)

Г-н Т. Ф. Роджерс (Соединенные Штаты Америки)

## СЕКРЕТАРИАТ КОНФЕРЕНЦИИ

### БЮРО ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Доктор Карлос Чагас	Генеральный секретарь
Г-н Ж. Лаклавер	Заместитель Генерального секретаря и директор программирования
Г-н А. Г. Кацин	Исполнительный секретарь
Г-н Джемс Кин	Заместитель Исполнительного секретаря и директор координации Конференции
Доктор З. Свейнар	Заместитель директора программирования и специальный помощник Председателя и Генерального секретаря Конференции
Г-н К. Бланко	Специальный помощник Председателя и Генерального секретаря Конференции
Г-жа Ф. Бове-Нитти	Специальный помощник Председателя и Генерального секретаря Конференции
Г-н В. Садагопан	Специальный помощник Председателя и Генерального секретаря Конференции
Доктор Ф. Г. Торто	Специальный помощник Председателя и Генерального секретаря Конференции
Г-н Дж. Михалопулос	Редактор журнала Конференции
Г-н С. В. Бейли	Исполнительный сотрудник
Г-н Б. Борзук	Старший сотрудник Администрации

## СПИСОК ЧЛЕНОВ УЧЕНОГО СЕКРЕТАРИАТА

### ПУНКТ ПОВЕСТКИ ДНЯ А: ПРИРОД- НЫЕ РЕСУРСЫ

### ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Г-н М. К. Гопалиенгар (ответственный за пункт А повестки дня) . . . . .	Общее, А.4.3.1., 3. и 4.
Г-н А. Дж. Диллоуей . . . . .	А.2., А.3.1., А.3.2.
Г-н З. Фалецки . . . . .	А.4.2.2., 3. и 4.
Проф. А. Марусси . . . . .	А.1., А.5.1.
Г-н Г. ван Рин . . . . .	А.4.1.
Г-жа М. Ришар . . . . .	А.3.3., А.3.4.
Г-н Дж. Уебб . . . . .	А.5.1.2./5.2.1./5.3.
	А.4.2.1./5.2.2., 3. и 4.

### ПУНКТ ПОВЕСТКИ ДНЯ В: ЛЮД- СКИЕ РЕСУРСЫ

Г-н Д. Г. Хобден (ответственный за пункт В повестки дня) . . . . .	Общее, В.4.
Г-жа А. Бегэн . . . . .	В.2.1./К.1.1.
Г-н Н. Дюфти . . . . .	В.3.
Г-н Б. Фортэн . . . . .	В.2.2.
Г-н Е. Хеллен . . . . .	В.5.
Г-н К. Дж. Пеннимент . . . . .	В.1.

### ПУНКТ ПОВЕСТКИ ДНЯ С: СЕЛЬ- СКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Доктор Ральф У. Филлипс (ответственный за пункт С повестки дня) . . . . .	Общее.
Г-н И. Г. Андерсон . . . . .	С.5.3.
Доктор Дж. Бенгоа (консультант) . . . . .	С.2.1. и 2.
Доктор Г. Г. Браун . . . . .	С.8.1. и 2.
Доктор А. Б. Фагундес . . . . .	С.3.3. и 4./С.4.3.
Г-н Р. Г. Фонтэн . . . . .	С.7.1., 2. и 3.
Г-н Л. Гарне . . . . .	С.3.2.
Г-н Ф. Джордж . . . . .	С.1.1.
Г-н Р. Н. Генри . . . . .	С.1.2.
Доктор В. Игнатъев . . . . .	С.3.1.
Доктор Е. Г. Якоби . . . . .	С.1.1.
Г-н Н. Р. Иоши . . . . .	С.5.2.

Доктор К. В. Л. Кестевен . . . . .	C.5.1.
Доктор Д. Киммель . . . . .	C.1.3. и 4.
Доктор Ли Линг . . . . .	C.4.2.
Г-н Дж. Марлей . . . . .	C.1.3. и C.1.4.
Доктор Б. М. Николь . . . . .	C.2.1. и 2.
Г-н К. Стенстрэм . . . . .	C.6.1. и 2.
Доктор М. Тейлебейн . . . . .	C.4.1.
Доктор-Дж. Г. Тиерн . . . . .	C.6.3. и 4./C.5.4.

**ПУНКТ ПОВЕСТКИ ДНЯ D: ПРО-  
МЫШЛЕННОЕ РАЗВИТИЕ**

Доктор С. Н. Ростовский (ответственный за пункт D повестки дня) . . . . .	Общее.
Г-н Р. Аштон . . . . .	D.11. и 12.
Г-н Г. Ф. Броутон . . . . .	D.13. и 14.
Г-н Д. Бройн . . . . .	D.6.1.
Г-н Р. Эклунд . . . . .	D.5.
Г-н З. Л. Кертеч . . . . .	D.4.
Г-н Б. Леберт . . . . .	D.9. и 10.1.
Г-н Г. Михалевич . . . . .	D.7. и 8.
Г-н О. Педерсен . . . . .	D.1/D.3.1., 2. и 4.
	D.2., D.3.3./D.9.1./J.2.2.

**ПУНКТ ПОВЕСТКИ ДНЯ E: ТРАНС-  
ПОРТ.**

Г-н Л. Т. Келли (ответственный за пункт E повестки дня) . . . . .	Общее, E.1.
Г-н К. У. Куперус . . . . .	E.4.
Г-н Л. У. Мессон . . . . .	L/E.
Г-н Мотгей . . . . .	E.2./E.3./E.6.
Г-н Г. Б. Янг . . . . .	E.5.

**ПУНКТ ПОВЕСТКИ ДНЯ F: ЗДРАВОО-  
ОХРАНЕНИЕ И ПИТАНИЕ**

Сэр Джон Чарльс (ответственный за пункт F повестки дня) . . . . .	Общее, F.1.1.
Доктор П. Бланк . . . . .	F.1.4.
Доктор Е. Гжегоржевский . . . . .	F.3.1., 2. и 3.
Доктор С. Дж. Хаккетт . . . . .	F.4.
Доктор Г. Халбах . . . . .	F.1.4.
Доктор П. Каул . . . . .	F.2./F.2.1. и 2.
Доктор А. Т. Шуша (консультант) . . . . .	F.1.2. и 3.
Доктор Л. Тигани Эл-Махи . . . . .	F.2.3.

ПУНКТ ПОВЕСТКИ ДНЯ G: СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ И УРБАНИЗАЦИИ

Г-н О. Якас (ответственный за пункт G повестки дня)  
Г-н Г. Ламбер-Ламон

Общее, G.1.  
G.2., G.1/2.

ПУНКТ ПОВЕСТКИ ДНЯ H: ОРГАНИЗАЦИЯ, ПЛАНИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРОГРАММ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Г-н А. Шеворский  
Г-н Г. Массаки  
Доктор З. Швейнар

Общее, H.1. (часть I), H.2.  
H.1. (часть II), H.3.  
H.1. (часть III), H.1/H.3.

ПУНКТ ПОВЕСТКИ ДНЯ I: ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Доктор Р. В. Гарсия (ответственный за пункт I повестки дня)  
Доктор И. Д. Рожанский

Общее, I.2.1/I.1.2.  
I.1.2./I.1.2.2. и 3.

ПУНКТ ПОВЕСТКИ ДНЯ J: МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО И ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕДАЧИ И ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

Г-н С. О. Авокойа (ответственный за пункт J повестки дня)  
Г-н А. де Шалит  
Доктор П. Шиил

Общее, J.1., J.2.3./J.3.2.  
J.3./J.3.1.  
J.2.1.

ПУНКТ ПОВЕСТКИ ДНЯ К: ПОДГО-  
ТОВКА НАУЧНЫХ И ТЕХНИЧЕ-  
СКИХ КАДРОВ

Доктор Р. В. Гарсия (ответственный за  
пункт К повестки дня) . . . . .  
Г-жа А. Бегэн . . . . .  
Доктор Г. Каффирер . . . . .  
Профессор Ф. Г. Торто . . . . .

Общее, К.2.3., К.2.1. и 2.  
К.1.1./В.2.1.  
К.2.4./L.2.4.  
К.1.2. и 3.

ПУНКТ ПОВЕСТКИ ДНЯ L: СРЕДСТ-  
ВА СВЯЗИ

Г-н Ш. Абаза (ответственный за пункт L  
повестки дня) . . . . .  
Г-н Р. Шапюи . . . . .  
Г-н Л. У. Мессон . . . . .  
Г-н Ж. Мийо . . . . .  
Г-н Р. Смит . . . . .

Общее  
L.3.  
L/E.  
L.1. и 2.  
L. 4. и 5.

ЧАСТЬ II

Документы и доклады,  
представленные на Конференцию

# Список докладов и документов, представленных на Конференцию

## СПИСОК ДОКЛАДОВ ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ И ДОКЛАДЧИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

<i>Доклады Генерального секретаря Конференции, обозначение и порядковый номер (E/CONF./39)</i>	<i>Заглавие доклада</i>	<i>Доклады докладчиков, обозначение и порядковый номер</i>
GR.1(B)	Тенденции народонаселения	RR.1(B)
GR.2(B)	Людские ресурсы	RR.2(B)
GR.3(E)	Транспорт	RR.3(E)
GR.4(E)	Факторы развития национальной транспортной политики	RR.4(E)
GR.5(E)	Железные дороги	RR.5(E)
GR.6(E)	Внутренний водный транспорт и ка- ботажное судоходство	RR.6(E)
GR.7(F)	Здоровье и питание	RR.7(F)
GR.8(F)	Принципы планирования здравоохра- нения. Последовательная разработка программы здравоохранения и оцен- ка результатов ее осуществления. Одобрение программы населением и его участие в ее реализации	RR.8(F)
GR.9(B)	Новые системы профессионального обучения и производственного учени- чества	RR.9(B)
GR.10(E)	Новые методы перевозки топлива и скоропортящихся продуктов	RR.10(E)
GR.11(F)	Подготовка кадров медицинских ра- ботников	RR.11(F)

GR.12(A)	Обогащение товарного твердого топлива; рациональное использование топлива; развитие нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности за последний период (включая небольшие нефтеперерабатывающие заводы)	RR.12(A)
GR.13(A)	Подземные воды	RR.13(A)
GR.14(B)	Рациональное управление и методы его усовершенствования как один из факторов, обеспечивающих технический прогресс	RR.14(B)
GR.15(L)	Проблемы развития национальных и международных систем связи	RR.15(L)
GR.16(F)	Роль медицинских исследований	RR.16(F)
GR.17(D)	Текстильное производство	RR.17(D)
GR.18(F)	Использование достижений науки и техники в организации и администрировании органов здравоохранения с учетом требований демографической и медицинской статистики	RR.18(F)
GR.19(J)	Документация и распространение научных и технических знаний	RR.19(J)
GR.20(E)	Дороги и дорожный транспорт	RR.20(E)
GR.21(L)	Значение телекоммуникаций для государственного и экономического развития. Радиовещание и телевидение в менее развитых странах	RR.21(L)
GR.22(B)	Методы оценки людских ресурсов. Прогнозы в отношении потребностей у некоторых категорий ученых и технических специалистов	RR.22(B)
GR.23(F)	Инфекционные заболевания в разных странах. Основные меры борьбы, включая эпидемиологию, иммунизацию и химиопрофилактику. Влияние зоонозов на здоровье и благополучие человека	RR.23(F)
GR.24(A)	Практика наблюдения и картографирования применительно к слаборазвитым странам	RR.24(A)
GR.25(E)	Воздушный транспорт и специализированное использование самолетов в слаборазвитых странах	RR.25(E)
GR.26(A)	Комплексное использование речных бассейнов в менее развитых районах	RR.26(A)

R.27(D)	Переработка и консервирование пищевых ресурсов	RR.27(A)
R.28(L)	Формирование квалифицированного персонала в вопросах, касающихся транспорта и дальней связи	RR.28(L)
R.29(A)	Электроэнергетика	RR.29(A)
R.30(A)	Основные принципы развития топливно-энергетической промышленности	RR.30(A)
R.31(A)	Методы геологической разведки и обогащение руд и полезных ископаемых	RR.31(A)
R.32(B)	Значение занятости при использовании науки и техники в слаборазвитых странах	RR.32(B)
R.33(B)	Применение науки и техники к условиям, существующим на месте работы	RR.33(B)
R.34(D)	Строительные материалы и строительная техника	RR.34(D)
R.35(D)	Технология и организация машиностроения. Тяжелое машиностроение	RR.35(D)
R.36(A)	Необычные источники энергии и ядерная энергия	RR.36(A)
R.37(A)	Новые достижения в области техники добычи каменного угля. Горное оборудование. Факторы, ограничивающие механизацию шахт в связи с местными условиями в слаборазвитых странах	RR.37(A)
R.38(J)	Методы стимулирования технического прогресса	RR.38(J)
R.39(K)	Роль средств связи в распространении образования в применении к специфическим требованиям разных стран (система образования)	RR.39(K)
R.40(D)	Спецификации и стандарты	RR.40(D)
R.41(H)	Методика планирования развития. Статистика	RR.41(H)
R.42(I)	Определение направления научных исследований и программ	RR.42(I)
R.43(K)	Специализированное обучение в технических учебных заведениях и способы ускорения подготовки научных и технических кадров, в том числе преподавателей	RR.43(K)

GR.44(H)	Мероприятия по организации экономического развития	RR.44(H)
GR.45(J)	Международное научное сотрудничество	RR.45(J)
GR.46(A)	Специальные проблемы безводных местностей	RR.46(A)
GR.47(A)	Политика в области освоения минеральных ресурсов	RR.47(A)
GR.48(D)	Проблемы структуры и размещения промышленности	RR.48(D)
GR.49(A)	Природные ресурсы	RR.49(A)
GR.50(H)	Методы планирования экономического развития (планирование по районам)	RR.50(H)
GR.51(L)	Средства связи	RR.51(L)
GR.52(L)	Специализированная связь. Основные достижения электроники за последние годы и пути ее развития в настоящее время, представляющие интерес для развивающихся стран	RR.52(L)
GR.53(I)	Специальные вопросы планирования научных исследований	RR.53(I)
GR.54(J)	Международное сотрудничество и проблемы распространения и освоения опыта	RR.54(J)
GR.55(H)	Организация и планирование экономического развития	RR.55(H)
GR.56(D)	Продукты животного и растительного происхождения и заменители	RR.56(D)
GR.57(F)	Выпуск новых фармацевтических препаратов. Проблема стоимости и качества	RR.57(F)
GR.58(J)	Программы Международного технического сотрудничества и их взаимосвязь с планами национального экономического развития	RR.58(J)
GR.59(F)	Проблема психических заболеваний в менее развитых странах	RR.59(F)
GR.60(G)	Урбанизация	RR.60(G)
GR.61(G)	Развитие сельских местностей	RR.61(G)
GR.62(A)	Поверхностные воды	RR.62(A)
GR.63(A)	Политика развития гидравлических ресурсов	RR.63(A)

*Доклады  
Генерального  
секретаря  
Конференции,  
обозначение и  
порядковый номер  
(E/CONF./39)*

*Заглавие доклада*

*Доклады  
докладчиков,  
обозначение  
и порядковый номер*

GR.64(I)	Организация и планирование политики в области науки и техники	RR.64(I)
GR.65(H)	Обеспечение выполнения планов развития	RR.65(H)
GR.66(G)	Социальные проблемы развития и урбанизации	RR.66(G)
GR.67(D)	Продукты основной химической промышленности и удобрения	RR.67(D)
GR.68(C)	Повышение уровня питания	RR.68(C)
GR.69(C)	Рыбные ресурсы и рыбное производство. Рыболовство в морских и внутренних водах	RR.69(C)
GR.70(C)	Изучение леса и лесоустройство. Лесное хозяйство. Лесозэксплуатация и лесная промышленность	RR.70(C)
GR.71(C)	Обработка почвы при небольшом количестве осадков. Сельское хозяйство, основанное на чередовании посева культур. Практика выращивания урожая	RR.71(C)
GR.72(C)	Животноводство	RR.72(C)
GR.73(C)	Кормление скота и уход за ним	RR.73(C)
GR.74(C)	Механизация сельского хозяйства. Разработка и усовершенствование сельскохозяйственных машин и орудий.	RR.74(C)
GR.75(C)	Почвоведение и почвенные исследования	RR.75(C)
GR.76(C)	Транспортировка и хранение сельскохозяйственных продуктов. Переработка сельскохозяйственной продукции. Технология переработки молочных продуктов	RR.76(C)
GR.77(C)	Орошение и использование водных ресурсов	RR.77(C)
GR.78(K)	Подготовка научных и технических кадров	RR.78(K)
GR.79(K)	Специализированные программы обучения в технических вузах и университетах	RR.79(K)
GR.80(G)	Развитие сельских районов и урбанизация	RR.80(G)
GR.81(D)	Промышленное развитие	RR.81(D)

GR.82(K)	Объем и место, занимаемые наукой и техникой в системе общего образования. Особенности нового подхода к составлению учебных программ для начального и среднего образования	RR.82(K)
GR.83(C)	Сельское хозяйство	RR.83(C)
GR.84(C)	Контроль за болезнями и вредителями растений	RR.84(C)
GR.85(C)	Селекционирование и улучшенные сорта	RR.85(C)
GR.86(H)	Планирование и программирование: общее, отраслевое, по отдельным проектам; взаимоотношения и приоритеты среди отраслей	RR.86(H)
GR.87(D)	Особые факторы, влияющие на промышленное развитие в менее развитых районах	RR.87(D)
GR.88(C)	Сельскохозяйственный кредит, кооперативы и сбыт сельскохозяйственной продукции	RR.88(C)
GR.89(H)	Общие проблемы методологии и ее применения	RR.89(H)
GR.90(D)	Черная и цветная металлургия	RR.90(D)
GR.91(C)	Аграрные отношения и проблемы заселения новых территорий	RR.91(C)
GR.92(C)	Популяризация передовых методов ведения хозяйства и совершенствование старых методов	RR.92(C)
GR.93(C)	Борьба с болезнями животных	RR.93(C)

# Список документов Конференции

## А. ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

<i>Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)</i>	<i>Автор(ы)</i>	<i>Заглавие</i>
Южно-Африканская Республика Английский А/1	Ф. У. Марш, бакалавр наук (съемка), зам. директора Службы тригонометрической съемки, Претория	Применение картографических методов при топографической съемке в слаборазвитых районах
Соединенное Королевство Английский А/2	Д. В. Райт, магистр искусств, помощник директора, Директорат по съемкам на заморских территориях, Лондон	Практика составления карт и проведения изысканий слаборазвитых стран мира
Вьетнам Французский А/3	Динх Куанг Шию, Генеральный директор электричества Вьетнама, Сайгон	Энергетические ресурсы
Бельгия Французский А/4	Пьер Эврар, проф. Льежского университета, член Королевской Академии для изучения заморских территорий, Льеж	Применение современных геологических и геофизических методов при исследовании обширного бассейна осадочных пород Центральной Африки
Индия Английский А/5	Х. Р. Деван, директор Управления горной промышленностью и топливом, Нью-Дели	Факторы, ограничивающие механизацию горно-рудных работ в слаборазвитых районах
Соединенное Королевство Английский А/6	Ф. Р. Х. Грин, член-корреспондент королевского горно-технического училища, член Института горного дела и металлургии, член Королевского географического общества. Отдел ресурсов полезных ископаемых геологической службы заморских территорий, Лондон	Горное законодательство в слаборазвитых странах

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF./39...)	Автор(ы)	Заглавие
Сенегал Французский A/7	П. Дегайе, доктор естественных наук, геолог, Бюро геологических и горных изысканий, Дакар	Гидрогеологические изыскания по водоснабжению Дакара
Бельгия Французский A/8	Л. Ж. Тизон, профессор Гентского университета, Генеральный секретарь Международной ассоциации научной гидрологии, Брюссель	Подземное накопление и реконструкция горизонтов грунтовых вод
Вьетнам Французский A/9	Инженер Нгюен-Кхак-Нхан, директор Высшего электротехнического института в Сайгоне	Гидравлические ресурсы Вьетнама
Нигерия Английский A/10	Д. Х. С. Суза-Окпофабри, дипломированный инженер, Лагос	Развитие системы водоснабжения в Восточной Нигерии
Цейлон Английский A/11	В. Н. Раджаратнам, помощник директора Департамента по ирригации Цейлона, Коломбо	Работы по созданию объединенных речных бассейнов в слабо развитых районах Цейлона
Цейлон Английский A/12	Дж. С. Чинаппа, д-р философии, член-корреспондент Института инженеров-механиков, лектор по прикладной механике в Цейлонском университете, Коломбо	Использование плоскопластинчатых коллекторов для охлаждения при помощи солнечной энергии
Индия Английский A/13	А. Лахири, директор Джилгорского центрального института по изучению топлива, Жилгора, Дханбад	Производство брикетов из индийских лигнитов
Гана Английский A/14	Р. Дж. Симпсон, главный топограф Топографического управления Ганы	Картографирование северной части Ганы с помощью аэрофотосъемки
Италия Английский A/15	Генри М. Папи, Лилиана А. Масирони и Альберто Монтэфинали, Центр по изучению последствий ядерных испытаний в воздухе, Национальный совет исследований, Рим	Циклические изменения выпадения осадков в Южной Италии
Соединенное Королевство Английский A/16	Альберт Паркер, кавалер ордена Британской империи, доктор естественных наук, консультант по вопросам химии и инженерного дела	Контроль, развитие и использование энергетических ресурсов
Бельгия Французский A/17	А. Клерфэ, инженер, почетный директор-администратор Управления вод и электричества в Конго и на территории Руанда-Урунди, почетный администратор Общества гидроэнергетических ресурсов Конго	Природные ресурсы электроэнергии в Конго (столица Леопольдвилль) и на территории Руанда-Урунди
Цейлон Английский A/18	Дж. С. Ченмугэм, бакалавр естественных наук (Лондон), член Королевского колониального института, заместитель главного инспектора, Коломбо	Обследование природных ресурсов на Цейлоне

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Франция Французский A/19	М. Госселэн, Генеральный инспектор путей сообщения, Министерство путей сообщения, Париж	Приспособление законодательства о водных ресурсах к изменившимся условиям Проект кодекса о водных ресурсах слаборазвитых районов, в особенности в аридной зоне
Франция Французский A/20	Бонневаль, главный инженер-географ Национального географического института, Париж	Современные методы составления мелко- и среднemasштабных топографических карт
Франция Французский A/21	М. Даниэль, Генеральный инспектор по географии, Национальный географический институт, Париж	Организационные вопросы в области картографии
Нигерия Английский A/22	Р. Олувел Кокер, ассистент главного инспектора Западной Нигерии, Ибадан	Практика составления карт и проведения съемок, применяемая в малоразвитых в экономическом отношении странах
Южно-Африканская Республика A/23	М. Р. Гензен, магистр наук, старший научный сотрудник, и Г. Дж. Стендер, доктор философии, директор Научно-исследовательского института водного хозяйства при Южно-Африканском совете по научным и промышленным исследованиям, Претория	Степень загрязнения воды сливными водами и ее учет при организации водного хозяйства
Нигерия Английский A/24	С. С. Оньемелюкве, бакалавр, член Института инженеров-электриков, сотрудник Института инженеров-механиков, главный инженер-электрик «Электрисити корпорейшн оф Найджериа», Лагос	Продуктивное использование топлива
Южно-Африканская Республика Английский A/25	Р. А. Пеллетье, магистр наук, доктор философии, геолог-консультант о-ва «Гольд Фильс оф Африка», Йоганнесбург	Разведка недр и методы ее в Южной Африке
Израиль Английский A/26	Мордехай Виршубский, юрисконсульт, Комитет по водоснабжению, Тель-Авив	Роль водного законодательства в развивающихся странах
Южно-Африканская Республика Английский A/27	Д. Ф. Робертс, бакалавр искусств, бакалавр наук, гидрологический научно-исследовательский отдел, Департамент водного хозяйства, Претория	Снижение потерь при испарении. Итоги исследований, проведенных в Южной Африке
Соединенное Королевство Английский A/28	К. С. Денхем, член Королевского общества, профессор геологических наук Дюрхамского университета	Подготовка геологов и геофизиков в Соединенном Королевстве для работы в слаборазвитых странах

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

Нидерланды Английский A/29	В. Шермерхорн, профессор, доктор, декан Международного учебного центра аэрофотосъемки (МУЦ), Делфт	Методы картирования и съемки, рекомендуемые для слаборазвитых стран
Филиппины Английский A/30	Бенхамин М. Госон, министр сельского хозяйства и природных ресурсов, Манила	Разработка природных ресурсов на Филиппинах
Португалия Французский A/31	Ф. Реис Конха, инженер-агроном заморской миссии агрономических исследований, Лиссабон	Наблюдения над водными осадками из тумана в районе островов Зеленого Мыса
Филиппины Английский A/32	Эльпидио С. Вера, заместитель директора Управления горной промышленности, бывший президент Филиппинского о-ва геологов, Манила	Методы геологического картирования, применяемые управлением горной промышленности Филиппин
Камерун Французский A/33	М. С. Абаз, географ, технический помощник, В. Р. 157, Яунде (Камерун)	Новые достижения картографической техники в Камеруне
Филиппины Английский A/34	Г. Марзан, Г. Умадхейт и Т. Хименез, инженеры-фотограмметристы, под наблюдением директора земель Никанора Джорджа, Манила	Численный фотограмметрический кадастр на Филиппинах
Камерун Французский A/35	Инженер К. Шатю-Камга, директор Горнорудного и геологического управления, Яунде	Политика эксплуатации минеральных ресурсов в Камеруне
Франция Французский A/36	Ж. Дюнга, инженер по сельскохозяйственным сооружениям, начальник секции механики почв и гражданского строительства опытно-исследовательского Центра по сельскохозяйственному строительству, Антони (департамент Сены)	Механика почв применительно к сооружению небольших земляных плотин
Индия Английский A/37	Болуэнт Синг Наг, советник Комиссии по планированию орошения и энергетики, Нью-Дели	Оценка имеющихся водных ресурсов, их использования и распределения в соответствии с нуждами экономики страны на частном примере Индии
Южно-Африканская Республика Английский A/38	Д. Г. Робертс, управляющий копиями «Transvaal Cold Mining Estates Ltd.», Йоганнесбург А. Р. С. Фаулер, консультирующий инженер, член Южно-Африканского горного и металлургического института	Механическое оборудование, применяемое на копиях компании «Трансвааль Голд Майнинг Эстейтс Лимитед» в районе Пилгримз Рест, Восточный Трансвааль
Южно-Африканская Республика Английский A/39	Дж. Крайэль, Дж. Уитмор, К. Гарвей, А. Рейби, Р. де Вийер и Д. Робертс, отделение гидрологии Департамента водного хозяйства Южно-Африканской Республики	Некоторые усовершенствования в методах вычисления речного стока и сбора информации

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Франция Французский A/40	Поль Буррьер, Генеральный инженер общественных работ, Генеральный директор Центрального исследовательского бюро по экономическому развитию заморских территорий, Париж	Дополнительные меры, необходимые для комплексного развития водных бассейнов
Канада Английский A/41	Дж. П. Брюс, начальник гидрометеорологического отдела, Метеорологическое управление Канады, Торонто	Роль метеорологии в использовании водных ресурсов
Франция Французский A/42	Ж. Родье, начальник отдела гидрологии Комитета научного и технического изучения заморских территорий, начальник отделения гидрологии «Электриситэ де Франс» (Главная инспекция по сотрудничеству с заморскими территориями), Париж	Методы оценки пополняемости и максимальных запасов воды, применяемых французскими гидрологами в развивающихся странах
Нигерия Английский A/43	Дж. Г. Смит, лектор по вопросам угледобычи, диплом горного инженера Американского института горных и металлургических инженеров, диплом (I класс) управляющего шахты и диплом преподавателя технических наук	Подготовка геологов, горных инженеров и техников
Португалия Английский A/44	Ж. Л. Гимарэс и Фернандо Хосе да Сильва, горные инженеры Службы горных работ, Лиссабон	Применение электромагнитного метода турама при проведении разведки на пиритовые и медные руды в южной части Португалии
ОАР Английский A/45	Э. М. Шазли, д-р философии, Департамент геологической службы и разведки недр, Каир	Исследование месторождений руд в Объединенной Арабской Республике
Израиль Английский A/46	Дж. Адари, директор опреснительных установок, Хайфа	Опреснение морской воды для практического использования
Соединенное Королевство Английский A/47	М. Г. Флеминг, бакалавр наук, доктор философии, профессор минеральной технологии, Королевское горно-техническое училище, Лондон.	Выбор метода обогащения полезных ископаемых
Нигерия Английский A/48	Давид Л. Уаррендер, корпорация угольных шахт, Энугу	Факторы, ограничивающие механизацию шахт в условиях слаборазвитых стран
Соединенное Королевство Английский A/49	Х. А. Хисерингтон, член общества гражданских инженеров	Оборудование для бурения скважин и подъема воды
Соединенное Королевство Английский A/50	Е. В. Голдинг, кавалер ордена Британской империи, магистр технических наук, член Института инженеров-электриков, руководитель отдела сельской электрификации, Лондон	Строительство и эксплуатация расположенных в отдаленных районах электростанций небольшой мощности, использующих местные энергетические ресурсы

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
ОАР Английский A/51	Тахир А. Вафа, бакалавр наук, помощник государственного министра по строительству высотной Асуанской плотины, Каир	Использование современной техники при создании высотной Асуанской плотины
ОАР Английский A/52	А. М. Фассеф, доктор наук, Министрство труда ОАР, Каир	О проблемах, связанных с освоением современных технических методов съемки местности в развивающихся странах, с указанием в особенности на опыт ОАР
ОАР Английский A/53	Мустафа Фатхи, бакалавр наук, Министрство общественных работ ОАР, Каир	Электростанции (мощностью до 100 кВт)
Нигерия Английский A/54	Э. Х. Йонрен, член-корреспондент Института инженеров-электриков, помощник Генерального директора по вопросам руководства промышленностью	Подготовка кадров для эксплуатации и обслуживания силовых установок
ОАР Английский A/55	Джан Никола, бакалавр естественных наук, Министрство общественных работ ОАР, Каир	Эволюция принципов и законов об ирригации и осушении в Объединенной Арабской Республике
Соединенное Королевство Английский A/56	С. Х. У. Боуи, главный геолог, Д. Остл, старший геолог отдела атомной энергии Геологического управления Великобритании, Лондон	Изучение и оценка месторождений сырья для получения атомной энергии
Франция Французский A/57	Марсель Мари, Генеральный инспектор электрооборудования общества «Электрисите де Франс», Париж	Экономические аспекты использования гидроэнергетических ресурсов
Индия Английский A/58	Шри С. Л. Ханда, член Индийского общества инженеров и Центральной комиссии по использованию гидро- и теплоэнергетических ресурсов (отдел проектов и исследований), Нью-Дели	Применение современной техники при проектировании и строительстве сооружений для поверхностных вод с использованием местных материалов и рабочей силы
Южно-Африканская Республика Английский A/59	Л. Э. Кент, доктор философии, член Королевского общества Южной Африки, член Геологического общества, помощник директора Геологической службы Южной Африки Дж. Ф. Энслин, доктор естественных наук, главный гидролог Отдела гидрологических исследований, Претория	Методы разведки грунтовых вод в Южно-Африканской Республике
Соединенное Королевство Английский A/60	Р. Т. Л. Роджерс, полковник авиации, член Королевского института топографов, Лондон	Изучение требований, предъявляемых персоналу, оборудованию и подготовке кадров для национального картографического центра

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Сенегал Французский A/61	Л. Александрен, инженер-геофизик, директор рудников и геологических работ Сенегала, Дакар	Политика эксплуатации горнорудных ископаемых в Сенегале
Всемирная метеорологическая организация Английский A/62	Доктор Л. Дж. Баттан, С. Н. Накви, профессор В. Ю. Никандров, доктор О. Виттори-Антисари (председатель),  Всемирная метеорологическая организация, Комиссия аэрологической рабочей группы по изучению облаков и гидрометеоров	Искусственное увеличение количества осадков
Швеция Английский A/63	Хэкан Ефверхолм, директор Института инженеров-электриков	Обеспечение электроэнергией быстроразвивающейся страны
Франция Французский A/64	Ф. Оруа, директор отдела гидромашии по Центральному Массиву, Ж. Мобуссен, директор отдела оборудования приливных электростанций компании «Электрисите де Франс», Париж	Применение капсульных гидроагрегатов в классических ГЭС и на приливной электростанции «Ла Ранс»
ОАР Английский A/65	Доктор наук А. Мустафа, Каирский университет, доктор философии И. К. Абдо, Национальный исследовательский центр, Каир, доктор философии М. Борхам, «Дженерал петролеум корпорейшн», Каир, доктор философии Ф. М. Эбейд, Национальный исследовательский центр, Каир	Развитие нефтяной промышленности в Объединенной Арабской Республике
Финляндия Английский A/66	Герман Стигзелиус, директор бюро шахт, Министерство торговли и промышленности, Хельсинки	Политика содействия развитию горнодобывающей промышленности
Финляндия Английский A/67	В. Мармо, профессор Хельсинкского университета, директор геологических изысканий	К вопросу о возможности разведки руд в Сьерра-Леоне
Франция Французский A/68	П. Шамбадаль, начальник службы термических изысканий научно-исследовательского управления «Электрисите де Франс», Париж  М. Карле, начальник термического отдела Главной инспекции по сотрудничеству с заморскими территориями, «Электрисите де Франс», Париж	Производство энергии газогенераторами со свободными поршнями
Соединенное Королевство Английский A/69	Д. Дж. Баргмэн, представитель Танганьики в Метеорологическом управлении Восточной Африки, Дар-эс-Салам, Танганьика	Организация общей метеорологической службы

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Франция Французский A/70	Ж. Ж. Бресс, инженер-геофизик, Всеобщая компания геофизики, Ж. Тиксерон, главный инженер Ведомства путей сообщения, инженер-консультант Центрального общества по промышленному развитию территории, Париж	Рациональный учет гидроэнергетических ресурсов при помощи новейших методов
Сьерра-Леоне Английский A/71	Э. Дж. Дэвис, бакалавр естественных наук, член Американской ассоциации водопроводных сооружений, заместитель директора Общественных работ, Фритаун	Водные ресурсы Сьерра-Леоне
Болгария Французский A/72	Профессор Димо Велев, инженер, член-корреспондент Болгарской академии наук, лауреат Дмитровской премии, София	Гидротехнические мероприятия, проведенные в Народной Республике Болгарии и в некоторых других странах
Экономическая комиссия ООН для Европы Французский A/73	Отдел энергетики, Экономическая комиссия для Европы, Организация Объединенных Наций	Использование ресурсов природного газа и развитие экономики слаборазвитых стран
Венгрия Французский A/74	Д-р Ласло Альфельди, Государственный геологический институт Венгрии, Будапешт Журтман Чондон, инженер-гидротехник, Улан-Батор, Монголия Гончинжинж Хандаж, инженер-геофизик, Улан-Батор, Монголия	Разведка на воду в пустынях: опыт разведочных работ, проведенных в пустыне Гоби (Монголия)
Япония Английский A/75	Акихико Тсухия, Министерство строительства, Токио	Создание гидрологической системы, способствующей более широкому использованию вод речного бассейна
Швеция Английский A/76	Гуннар Эссунген, инженер-строитель, Королевский совет по строительству и планированию, Стокгольм	Система канализации с малым расходом воды
Нидерланды Английский A/77	Д-р Е. Вегелин, Фабрика электродиализа Боби-Бронс, Амстердам, и Дж. У. Минкен, А. М. S. E., Гаага	Некоторые особенности комбинированной силовой установки для опреснения морской воды и выработки электроэнергии в Арубе (Голландская Вест-Индия) с учетом преимуществ подобных установок в деле развития промышленности вообще

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Новая Зеландия Английский A/78	Р. У. Уиллетт, директор Новозеландского геологоразведочного отделения, Департамент научных и промышленных исследований, Веллингтон	Подготовка геологов, горных инженеров и вспомогательного персонала в Новой Зеландии
Швеция Английский A/79	Ингемар Пуссетт, главный инженер горнодобывающей компании Болидена, Болиден	Разведка и освоение подземных шахт среднего размера
Соединенное Королевство Английский A/80	У. Ф. ван Асбек, «Шелл интернационал петролеум компани лимитед», Лондон	Применение битуминозных материалов в гидротехнике
Турция Английский A/81	Т. Дингер, начальник гидрологической и гидрометрической службы Управления исследований и планирования Генерального директората государственных гидравлических работ, Анкара	Определение гидрологического режима реки и улучшение сбора данных
Бельгия Французский A/82	И. де Манье, профессор свободного университета в Брюсселе	Некоторые соображения по поводу изысканий и разработки минеральных ресурсов в слаборазвитых странах
Венгрия Французский A/83	А. Ролле, директор-администратор, SIMKAT, Брюссель	Поиски воды и водоснабжение
Венгрия Французский A/84	Д-р Ласло Альфельди, Государственный геологический институт Венгрии	Организация гидрологической службы — вклад в дело создания гидрологических основ экономики водного хозяйства
Нидерланды Английский A/85	Дьердь Иллеш, Государственное управление по водоснабжению, Будапешт	Организация картографической службы в развивающихся странах
Бельгия Французский A/86	д-р Губерт Кесслер, Институт гидравлических исследований, Будапешт	Фотогеология при подготовительных работах по освоению минеральных ресурсов
Новая Зеландия Английский A/88	Вольдемар Ласлофи, д-р технических наук и	Необходимость картирования и аэрофотосъемки при разработке проекта освоения земель
Франция Французский A/89	Кароль Сестей, кандидат технических наук, Научно-исследовательский институт водных ресурсов, Будапешт	Создание водных бассейнов путем использования ветряной энергии
Нидерланды Английский A/85	Профессор д-р В. Шермерхорн, декан Международного учебного центра аэрофотосъемки, Делфт	
Бельгия Французский A/86	Ж. Жерар и Г. Ладмиран, геологи Королевского музея Центральной Африки, Тервюрен, Бельгия	
Новая Зеландия Английский A/88	В. С. Бойес, сотрудник отдела координации аэрофотосъемки, Департамент земледелия и аэрофотосъемки, Веллингтон	
Франция Французский A/89	М. Жион, инженер, SOGREAH, Гренобль	

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Венгрия Английский A/90	Профессор, доктор Э. Мосони, член-корреспондент Венгерской академии наук, Институт исследования водных ресурсов, Будапешт	Некоторые аспекты всестороннего развития речного бассейна в слабо развитых странах
ЭКАФЕ Английский A/91	Бюро по регулированию режимов рек и эксплуатации водных ресурсов, ЭКАФЕ, Бангкок	Использование водных ресурсов в муссонной части Юго-Восточной Азии
Либерия Английский A/92	Дж. Лоренс Ф. Сойер, руководитель Картографической службы Либерии, Монровия	Практика наблюдения и картографирования применительно к слабо развитым странам
Венгрия Английский A/93	Эндре Гадор, Министерство технического развития, Будапешт	Роль местных источников энергии — микрогидроэлектростанций в электрификации сельского хозяйства
Нидерланды Английский A/94	Д-р Х. Т. Верстаппен, председатель геологической секции Международного центра по проведению аэроисследований, Делфт	Техника фотоинтерпретации при разведке полезных ископаемых
Югославия Французский A/95	Божидар Нешович, инженер, консультант Института водного хозяйства им. Ярослава Черни, Белград	Оценка существующих водных ресурсов и их использование в различных целях
Чили Испанский A/96	Хайме Доносо, инженер, начальник отдела грунтовых вод при Корпорации содействия развитию производства Роберт Д. Дингман и Вильям В. Дойель, геологи, Геологическое управление США в Сантьяго	Вклад корпорации содействия развитию производства в использование подземных вод в Чили
Венгрия Английский A/97	Дьюла Кэппер, заместитель главного инженера в Национальном управлении энергетической экономии и топлива д-р Андраш Леван, помощник министра тяжелой индустрии, член-корреспондент Академии наук д-р Петер Лазар, инженер-механик, научный сотрудник секции промышленной экономики при Венгерской академии наук, лектор Технического университета в Будапеште Джозеф Пето, инженер-механик, заместитель министра тяжелой промышленности, член-корреспондент Венгерской академии наук, профессор Технического университета в Будапеште	Перспективное планирование энергетической промышленности в слабо развитых районах

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Япония<br>Английский<br>A/98   | Кацзуто Наказава, Министерство<br>строительства, Токио  | Распределение водных<br>ресурсов водохранилища<br>для универсального ис-<br>пользования  |
| Бразилия<br>Английский<br>A/99   | Джон И. Дэвидсон, советник-фото-<br>грамметрист, Рио-де-Жанейро   | Критический обзор про-<br>грамм составления ос-<br>новных карт как помощь<br>при разработке проектов<br>развития   |
| Канада<br>Английский<br>A/100  | Л. В. Морлей, руководитель Отдела<br>геофизики и геологических исследо-<br>ваний Канады, Оттава   | Аэрогеофизика и ее роль<br>в разведке полезных ис-<br>копаемых   |
| Канада<br>Английский<br>A/101  | У. Кейт Бюк, начальник отдела ми-<br>неральных ресурсов, Министерство<br>копей и технических съемок, Оттава   | Программа разработки<br>минеральных ресурсов   |
| Индия<br>Английский<br>A/102   | Х. С. Рандхава, советник по ресур-<br>сам, Плановая комиссия, Нью-Дели  | Оценка и развитие есте-<br>ственных ресурсов Ин-<br>дии  |
| Международ-<br>ное агентство<br>по атомной<br>энергии<br>Английский<br>A/103 | Пьер Л. Баллиган<br>Мунир А. Кан<br>Рюрик Кримм<br>Дональд Кун<br>Оле Е. Педерсен и<br>Джон К. Уэбб, сотрудники Секрета-<br>риата Международного агентства по<br>атомной энергии  | Перспективы и пробле-<br>мы ядерной энергетики в<br>развивающихся районах  |
| Франция<br>Французский<br>A/104  | Кс. Рей-Жувэн, гражданский горный<br>инженер, инженер Технические службы<br>Управления угольной промышлен-<br>ностью, Франция, Париж  | Технические достижения<br>в области угледобычи и<br>их применение для раз-<br>работки месторождений<br>в слаборазвитых райо-<br>нах  |
| Франция<br>Французский<br>A/105  | Андрэ Буйо, Генеральный директор<br>Государственной нефтяной компании<br>Аквитании, Париж<br>Ферник Надо дез Иле, президент и<br>Генеральный директор Французского<br>общества по исследованию и созда-<br>нию оборудования для газовой про-<br>мышленности (SOFREGAZ), Париж | Природный газ — фактор<br>развития и индустриали-<br>зации. Часть 1-я: Раз-<br>работка месторождения<br>природного газа на при-<br>мере Лакка. Часть 2-я:<br>Натуральный газ и раз-<br>вивающиеся страны |
| Франция<br>Французский<br>A/106  | Раймон Лефевр, начальник отдела<br>внешних сношений Научно-исследо-<br>вательского горнорудного и геолого-<br>разведочного бюро, Париж  | Цели и методы подго-<br>товки французских и ино-<br>странных инженеров-гео-<br>логов и техников в На-<br>учно - исследовательском<br>горнорудном и геолого-<br>разведочном бюро                          |
| Турция<br>Английский<br>A/107  | Тургут Озал, помощник Генерального<br>директора Департамента изучения и<br>планирования электроэнергии  | Оценка политики разви-<br>тия электрической энер-<br>гии в Турции  |

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

- Коргут Озал, Департамент граждан-  
ского строительства, Технический  
университет Среднего Востока, Ан-  
кара
- Индия/Румыния  
Английский  
A/108  
Шри-П. Р. Найак, член Комиссии по  
нефти и газу, директор фирмы «Ин-  
диэн Рифайнериз», Нью-Дели  
Георгу Танасеску, инженер, Мини-  
стерство нефтяной и химической про-  
мышленности Румынской Народной  
Республики, Бухарест
- Франция  
Французский  
A/109  
С. Бомон, горный инженер, техниче-  
ский директор, Научно-исследова-  
тельское горнорудное и геологоразве-  
дочное бюро, Париж
- Всемирная  
метеорологи-  
ческая орга-  
низация  
Английский  
A/110  
Макс А. Колер, председатель Комис-  
сии по гидрологической метеорологии.  
Всемирной метеорологической орга-  
низации, Женева
- Франция  
Французский  
A/111  
Пьер Ш. А. Легу, почетный Генера-  
льный инспектор горной промышлен-  
ности и геологии, директор Алесской  
горнопромышленной высшей школы
- Израиль  
Английский  
A/112  
Арон Винер, Генеральный директор  
Общества для осуществления водной  
плановой организации в Израиле,  
Тель-Авив
- Португалия-  
Французский  
A/113  
Ж. Лагинья Серафим, начальник  
службы плотин Национальной лабо-  
ратории гражданского строительства,  
Лиссабон
- Польша  
Русский  
A/114  
Проф., д-р инженер Болеслав Кру-  
пинский, член-корреспондент Поль-  
ской академии наук, Варшава
- Нигер  
Французский  
A/115  
Д-р П. Ресеве, ветеринар, Генера-  
льный инспектор животноводства за-  
морских территорий, технический со-  
ветник министра, Министерство эко-  
номики сельского хозяйства, Ниамей
- Чехословакия  
Английский  
A/116  
Ян Сметана, член Чехословацкой  
академии наук, директор Института  
гидродинамики, Прага
- Италия  
Английский  
A/117  
Р. Гонфиантини, В. Тольятти и  
Е. Тонджорджи, Лаборатория ядер-  
ной геологии, Пиза
- Обучение геологов и тех-  
ников методам поисков  
нефти и ее переработки
- К вопросу создания гео-  
логоразведочных бюро
- Организация метеороло-  
гической и гидрологиче-  
ской служб
- Особенности регламента-  
ции горного дела в раз-  
вивающихся странах
- Оценка водных ресурсов  
Израиля и их располо-  
жения
- Новые перспективы в  
проектировании и строи-  
тельстве экономических  
бетонных плотин
- Освоение месторожде-  
ний полезных ископае-  
мых
- Основные пути водо-  
снабжения засушливой  
зоны. Изыскание и ис-  
пользование вод для  
развития животновод-  
ства
- Руководящие принципы  
и опыт использования  
водных ресурсов в Чехо-  
словакии
- Возможное применение  
изотопного анализа воды  
при решении гидротех-  
нических проблем

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Соединенное Королевство Английский A/118	Питер О. Вулф, бакалавр инженерных наук, член Института гражданских инженеров, член Общества инженеров по водоснабжению, преподаватель гидрологии в Лондонском университете	Разработка нового гидрометрического оборудования и водомерных устройств на реках с устойчивым руслом
Европейская экономическая комиссия Английский A/119	Энергетический отдел Европейской экономической комиссии	Прогноз энергетических расходов
Бразилия Английский A/120	Отон Леонардос, Министерство просвещения, Рио-де-Жанейро Виктор Лейнц, университет штата Сан-Паулу Альфред Боденлос, Геологический надзор США, Рио-де-Жанейро	Программа правительства Бразилии по геологическому образованию и ее связь с развитием национального естественного образования
ОАР Английский A/121	Ю. М. Симайка, бакалавр естественных наук, Министерство общественных работ ОАР, в сотрудничестве с бакалаврами естественных наук, Х. К. Халил и М. Ф. Таха	Методы измерения расхода воды и оборудования, употребляемое для обследования бассейна Нила
Сенегал Французский A/122	М. Приу, главный инженер исследовательского отдела Сенегальской компании фосфатов, Тайба	Пригодность фосфатных руд Тайба для обогащения
Швейцария Французский A/123	Жан Люжон, директор Швейцарского метеорологического института, профессор Федеральной политехнической школы, Цюрих	Помощь со стороны Швейцарии в деле организации метеорологической службы, в том числе в области гидрологии
Италия Английский A/124	Эудженио Мариани и Алесандро Р. Джиона, Институт прикладной и промышленной химии при Римском университете	Опреснение соленых вод методом подводного сжигания горючего
ЮНЕСКО Французский A/125	Э. Стретта, отдел точных и естественных наук ЮНЕСКО	Гидрогеология и гидрогеологические карты в качестве основы разработки запасов подземных вод
Финляндия Английский A/126	Профессор Т. Дж. Куккамьяки, д-р философии, Геодезический институт, Хельсинки	Основные геодезические наблюдения в необследованных районах
Соединенное Королевство Английский A/127	Х. Т. Хейл, технический руководитель, бакалавр технических наук, член Института гражданских инженеров, член Королевского географического общества, член фирмы «Гражданские инженеры-консультанты», Лондон	Разведка грунтовых вод

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Франция Французский A/128	Ролан Давид, главный инженер компании «Ле материель электрик С.—В.», Париж	Электрические станции
Италия Французский A/129	Арналидо М. Анжелини, профессор Римского университета, член исполнительной комиссии Национального комитета по атомной энергии, Рим	Факторы, определяющие применение атомной энергии в слаборазвитых районах
Южно-Африканская Республика Английский A/130	П. А. Лаксен, начальник отделения химической переработки, Правительственная металлургическая лаборатория, Йоганнесбург И. Ф. Нейджи, научный сотрудник отделения химической переработки, Правительственная металлургическая лаборатория, Йоганнесбург	Замечания по обработке некоторых трудновосстанавливаемых руд Южной Африки
Финляндия Английский A/131	Р. С. Халонен, профессор, Институт технологии, Финляндия, Хельсинки	О применении фотограмметрических методов в слаборазвитых странах со специальным упором на возможности, предоставляемые финским методом горизонтных и статоскопных измерений
Израиль Английский A/132	Дж. Гат и А. Нир, Научный институт Вейцмана, Реховот И. Харпац и С. Мандель, компания «Уотёр плэнинг фор Израэл, лтд.», Тахал	Применение изотопов при гидрологических исследованиях
Бельгия Французский A/133	А. Клерфэ, инженер, почетный директор-администратор Управления по водоснабжению и электрификации Конго и Руанда-Урунди, почетный вице-президент Национальной ассоциации водного хозяйства, Брюссель	Природные ресурсы Питьевая вода в Конго (Леопольдвиль) и в Руанда-Урунди
Соединенное Королевство Английский A/134	Ф. Т. Бэкон, магистр искусств, член-корреспондент Института инженеров-механиков, инженер-консультант, Вестфильд, Кембриджшир	Элементы для накопления энергии
Италия Французский A/135	Джованни Падоан, д-р инженерных наук, председатель Высшего совета общественных работ Италии Ф. Марцоло, д-р инженерных наук, преподаватель Падунского университета	Гидротехника на службе слаборазвитых стран
Япония Английский A/136	Тойодзо Окуда, директор Института географических исследований, Токיו	Значение топографических съемок и картирования для экономического развития и охраны природных ресурсов

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Соединенное Королевство Английский A/137	С. А. Галиб, бакалавр наук, член Ин- ститута инженеров-электриков, член Института инженеров-механиков А. Л. Шоу, корреспондент Института инженеров-электриков, Кнутсфорд, Чешир	Атомная энергия в сла- боразвитых странах
Соединенное Королевство Английский A/138	К. Л. Хагеманс, начальник экономи- ческой и планировочной секции Де- партаментa рафинажа и экономики Батавской международной нефтяной компания, Гаага Р. Е. Ингалл, той же компании «Ва- таafsche International Petroleum MIJ (MSO Dept). Carel van Bijlandtlaan», Гаага	Проектирование, монтаж и эксплуатация мелких нефтеочистительных за- водов в развивающихся странах
Япония Английский A/139	Тойодзо Окуда, Географический ин- ститут, Шибаши, Япония	Учреждение центра под- готовки специалистов по топографическим съем- кам и картографии Методы горнопромыш- ленной разведки
Соединенное Королевство Английский A/140	П. А. Рэнкин, DFC, член-корреспон- дент Королевского горнотехническо- го училища (ARSM), бакалавр наук, член-корреспондент Института гор- ных инженеров, член Геологического (Лондонского) общества, Борхам Вуд, Хартфордшир	Гидрологическая служба в ОАР
ОАР Английский A/141	Х. К. Фахми, магистр наук, директор Главного нильского управления, Каир М. Ф. Таха, бакалавр наук, диплом Имперского колледжа, директор Главного метеорологического управ- ления, Каир М. Л. эль-Эбраши, бакалавр наук, помощник заместителя министра, Ми- нистерство труда, Каир	Измерение расхода воды при помощи поплавка
Япония Английский A/142 Греция Английский A/143	Тошио Такенучи, Исследовательский институт при Министерстве строи- тельства, Токио П. Д. Доанидес, профессор граждан- ского строительства, Афинский поли- технический институт	Использование предва- рительно напряженных бетонных строительных элементов в водопровод- ных системах. Результа- ты зарубежного опыта и результаты, полученные при промышленном стро- ительстве
Соединенное Королевство Английский A/144	Л. Клегг, кавалер ордена Британской империи, член Института инженеров- химиков, член Института топлива, главный инженер Национальной службы эффективного использования топлива в промышленности	Эффективность в ис- пользовании топлива в Соединенном Королев- стве

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

- Ф. К. Лант, кавалер ордена Британской империи, член Института топлива, член-корреспондент Института инженеров по отоплению и вентиляции, главный инженер по топливам Министерства энергетики, Лондон
- Афганистан  
Английский  
A/145
- Мир М. Акбар Раза, инженер-гидравлик, магистр точных наук, капитан-инженер I ранга, один из руководителей UNSF (отдела надзора над земельными и водными ресурсами Министерства земледелия) и Главного управления гидрологии Гильмендской долины
- Гидрология в деле более эффективного использования водных ресурсов Афганистана
- Пакистан  
Английский  
A/146
- Мухаммед Юсуф, старший научный сотрудник, Комиссия по атомной энергии Пакистана, Карачи
- Перспективы использования атомной энергии в Пакистане
- Австралия  
Английский  
A/147
- Д. В. Битти и  
Б. Е. Макдоуэл, Комиссия по ирригации и водоснабжению Квинсленда, Брисбен
- Использование жидких отходов бумажного производства для ирригации
- Европейская  
Экономическая  
Комиссия ООН  
Английский  
A/148
- Отдел энергетики Европейской Экономической Комиссии ООН
- Использование газотурбинных установок для производства энергетики в слаборазвитых странах
- Франция  
Французский  
A/149
- Г. Дессэнс, директор обсерватории в Пюиде-Дом; Клермон-Ферран  
Ж. Тиксерон, главный инженер Министерства путей сообщения, инженер-консультант Общества разработки способов искусственного образования осадков
- Искусственные дожди и управление погодой
- Австралия  
Английский  
A/150
- Р. Г. Вайнс, отдел физической химии Организации по научным и промышленным исследованиям, Мельбурн
- Уменьшение испарения из водохранилищ при помощи мономолекулярных пленок
- Австралия  
Английский  
A/151
- С. Дж. Самнер, отдел метеорологической физики Организации по научным и промышленным исследованиям
- Самопишущий указатель уровня воды в реках и количества осадков, рассчитанный на длительный период работы без надзора
- Бразилия  
Английский  
A/152
- Амаури Альвес Менезес, технический директор компании «Гидроэлектрика в Сан-Франциско», инженер-электротехник, профессор электротехники в «Эскола националь де Эндженария», Рио-де-Жанейро  
Антонио Феррейра де Браганца Филхо, консультант-электротехник техни-
- Недостатки применения однофазных систем на первых сельских линиях коллективного пользования

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Китай Английский A/153	ческого директора компании «Гидро-электрика в Сан-Франциско», инженер-электротехник, профессор электротехники в «Эскола Флюминенс де Эндженария», Рио-де-Жанейро	Увеличение добычи нефти и природного газа на Тайване
Австралия Английский A/154	Б. П. Ламберт, отдел национальной картографии, Государственное управление развитием страны, Канберра	Срочное составление карт
Турция Английский A/155	Назми Каратекин, магистр естественных наук, председатель Комитета советников и контролеров отчетности, Генеральный директорат государственных гидротехнических сооружений, Министерство общественных работ, Анкара Орхан Акюрек, магистр естественных наук, консультант Генерального директората государственных гидротехнических сооружений, Министерство общественных работ, Анкара	Изменение турецких законов об использовании вод в соответствии с новыми условиями и двусторонние соглашения Турции о международных реках
Бразилия Английский A/156	Октавио Маркондес Ферраз, инженер-консультант, Сан-Паулу	Дешевые устройства для перекрытия большой реки. Применение их на строительстве гидроэлектростанции Пауло Алфонсо на реке Сан-Франсиско
СССР Русский A/157	К. А. Салищев, профессор Московского университета, председатель Комиссии национальных атласов Международного географического союза	Картографирование природных ресурсов при создании национальных и региональных комплексных географических атласов
СССР Русский A/158	Б. Я. Кудымов, кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник ВНИИ геофизики	Геофизические методы разведки нефти и газа в менее исследованных районах
СССР Русский A/159	Юрий Корякин, кандидат технических наук Владимир Шмелев, инженер, Москва	Перспективы применения ядерной энергетики в менее развитых районах
СССР Русский A/160	Ш. Есенов, Министр геологии и охраны недр Казахской ССР	Опыт проведения геологических исследований в Казахстане

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

СССР  
Русский  
A/161

В. Баум, профессор, доктор наук, заместитель директора Энергетического института имени Г. М. Кржижановского, Госэкономсовет Совета Министров СССР

Возможности использования солнечной энергии для удовлетворения некоторых энергетических потребностей населения слаборазвитых в экономическом отношении стран

СССР  
Русский  
A/162

А. Г. Захарин, доктор технических наук, руководитель отдела общей энергетики Энергетического института им. Г. М. Кржижановского, Москва

Местные энергетические системы в сельских районах

Испания  
Испанский  
A/163

Родольфо Урбистондо, инженер, специалист по дорогам, каналам и портовым сооружениям, секретарь Научного центра гидрографических исследований, Мадрид

Комплексное развитие водных бассейнов

СССР  
Русский  
A/164

Александр Аскоченский, академик ВАСХНИЛ, и Лев Дунин-Барковский, доктор географических наук

Комплексное использование речных бассейнов в республиках Средней Азии

Израиль  
Английский  
A/165

Авраам Арад, инженер, координатор проблем планирования и развития при Министерстве развития, Иерусалим

Развитие минеральных ресурсов в новых странах по опыту Израиля

Украинская  
ССР  
Русский  
A/166

А. Е. Бабинец, доктор геолого-минералогических наук  
С. Т. Звольский, кандидат физико-математических наук  
В. И. Лялько, младший научный сотрудник Института геологических наук АН УССР, Киев

Изучение ресурсов подземных вод в условиях аридных районов с использованием радиоактивных изотопов и электро моделирования

Франция  
Французский  
A/167

А. Бенар, инженер, Общество для рационального использования газа

Экономика керосина и сжиженного газа, поливалентных источников топлива для бытовых нужд

Югославия  
Английский  
A/168

Гвидо Преси  
Александр Блажек  
Корнелий Мирков, инженеры, старшие советники Федерального института экономического планирования

Оценка имеющихся энергетических ресурсов и предполагаемых потребностей в энергии

Белорусская  
ССР  
Русский  
A/169

Г. В. Богомолов, академик, АН БССР, доктор геолого-минералогических наук, профессор, Минск

Классификация ресурсов подземных вод и методы их оценки

Чили  
Испанский  
A/170

Бернардо Писарро А., горный инженер, директор, Государственное ведомство по вопросам горного дела

Организация государственных учреждений горного дела и участие государства в горнодо-

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Украинская ССР Русский A/171	Карлос Руис Ф., горный инженер директор, Научно-исследовательский институт геологии Джорд Е. Эриксен, геолог Геологического управления США, Сантьяго М. М. Дидковский, кандидат технических наук, директор Б. А. Пышкин, член-корреспондент АН УССР, доктор технических наук, профессор, зав. отделом С. М. Перехрест, кандидат технических наук, зав. отделом Института гидрологии и гидротехники АН УССР	бывающей промышленности Принципы комплексного использования водных ресурсов Украины
Италия Французский A/173	Дж. Марулло, инженер, директор исследовательского института «Дж. Донегани» общества «Монтекатини», Милан И. Ваккари, инженер, директор горнопромышленного отдела общества «Монтекатини», Милан	Рудник «Сан Катальдо» в Сицилии: добыча и обогащение каинита
Белорусская ССР Русский A/174	В. Н. Брюханов, инженер-геолог	Использование аэрофотосъемки для выявления и оценки природных ресурсов
Испания Испанский A/175	Эрике Дююи де Ломе-Санчес, горный инженер, член коллегии Испанского института геологии и горного дела, директор фирмы «Компаниа де инвестигасьон и эксплуатасьонес петролиферас», Мадрид	Разведка подземных вод в странах с полупустынным климатом
Индия Английский A/176	Х. Р. Дьюэн, директор горного бюро Индии, Министерство горного дела и топлива, Нью-Дели	Горное законодательство
ЮНЕСКО Английский A/177	Д. Занобетти, отделение естественных наук, ЮНЕСКО, Париж	Математическая модель бассейна нижнего Меконга
Федеративная Республика Германии Английский A/178	Георг Кнетш, Вюрцбург	Гидрогеологические исследования грунтовых вод в пустынных областях Северной Африки с помощью комплексных методов
Сирийская Арабская Республика Французский A/179	Д-р Зафер Саваф, заместитель Генерального секретаря по рудным богатствам, Министерство промышленности, Дамаск Судки Эль-Рох, инженер-геолог, заместитель директора по геологическим исследованиям и разведке полезных ископаемых, Дамаск	Минеральные богатства Сири

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

Япония Английский A/180	Тадафуми Сакаи, научный сотрудник бюро ресурсов Научного и технического департамента при кабинете премьер-министра, Токио	Использование топлива в японской промышленности
Берег Слоновой Кости Французский A/181	Ж. Жирар, инженер по гидравлике, начальник Гидравлического управления, Абиджан	Определение максимальных паводочных расходов по результатам изучения опытных водосборных бассейнов
Италия Французский A/182	М. Далльальо, секция геохимии, геоминералогический отдел SNEN, Рим Ф. Тонани, Минералогический институт Флорентийского университета, Флоренция	Методы геохимических изысканий
Польша Французский A/183	Карим Фофана, инженер, Конакри, Гвинея Антон Моравецки, проф. д-р, Варшава Ежи Шавдынь, Варшава	Организация геологической службы и поиски месторождений в слабо-развитых странах
Турция Английский A/184	Сулейман Демирел, инженер-консультант, инструктор инженерного факультета Технического университета Среднего Востока, Анкара	Использование источников питьевой воды и требования, предъявляемые к ним
Испания Испанский A/185	Антонио Лопес Бустос, инженер путей сообщения, Мадрид	Создание гидрометеорологических сетей
Австралия Английский A/186	А. Ф. Реддох, Комиссия по ирригации и водозащитным мероприятиям для Нового Южного Уэльса, Сидней, Австралия	Меры борьбы с наводнениями в Новом Южном Уэльсе
Испания Испанский A/187	Франсиско Паскуаль, Генеральный технический секретарь Объединения по атомной энергии, Мадрид	Использование ядерной энергии в Испании — стране, находящейся в процессе индустриализации
Австралия Английский A/188	К. Ф. Гартленд, отдел топлива Министерства национального развития, Мельбурн	Топливная политика в странах без местной добычи нефти или природного газа
Австралия Английский A/189	Дж. Парк, Гидроэлектрическая комиссия для Тасмании, Хобарт, Австралия	Обзор методов и оборудования для измерения стока вод
Аргентина Испанский A/190	Лауреано Муньис, горный инженер, Национальный институт промышленной технологии, Буэнос-Айрес	Подвижные установки для обогащения руд — важный элемент механизации малых и средних рудников
Франция Французский A/191	А. Перла, Национальное метеорологическое управление, Париж	Автоматическая метеорологическая станция и ее применение в развивающихся странах

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Турция Английский A/192	Мустафа Н. Парлар, адъюнкт-профессор, доктор, декан инженерного факультета Технического университета Среднего Востока, Анкара	Применение атомной энергии в слаборазвитых странах
Португалия Английский A/193	Беттенкур Морено, инженер-строитель, Министерство заморских территорий, Лиссабон	Паводки в тропических областях
Дания Английский A/194	Теодор Зоргенфрей, профессор Технологического университета, Копенгаген	Датский Департамент регистрации скважин и применение геологических, геохимических и геофизических методов при изысканиях грунтовых вод в Дании
Испания Испанский A/195	Мануэль Алиа, преподаватель университета, начальник службы геологических исследований Объединения по ядерной энергии	Некоторые соображения о методах и результатах, полученных при изыскании радиоактивных руд в Испании
Австралия Английский A/196	А. Ф. Рейнберд, Метеорологическое бюро Британского содружества, Мельбурн, Австралия	Организация метеорологических служб для гидрологических работ
Мексика Испанский A/197	Инженер Оскар Бенассини, начальник Отдела исследований и планирования, Мехико	Комплексное преобразование речных бассейнов
Австралия Английский A/198	Г. Ф. Мид, Бюро минеральных ресурсов, геологии и геофизики Британского содружества, Канберра	Оборудование для разработки рудников малой мощности
Австралия Английский A/199	Г. Дж. Геддес, Сиднейский университет	Применение простой техники земляных работ для сбора и сохранения сезонных вод
Мексика Испанский A/200	Инженер Оскар Бенассини, начальник Отдела исследований и планирования, Мехико	Обычные методы топографической и фотограмметрической съемки при составлении проектов
Мексика Испанский A/201	Виктор Эрмосильо Вивес, инженер-электрик технического отдела фирмы «Индустриаль электрика мексикана», Мехико	Электросети низкой стоимости для слаборазвитых районов
Мексика Испанский A/202	Оскар Бенассини, главный инженер, начальник Отдела исследований и проектирования	Экономика использования водных ресурсов
Федеративная Республика Германии Английский A/203	Эрвин Гигас	Автоматизация в картографии

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Испания Испанский A/204	Хавьер Молина, инженер, начальник отдела электроэнергетики, Главное управление промышленности, секретарь Национальной комиссии по топливу Министерства промышленности, Мадрид	Энергия и экономическое развитие Испании
Румыния Французский A/205	Профессор Ремус Радулец, инженер, член-корреспондент Академии Румынской Народной Республики, директор Института энергетики Академии Румынской Народной Республики, Бухарест	Развитие энергетики на основе определения энергетических ресурсов, предполагаемых потребностей и перспективного энергетического баланса
Мексика Испанский A/206	Инженер Педро Диас Эррера, заместитель директора по вопросам гидрологии, Мехико	Водные ресурсы, потребность в них и их использование. Распределение воды
Мексика Испанский A/207	Альфонсо де ла О Карреньо, инженер, консультант по вопросам геологии Управления водных ресурсов, Мехико	Разведка подземных вод в Мексике методами прикладной геофизики
Мексика Испанский A/208	Инж. Антонио Родригес-Лангонэ, Генеральный директор по использованию гидроресурсов, Мехико	Новейшие законодательные акты о водоснабжении
Экономическая комиссия ООН для Европы Английский A/209	Отдел энергетики Экономической комиссии для Европы, Женева	Оценка существующих водных ресурсов и потребность в них
Австралия Английский A/210	Е. П. О'Дрискол, Южноавстралийский горный департамент, Аделаида Дж. М. Холмс, отделение почвоведения, Австралийская научно-техническая организация, Аделаида Ф. Джювелл, Бюро природных ресурсов, геологии и геофизики, Мельбурн Дж. Б. Вулли, геолог-консультант, Аделаида	Современное развитие техники, аппаратуры и методов, применяемых при разведке грунтовых вод
Индия Английский A/211	Х. Р. Дьюэн, директор Индийского горного бюро, Министерство горного дела и топлива, Нью-Дели	Методы детальной разведки
Мексика Испанский A/212	Паскуаль Муньос, горный инженер и специалист по металлургии UNAM, помощник председателя Комиссии содействия развитию горнорудной промышленности, заместитель секретаря Комитета по невозобновляемым природным ресурсам	Факторы, ограничивающие механизацию рудников в менее развитых странах
ООН Английский A/213	Экономический и социальный департамент Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк	Методы развития водного хозяйства в развивающихся странах

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Чили Испанский A/214	Эдуардо Бассо С., гражданский инженер, заместитель начальника отдела гидрологии общества «Эмпреса насональ де электрисидад», Сантьяго, Чили	Гидрологические методы в применении к развитию гидроэнергетики в Чили
Мексика Испанский A/215	Инженер Сильвестре Герреро Кастильо, «Петролеос мекханос»	Последние достижения в области техники нефтедобычи, включая мелкие предприятия по удовлетворению местных нужд в очищенном горючем
Мексика Испанский A/216	Мигель Монтес де Ока Хоакин Тельо С. Эктор Эстрада Х., инженеры, Управление санитарного строительства, Министерство здравоохранения и социального обеспечения, Мехико	Общие руководящие положения в области развития водных ресурсов
Чили Испанский A/217	Александр Фолч Петит, полковник, директор Военно-географического института, Сантьяго	Использование картографических, топографических и фотографических методов для исследования слабо развитых районов Чили
Австрия Английский A/218	Вальтер И. Шмидт, д-р философии, Вена	Минеральные ресурсы, их развитие, обработка и значение
Чили Испанский A/219	Аугусто Мильян, горный инженер, заведующий отделом планирования Национального управления горнодобывающей промышленности, Сантьяго	План «Кабиљдо» — опытный план развития горнорудного района
Чили Испанский A/220	Эрнан Данус, горный инженер, начальник сектора отдела планирования того же Управления Дарио Контеррас, горный инженер, отдел планирования того же Управления	Применение опыта эксплуатации мелких горнодобывающих предприятий в северной части Чили
ООН Английский A/221	Франц Новак, технический директор Института производительности труда при Государственном политехническом университете, Сантьяго	Новые источники энергии и развитие энергетических ресурсов. (Краткий отчет о работе Конференции Организации Объединенных Наций по вопросу о новых источниках энергии)
ООН Английский A/221	Экономический и социальный департамент Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк	Новые источники энергии и развитие энергетических ресурсов. (Краткий отчет о работе Конференции Организации Объединенных Наций по вопросу о новых источниках энергии)
Италия Французский A/222	Профессор Дино Тонини, инженер, директор исследовательского бюро Адриатического электроэнергетического общества, Венеция	Общие и частные методы, применяемые для оценки гидроэнергетических ресурсов страны

Италия Французский A/223	Роберто Дентиче ди Аккадиа, инженер-гидротехник, начальник отдела гидрогеологии «Касса дель Мещоджорно», Рим	Разведка подземных вод. Вопросы применения специальных/методов
Индия Английский A/224	Д. Мехта, член Индийского общества инженеров, главный инженер (в отставке), Министерство продовольствия и сельского хозяйства Индии, Нью-Дели	Поиски и использование источников грунтовых вод
Мексика Испанский A/225	Хесус Руис Элисондо, руководитель исследований, Национальная комиссия по атомной энергии, Мехико	Использование новых источников энергии
Соединенное Королевство Английский A/226	Р. Ф. Камачо, бакалавр наук, член Института гражданских инженеров, член Института водного хозяйства, Департамент сельского хозяйства Аденского протектората	К вопросу о проектировании и сооружении ирригационных систем в засушливых долинах Южной Аравии
Франция Французский A/227	Т. К. Бейтман, бакалавр инженерного искусства, член-корреспондент Института гражданских инженеров, член-корреспондент Института водного хозяйства, Департамент сельского хозяйства Аденского протектората	Истолкование фотографических съемок и инвентарь естественных ресурсов
Мексика Испанский A/228	Инж. Ж. Гюйонно, помощник Генерального директора общества Geotechnip, Париж	Организация и функционирование гидрометрической службы
ЮНЕСКО Французский A/229	И. Девеса Герреро, инженер, начальник Департамента гидрометрии, Секретариат водных ресурсов, Мехико	Специальные проблемы формирования геологов, горных инженеров и технического персонала
Румыния Французский A/300	Э. Стретта, отдел точных и естественных наук ЮНЕСКО	Основные направления эксплуатации минеральных ресурсов
Австралия Английский A/301	Инж. М. Гуран, кандидат технических наук, консультант Комитета новой техники, Бухарест	Деятельность правительства в развитии горнодобывающей промышленности в Австралии
Франция Французский A/302	Дж. М. Рейнер, Дж. У. Морган, К. М. Кеннеди, Бюро минеральных ресурсов, геологии и геофизики, Канберра, Австралия	Современные методы разведки
Израиль Английский A/303	Пьер Лафитт, главный инженер горного дела, помощник Генерального директора Управления геологических и горнопромышленных изысканий, Париж	Организация, планирование и программирование разработки минеральных ресурсов

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Мексика Испанский A/304	Франциско Антуес Эчагарай, техни- ческий директор исследований, КНЕН, Мехико	Мексиканское законода- тельство, касающееся ра- диоактивных ископаемых
Австралия Английский A/305	Б. П. Уолпол К. А. Таунли П. Р. Эванс П. Дж. Джонсон Д. Р. Вейл Дж. Дейли Н. Г. Чемберлен Дж. Х. Маккилти Р. Ф. Тайер Ф. Г. Дж. Ньюман, сотрудники Уп- равления минеральных ресурсов, Кан- берра и Мельбурн, Австралия	Некоторые аспекты раз- ведки месторождений по- лезных ископаемых
Бразилия Английский A/306	Оскар де Оливейра, директор, компа- ния «Вале до Рио Досе»	Разработка небольших и средних месторождений железных руд
Италия Французский A/307	Пьетро Гаспарри, профессор админи- стративного права Перузского уни- верситета	Эволюция горнопромыш- ленной регламентации и ее перспективы в связи с техническими условия- ми и социальными тре- бованиями развивающих- ся стран
Австрия Английский A/308	Г. Купфер, профессор д-р философии, директор геологических изысканий Австрии, Вена	Необходимость двучлен- ной базы для научных геологических исследова- ний
США Английский A/309	Норткат Или, адвокат, Вашингтон	Законодательные альтер- нативы при развитии ми- неральных ресурсов
США Английский A/310	У. Лендерс, руководитель денверской исследовательской лаборатории угля, горное бюро, отделение битуминозно- го угля, Министерство внутренних дел США, Денвер, Колорадо	Металлургическое, быто- вое и промышленное ис- пользование низкосорт- ных углей
Австралия Английский A/311	Д. Т. Уолш и Дж. А. Г. Браун, Гид- роэнергетическое управление Снеж- ных гор, город Кума, Новый Южный Уэльс	Определение стока в гор- ном районе
Австралия Английский A/312	Г. Ф. Мид, Бюро минеральных ре- сурсов, геологии и геофизики, Кан- берра	Научно - исследователь- ские работы в области горного дела и организа- ция производства в Бро- кен-Хилл (Австралия) и селективная открытая разработка в Мэри Кэт- лин (Австралия)
Италия Французский A/313	Ч. Випарелли, Институт гидравлики и гидравлических сооружений, Неа- политанский университет	Возможность извлечь диаграмму стока вод из гипсометрической кривой водосборной площади

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Румыния Английский A/314	Инженер Антон КонстантINESКУ, доцент, член Комитета для создания новой техники, Бухарест	Новейшие достижения нефтяной промышленности и вопрос развития нефтеперерабатывающих заводов
Аргентина Испанский A/315	Эрминьо Эктор Перес, руководитель отдела водных ресурсов, Институт гидроресурсов и электроэнергетики, Буэнос-Айрес	Прогноз стока аргентинских рек, имеющих снеговое питание
Мексика Испанский A/316	Хесус Руис Элисондо, Национальная комиссия по ядерной энергии, Мехико	Изучение и оценка минеральных ресурсов Мексиканской Республики, содержащих радиоактивные элементы
Швейцария Французский A/318	Профессор Ф. Кобольд профессор Г. Каспер Институт геодезии и фотограмметрии, Федеральная политехническая школа, Цюрих	Значение топографических карт, геодезическая основа и фотограмметрические методы их быстрого составления
Италия Английский A/319	Джорджо Неббия, Коммерческий университетский институт, Бари	Опреснение соленой воды с помощью солнечной энергии
Италия Английский A/320	Г. Факка, Национальный комитет по ядерной энергии, Рим	Изыскания по геотермической энергии
Соединенное Королевство Английский A/321	Д. Сэттон, бакалавр наук, член-корреспондент Королевского высшего горнотехнического училища, член-корреспондент Института горнорудной промышленности, Лондон	О некоторых новейших достижениях в механизации небольших шахт
США Английский A/322	Г. Д. Уитмор, главный инженер-топограф Американской службы геологической съемки, Вашингтон	Современные методы и приборы, применяемые в топографии и картографии
СССР Русский A/323	Е. Г. Попов, Центральный институт метеорологических прогнозов, Москва	Гидрологические прогнозы и служба предупреждений о наводнениях в СССР
США Английский A/324	Роберт Дж. Лэки, главный геофизик, «Америкэн смелтинг рифайнинг КО», Солт-Лейк-Сити, Юта и У. Х. Суэйн, главный геолог, южноамериканское отделение компании «Анаконда», Нью-Йорк	Организованная разведка полезных ископаемых
СССР Русский A/325	С. Г. Рустамов, доктор географических наук, профессор, Институт географии АН Азербайджанской ССР, Баку	К расчету дождевых паводков горных рек

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Франция Французский A/326 Италия Французский A/327	А. Ганглов Ж. Ино, Комиссариат по атомной энергии, Париж Д-р Ч. Батини, инженер, президент секции Верховного совета общественных работ, Рим д-р Т. Гаццоло, инженер, главный инженер гражданского строительства, Рим	Методы поисков: методы общих поисковых работ урановых руд Общие принципы и практические признаки для установления сети гидрографических станций
Италия Испанский A/328	Инженер Джорджио Мангано, «Ита-локонсулт», Рим доктор Джованни Бусси, «Италоконсулт», Рим	Планы полного использования больших рек Патагонии
Мексика Испанский A/329	Бруно де Бекчи и Фуэд Сукар Сукар, Энергетическая программа, Государственная комиссия по ядерной энергии, Мехико	Будущие потребности Мексики в энергии и программа использования ее собственных топливных ресурсов
Италия Французский A/330	Д-р Олиндо Зера, горный инженер	Соображения о развитии добычи железных и марганцевых руд в слабо-развитых районах
Франция Французский A/331	К. Т. Адвани, инженер, SOGREAH, Гренобль, Франция	Производство электроэнергии и перекачка воды при низком перепаде в оросительных системах Составление карт как необходимое условие экономического развития
США Английский A/332	Контр-адмирал Арнольд Каро, директор службы береговой и геодезической съемки США, Министерство торговли, Вашингтон	Маломощные электростанции (до 100 квт)
Югославия Английский A/333	Мариан Лесковар, инженер, технический советник Торговой ассоциации ИНГРА, ассистент электроэнергетического института, Загреб Станислав Срб, инженер, технический советник Торговой ассоциации ИНГРА, Загреб	Рекогносцировочное картирование в развивающихся странах
Италия Английский A/334	Е. Маркензини, д-р геологических наук, профессор Флорентийского университета П. Дайнелли, фотогеолог, «Геотар», Флоренция А. Пистолези, фотогеолог, «Геотар», Флоренция	
Франция Французский A/335	Ж. Лекок, Комиссариат по атомной энергии, Париж	Политика эксплуатации минеральных ресурсов, оценка источников радиоактивных руд в африканских странах французского языка и на Мадагаскаре и подготовка соответствующего персонала

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Румыния Английский A/336	Костин Мурджеску, заместитель директора Научно-исследовательского экономического института Академии Румынской Народной Республики, Бухарест	Инвентаризация природных ресурсов и согласованные мероприятия по рациональному использованию различных видов ресурсов
США Английский A/337	Дж. Брюс Клеммер, металлург-исследователь, Дж. Говард Хегинботам, инженер-металлург, Управление по разработке залежей руды, Департамент внутренних дел США, Солт-Лейк-Сити, Юта и Вашингтон	Перспективы и задачи промышленного рудообогатения и химического извлечения металла из руд
СССР Русский A/338	Г. Х. Дикенштейн, доктор геологоминералогических наук М. К. Калинин, доктор геологоминералогических наук С. П. Максимов, кандидат геологоминералогических наук, и Д. С. Халтурин, кандидат геологоминералогических наук, научные сотрудники Всесоюзного научно-исследовательского геологоразведочного нефтяного института	Эффективные методы открытия новых месторождений нефти и газа в менее исследованных районах
Украинская ССР Русский A/339	В. П. Зенкович, доктор наук, Институт океанографии Академии наук СССР	Минеральные ресурсы прибрежных морских вод и пляжевых зон
Корея Английский A/340	Тае Санг Уон, д-р философии, д-р инженерных наук, профессор и председатель отдела гражданского строительства инженерного колледжа Сеульского национального университета, член Национальной академии наук Корейской Республики, Сеул	Энергетические ресурсы приливов и отливов в Инчонском заливе, Корея
Танганьика Английский A/341	Дж. Х. Г. Фухтер, доктор философии, член-корреспондент Института математики и механики	Разведка полезных ископаемых в Западном Рифте (Танганьика)
США Английский A/342	Джон У. Харшбарджер, руководитель геологического факультета Аризонского университета, Таксон	Подготовка специалистов в области гидрологии
США Английский A/343	В. Д. Джонстон, начальник отдела зарубежной геологии, Геологическая служба Соединенных Штатов, Вашингтон	Роль национальных геологических съемок в развитии минеральных ресурсов
СССР Русский A/344	Ю. В. Шарков, кандидат геологоминералогических наук, руководитель сектора методики поисков Министерства геологии и охраны недр СССР	Эффективная методика поисков твердых полезных ископаемых в менее изученных районах
Мексика Испанский A/345	Эдуардо Кравиото Герреро, инженер, заведующий Гидрологическим отделом, Мехико	Оценка поверхностных водных ресурсов

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
США Английский A/346	Э. Л. Хендрикс, У. Б. Лэнгбейн и Дж. К. Тейлор (младший), Геологическое управление США, Вашингтон	Новые меры, направленные на усовершенствование сбора данных и методов освоения водных ресурсов
США Английский A/347	Натаниэль В. Гайоль, старший экономист компании «Стандард ойл оф Калифорния», Сан-Франциско	Методы оценки энергетических возможностей и ее перспективы в слабо-развитых странах
Бразилия Английский A/348	Джерзи Липецкий, ассистент кафедры электропередач школы инженеров Электротехнического института при университете Минас Жераис, бывший начальник отдела электроэнергетических исследований и системы планирования электростанции Минас Жераис, член-корреспондент Американского института инженеров-электриков	Атомная и обычная электрическая энергия в Бразилии
США Английский A/349	Гаррисон Браун, отдел геологических наук, Калифорнийский технологический институт, Пасадена, Калифорния	Технологические проблемы увеличения сырьевых ресурсов
США Английский A/350	Абель Вольман, заслуженный профессор санитарной техники и по водным ресурсам, университет имени Джона Гопкинса, Балтимор Герберт М. Бош, профессор гигиены, Миннеаполисский университет, Миннеаполис, Миннесота	Системы водоснабжения в США; их охрана и их влияние на здравоохранение
Чили Испанский A/351	М. Руис-Тагле, инженер, Корпорация содействия развитию производства, Чили	Использование аэрофотографии, фотограмметрии и расшифровки фотоснимков для получения основных сведений, необходимых для экономического развития
США Английский A/352	Капитан Лоуренс В. Свенсон, заместитель директора отдела физических наук Управления береговых и геодезических съемок США, Вашингтон	Важность геодезического обоснования и преимущества новой технологии, используемой для этого
СССР Русский A/353	Н. А. Беляевский, профессор доктор геолого-минералогических наук, Министерство геологии и охраны недр СССР	Опыт геологического картирования и поисков полезных ископаемых в менее изученных районах Советского Союза
США Английский A/354	Э. У. Вебер, руководитель отдела планирования, Управление гражданских работ, Бюро руководства инженерными работами, Вашингтон	Освоение бассейнов рек в США

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
США Английский A/355	М. М. Хафшмидт, Школа государственной администрации имени Литтауэра при Гарвардском университете, Кеймбридж, Массачусетс	Опреснение, уменьшение испарения, искусственное вызывание осадков, изменение погоды и климата на больших территориях
США Английский A/356	Томас К. Шервуд, факультет химической технологии Массачусетского технологического института, и Гарри Векслер, заведующий отделом метеорологических исследований Бюро погоды США, Вашингтон	Электрификация сельского хозяйства и развитие сельских районов
Италия Английский A/357	Дейль Дж. Хекуис и д-р Томас О. Пейн, «Дженерал электрик компани», Шенектади, Нью-Йорк Франк Л. Тернер, Стенфордский научно-исследовательский институт, Менло Парк, Калифорния Джорж Стрит (младший), «Дженерал электрик компани», Шенектади, Нью-Йорк Е. Гордон Алдефер, «Кеар инкорпорейтед», Нью-Йорк	Политика в области энергетики, направленная на экономическое развитие Южной Италии
США Английский A/358	Ричард А. Тайбуот, профессор экономики, Колумбийский университет, штат Огайо, США	Экономический критерий оценки видов энергии в слаборазвитых странах
Мадагаскар Французский A/359	М. Альдегери, гидролог, руководитель исследований при Комитете научного и технического изучения заморских территорий (ORSTOM), Париж	Гидрологические исследования на территории Мальгашской Республики. Основные автоматические станции по изучению стока рек
Италия Английский A/360	Д-р Николло Дженнаи, Лардерелло	Данные и справки относительно геотермических установок
Италия Английский A/361	Джиорджио Неббия, Институт общего товароведения, Бари	Методы получения воды из атмосферы в засушливых районах
США Английский A/362	Р. Е. Биттнер Дж. П. Бауманн А. Р. Кросби, «Эссо ресерч энд эндженеиринг компани», Медисон, Нью-Джерси	Новое в проектировании небольших нефтеочистительных заводов
Италия Английский A/363	Альберто Бонетти, инженер, вице-директор горнопромышленной секции общества «Монтекатини», Милан	Исследование и разработка месторождений пирита; обогащение и использование извлеченной руды

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
США Английский A/364	В. И. Мак-Килвей, помощник главного геолога, Геологическая служба США, Вашингтон	Новые методы разведки залежей фосфатов
США Английский A/365	Франк К. Питтман, доктор, директор Ю. М. Стеблер, первый заместитель директора, отдел реакторов Комиссии США по атомной энергии, Вашингтон	Технология атомных электростанций и стоимость производства энергии
Экономическая комиссия ООН для Европы Французский A/366	Экономическая комиссия ООН для Европы	Улучшение качества коммерческих видов топлива
Федеративная Республика Германии Английский A/367	Г. Ж. Мартини, доктор, профессор, президент Управления геологической разведки Федеративной Республики Германии, Ганновер	Методы разведки грунтовых вод в слаборазвитых странах. Новые методы работы и их применение
Италия Английский A/368	В. Котеккиа, профессор геофизики в университете Бари Л. Солаини, профессор геофизики Миланского политехникума, Милан	Некоторые гидрогеологические и геофизические критерии, примененные при исследовании подземных вод в долине Верхнего Нила, и полученные результаты
США Английский A/369	Джозеф Л. Фишер, президент общества «Ресурсы для будущего», Вашингтон Роджер Ревилль, научный советник Департамента внутренних дел, Вашингтон	Политика и планирование в области исследования естественных богатств развивающихся стран
США Английский A/370	Уолтер Сеймур, Корпорация по развитию экономики и использованию ресурсов, Нью-Йорк	Основные проблемы, связанные с увеличением выработки энергии в слаборазвитых странах
Бельгия Французский A/371	Н. Ван дер Эльст, бывший директор метеорологической и геофизической службы Бельгийского Конго, заместитель Генерального директора Центра по изучению ядерной энергии, Брюссель	Основные принципы всякого общего плана использования природных ресурсов слаборазвитой страны
Турция Английский A/372	Айтен Айдин, заместитель директора, отдел исследований и планирования, Главное управление государственных гидротехнических работ, Анкара	Планирование освоения земельных и водных ресурсов в бассейнах рек Турции
Экономическая комиссия ООН для Европы Французский A/373	Экономическая комиссия ООН для Европы	Достижения в области техники добычи угля

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Италия Английский A/374	Профессор С. Герарди, директор горнопромышленных изысканий, Монте Амиата	Общие направления в исследовании полезных ископаемых в пределах слабо изученных или не изученных в геологическом отношении территорий со специальным уклоном на нахождение месторождения циннабарита
СССР Русский A/375	Академик И. П. Герасимов и академик Е. К. Федоров, Академия наук СССР	Природные ресурсы—достояние всего человечества
Италия Английский A/376	Марчелло Билли, инженер, управляющий обществом «АММИ», Рим	Доклад о методах исследования, разработки и обогащения свинцовых и цинковых руд, пригодных для использования в слабо развитых странах
Федеративная Республика Германии Английский A/377	Д-р Г. Путцер, Геологическое управление Федеративной Республики Германии	Десятилетний опыт подготовки геологов и инженеров-геологов из слабо развитых стран
Чад Французский A/378	П. Луи, геофизик Научно-исследовательского и технического управления для заморских территорий	О некоторых применениях геофизики к проблемам Республики Чад
ФАО Французский A/379	Р. Амброгги, гидрогеолог, Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН, Рим	Техника изучения и изысканий наземных и подземных водных ресурсов в слабо развитых странах
Турция Английский A/380	Али Азкан, д-р геологии, директор секции исследования и планирования, отдел грунтовых вод, Главное управление государственных гидротехнических сооружений, Анкара	Запасы и дебит грунтовых вод на территории равнины Эльязиг-Улуова (Турция)
Сенегал Французский A/381	А. Массон, декан Дакарского факультета естественных наук, директор Физико-метеорологического института, Дакар	Использование солнечной энергии в Сенегале
Уганда Английский A/382	Эриза Киронде, магистр, председатель правления Угандской электрической компании, Энтеббе	Обучение кадров для работы на энергетических установках
Турция Английский A/383	Али Орхон, доктор технических наук, начальник отдела	Разведка грунтовых вод в Турции
	Казим Караджадаг, инженер, технический советник	
	Али Озкан, доктор геологических наук, директор секции исследований и планирования, отдел грунтовых вод, Главное управление государственных гидротехнических сооружений, Анкара	

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Ямайка Английский A/384	В. Г. Хилл, старший научный сотрудник Научно-исследовательского совета, Кингстон	Научно - исследовательский совет Ямайки, его роль в разработке программы горной промышленности
Эфиопия Английский A/385	Д-р Хайле Г. Уоркнех, вице-министр водных ресурсов, Имперское правительство Эфиопии, Министерство общественных работ и связи, Аддис-Абеба, и Дон А. Джонс, заместитель директора отдела геодезии, управление береговой и геодезической съемки, Департамент торговли США, Вашингтон	Потенциал бассейна Голубого Нила в Эфиопии. Эфиопский геодезический проект 1957—1961 гг.
Франция Французский A/386	Жорж Друан, главный инженер по строительству мостов и дорог, председатель Научно-исследовательской группы по применению химии в водном хозяйстве (GRACE) Эдгар Жене, инженер-химик, руководитель исследований, Национальный институт агрономических исследований, секретариат GRACE Маргарита Ришар, доктор наук, руководитель исследований, Национальный институт агрономических исследований Роже Ромер, кандидат наук, научный сотрудник GRACE	Водное хозяйство. Борьба с испарением с поверхности водоемов в засушливых и полузасушливых районах. Применение гранул «Стиропор»
ООН Английский A/387	Экономический и социальный департамент Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк	Методы разработки политики в области энергетики в развивающихся странах
ООН Английский A/388	Экономический и социальный департамент Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк	Подход к политике разработки минеральных ресурсов в развивающихся странах
Чехословакия Английский A/389	Доктор Владимир Зубек, член-корреспондент Чехословацкой академии наук, Милан Снайдр, заместитель председателя Центрального геологического управления, Прага	Геологические изыскания и анализ минеральных ресурсов в слаборазвитых странах

## В. ЛЮДСКИЕ РЕСУРСЫ

<i>Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)</i>	<i>Автор(ы)</i>	<i>Заглавие</i>
Гана Английский В/1	Роберт Д. Локен, советник правительства Ганы по вопросам использования рабочей силы, Аккра	Методы оценки положения в области подготовки и использования рабочей силы. Применение выводов из доклада о положении с рабочей силой в Гане
Гана Английский В/2	Б. Джил и К. Т. Графт-Джонсон, Бюро по переписи, Аккра	Применение современной техники переписи населения в Гане
Нигерия Английский В/3	Чарльз В. Бункер, Министерство труда, Лагос	Практические методы оценки рабочей силы
Франция Французский В/4	Латуш, полковник медицинской службы, и г-жа Ж. Дормо, эксперты по психологии труда, Министерство кооперации, Париж	Вклад психологии в области трудовой деятельности на современном этапе социально-экономического развития государства Африки
Португалия Французский В/5	Э. Гомес Кардосо, директор Производственного управления INII, Лиссабон	Подготовка руководящего технического персонала в Португалии
Израиль Английский В/6	П. Р. Харбергер, начальник отдела профессионального образования молодежи, Министерство труда, Иерусалим	Опыты в области профессионального образования в развивающейся стране
Индонезия Английский В/7	Проф. Садарджен Сисвомартойо, директор Национального института экономических и социальных исследований, Джакарта	Людские ресурсы и применение науки и техники в развивающихся странах
	Виджойо Нитисастро, профессор экономики, Индонезийский университет, Джакарта	
Франция Французский В/8	Национальная межпрофессиональная ассоциация для рациональной подготовки рабочей силы, Париж	Оценка возможностей использования быстро обучаемой рабочей силы в развивающихся странах Новые методы в профессиональном обучении
ОАР Английский В/9	Али Шоеб, доктор философии, ректор Александрийского университета	
Канада Английский В/10	Натан Хейфиц, доктор философии, член Канадского королевского общества, Монреальский университет, Монреаль	Наука и уровень народонаселения
ОАР Английский В/11	Х. М. Хуссейн, доктор философии, помощник начальника Статистического управления, Каир; в сотрудничестве с М. А. Эль-Шафей, А. М. Шехата, С. М. Эль-Хаммами, С. Х. Баргоут и Т. Э. Сафват	Методика изучения рабочей силы и значение ее для планирования развития экономики Объединенной Арабской Республики

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Финляндия Английский В/12	Терхо Пулккинен, д-р политических наук, Министерство путей сообщения и общественных работ, Хельсинки	Оценка рабочей силы в Финляндии
Швеция Английский В/13	Ханнес Хирениус, профессор, Демографический институт, отдел статистики, Гётеборгский университет	Новая демографическая техника для изучения демографических и социальных взаимоотношений; средства для текущего и перспективного планирования
Япония Английский В/14	Д-р Шигетоши Мураками, директор отдела профессионального образования, Министерство труда, Токио	Государственное и муниципальное профессиональное обучение в Японии. Современное положение и задачи
Нидерланды Английский В/15	А. В. Зиссинг, инженер, член правления, Исследовательский институт организации производства, Делфт	Комплексное обследование предприятия
Камерун Французский В/16	Д-р Ж. Бовен, специалист по гигиене труда, врач-инспектор труда, руководитель службы врачебной инспекции труда и рабочей силы Государственного секретариата труда и социального законодательства, Яунде	Охрана и гигиена труда
Международное бюро труда Английский В/17	Международное бюро труда	Взаимосвязь планирования кадров квалифицированных специалистов и экономического планирования
Нидерланды Английский В/18	Ф. Б. ван Харревельд, магистр технических наук, сотрудник Научно-исследовательского института менеджмента, Делфт	Роль производственной практики в обучении менеджменту
Швеция Английский В/19	Тор Далениус, советник по исследованиям в области социальных наук, Стокгольм	Новая техника исследования проблемы рабочей силы в слаборазвитых странах
Франция Французский В/20	Д-р Ж. Ж. Жийон, Генеральный медицинский инспектор труда и рабочей силы, Париж	Формы организации медицинского обслуживания на предприятиях в области охраны и гигиены труда
Испания Испанский В/21	Карлос Морено Арена, доктор, горный инженер, директор отделения подготовки и обучения Государственной комиссии промышленного производства, Мадрид	Система подготовки средних руководящих кадров на предприятии, разработанная Государственной комиссией промышленного производства Испании
Канада Английский В/22	Бенджамен Хиггинс, профессор политической экономики Техасского университета, Аустин	Влияние использования науки и техники на уровень занятости в слаборазвитых странах

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Финляндия Английский В/23	Профессор Лео Норо, д-р медицины, директор Института здравоохранения, Хельсинки	Роль Национального института здравоохранения
Международное бюро труда Французский В/24	Международное бюро труда, Женева	Вклад «эргономики» в познание проблем человека, связанных с работой в развивающихся странах
ОАР Английский В/25	Ахмед Фуад Шериф, доктор философии, директор Национального института развития руководства, Каир	Методика руководства и ее применение в слаборазвитых странах со специальной ссылкой на опыт ОАР
Международное бюро труда Английский В/26	Международное бюро труда, Женева	Методология составления прогноза потребностей в рабочей силе
Соединенное Королевство Английский В/27	Дж. П. Мартин-Байтс, директор Колледжа для подготовки административных работников, Хенлейна-Темзе	Колледж для подготовки административных работников в Великобритании и в развивающихся странах
Югославия Английский В/28	Степан Хан, специальный советник секретариата по труду Федеративного исполнительного совета при правительстве Югославии, Белград	Органы самоуправления на предприятиях и их применение в слаборазвитых странах. Рабочие советы в Югославии
Франция Французский В/29	Раймон Ламбер, инженер, Генеральный ревизор общества «Электрисите де Франс», Париж	Профессиональное образование в странах, вставших на путь быстрого экономического развития
Франция Французский В/30	Альфред Сови, Демографический институт, Париж	Темпы роста населения нейтральных стран по переписям 1960/61 г.
Бразилия Английский В/31	Пауль Хозе Пардал, инженер, профессор Бразильского государственного промышленного училища и Промышленного училища штата Рио-де-Жанейро, бывший руководитель Государственного центра по производительности и промышленности ИГПП	Опыт исследовательской группы промышленного училища штата Рио-де-Жанейро (Бразилия), изучающей производительность труда в промышленности (ИГПП), в усовершенствовании программ обучения организационным методам технического персонала промышленных фирм
Франция Французский В/32	Ж. Ардан, Генеральный инспектор финансов, Париж	План мобилизации неза занятой рабочей силы в развивающихся странах

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Испания Испанский В/33	Мариано Санчес Родриго, инженер, руководитель отдела внедрения техники и использования людских ресурсов, Государственная комиссия промышленного производства, Мадрид	Методы руководства и их использование в слабо-развитых районах
Мексика Испанский В/34	Мануэль Мартинес дель Кампо, инженер-химик	Оценка потребности мексиканской промышленности в техническом персонале. Перспективы
Югославия Английский В/35	Франсиско Контрерас Агилар, отдел промышленных исследований Мексиканского банка	Демографические характеристики и экономическое планирование
Мексика Испанский В/36	Милош Макура, доктор, директор научно - исследовательского демографического центра Института общественных наук, Белград	Подготовка руководящего персонала
Мексика Испанский В/36	Мануэль Марин Гонсалес, инженер, заведующий курсами усовершенствования инженеров Национального политехнического института, руководитель отдела среднего образования Министерства промышленности и торговли, Мехико	Подготовка руководящего персонала
Франция Французский В/37	М. Гурбо, Национальная межпрофессиональная ассоциация для рациональной подготовки рабочей силы, Париж	Психологическая подготовка руководящих кадров в Национальной межпрофессиональной ассоциации для рационального обучения рабочей силы
Бразилия Английский В/38	Джорджио Мортара, отставной технический советник, Бразильский институт географии и статистики, Рио-Жанейро	Рождаемость в Латинской Америке
Франция Французский В/39	Робер Блан, административный директор национального института статистики и экономических исследований, Париж	Проблемы африканской демографии
Ватикан Французский В/40	Д-р Шарль Мертенс де Вильмар, профессор Лувэнского католического университета, директор Центра усовершенствования кадров и по руководству предприятиями и Центра психо-медико-социальных исследований, председатель комиссии по психо-социальным наукам Европейской ассоциации центров по усовершенствованию кадров	Подготовка к руководящей работе и освоение иностранного опыта
Мексика Испанский В/41	Габино Ислас и Алехандро Ромеро, департамент промышленных исследований Мексиканского банка, Мехико	Технологическая характеристика предприятия как основа для определения интенсивности капиталовложения

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Греция Английский В/42	Адам А. Пепелазис, профессор экономики Калифорнийского университета, заместитель директора Центра экономических исследований, Афины	Проблемы занятости в развивающейся экономике: Греция
Индия Английский В/43	В. К. Р. В. Рао, директор Института экономического развития, Дели	Людской потенциал в экономическом развитии. Вступительный обзор, относящийся более специально к Индии
Румыния Английский В/44	Доцент Петре И. Бурлою, Государственный плановый комитет, Бухарест	Новые системы профессионального формирования и ученичества
Франция Французский В/45	Б. Ардан, Генеральный инспектор финансов, Париж	Очерк политики продуктивности в развивающихся странах
Сенегал Французский В/46	Луи Верьер, заведующий Национальным институтом статистики и экономических исследований (INSEE), начальник статистической и механической службы, Дакар	Использование теории стабильности населения для проверки данных о его возрастном составе, полученных в результате переписи или опроса в странах с нефиксируемым гражданским состоянием (на примере Сенегала)
Румыния Французский В/47	Профессор Мирчеа Бижи, Генеральный директор Центрального статистического управления, Бухарест	Методы перспективного расчета численности населения и его полового и возрастного состава
Румыния Английский В/48	Проф. инженер Симион Цайгер, председатель Государственного комитета по вопросам труда и заработной платы, Бухарест	Вопросы определения и рационального использования трудовых ресурсов в процессе экономического развития
Белорусская ССР Русский В/49	Н. И. Шишкин, доктор географических наук, заведующий отделом использования трудовых ресурсов Научно-исследовательского института труда	Пути эффективного использования трудовых ресурсов
Франция Французский В/50	Ж. Гермонпре, Национальная межпрофессиональная ассоциация для рациональной подготовки рабочей силы, Париж	Результаты экспериментировки тестов познаний и способностей на мусульманском населении алжирского происхождения, живущем во Франции
США Английский В/51	Эстер Петерсон, помощник министра труда, Министерство труда США, Вашингтон	Роль женского труда

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Федеративная Республика Германии Английский В/52	Д-р Леман, профессор, директор Института физиологии труда имени Макса Планка, Дортмунд	Влияние трудоспособности человека в условиях высокой температуры на развитие промышленности в тропиках и субтропиках
СССР Русский В/53	Борис Брагинский, доктор экономических наук, заведующий отделом труда Научно-исследовательского экономического института	Планирование полной занятости населения в СССР
СССР Русский В/54	А. А. Летавет, доктор медицинских наук, профессор, директор Института гигиены труда и профессиональных заболеваний Академии медицинских наук СССР, Москва	Гигиена и безопасность труда в предприятиях развивающихся стран
США Английский В/55	Фредерик Харбисон, профессор экономики и руководитель отдела промышленных отношений Принстонского университета, Принстон	Подготовка квалифицированной рабочей силы и экономическое развитие
США Английский В/56 Мадагаскар Французский В/57	И. Клэйг, член комиссии трудовой статистики, Министерство труда США, Вашингтон Р. Гранже, профессор, факультет права и экономических наук, Мадагаскарский университет, Тананариве	Охрана труда в новых, промышленно развивающихся районах Методы исчисления потребностей в подготовке специалистов стран с небольшой и средней численностью населения, вставших на путь развития
Франция Французский В/58	Мишель Дебовэ, Институт изучения экономического и социального развития при Парижском университете, Париж	Планирование развития ресурсов рабочей силы
СССР Русский В/59	П. Г. Подъячих, Центральное статистическое управление, Москва	Организация статистики населения и ее значение для планирования развития экономики и культуры
США Английский В/60	Сеймур Л. Уолфбейн, директор Управления рабочей силы, автоматки и обучения, Министерство труда США, Вашингтон	Методика планирования спроса и предложения рабочей силы
Франция Французский В/61	Жан Бессу, Генеральный ревизор, «Электриситэ де Франс», Париж	Улучшение условий работы и предотвращения несчастных случаев в области электричества в быстро развивающихся странах
Франция Французский В/62	Ж. Шөррер и А. Визнер, лаборатория физиологии труда Национального центра научных исследований при Высшем ремесленном училище в Париже	Применение эргономики в слаборазвитых странах

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
СССР Русский В/63	Р. Смирнова	Роль женского труда в экономике развивающихся стран Африки
Соединенное Королевство Английский В/64	Б. Шэкелл, Научно-исследовательская лаборатория психологии общества «E. M. I. Electronics», Хэйес, Мидлсекс	Введение в науку эргономики
СССР Русский В/65	П. Г. Подъячих, Центральное статистическое управление СССР	Методы оценки численности и состава рабочей силы. Значение данных статистики труда для обеспечения полной занятости трудоспособного населения и подготовки кадров
Индия Английский В/66	Радж Кришна, Институт экономического развития, Дели	Размер предприятий, их эффективность и перспективы роста; современный опыт Индии
США Английский В/67	Филипп М. Хаузер, Чикагский университет	Народонаселение и его трудовые ресурсы как факторы экономического развития
Италия Французский В/68	Альдо Паллавицино, инженер, Генеральный директор «INAPLI», Рим	Итальянский опыт в деле профессионального обучения рабочих — подготовки и усовершенствования инструкторов
Федеративная Республика Германия Английский В/69	Клаус Биллербек, Conseiller supérieur du Gouvernement, Министерство экономической кооперации, Бонн	Мобилизация резервной рабочей силы в Азии и Африке
США Английский В/70	Берт Ф. Хозелитц, профессор политической экономики и социологии Чикагского университета, Чикаго	Роль элементов предпринимательства в экономическом развитии
Украинская ССР Русский В/71	Д. И. Валентей, д-р экономических наук, профессор политической экономики Первого московского государственного педагогического института иностранных языков, заместитель главного редактора журнала «Экономические науки»	Экономические проблемы в развивающихся странах и народонаселение
СССР Русский В/72	М. Г. Ключев, секция охраны труда при Центральном совете профсоюзов СССР, Москва	Организация техники безопасности и охраны труда на предприятиях СССР
ООН Английский В/73	Экономический и социальный департамент Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк	Выбор капиталоемких проектов при практическом планировании развития экономики слабо-развитых районов

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Международное бюро труда Английский B/74	Международное бюро труда, Женева	Роль руководящего персонала в экономическом развитии
Гана Английский B/75	Джорж Солоянис, специалист по подготовке кадров, отдел кадров Комиссии по планированию рабочей силы при правительстве Ганы, Аккра	Подготовка кадров управленческого аппарата («Координированная программа подготовки национальных кадров управленческого аппарата»)
Франция Французский B/76	М. Лепла, Министерство труда, Межпрофессиональная национальная ассоциация по рациональной подготовке рабочей силы, Париж	Эргономия в развивающихся странах, возможности ее применения и меры, обеспечивающие ее распространение
<b>С. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО</b>		
Соединенное Королевство Английский C/1	Джеральд Дж. Уоттерсон, магистр искусств (Оксфорд), Международный союз по охране природы, Морж, Швейцария	К вопросу об охране природных ресурсов целинных и залежных земель
Гана Английский C/2	Научные работники Х. Б. Обенг, С. В. Аду и Г. К. Асамоа из отдела научных исследований при Министерстве сельского хозяйства Ганы, Аккра	Методы обследования почв с целью освоения земель в Гане
Специальный вклад Французский C/3	Р. Тэвэно, директор Интернационального института холодильного дела, Париж	Роль холодильной техники в развитии слаборазвитых районов
Мали Французский C/4	Л. Ришар, агроном	Итоги семи лет попыток удобрения почвы в Мали: испытательная станция М'Пезоба
Гана Английский C/5	Г. С. Роусон, главный инспектор рыболовных промыслов Д. Н. Н. Аджетей, старший инспектор рыболовных промыслов, Аккра	Развитие ресурсов рыбных промыслов
Сьерра-Леоне Английский C/6	Питер К. Митчел, лектор университетского колледжа, Фритаун, Сьерра-Леоне	Возможности перспективы ирригации в Сьерра-Леоне
Китай Английский C/7	Д-р Роберт С. Т. Ли, глава отдела животноводства, Китайско-американская объединенная комиссия сельского восстановления Тайбэй, Тайвань	Программа искоренения чумы рогатого скота на Тайване

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
<b>Китай</b> Английский С/8	Мин-Хоно-Куо, старший специалист по организации сельских кооперативов	Объединение сельских хозяйств на Тайване: кооператив многостороннего обслуживания
Аргентина Испанский С/9	Дарио П. Бигноли, инженер-агроном, координатор «Производства мяса» при САFADE, Буэнос-Айрес Бласс Ф. Браво, инженер-агроном по руководству технологией «Производства мяса» при САFADE, Буэнос-Айрес Сесар Форти, инженер-агроном, специалист по пастбищам и хранению фуража «Производства мяса» при САFADE, Буэнос-Айрес	Хранение фуража и добавочные корма для крупного убойного скота
<b>Китай</b> Английский С/10	С. С. Юнг, доктор ветеринарных наук, заведующий ветеринарным госпиталем при Тайваньском университете и консультант отдела животноводства Объединенной китайско-американской комиссии по реорганизации сельских районов, Тайбэй, Тайвань	Программа борьбы с холерой свиней на Тайване, Китайская Республика
<b>Китай</b> Английский С/11	Франк Коллинг, глава Отдела сельскохозяйственного развития Анна Г. Ли, специалистка по национальной экономике, Китайско-американская объединенная комиссия сельского восстановления, Тайбэй, Тайвань	Экономическое развитие о. Тайвань в отношении увеличения производства пищевых продуктов согласно программе национального здравоохранения
<b>Китай</b> Английский С/12	Франк Коллинг, начальник отдела, и Тьен-Су-Лу, специалист по пропаганде, отдел агропропаганды, Китайско-американская объединенная комиссия сельского восстановления, Тайбэй, Тайвань	Агропропаганда при посредстве объединений сельских хозяйств на Тайване
<b>Южно-Африканская Республика</b> Английский С/13	Е. К. Марш, бакалавр искусств (Кейптаун), бакалавр лесоведения, заместитель начальника исследовательского бюро отдела лесоводства, Департамент лесоводства, Моубрей	Отдел лесоводства: внедрение быстрорастущих экзотических пород деревьев с целью удовлетворения потребностей развивающихся стран в лесе
<b>Южно-Африканская Республика</b> Английский С/14	Б. К. Янсен, доктор ветеринарных наук, руководитель Научно-исследовательского института ветеринарии, Ондерстепорт	Исследования в области ветеринарии и производств вакцины в африканских условиях
<b>Южно-Африканская Республика</b> Английский С/15	Л. А. Пеплер, директор по вопросам развития, Департамент управления и развития Банту, Претория	Аграрные системы и заселение сельскохозяйственных районов

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Китай Английский С/16	Ченг-Хуа-Лин, старший по скотоводству, и Христофор Т. С. Фаунг; помощник-специалист по свиноводству, отдел животноводства Китайско-американской объединенной комиссии сельского восстановления, Тайбэй, Тайвань	Улучшение породы домашнего скота на Тайване путем искусственного оплодотворения
Соединенное Королевство Английский С/17	Дороти Ф. Холлингсворт, кавалер ордена Британской империи, бакалавр наук, член Королевского химического института, член Института биологии, Министерство сельского и рыбного хозяйства и продовольствия, Лондон	Методы обследования пищевого режима человека
Бельгия Французский С/18	Ж. Иэрно, д-р медицины, преподаватель высшей школы, профессор факультета естественных наук Парижского университета (лаборатория антропологии), научный сотрудник Института социологии свободного университета, Брюссель	Биометрия физического состояния населения
Берег Слоновой Кости Французский С/19	Д-р М. Бринон, главный ветеринарный инспектор, директор Центра скотоводства в Корхого д-р Э. Перрэн, главный ветеринарный инспектор, технический советник министра животноводства, Абиджан	Свиноводство в Республике Берег Слоновой Кости. Порода свиней Корхого
Южно-Африканская Республика Английский С/20	Д. С. Лоуренс, бакалавр сельскохозяйственных наук, старший специалист Научно-исследовательского института защиты растений, Департамент сельского хозяйства, Претория	Проблема красноклювых птиц Quelea в Африке
Соединенное Королевство Английский С/21	В. Дж. Сурридж, кавалер орденов св. Михаила и св. Георгия и Британской империи, консультант по делам кооперативов в Департаменте технической кооперации, Лондон	Сельскохозяйственный кредит, кооперативы и сбыт
Берег Слоновой Кости Французский С/22	Поль Брес, ветеринарный врач, руководитель отдела птицеводства в Птицеводческом центре в Бинжервилле, Абиджан	Птицеводство в Республике Берег Слоновой Кости
Берег Слоновой Кости Французский С/23	Д-р П. Шалюмо, главный ветеринарный инспектор, директор Управления животноводства, Абиджан	Улучшение и разведение крупного рогатого скота, в Республике Берег Слоновой Кости
Берег Слоновой Кости Французский С/24	Анри Боттон, старший сотрудник Комитета научного и технического изучения заморских территорий (ORSTOM) (фитотехника), Абиджан, Поль Брес, ветеринарный врач, начальник скотоводческого района Юго-Востока, Абиджан	Разведение крупного рогатого скота (нижний район Берега Слоновой Кости)

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Нигерия Английский C/25	Ф. С. Уолкер, чиновник Министерства сельского хозяйства, диплом факультета лесоводства Кембриджского университета, Энугу	Обследование и освоение лесных ресурсов в Восточной Нигерии
Мадагаскар Французский C/26	Г. Бюк, директор Областного управления ветеринарных и зоотехнических исследований на Мадагаскаре, Тананариве	Борьба с зоонозами на Мадагаскаре. Применение науки и техники
Берег Слоновой Кости Французский C/27	Х. Бризар, директор Службы животноводства, Тананариве	Промышленный лов рыбы в Республике Берег Слоновой Кости и его перспективы
Мадагаскар Французский C/28	А. Лассара, ветеринарный врач, начальник Отдела морского рыбного промысла, Абиджан	Применение данных листовой диагностики при определении качества минеральных удобрений на рисовых плантациях
Соединенное Королевство Английский C/29	Ж. Велли, директор Комитета научного и технического изучения заморских территорий (ORSTOM), директор отдела агрологии, Ирам, Тананариве	Дополнительное орошение
Берег Слоновой Кости Французский C/30	Х. Л. Пенман, Экспериментальная станция Ротхемстед, Харпенден, Харфордшир	Океанографические исследования в Республике Берег Слоновой Кости
Цейлон Английский C/31	Эмиль Маршалль, начальник отделения Центра океанографических исследований Берега Слоновой Кости, Абиджан	Общие проблемы питания
Соединенное Королевство Английский C/32	Поль Ранкюрель, начальник Центра океанографических исследований Берега Слоновой Кости, Абиджан	Рыболовство во внутренних водах
Мадагаскар Французский C/33	Д. Б. Гунасекара, д-р медицины, Исследовательский медицинский институт Департамента здравоохранения, Коломбо	Филодермическая диагностика маниока
Соединенное Королевство Английский C/34	Ч. Ф. Хиклинг, кавалер ордена св. Михаила и св. Георгия, доктор наук, советник по рыбному хозяйству, Департамент технического сотрудничества, Лондон	Улучшение мясных пород тропического крупного рогатого скота
	Ж. Кур, директор IRAT в Либревилле (Габон) Ж. Фриц, инженер Управления сельским хозяйством, Везуль Ж. Рамахадимби, Ирам, Анцирабе	
	Дж. П. Моль, директор Бюро животноводства и генетики Британского содружества наций Эдинбург, Шотландия	

Страна; язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Канада Английский С/35	Дж. С. Маклеод, заместитель руководителя Научно-исследовательского отдела лесоводства, Департамент лесного хозяйства, Оттава	Мероприятия по борьбе с лесными пожарами
Канада Английский С/36	Х. И. Сили, заведующий сектором инвентаризации леса, отдел исследования леса, Министерство лесоводства, Оттава	Методы инвентаризации леса, применяемые в Канаде
Канада Английский С/37	Дж. Г. Дженкинс, директор отдела научных исследований лесной продукции Департамента лесного хозяйства Канады	Роль научных лабораторий по исследованию лесной продукции в развитии народного хозяйства страны
Канада Английский С/38	Л. Б. Петт, главный медицинский инспектор, Министерство национального здравоохранения и благосостояния, Оттава	Руководящие принципы в разрешении проблемы питания
Канада Английский С/39	Р. М. Прентис, координатор обследования насекомых — вредителей леса и болезней леса, отдел лесной энтомологии и патологии Департамента лесного хозяйства Канады, Оттава	Обследование насекомых — вредителей леса и болезней леса в Канаде
Канада Английский С/40	Дэвид А. Вильсон, начальник отдела экономики Департамента лесного хозяйства Канады, Оттава	Использование прогнозов спроса в слабо развитых странах. Характеристика и оценка методов прогноза спроса на лесоматериалы
Канада Английский С/41	Эрик Д. Пут, экспериментальная ферма исследовательского отдела Министерства сельского хозяйства Канады, Морден, Манитоба	Эффективная селекция растений в поле
Канада Английский С/42	В. К. Мэтьюз, д-р философии, профессор, руководитель отдела почвоведения Сельскохозяйственного колледжа штата Онтарио, Рэльф	Предсказание потребности в удобрениях по почвенным анализам
Соединенное Королевство Английский С/43	Р. Д. М. Свиннертон, кавалер орденов св. Михаила и св. Георгия и Британской империи, консультант по сельскому хозяйству при Корпорации по развитию колоний, Лондон	Интенсивное земледелие на мелких землевладениях в Кении
Сенегал Французский С/44	С. Перейра-Баррето, почвовед, Комитет научного и технического изучения заморских территорий (ORSTOM), Центр почвоведческих исследований, Хани, Дакар	Изучение почв южных «низов» с целью их интенсивного освоения
Сенегал Французский С/45	И. Доммерг, директор, Комитет научного и технического изучения заморских территорий (ORSTOM), Дакар Ж. Мае, главный инспектор вод и лесов, Дакар	Использование тектоны для обогащения лесов Нижней и Средней Казамансы

Сенегал Французский С/46	Симон Гретийа, д-р ветеринарных наук, руководитель гельминтологической службы Национальной ветеринарной научно-исследовательской лаборатории, Дакара	Бычий дистоматоз в Сенегале. Эпидемиология. Необходимые профилактические меры борьбы против заболеваний паразитарного происхождения
Сенегал Французский С/47	П. Туссэн-Морле, хранитель вод и лесов, П. Л. Жиффар, главный инспектор вод и лесов Ж. Горз, инспектор вод и лесов, Дакар	Использование дикорастущего плодового дерева <i>Anacardium occidentale</i> , или <i>Darcassou</i> , при освоении саванн Сенегала
Сенегал Французский С/48	Ж. Мобуссэн, научный сотрудник Комитета научного и технического изучения заморских территорий (ORSTOM), возглавляющий работы по селекции арахиса при Научном центре по проблемам сельского хозяйства, Бомбей, Сенегал	Каких успехов можно достигнуть благодаря селекции сортов арахиса в Сенегале
Сенегал Французский С/49	Г. Дюпэн и Т. Н'Дуайе, Организация по исследованию вопросов продовольственного снабжения и питания стран Африки, Дакар	Повышение уровня питания
Сенегал Французский С/50	Пьер Ж. А. Трокеро, врач-ветеринар, начальник отдела в Управлении по делам животноводства в Сенегале, Дакар П. Нурриса, инженер-агроном, НЦПСХ, Бомбей Г. Мерлие, инженер-агроном, НЦПСХ, Бомбей	Использование убойного скота в Западной Африке: что сделано и делается по улучшению животноводства в Сенегале
Сьерра-Леоне Английский С/51	Д. С. Соьер, бакалавр наук, старший инспектор по охране лесных богатств Сьерра-Леоне, Фритаун	Сохранение и увеличение лесных богатств в Сьерра-Леоне
Соединенное Королевство Английский С/52	Ф. Дж. Симмондз, доктор философии и естественных наук, директор Государственного института биологических методов борьбы, Кюрепе, Тринидад	Биологические методы борьбы с сельскохозяйственными вредителями в слабозвитых странах
Сенегал Французский С/53	А. Бонлье, инженер IAB, отделение механизации сельского хозяйства Бамбейского агрономического научно-исследовательского центра	Объединения по обработке земли, рекомендуемые для Сенегала
Сенегал Французский С/54	Ш. Буассон, проф. Дакарского университета Ж. Арну, директор Управления рыбной промышленностью Сенегала	За всесторонний подъем морского рыболовства в Сенегале
Уругвай Испанский С/55	Инженер-агроном Хайме Ровира, профессор агрономического факультета, специалист по крупному рогатому скоту, Монтевидео	Обзор производства говядины в Уругвае

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Вьетнам Французский С/56	Д-р Ле-Хуа-Фу, начальник Управления по охране животных, Сайгон	Кампания по окончательной ликвидации чумы рогатого скота во Вьетнаме с помощью кроличьей вирусной вакцины
Уругвай Испанский С/57	Проф. Виктор Х. Бертوليو, преподаватель кафедры технологии рыбной промышленности, директор Научно-исследовательского института рыбной промышленности при факультете ветеринарии университета Республики в Монтевидео	Роль рыбной промышленности в развитии юго-западного Атлантического района Латинской Америки (предложения, направленные на преодоление слабого развития данной промышленности)
Израиль Английский С/58	С. Гурвиц, профессор агрономии сельскохозяйственного факультета Еврейского университета, Иерусалим	Севооборот с применением интенсивного орошения
Вьетнам Французский С/59	Г-жа Хоанг Тхи Ми, инженер агрономических наук, д-р Парижского университета, руководитель лаборатории фитопатологии при Национальном управлении сельского хозяйства, Сайгон	Проблемы фитопатологии и защиты растений во Вьетнаме
Португалия Французский С/60	А. Байан Эстевес, инженер-агроном, начальник группы технологических исследований Миссии по изучению сельского хозяйства заморских территорий, Лиссабон	Изучение химии и технологии сельскохозяйственных продуктов, предпринятое Миссией по изучению сельского хозяйства заморских территорий. Достижения и цели
Португалия Английский С/61	Дж. Карвалхо Кардосо, инженер-агроном, д-р философии, директор Управления по обследованию и упорядочению земель	Почвенное картирование Португалии и его основное использование
Франция Французский С/62	Ф. Бюклон, инженер компании «Пешиней-Сэн-Побэн», секретарь Комитета по изучению пластмассовых материалов, Париж	Применение пластмасс в земледелии и садоводстве в полусушливых, засушливых и горных районах с умеренным климатом, в тропических и экваториальных странах
Сенегал Французский С/63	Пьер Клод Морель, ветеринар, начальник службы энтомопротозоологии Национальной научно-исследовательской ветеринарной лаборатории, Дакар	Протозозы домашних животных в Сенегале
Сенегал Французский С/64	А. Бонлье, инженер IAB, отдел механизации сельского хозяйства Центра агрономических исследований, Бомбей	Послеуборочная обработка продовольственных сельскохозяйственных культур (просо, сорго, ниебея, вигна)

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Сенегал Французский C/65	А. Бокеле-Морван, инженер-агроном, начальник сектора по разведению арахиса при Сенегальском научно-исследовательском институте масличных культур, Дакар	Экспериментальные исследования и практика внесения удобрений в почву
Бельгия Французский C/66	Ж. Д'Оор, профессор Центра изучения тропических почв при Католическом университете в Лувэне, бывший директор Межафриканской службы почвоведения Координационного комитета по оказанию технической помощи	Почвенная карта Африки в масштабе 1 : 5 000 000
Израиль Английский C/67	И. Гарпаз, доктор философии, лектор по сельскохозяйственной энтомологии Еврейского университета, факультет сельского хозяйства, Реховот	Замена химических средств бактериологическими при борьбе с вредителями и заболеваниями растений в менее развитых странах
Мадагаскар Французский C/68	Ж. Боссер, агроном Комитета научного и технического изучения заморских территорий, Тананариве	Выращивание кормовых культур на Мадагаскаре в неблагоприятные периоды года
Индия Английский C/69	В. С. Рао, Генеральный инспектор лесоводства, Министерство питания и сельского хозяйства, Нью-Дели	Обзор лесных ресурсов и контроль за ними в Индии
Франция Французский C/70	М. Обер, директор Научно-исследовательского биологического и океанографического медицинского центра, Антони (департ. Сены)	Возможность диетического применения планктонной биомассы
Норвегия Английский C/71	Сигве Эрланд, директор молочной компании Тренделанг, Тронхейм	Некоторые факторы, влияющие на производство молока и на экономику молочных ферм в тропических областях
Индия Английский C/72	П. Бхаттачария, магистр естественных наук, доктор философии, член Национального института науки, консультант по развитию животноводства при правительстве Индии, Нью-Дели	Выведение породистого домашнего скота в Индии
Вьетнам Французский C/73	Тран Ви, преподаватель медицинского факультета, доктор наук, Сайгон	Изучение положения с питанием путем сравнения результатов различных методов исследования
Соединенное Королевство Английский C/74	Х. Грин, д-р естественных наук, Ратмстэдская экспериментальная станция, Харпенден, Хартфордшир	Почвоведение и почвенная съемка
Гана Английский C/75	Ц. С. Офори, агрохимик, Министерство сельского хозяйства, Аккра	Роль удобрения в повышении урожайности в Гане

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Индия Английский С/76	П. Венкатарамани, сотрудник Министерства сельского хозяйства в отставке, главный редактор и член редакционной коллегии Института и колледжей лесных исследований в Дехра-Дуне	Лесозаготовки и деревообрабатывающая промышленность Индии
Филиппины Английский С/77	Рихардо Т. Марфори, доктор философии, директор Управления почв, Манила	Использование данных почвенных анализов для эффективного применения удобрений с целью повышения продуктивности сельского хозяйства
Соединенное Королевство Английский С/78	Дж. В. Корран, доктор философии, бакалавр технических наук, член Королевского института химии, Норвич	Применение научно-технических исследований в области продовольствия в слаборазвитых странах со специальной ссылкой на Пакистан
Нигерия Английский С/79	М. А. Чойс, бакалавр наук, DIC, Имперская корпорация по выращиванию хлопка, Министерство сельского хозяйства Северной Нигерии, Кадуна	Значение борьбы с вредителями растений для увеличения урожайности хлопка в Северной Нигерии
Нигерия Английский С/80	С. Х. Обихара, Министерство сельского хозяйства, Энугу	Почвы района Игбарнам
Нигерия Английский С/81	Р. В. Дж. Кеай, магистр искусств, бакалавр естественных наук, член Линнеевского общества, руководитель научно-исследовательских работ в области леса, Федеральное министерство экономического развития, Ибадан	Первоочередные задачи в развитии лесных ресурсов
Нигерия Английский С/82	С. К. Нванзе, инженер-исследователь, Западноафриканский научно-исследовательский институт пальмового масла, Бенэн	Обработка сельскохозяйственной продукции. Пальмовое масло
Нигерия Английский С/83	Д. Х. Хилл, доктор ветеринарии (Торонто), член Королевского колледжа ветеринарных хирургов, Университетский колледж, факультет сельского хозяйства, Ибадан	Животноводство в Нигерии
Нигерия Английский С/84	И. О. Дина, постоянный представитель управления торгово-промышленной экономики при Министерстве финансов, руководитель Государственной гражданской службы Западной Нигерии, Ибадан	Сельскохозяйственный кредит, кооперативы и сбыт сельскохозяйственной продукции
Соединенное Королевство Английский С/85	Сэр Джон Ричи, бакалавр хирургии, доктор прав, доктор ветеринарной хирургии, бакалавр наук, член Королевского колледжа ветеринарных	Организация и работа ветеринарной службы в Великобритании

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
	хирургов, член Эдинбургского королевского общества, старший ветеринарный офицер ветеринарного управления Министерства сельского хозяйства, рыболовства и продовольствия, Лондон	
Нидерланды Английский С/86	К. Ван де Меер, доктор философии, Общество по мелиорации и подъему земледелия, Арнем	Обзор проблем почвоведения, ирригация в сельском хозяйстве
Соединенное Королевство Английский С/87	А. Сторрар, бакалавр, заместитель директора Управления сельского хозяйства, Найроби, Кения	Плановая организация фермерских хозяйств. Место института по подготовке фермеров в развитии сельского хозяйства
Сенегал Французский С/88	Р. Фок, директор, Комитет научного и технического изучения заморских территорий (ORSTOM), Центр почвоведческих исследований в Анн-Дакаре	Роль изучения почвы для установления системы сохранения плодородия почвы при использовании земель в Казамансе
Южно-Африканская Республика Английский С/89	Дж. П. де Вит, магистр наук, старший научный сотрудник Научно-исследовательского института питания при Южноафриканском совете по научным и промышленным исследованиям, Претория	Научно - исследовательская деятельность Научно - исследовательского института питания при Южноафриканском совете по научным и промышленным исследованиям
Сьерра-Леоне Английский С/90	Дж. К. Д. Воттс, отдел рыболовства Министерства природных богатств Сьерра-Леоне, Фритаун	Морское рыболовство Сьерра-Леоне
Китай Английский С/91	П. Л. Янг, глава сельскохозяйственно-леснической группы землемеров, Областной департамент сельского хозяйства и лесничества, Тайбэй, Тайвань, Китай	Таксация лесов: методы картирования и топографической съемки, применяемые на Тайване, Китай
Соединенное Королевство Английский С/92	Л. Г. Браун, главный агроном Департамента сельского хозяйства Кении	Землеустройство и размещение сельского населения
Индия Английский С/93	К. П. Сагрия, ректор Научно-исследовательского института леса и водческих колледжей, Дехра-Дун	Использование достижений науки в практике лесоводства в Индии
Израиль Английский С/94	Д-р Иегуда Лове, руководитель отдела сельскохозяйственного руководства при Управлении по распространению знаний, Тель-Авив	Система инструктирования в области сельскохозяйственного руководства в Израиле
Индия Английский С/95	С. П. Рейчаудхури, старший научный сотрудник земельного отдела Плановой комиссии правительства Индии, Нью-Дели	Исследование и анализ почв с точки зрения их плодородия и сельскохозяйственного производства

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Франция Французский С/96	А. Дарло, главный инженер по сельскому хозяйству, управляющий Центральным техническим отделом гидравлических работ, Париж	Методы и критерии освоения почв для поверхностного орошения
Берег Слоновой Кости Французский С/97	Инженер К. Ромюальд-Робер, агроном в командировке от ФАО при Институте исследований по хлопку и экзотических текстилей, Бваке	Улучшение продукции хлопчатника в Республике Берег Слоновой Кости
Нигерия Английский С/98	В. О. Ачукву, дипломированный инженер, член-корреспондент, Институт механизации сельского хозяйства, Нсука	Аналитический подход к проблемам механизации сельского хозяйства в слаборазвитых странах, в частности в Восточной Нигерии
Китай Английский С/99	Чуанг-Ти-Чун, специалист по рыболовным снастям, Китайско-американская объединенная комиссия сельского восстановления, Тайбэй, Тайвань	Прогресс в области ночной работы тайваньских рыбных промыслов при помощи кошельковых неводов
Индия Английский С/100	Р. В. Тамхане, эксперт по вопросам сохранения плодородия почв при Министерстве продовольствия и сельского хозяйства, Нью-Дели	Мелиорация почв «усар» (засоленных и щелочных почв Индии)
Берег Слоновой Кости Французский С/101	Ж. Бесс, исследовательский центр Французского института кофе и какао, Абиджан	Улучшение породы деревьев какао группы Форастеро
Мадагаскар Французский С/102	Жан Рикье, руководитель исследований в ORSTOM	Значение изучения почв при планировке продуктивных зон на Мадагаскаре (районы Саке и Мангоки)
Берег Слоновой Кости Французский С/103	А. Анжелини, энтомолог IRCT, Бваке	Сообщество (чередование) посевов кукурузы и хлопчатника или арахиса и хлопчатника в Республике Берег Слоновой Кости
Берег Слоновой Кости Французский С/104	Э. М. Лавабр, д-р наук, руководитель исследований при IFCC, Абиджан	Научные базы борьбы с «антикапсидами»
Индия Английский С/105	Н. К. Паниккар, советник правительства Индии по вопросам развития рыболовства, Нью-Дели	Развитие морского рыболовства в Индии
Индия Английский С/106	Махавир Прасад, советник правительства Индии по вопросам ирригации, Нью-Дели	Проблемы ирригации и водопользования в Индии

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Швейцария Французский C/107	Ж. Хефти, инженер-агроном Швейцарского института механизации сельскохозяйственных работ (ИМА), Бругг (Арговия)	Сельскохозяйственное оборудование на опыте швейцарских хозяев, расположенных на горных склонах
Гана Английский C/108	Д. А. Хаммонд, чиновник Управления рыболовства, Аккра	Прогноз улова промысловых рыб
Франция Французский C/109	П. Э. Салленав, хранитель вод и лесов заморских территорий, Тропический лесотехнический центр Ножансюр-Марн, Франция	Новые виды использования древесины тропических пород
Франция Французский C/110	С. Летурнё, инспектор по охране вод и лесов, Тропический лесотехнический центр	Механизация лесонасаждений в тропической зоне Африки
Чехословакия Английский C/111	Павел Кочура, бакалавр экономических наук, Министерство сельского, лесного и водного хозяйства Чехословацкой Социалистической Республики, Прага	Методы организации сельскохозяйственных кооперативов и ведения их хозяйства
Франция Французский C/112	Ф. Бюссон, подполковник фармацевтической службы, Агрономический центр в Антони П. Ленвен; капитан фармацевтической службы, санитарные части военных морских сил	Химические исследования продовольственных растений западной тропической Африки
Южно-Африканская Республика Английский C/113	Дж. М. П. Гиртсен, старший лектор, факультет генетики Преторийского университета, Претория	Влияние генов на урожайность кукурузы
Португалия Английский C/114	Х. М. Арриага э'Кунья, Национальная агрономическая станция, Сакавен, Португалия	Борьба со «стрейтхэдом» риса в Португалии
Южно-Африканская Республика Английский C/115	М. С. Ламбрехтс, начальник отделения ветеринарной полевой службы Отдела сельскохозяйственной техники, Претория	Опыт борьбы с болезнями и паразитами животных в полевых условиях Южно-Африканской Республики
Индонезия Английский C/116	Драджат Д. Правиранегара, д-р медицины, Институт питания, Министерство здравоохранения, Джакарта	Улучшение качества питания
Франция Французский C/117	Г. Верслиюис, инженер-агроном по тропическим культурам, Научно-исследовательский опытный центр сельскохозяйственного строительства в Антони	Применение защитной техники для ухода за сельскохозяйственными культурами в тропических районах
Франция Французский C/118	Юро, главный инженер, географ, Национальный институт географии, Париж	Новое применение аэрофотосъемки для изучения структуры земледелия в тропической Африке

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Индия<br>Английский<br>С/119                   | Б. П. Пал, директор Индийского научно-исследовательского сельскохозяйственного института, Нью-Дели  | Роль селекции растений в увеличении производства зерновых в Индии  |
| Соединенное Королевство<br>Английский<br>С/120 | Профессор К. У. Уордлоу, факультет ботаники Манчестерского университета   | Защита от болезней и вредителей  |
| Франция<br>Французский<br>С/121                | Г. Гийон, инженер по сельскохозяйственному строительству, Научно-исследовательский опытный центр сельскохозяйственного строительства в Антони (департамент Сены)      | Ирригация и водное хозяйство. Испытания ирригационно-оросительного оборудования  |
| Соединенное Королевство<br>Английский<br>С/122 | Д. Н. Ф. Холл, директор Восточно-африканского научно-исследовательского института морского рыболовства, Занзибар  | Океанологические исследования в районе Британской Восточной Африки в 1950—1962 гг.   |
| Индия<br>Английский<br>С/123                   | Доктор С. Н. Рой, магистр наук, доктор наук, инспектор отделения молочного животноводства, Национальный научно-исследовательский институт молочного хозяйства, Карнал | Откорм и содержание скота в Индии  |
| Нидерланды<br>Английский<br>С/124              | С. Г. Уилсон, Институт тропических и протозоанских заболеваний, Утрехтский государственный университет  | Применение инсектицидов остаточного действия для борьбы с мухой цеце   |
| Португалия<br>Английский<br>С/125              | Х. Дуарте Амарал и Ф. М. Павала   | Методы ведения фермерского хозяйства в условиях слаборазвитых стран  |
| Португалия<br>Английский<br>С/126              | Ж. да Сильва Валдарес, Институт агрономических исследований Анголы  | Изучение влияния фосфора на некоторые почвы Анголы   |
| Франция<br>Французский<br>С/127                | Ж. Обер, ORSTOM, Париж  | Соотношение между классификацией и плодородностью почв в межтропической зоне. Пример ферралитических и железистых тропических почв |
| Португалия<br>Английский<br>С/128              | Х. Мансо Рибейро, д-р ветеринарии, директор Национальной лаборатории ветеринарных исследований, Лиссабон  | Новейшие открытия в изучении африканской свинной чумки   |
| Китай<br>Английский<br>С/129                   | Тун-Пай Чен, глава отдела рыболовства, Китайско-американская объединенная комиссия сельского восстановления, Тайбэй, Тайвань  | Улучшение способов разведения белорыбицы на Тайване, Китай   |
| Индонезия<br>Английский<br>С/130               | Садикин Суминтавикарта, Министерство сельского хозяйства и аграрных дел, Джакарта   | Улучшение работы аграрных научно-исследовательских институтов в Индонезии  |

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CQONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

Индия/Норвегия Английский С/131	Н. К. Паникар, советник по вопросам рыбной ловли при правительстве Индии, Нью-Дели К. Суннаана, директор Департамента рыболовства при правительстве Норвегии, Осло	Значение норвежско-индийского проекта для развития морского рыболовства в Индии
Соединенное Королевство Английский С/132	С. Г. Крауди, «Плант протекшн лимитед», опытная станция «Джеллот Хилл», Брекнелл, Бэркшир, Англия	Изменения в сельскохозяйственной практике в связи с применением химикалиев
Канада Английский С/133	Дж. Б. Кэмпбелл, директор отдела пастбищного хозяйства Экспериментальной сельскохозяйственной станции в Свифт Каррэнт, Саскачеван	Восстановление пастбищ в засушливых и полузасушливых районах
ОАР Английский С/134	А. Л. Балдрелдин, декан агрономического факультета Каирского университета, Каир	Некоторые технические соображения по повышению продуктивности животноводства в ОАР
Канада Английский С/135	Дж. К. Рассел, Сельскохозяйственная исследовательская станция, Летбридж, Альберта	Ирригация и использование воды в Южной Альберте
Соединенное Королевство Английский С/136	А. Р. Мелвилл, заведующий Департаментом сельского хозяйства, Найроби, Кения	Работа Департамента сельского хозяйства по улучшению сельскохозяйственного производства в Кении
ОАР Английский С/137	Ахмед Али Камал, бакалавр естественных наук, заместитель Государственного секретаря, Министерство общественных работ, Каир	Регулирование и распределение воды в ирригационной системе ОАР
Соединенное Королевство Английский С/138	Б. С. Платт, бакалавр медицины и хирургии, доктор фармакологии, директор Совета Национального научно-исследовательского центра питания, начальник отдела питания Лондонской школы гигиены и тропической медицины В. Р. Эйкройд, д-р гигиены и тропической медицины, бывший директор отделения питания ФАО, Лондон	Питание, здоровье и пищевые продукты
Нидерланды Английский С/139	Доктор П. Хекстра, профессор Института животноводства при Утрехтском государственном университете, Утрехт	Характеристика местных пород скота с точки зрения важности сохранения ценных генов
ОАР Английский С/140	М. М. Ельгабали, д-р философии, Александрийский университет, сельскохозяйственный факультет	Почвоведение в Объединенной Арабской Республике
Франция Французский С/141	М. Б. Руже, инженер сельского строительства, Центральный технический отдел переработки сельскохозяйственной продукции и пищевой промышленности, Париж	Молоко в странах сухого тропического пояса (Африка): производство — распределение — переработка

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
ОАР Английский С/142	С. Хаграсс, бакалавр сельскохозяйственных наук, Министерство аграрной реформы, Каир	Аграрная реформа в Объединенной Арабской Республике
ОАР Английский С/143	Х. А. Эль-Тобжи, д-р философии, помощник министра сельского хозяйства ОАР, Каир	Роль селекции в улучшении египетского хлопка
Южно-Африканская Республика Английский С/144	Ф. Н. Бонсма, доктор сельскохозяйственных наук, и В. А. Вербек, доктор сельскохозяйственных наук, Научно-исследовательский институт животноводства и молочного хозяйства, Департамент агротехнических служб Южно-Африканской Республики, Претория	Роль условий содержания и кормления скота в повышении продуктивности животноводства
Соединенное Королевство Английский С/145	Х. С. Перейра, Научно-исследовательский совет по сельскому хозяйству Родезии и Ньяссаленда, Солсбери	Почвенный режим при недостаточном количестве осадков
Соединенное Королевство Английский С/146	Э. У. Рассел, директор Научно-исследовательского общества по сельскому хозяйству и лесоводству Восточной Африки, Кую, Кения	Планирование работ по развитию земельных и водных ресурсов в слабо-развитых тропических областях
Франция Французский С/147	А. Дарло, главный инженер по сельскому строительству, начальник Центрального технического отдела работ по водоснабжению, Министерство сельского хозяйства, Париж	Определение производственной мощности ирригационных сооружений путем регулярного изучения потребностей. Опыт определения потребностей и способов ирригации
Китай Английский С/148	С. В. Янг С. С. Канг, эксперт отдела лесопромышленности Китайско-американской объединенной комиссии сельского восстановления, Тайбэй, Тайвань	Развитие лесопромышленности на о. Тайвань
Соединенное Королевство Английский С/149	Х. Доджетт, научный работник, Восточноафриканская научно-исследовательская организация по сельскому хозяйству и лесоводству, Сароти, Уганда	Два примера внедрения вновь выведенных сортов растений в Восточной Африке
Канада Английский С/150	П. О. Рипли, директор исследовательской программы (почвы), исследовательский отдел, Департамент сельского хозяйства Канады, Оттава	Значение полевых опытов в исследовательской работе
Швеция Английский С/151	К. Ф. Свэрдстром, профессор Шведского королевского сельскохозяйственного института и Национального сельскохозяйственного исследовательского центра, Упсала	Кооперация как средство ускорения прогресса в сельском хозяйстве

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Швеция Английский С/152	Д-р медицины Бо Халлгрен, руководитель научно-исследовательских лабораторий А. В. Сунко, Мёлндаль	Производство рыбной муки в Швеции
Швеция Английский С/153	Л. Биркнер, инженер-химик акционерного общества Боллиденс, Стокгольм	Предохранительная обработка древесины — важный фактор в лесной промышленности тропических стран
Швеция Английский С/154	Л. Е. Эрикссон, отдел продовольственной химии Королевского института технологии, Стокгольм	Аминокислотное дополнение как средство более эффективного использования мировых ресурсов белка
Швеция Английский С/155	Артур Хансон, Институт животноводства, Виад, Элдтомта	Эксперименты на однойцевых близнецах крупного рогатого скота
Филиппины Английский С/156	Д-р Эльпидио В. Мунсяк, заместитель директора, Бюро по развитию сельского хозяйства, Департамент земледелия и естественных богатств, Манила	Развитие сельского хозяйства и пропаганда рациональных методов хозяйствования
Венгрия Английский С/157	Д-р И. Гал, Институт лесоводства и деревообрабатывающей промышленности, Сопрон	Опыты по созданию полезационных лесных полос
Венгрия Английский С/158	Д-р М. Кери, факультет агробиометеорологии Центрального института метеорологии, Будапешт Д-р Шандор Эгершеги, начальник департамента Научно-исследовательского института почвоведения и агрохимии Венгерской академии наук, Будапешт	Обработка почвы и методы повышения плодородия песчаных почв
Вьетнам Французский С/159	Трюонг-Динх-Фху, магистр наук, начальник службы почвоведения Министерства сельских дел	Характерные для Вьетнама почвы и их использование
Венгрия Английский С/160	Д-р И. Жабольц, директор Научно-исследовательского института почвоведения и агрохимии Венгерской академии наук, Будапешт	Мелиорация засоленных земель
ОАР Английский С/161	М. М. Ельгабали, д-р философии факультет сельского хозяйства, Александрийский университет	Ирригация и использование воды в ОАР
Индия Английский С/162	Х. Д. Сривастава, магистр наук, доктор наук, директор Индийского научно-исследовательского института ветеринарии, Муктесвар, Изатнагар, Соединенные Провинции	Борьба с заболеваниями животных в Индии
Япония Английский С/163	Д-р Томидзу Хашимото, лаборатория рыболовства, отдел рыболовства Министерства сельского хозяйства и лесоводства, Токио	Рыбоискатели и их значение в развитии прибрежного и морского рыболовства

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Вьетнам Французский C/164	Тран-Нхок-Лиен, генеральный комиссар Кооперации и сельскохозяйственного кредита, Сайгон	Сельскохозяйственный кредит во Вьетнаме
Бразилия Английский C/165	Р. А. Катани, профессор химии, университет в Сан-Паулу	Использование результатов анализа почв для внесения в них удобрений в штате Сан-Паулу
Бразилия Английский C/166	В. Л. Лотт	Химический анализ почв и растений для повышения урожайности
Мадагаскар Французский C/167	Профессор Ж. Бреньер, заведующий энтомологическим отделом Научно-исследовательского агрономического института, Монпелье	Биологический метод работы против <i>Proceras Sacchariphagus</i> — чешуекрылого бурильщика сахарного тростника на Мадагаскаре
Болгария Английский C/168	Профессор К. Братанов Профессор П. Иванов, отдел агрономических наук, Болгарская академия наук, София	Мероприятия по улучшению животноводства в Народной Республике Болгарии
Мадагаскар Французский C/169	Мишель Анго, управляющий Научно-исследовательским центром океанографии и рыболовства в Носи-Бе, океанограф-биолог Комитета научного и технического изучения заморских территорий (ORSTOM), Носи-Бе	Океанографические исследования Научно-исследовательского центра океанографии и рыболовства в Носи-Бе и возможности их использования для развития местного рыболовства
Бразилия Английский C/170	Е. Патерниани, институт генетики, E.S.A. «Луиз де Куэйроз», университет в Сан-Паулу, Пирасикаба, Сан-Паулу	Определение качества зародышевой плазмы кукурузы в целях повышения урожайности
Мадагаскар Французский C/171	Ж. Тетфор, инженер ORSTOM, Берикои	Исследования по борьбе с саранчой, проводимые в Берикои. Научные аспекты и практическое использование
Болгария Английский C/172	Старший научный сотрудник, агроном П. Жачев, старший научный сотрудник, инженер В. Фильов, старший научный сотрудник, агроном П. Делибалтов, научный сотрудник, инженер Х. Христов, научный сотрудник, инженер И. Цонев, София	Использование водных ресурсов для орошения в Народной Республике Болгарии
Япония Английский C/173	Д-р Юнджи Накамура, Институт биологических наук Японии, Токио	Диагноз чумы рогатого скота
Китай Английский C/174	Л. Т. Чин, инженер по ирригации, отдел орошения и механизации Китайско-американской объединенной комиссии сельского восстановления, Тайбэй, Тайвань	Организация и работа Чиананьского ирригационного объединения (Тайвань, Китайская Республика)

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

- |                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Япония<br>Английский<br>C/175  | Кадзуо Гото, д-р, Научно-исследовательский совет по сельскому хозяйству, лесоводству и рыболовству, Токио<br>Кадзуо Кукунага, д-р, Министерство сельского хозяйства и лесоводства, Токио<br>Масацугу Фукайя, д-р, Министерство сельского хозяйства и лесоводства, Токио | Новые методы борьбы с основными болезнями и вредителями риса  |
| Китай<br>Английский<br>C/176   | Вей-Фан-Уанг, старший специалист по сбыту сельскохозяйственных продуктов, отдел объединения сельских хозяйств, Китайско-американская объединенная комиссия сельского восстановления, Тайбэй, Тайвань  | Сбыт фруктов через кооперативы на Тайване   |
| Япония<br>Английский<br>C/177  | Доктор Садао Ниши, Сельскохозяйственная опытная станция, Министерство сельского и лесного хозяйства, Токио  | Применение на практике достижений селекции сельскохозяйственных культур в Японии                                    |
| Япония<br>Английский<br>C/178  | Масаюки Кису<br>Масаноби Имай<br>доктор Харуо Эзаки,<br>Центральная сельскохозяйственная экспериментальная станция, Министерство сельского хозяйства и лесоводства, Саитама   | Усовершенствование малогабаритных машин для обработки рисовых полей в Японии  |
| Китай<br>Английский<br>C/179   | Эдуард Х. Чанг, старший специалист по сельскохозяйственному кредиту, отдел сельскохозяйственного кредита, Китайско-американская объединенная комиссия сельского восстановления, Тайбэй, Тайвань   | Новые аспекты Тайваньской программы сельскохозяйственного кредита   |
| Япония<br>Английский<br>C/180  | Д-р Изаму Баба, Министерство сельского хозяйства и лесоводства, Токио<br>Хидео Акемине, Национальный институт сельскохозяйственных наук, Токио  | Современное состояние работ по выведению новых сортов риса в Японии   |
| Япония<br>Английский<br>C/181  | С. Кисимото, опытная лесная станция, Министерство сельского и лесного хозяйства, Токио  | Выжиг древесного угля путем использования катализатора и устройства для производства «формованного древесного угля» |
| Япония<br>Английский<br>C/182  | Доктор Х. Ониши, экспериментальная животноводческая станция, Министерство сельского хозяйства и лесоводства, Токио  | Птицеводство в Японии и проблема определения пола у цыплят  |
| Нигерия<br>Английский<br>C/183 | Б. О. И. Амон и Р. Ф. Монтгомери, главные научные сотрудники. Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов, Ибадан   | Работа по обследованию почв и использования земли, а также изучение плодородия земель в Западной Нигерии            |

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Болгария Английский C/184	Доктор Иван Ковачевски, член-корреспондент Академии сельскохозяйственных наук Болгарии и директор Научно-исследовательского института защиты растений в Софии	Борьба с вредителями и болезнями растений
Бразилия Английский C/185	Е. Малавольта, Ф. Пиментель Гомес и Т. Коури, E.S.A. «Луиз де Куэйроз», университет в Сан-Паулу, Пира-сикаба, Сан-Паулу	Лиственный диагноз как средство определения потребностей в удобрениях для тропических культур
Китай Английский C/186	Хсуин-Шуен Чанг, старший специалист, отдел растениеводства Уей-Фан Чуанг, старший специалист, отдел организации сельских хозяйств Хсинг-Ию Чен, специалист-ассистент, отдел организации сельских хозяйств Китайско-американская объединенная комиссия сельского восстановления, Тайбэй	Улучшение обработки сельскохозяйственных продуктов на Тайване (Китайская Республика)
Бразилия Английский C/187	В. Р. Хардим К. Л. де Мораес А. М. Пейксото, E.S.A. «Луиз де Куэйроз», университет в Сан-Паулу	Изучение недостатков минеральных веществ в кормах для крупного рогатого скота в центральной Бразилии
Новая Зеландия Английский C/188	Л. Коркхилл, магистр сельскохозяйственных наук, д-р наук, отделение научно-исследовательских работ по зерновым культурам, Департамент научных и промышленных исследований, Линкольн	Селекция зерновых культур и трав в Новой Зеландии
Израиль Английский C/189	Д. Атсмон, Е. Галун, К. М. Якоб и Хава Штейн, генетики Научного Вейцманского института, Реховот	Новые методы получения гибридных семян, основанные на изучении половых признаков
Китай Английский C/190	Йен-Лунг-Чен, старший специалист по аграрной экономике, отдел организации сельских хозяйств, Китайско-американская объединенная комиссия сельского восстановления, Тайбэй, Тайвань	Аграрная реформа на Тайване, Китайская Республика
Бразилия Английский C/191	Д. Галло Дж. Митидиэри Ф. Пименел Гомес Р. Венцовский, E.S.A. «Луиз де Куэйроз», университет в Сан-Паулу, Пира-сикаба, Сан-Паулу	Борьба с пятнистым вильтом и вирусными заболеваниями томатов с помощью инсектицидов системного действия путем обработки семян и внесения в борозду
Новая Зеландия Английский C/192	П. Б. Линч, магистр сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, Департамент сельского хозяйства, Веллингтон	Тридцать лет проведения опытов на полях частных хозяйств Новой Зеландии

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Бразилия Английский C/193	М. О. К. Бразил Собро Ф. А. Ф. Мелло Х. П. Хааг С. Арзолла Н. С. Родригес А. А. Вейга Х. А. Мелло Е. Малавальта, E.S.A. «Луиз де Куэйроз», Ю. С. П., Пирасикаба, Сан-Паулу	Внесение удобрений на эвкалиптовых плантациях
Бразилия Английский C/194	Марчилю де Соуза Диас, институт генетики, E.S.A. «Луиз де Куэйроз», университет в Сан-Паулу, Пирасикаба, Бразилия	Выведение жароустойчивых сортов овощей для произрастания в условиях субтропиков и тропиков
Соединенное Королевство Английский C/195	Л. Бердин, бакалавр наук, старший научный сотрудник Научно-исследовательского института ветеринарии, Кабете, Кения	Определение программы научно-исследовательских работ по борьбе с заболеваниями животных в слаборазвитых странах
Сенегал Французский C/196	Ж. Мемар, инженер-геолог, Центр управления изысканиями, Дакар	Изучение почв в целях их освоения в засушливой зоне долины Сенегала
Гана Английский C/197	Р. А. Хэтчинсон, бакалавр наук, старший научный сотрудник Научно-исследовательского института ветеринарии Ганы	Производство и широкое использование в Гане лепинной противочумной вирусной вакцины
Нидерланды Английский C/198	Д. А. Буун, инженер, Международный учебный центр по аэросъемкам, Дельфт	Аэрофотосъемка тропических лесов
Китай Английский C/199	С. М. Ие, старший специалист по вопросам экономики, Китайско-американская объединенная комиссия сельского восстановления, Тайбэй, Тайвань	Проблемы питания и меры улучшения его качества на Тайване, Китайская Республика
Франция Французский C/200	А. Дюплэн Т. Н'Дуайе Н. Лан Динь Ж. Тремольер, Ф. Вини, Центр агрономических исследований и экспериментирования в Антони (департамент Сены)	Анализ некоторого опыта по улучшению здоровья населения путем улучшения питания
Нигерия Английский C/201	В. Р. Ф. Коллиз, магистр искусств, д-р медицины И. Дема, д-р философии, заместитель директора отдела питания, Институт детского здравоохранения, Ибадан	Зависимость уровня питания от разумной организации сельского хозяйства и здравоохранения в Нигерии

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Китай Английский C/202	Гидеон Т. Лиу, доктор философии, старший энтомолог отдела растениеводства Китайско-американской объединенной комиссии сельского восстановления, Тайбэй, Тайвань	Проблемы борьбы с вредными насекомыми в странах с мелким сельским хозяйством, с особым учетом программы борьбы с вредными насекомыми на Тайване (Китайская Республика)
Китай Английский C/203	Г. Т. Чанг, доктор философии, начальник отдела растениеводства Китайско-американской объединенной комиссии сельского восстановления, Тайбэй, Тайвань	Проблема размножения и распределения селекционированных семян в странах с мелкими сельскими хозяйствами, с особым учетом программы свидетельствования риса на Тайване
Нидерланды Английский C/204	А. П. А. Винк, старший преподаватель почвоведения и дешифровки аэрофотоснимков Международного учебного центра аэрослужбы (JTC), Делфт	Полевые исследования и дешифровка аэрофотографий для оценки почвенных ресурсов
Япония Английский C/205	Камео Номото, Совет исследований в области сельского хозяйства, лесоводства и рыболовства Масатада Ойяма и Хидегоши Матсуо, Национальный институт сельскохозяйственных наук, Министерство земледелия и лесоводства, Токио	Программа улучшения применения удобрений, основанная на исследовании почв
Габон Французский C/206	Ж. Леруа-Деваль, инженер лесного дела, Тропический лесотехнический центр, Либревиль	Влияние расчистки плантации на рост деревьев Окумеи
Нигерия Английский C/207	Т. М. Лич., зам. директора Западно-африканского научно-исследовательского института трипаносомы, Кадуна	Современные исследования мер борьбы с трипаносомом животных в Африке
Бельгия Французский C/208	П. Станер, профессор университета в Лувене, Генеральный директор, Министерство иностранных дел, Брюссель	Изучение паразитов, повреждающих корни деревьев, выращиваемых в тропических зонах, и борьба с ними
Дания Английский C/209	И. Хельмс Иоргенсен, исследовательский сельскохозяйственный отдел Комиссии по атомной энергии, опытная станция Ризо, Роскилле	Искусственное создание мутаций при выведении устойчивых к болезням растений
Южно-Африканская Республика Английский C/210	Г. Г. Скотт, бакалавр медицины (диплом Эдинбургского университета), санитарный инспектор-попечитель Центра здравоохранения в Ботавили	Социально-медицинский эксперимент по улучшению питания в слабозвитых общинах в Южно-Африканской Республике

<i>Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)</i>	<i>Автор(ы)</i>	<i>Заглавие</i>
Бельгия Французский C/211	Л. Лебак, хранитель Королевского музея Центральной Африки, профессор Высшего института торговли провинции Эно, Брюйер Мон Сэн Гибер, Брабант	Лесоразработки и лесообработывающая промышленность
Китай Английский C/212	В. Ч. Лай, помощник специалиста по управлению хозяйством, отдел сельской экономики, Китайско-американская объединенная комиссия сельского восстановления, Тайбэй, Тайвань	Программа распространения сельскохозяйственного счетоводства на Тайване (Китайская Республика)
Китай Английский C/213	Л. К. Хси, старший почвовед по производству продуктов растительного происхождения М. К. Лианг, отдел лесоводства, Китайско-американская объединенная комиссия сельского восстановления, Тайбэй, Тайвань	Обзор возможностей землепользования и сохранения почвы на Тайване (Китайская Республика)
Польша Английский C/214	Джерси Т. Кукуч, доктор сельскохозяйственных наук, научный директор Института морского рыболовства, Гдыня Станислав Лещинский, доктор экономических наук, начальник экономического отдела Института морского рыболовства, Гдыня	Влияние развития рыболовства на улучшение питания в слаборазвитых странах
ФАО Английский C/215	Доктор Вернер Дж. Мюллер, птицевод доктор Ханс Энглер, начальник отдела птицеводства, ФАО, Рим	Влияние последних достижений в области птицеводства на разведение птицы в развивающихся странах
Финляндия Английский C/216	Н. Вестермарк, профессор, факультет экономики сельского хозяйства, университет в Хельсинки	Экономический прогресс в земледелии и фермерская консультативная служба
Бельгия Французский C/217	П. Станер, профессор Лувенского университета, Генеральный директор Министерства иностранных дел, Брюссель	Землевладение в новых крестьянских хозяйствах, «пейзанатах», как форма развития сельского хозяйства в тропических районах
ФАО Английский C/218	О. Б. Лин, заведующий Управлением по борьбе с саранчой, и Х. Дж. Бредо, руководитель проекта Спецфонда ООН по борьбе с пустынной саранчой, ФАО	Успехи в борьбе с саранчой
Китай Английский C/219	Х. Т. Чанг, доктор философии, начальник отдела растениеводства, Китайско-американская объединенная комиссия сельского восстановления, Тайбэй, Тайвань	Система сбора нескольких урожаев, характерная особенность сельского хозяйства на Тайване (Китайская Республика)

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Болгария Английский С/220	Профессор Стефан Куманов, отдел сельскохозяйственных наук Болгарской академии наук, София	По некоторым вопросам кормления скота
Болгария Английский С/221	Старший научный сотрудник, инженер Симеон Недялков, кандидат сельскохозяйственных наук, и старший научный сотрудник, инженер Марин Маринов, сотрудники Института леса Академии сельскохозяйственных наук, София	Организация лесного хозяйства в целях повышения производительности лесов в Народной Республике Болгарии
Новая Зеландия Английский С/222	Дж. Д. Маккрой, почвенный комитет, Управление по научным и промышленным исследованиям, Веллингтон	Использование результатов почвенного обследования для развития сельского хозяйства
Мадагаскар Французский С/223	Ж. Бродо, инженер-агроном, Государственный агрономический институт, заместитель Генерального директора Французского института кофе и какао, Париж	Селекция какао Криольо на Мадагаскаре
Бельгия Французский С/224	Андре Капар, директор Бельгийского королевского института естественных наук, Брюссель	Развитие рыболовства на научной основе: итоги 15 лет гидробиологических исследований в Конго (1946—1961)
Нидерланды Французский С/225	Дж. М. А. Пендерс, Министерство сельского хозяйства и рыболовства, Гаага	Назначение сельской консультативной службы в развивающихся странах
Бельгия Английский С/226	Х. Лодэлу, профессор Лувенского университета, Лувен	Техника поднятия паров тропических почв
ФАО Английский С/227	М. Г. Френч, кавалер ордена Британской империи, дипломированный агроном (Кембридж), магистр сельскохозяйственных наук, доктор философии, член-корреспондент Королевского химического института, специалист по животноводству	Взаимосвязь между головами скота и кормовыми культурами в повышении продуктивности животноводства
Вьетнам Французский С/228	Р. А. Петерсон, бакалавр наук, магистр наук, доктор философии, начальник отдела сельскохозяйственных культур Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН, Рим	Рациональное использование побочных продуктов риса для кормления животных
Соединенное Королевство Английский С/229	Ле-Тхуок, доктор-ветеринар, начальник Службы животноводства, Сайгон	Заражение паразитами продовольственных товаров
Соединенное Королевство Английский С/229	Г. В. Б. Херфорд, кавалер ордена Британской империи (2-й степени), магистр наук, директор лаборатории инвазии Совета по сельскохозяйственным исследованиям	Заражение паразитами продовольственных товаров

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Польша Французский C/230	Ержи Тепихт, профессор Института сельскохозяйственной экономики, Варшава	Аграрные отношения и увеличение производства сельскохозяйственных продуктов
Болгария Французский C/231	Л. Везев и Б. Антанасов, ст. научные сотрудники Института леса Академии сельскохозяйственных наук, София	Облесение эрозированных местностей и улучшение малопродуктивных лесов
Бельгия Французский C/232	Л. Син, инженер-конструктор, инженер-агроном, профессор Государственного агрономического института в Жемблу С. Крук, генеральный секретарь Фонда Льежского университета для научных исследований в Центральной Африке (FULREAC), Жемблу	Развитие сельских районов и значение опытно-показательных центров
Конго (Браззавиль) Французский C/233	П. Гийе, начальник отдела арахиса, Научно-исследовательский институт масел и масличных культур (IRHO)	Использование различных методов селекции для улучшения пищевых сортов арахиса в Конго
Израиль Английский C/234	Я. Адмони, начальник Службы по распространению опыта в сельском и домашнем хозяйстве, Иерусалим	Усовершенствование методов применения результатов научно-исследовательской работы в сельском хозяйстве Израиля
Берег Слоновой Кости Французский C/235	Гюи Верлиер, специалист по физической химии, Французский институт кофе и какао, Бингервиль	Применение удобрений на кофейных и какаовых плантациях в Республике Берег Слоновой Кости
Болгария Английский C/236	Михаил Минков, профессор, секретарь отделения Академии сельскохозяйственных наук, Бочо Илиев, советник по вопросам сельского хозяйства при Совете министров, Стоян Сюлемезов, зам. председателя государственной плановой комиссии, Трифон Дончев и Эсю Бонев, агрономы	Производственное кооперирование сельского хозяйства в Народной Республике Болгарии
Канада Английский C/237	В. Дж. Стейплл, Институт почв, Оттава	Уход за почвой в условиях небольшого количества осадков
Китай Английский C/238	Фен-Чоу Ма, старший специалист по сельскохозяйственным машинам, Китайско-американская объединенная комиссия по сельскохозяйственному восстановлению, Тайбэй, Тайвань	Механизация мелких сельских хозяйств на Тайване (Китайская Республика)
Судан Английский C/239	Дж. К. Джексон, Специальный фонд ООН для изучения леса и осуществления проекта образования, Хартум	Использование баланса влажности в тропическом лесоводстве (на примере Судана)

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Китай Английский C/240	С. Хсу, доктор медицинских наук, магистр здравоохранения, начальник отдела сельского здравоохранения И. Х. Янг, кандидат наук, магистр искусств, специалист отдела сельского здравоохранения, Китайско-американская объединенная комиссия сельского восстановления, Тайбэй, Тайвань	Изучение и распространение недорогих дополнений протеина, витаминов и минеральных веществ
Новая Зеландия Английский C/241	А. Д. Мак-Киннон, помощник директора (отделение экономики лесного хозяйства), Лесная служба Новой Зеландии, Веллингтон	Обследование и содержание лесов в Новой Зеландии
Чили Испанский C/242	Самуэль Гольдвейг и Сесар Мартинес, ветеринарные врачи чилийского Министерства сельского хозяйства, Сантьяго	Морские водоросли как корм для лошадей
Судан Английский C/243	Д-р Т. С. Саини, экономист, лесовод ФАО Сейед М. Х. Обейд, бакалавр наук (Эдинбург), помощник начальника Управления лесоохранения, Хартум	Настоящее и будущее лесных богатств Судана
ФАО Английский C/244	Д. Б. Броссар, специалист по сельскохозяйственному кредиту	Роль сельскохозяйственного кредита и кооперативов в сельскохозяйственном развитии
Бразилия Английский C/245	Р. Г. Греттон, специалист по сельскохозяйственному кооперированию В. Л. Лотт, А. Мак-Кланг, Рене де Вита и Х. Р. Галло	Обследование кофейных плантаций в штатах Сан-Паулу и Парана на основе анализа листьев
ФАО Английский C/246	Ян-Олоф Траунг, начальник отделения рыболовного флота при ФАО, Рим	Механизация рыболовного судна
Южно-Африканская Республика Английский C/247	Дж. М. Латский, магистр наук, доктор философии, главный консультант по питанию Министерства здравоохранения Южно-Африканской Республики, Претория	Предупреждение квашиоркор в Южно-Африканской Республике
Китай Английский C/248	С. Ч. Чанг, старший почвовед С. М. Уонг, почвовед, отдел растениеводства, Китайско-американская объединенная комиссия сельского восстановления, Тайбэй, Тайвань	Использование удобрений при интенсивном земледелии на Тайване (Китайская Республика)
Бразилия Английский C/249	Ф. Дж. Бригер, Институт генетики, университет в Сан-Паулу, Бразилия	Основные источники зародышей плазмы культивируемых сельскохозяйственных культур в районе их происхождения.
ФАО Английский C/250	Г. Л. Ричардсон и В. Игнатев, ФАО, Рим	Программа повышения урожайности путем внесения удобрений

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
·ФАО Английский С/251	Могенс Андерсон, начальник отделения лесного хозяйства, отделение леса и лесной продукции ФАО, Рим	Ускоренное получение товарной продукции с лесных угодий путем селекции пород и удобрения почвы
Китай Английский С/252	Куо-Жуй, Ванг, начальник отдела лесовосстановления Тайваньского лесного управления	Прогресс лесопосадок на Тайване (Китайская Республика)
Дания Английский С/253	Ун-Чинг Фин, помощник специалиста, лесной отдел Китайско-американской объединенной комиссии сельского восстановления, Тайбэй, Тайвань	Развитие технических средств для уборки зерновых культур и проблемы хранения зерна в районах повышенной влажности
Бразилия Английский С/254	Т. Тонгаард Педерсен, Королевский ветеринарный и сельскохозяйственный колледж	Химическая культивация
Бразилия Английский С/255	Х. де А. Леме, О. Саад, Д. А. Ометто, М. В. де Монтейро, сотрудники компании «Луиз де Куйэроз», Пирасикаба, Сан-Паулу	Наблюдение за растительностью в бразильских саваннах
Португалия Английский С/256	Лоуренс Квинн, сотрудник Научно-исследовательского института в Сан-Паулу	Определение зараженности семян насекомых при помощи рентгеновских лучей
ФАО Английский С/257	С. М. Баета Невес, М. И. Санчес Морейра	Проблема внедрения механизации в сельское хозяйство слаборазвитых стран
ФАО Английский С/258	Л. Стенстром, специалист по сельскохозяйственным машинам, Организация по вопросам продовольствия и сельского хозяйства, Рим	Использование современного оборудования и технология для переработки сельскохозяйственного сырья в слаборазвитых странах
Китай Английский С/259	Д-р И. Г. Тиме, специалист по переработке сельскохозяйственного сырья, Рим	Применение переменного орошения на Тайване
Швеция Английский С/260	Л. Т. Чин, инженер по орошению, оросительный и технический отдел Китайско-американской объединенной комиссии сельского восстановления, Тайбэй, Тайвань	Восстановление молока. Создание заводов по восстановлению молока как средство подготовки специалистов и помощи местным молочным хозяйствам в слаборазвитых странах
Уно Сандберг, молочная компания «Scandmilk», Гётеборг		

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Турция Английский C/261	Коркут Озал, строительное отделение, Средневосточный технический университет, Анкара	Обзор развития ирригации в Турции
Бразилия Английский C/262	Л. Р. Квинн, заведующий отделом по исследованию пастбищ (ИВЕС), (Научно-исследовательский институт), Сан-Паулу Г. О. Мотт, профессор агрономии, Пирдю университет, Лафайет, Индиана, США, консультант по вопросу пастбищ ИВЕС, (Научно-исследовательский институт), Сан-Паулу В. В. А. Бисшофф, адъюнкт-профессор по научно-исследовательской работе (Научно-исследовательский институт), Сан-Паулу	Удобрение травяных пастбищ колониальной Гвинеи и разведение быков зебу на мясо
Уругвай Испанский C/263	Франсиско Москэра Лосада, инженер-агроном, заведующий отделом птицеводства, факультет сельского хозяйства, Монтевидео	Опыты, проведенные отделом птицеводства факультета сельского хозяйства Уругвая за последние пять лет
Дания Английский C/264	О. К. Педерсон, Сельскохозяйственная исследовательская лаборатория, Копенгаген	Свиноводство в Дании
Югославия Французский C/265	Инж. Милун Иванович, помощник секретаря, Секретариат по делам сельского и лесного хозяйства, Федеральный исполнительный совет, Белград	Сельскохозяйственный кредит, кооперирование и проблемы торговли сельскохозяйственными продуктами
Корея Английский C/266	Хеунг Кеун Ох, д-р философии, Управление сельского развития, Министерство сельского и лесного хозяйства	Управление хозяйством и планированное развитие в Корее
Индия Английский C/267	П. Р. Мехта, заместитель директора Управления по защите растений и по борьбе с их болезнями	Защита растений в Индии
Сенегал Французский C/268	Жан Лемассон, Генеральный инспектор Лесного ведомства заморских территорий, Тропический лесотехнический центр, Ножан-сюр-Марн, Франция Ж. Майе, главный инспектор Лесного ведомства заморских территорий, Управление лесного хозяйства, Даккар, Сенегал	Технические мероприятия, способствующие развитию рыболовства в континентальных водах Африки и Мадагаскара
ОАР Английский C/269	Али Хассан, бакалавр наук, доктор медицины, руководитель отдела медицины Национального научно-исследовательского центра, Каир	Проблемы питания и его улучшения в Объединенной Арабской Республике

Испания Испанский C/270	Хусто Пинтадо, педагог Франциско Виванко, врач-диетолог, Мадрид	Национальный план пропаганды вопросов правильного питания в школе и семье в Испании
Соединенное Королевство Английский C/271	Сэр Генри Бирсфорд-Пейрс, баронет, кавалер ордена Бани 3-й степени, Генеральный директор Комиссии по лесоводству, Лондон	Лесоводство и экономическое развитие
ОАР Английский C/272	А. А. Моурси, д-р философии, заместитель министра сельского хозяйства, Эль-Гиза	Система и проблемы защиты растений в ОАР
ОАР Английский C/273	М. М. Вахби, доктор философии Г. Э. Д. Захран, доктор философии, Министерство сельского хозяйства, Каир	Меры по профилактике чумы рогатого скота в ОАР
Венесуэла Испанский C/274	Г. Малагути, инженер-агроном В. Шумковский, Центр агрономических исследований, Маракай	Основные проблемы борьбы с вредителями и болезнями, поражающими главные сельскохозяйственные культуры в Венесуэле
Болгария Английский C/275	Профессор П. Павлов, заведующий кафедрой гигиены Сельскохозяйственной академии им. Георгия Димитрова, София, д-р, И. Ченчев, директор Центрального ветеринарного института инфекционных и паразитарных заболеваний, София	Борьба с инфекционными и паразитарными заболеваниями сельскохозяйственных животных в Болгарии
Финляндия Английский C/276	Пааво Роине, профессор, доктор философии, Майя Пеккаринен, доктор сельскохозяйственных наук, отделение пищевой химии, Хельсинкский университет, Хельсинки	Изучение потребления пищевых продуктов сельским населением Финляндии
Соединенное Королевство C/277	В. Д. Раймонд, д-р философии, член Королевского колониального института, Управление торгово-промышленной экономики Министерства торговли Л. Х. Гринвуд-Бартон, бакалавр естественных наук, член Королевского колониального института и Королевского общества гигиены (Институт тропических продуктов), Лондон	Производство продуктов питания для местного потребления
Испания Испанский C/278	Педро Грахера Торрес, инженер-агроном, Мадрид	Эдафология и эдафологические исследования
Испания Испанский C/279	Анхел М. Борке, инженер-агроном, заместитель директора отдела планирования, Национальный институт колонизации, Мадрид	Аграрная структура и колонизация

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Испания Испанский C/280	Фаустино Гарсия Лосано; доктор сельскохозяйственных наук, заведующий отделом мелиорации Национального института агрономических исследований, заведующий отделом почвоведения и почвенной гидродинамики Высшего совета по научным изысканиям	Ирригация — использование воды
Испания Испанский C/281	Сантьяго, Сибриан, инженер-агроном, станция сельскохозяйственной техники, Национальный институт агрономических исследований, Мадрид	Механизация уборки сахарной свеклы в Испании
Испания Испанский C/282	Фернандо Руис Гарсиа, инженер-агроном	Рациональное ведение земледельческо - животноводческих хозяйств и их плановое развитие
Испания Испанский C/283	Доктор Антонио Санчес Бельда, шеф-инспектор поголовья шерстоносного скота и овцеводства, Министерство сельского хозяйства, Мадрид	Современные способы пастбищного скота с зимних пастбищ на летние
Уругвай Испанский C/284	Рикардо Инсиартэ, инженер-агроном, технический директор, Государственный кооператив производителей молока, Монтевидео	Предприятия по пастеризации молока в небольших городах
Габон Французский C/285	П. Э. Салленав, инспектор по охране вод и лесов заморских территорий, Тропический лесотехнический центр, Ножан-сюр-Марн	Естественная просушка леса в тропических странах
Камерун Французский C/286	М. Фужерус, начальник отдела сохранности при Тропическом лесотехническом центре, Ножан-сюр-Марн	Современные методы обеспечения сохранности неокоренного и свежераспиленного леса в тропических странах
Конго (Браззавиль) Французский C/287	Ж. П. Мартэн, инженер Национального агрономического института, Научно-исследовательский институт масел и масличных культур (IRHO), Лудима	Антагонизм: кальций — марганец и устранение марганцевой токсичности
Соединенное Королевство Английский C/288	Г. Д. Кэй, д-р философии, д-р естественных наук, почетный профессор биохимии Ридингского университета	Проблемы переработки молока в слаборазвитых странах
Болгария Английский C/289	П. Попов, академик, А. Попов, академик и Х. Даскалов, академик, Академия сельскохозяйственных наук, София	Селекция растений в Народной Республике Болгарии
Камерун Английский C/290	Жак Бард, инспектор по охране вод и лесов заморских территорий, Тропический лесотехнический центр, Ножан-сюр-Марн, Франция	Способы и методы рыболовства в Африке и достигнутые практические результаты

Сирийская Арабская Республика Французский C/291	Д-р Ф. Ладхани, директор Управления охраны здоровья животных, Дамаск	Борьба с болезнями животных в Сирийской Арабской Республике
Югославия Французский C/292	Профессор Живко Владиславлевић, доктор инженерных наук, Медак, Белград	Использование водных ресурсов для ирригации и прочих нужд
Соединенное Королевство Английский C/293	Д. П. Катбертсон, кавалер ордена Британской империи, член Эдинбургского королевского общества, д-р медицины, д-р естественных наук, д-р прав, Роуэттский исследовательский институт, Абердин	Потребление продуктов животноводства. Организация животноводства
Аргентина Испанский C/294	Д-р Виктор Анхелеску, проф. Альберто Нани и д-р Сантьяго Р. Оливер, Междуниверситетский институт биологии моря, Мар-дель-Плата	Проблема рыбного промысла в национальной экономике и национальном потреблении на опыте Аргентины
Берег Слоновой Кости Французский C/295	К. де Бершу, инженер-агроном, генетик, помощник начальника отдела IRHO, Бингервилл	Межвидовое скрещивание и его значение для повышения урожайности масличных пальм
Центрально-Африканская Республика Французский C/296	Робер Морель, директор Сельскохозяйственной станции, Гримари	Севооборот и сельское хозяйство Центральной Африки
ФАО Английский C/297	Эрвин А. Айхгорн, начальник службы ветеринарии, отдел животноводства и ветеринарии У. Росс Кокрилл, ассистент директора, отдел животноводства и ветеринарии, ФАО, Рим	Применение современных методов в борьбе с заболеваниями скота в слабо развитых странах
Израиль Английский C/298	Г. Циммерман, доктор наук, адъюнкт-профессор, заведующий отделом питания и биотехнологии, Технион — Израильский институт технологии, Хайфа	Обучение технике сбалансирования продуктов питания как предпосылка для борьбы с недоеданием
Танганьика Английский C/299	К. Дж. Браун, Корпорация Британской империи по выращиванию хлопка, Дар-эс-Салам	Выращивание хлопка в районе озер Танганьики
Израиль Английский C/300	С. Н. Айзенштадт, профессор социологии и заведующий кафедрой Еврейского университета в Иерусалиме, профессор политических знаний Технологического института в Кеймбридже, Массачусетс	Основные и социальные аспекты развития сельского хозяйства и модернизация

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Канада Английский С/301	В. В. Хаукис, Национальный совет исследований в Канаде, Атлантическая региональная лаборатория, Галифакс	Питательные вещества, необходимые человеку
Танганьика Английский С/302	Дж. Суэйн, бакалавр наук, энтомолог Северного исследовательского центра, Аруша, Танганьика	<i>Spodoptera exempta</i> в Танганьике
Швеция Английский С/303	Гаральд Моберг, директор Национального шведского исследовательского института механизации сельского хозяйства, Упсала	Механизация сельского хозяйства в Швеции. Опыты и общее направление
Танганьика Английский С/304	А. К. Аукленд, бакалавр наук, Министерство сельского хозяйства, Дар-эс-Салам	Производство сои в Танганьике
ФАО Английский С/305	Эрих Х. Якоби, начальник земельного отдела сельскохозяйственных учреждений, ФАО, Рим	Землепользование и землевладение
Бразилия Английский С/306	Руи Симньос де Менезес, инженер-агроном, биолог, директор отдела рыборазведения Национального департамента работ в засушливых местностях, Министерство транспорта и общественных работ, Форталеза, Сеара	Деятельность отделения рыбоводства Национального департамента работ в засушливых местностях в одном из наиболее отсталых районов мира — северо-востоке Бразилии
Финляндия Английский С/307	Юко Вуоринен, профессор, Сельскохозяйственный исследовательский центр, Хельсинки	Использование результатов химического анализа почвы в сельском хозяйстве
Соединенное Королевство Английский С/308	В. Г. Кашмор, директор Национального института сельскохозяйственного машиностроения, Лондон	Производство сельскохозяйственного машинного оборудования для использования в слаборазвитых странах
Соединенное Королевство Английский С/309	К. С. Хокинг, директор Тропического института по изучению инсектицидов, Аруша, Танганьика	Некоторые важные проблемы, возникающие в Африке (особенно в Восточной Африке) в связи с применением инсектицидов
Чили Испанский С/310	Энрике Торрехон Страубе, директор опытного завода при рыбопромышленном отделении Католического университета, Вальпараисо	О разработанных в Чили новых методах промышленной обработки обыкновенного мерланга ( <i>Merluccius gayi - gayi - guichenot</i> ) как продукта питания
Камерун Французский С/311	П. Сегален, доктор наук, старший руководитель исследований, Комитет научного и технического изучения заморских территорий ORSTOM, Бонди	Пример исследования почв в Камеруне. Картография Северного Камеруна

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Австралия Английский C/312	К. Дж. Маги, Департамент сельского хозяйства Нового Южного Уэльса, Сидней	Организация службы борьбы с болезнями растений, в особенности применительно к условиям развивающихся районов
Танганьика Английский C/313	А. К. Ауклэнд, бакалавр наук, ботаник, Министерство сельского хозяйства, Дар-эс-Салам	Разведение кунжута в Танганьике
Сирийская Арабская Республика Французский C/314	Ишам Катана, инженер-агроном, Управление лесного хозяйства, Министерство сельского хозяйства, Дамаск	Эвкалипты в Сирии
Чили Испанский C/315	Эрнан Бургос Мухика, агроном, Министерство сельского хозяйства, Сантьяго	Экономический анализ сельскохозяйственного производства для составления плана направленного кредитования
Австралия Английский C/316	Н. Тамблин, отдел лесоматериалов, Научная и промышленная исследовательская организация Британского содружества, Мельбурн	Предохранение твердых лесостроительных материалов в тропических странах
Чили Испанский C/317	Эроика Кадис С., инженер земельного отдела Департамента аграрной экономики Министерства сельского хозяйства, Сантьяго	Определение размеров земельного хозяйства с минимальным доходом в Чили
Австралия Английский C/318	Е. Г. Понт, научно-исследовательский отдел молока, Объединение научных и промышленных исследовательских организаций, Мельбурн	Производство комбинированного сладкого сгущенного молока
Австралия Английский C/319	Р. Ф. Мур и Д. Россер, Квинслендский департамент земледелия и животноводства, Брисбен	Методы улучшения сортности сорго в Квинсленде
Австралия Английский C/320	С. С. Эндью и Е. Ф. Хэнзел, Научно-исследовательская и промышленная организация стран Британского содружества наций, отдел тропических пастбищ, Брисбен, Квинсленд	Значение удобрений для улучшения пастбищ в тропиках
Ватикан Английский C/321	Монсиньор Л. Г. Лигутти, официальный постоянный наблюдатель Ватикана при ФАО, Рим	Роль личности и общества в развитии сельского хозяйства
Афганистан Французский C/322	Насер Кешавар, инженер-агроном, д-р, зам. министра сельского хозяйства, Кабул	Проблема ликвидации чумы крупного рогатого скота в Афганистане
Австралия Английский C/323	В. Р. Смайт, Департамент земледелия и животноводства штата Квинсленд, Брисбен	Оборудование для молочных ферм в Юго-Восточной Азии

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Афганистан Французский С/324	М. Насер, Кешавар, инженер-агроном, д-р наук, заместитель министра сельского хозяйства, Кабул	Повышение производства винограда в Афганистане путем борьбы против оидиума (мучнистой росы)
Берег Слоновой Кости Французский С/325	Х. Боттон, директор; руководитель отдела агростологии и фуражных культур, Министерство животноводства, Абиджан	Отбор и улучшение фуражных культур в низменных районах Берега Слоновой Кости
Берег Слоновой Кости Французский С/326	Н. Ленеф, руководитель исследований (почвоведение), Комитет научно-го и технического изучения заморских территорий, Абиджан	Исследование почв и размещение сельскохозяйственных культур в зоне леса и саванн (Берег Слоновой Кости)
Австралия Английский С/327	Дж. Коночи, отдел молочной промышленности при Организации по научным и промышленным исследованиям, Мельбурн	Обогащение витамином «А» снятого сухого молока и сгущенного молока с сахаром
Австралия Английский С/328	Г. Р. У. Медли, Департамент сельского хозяйства Западной Австралии, Перт	Определение качества семян в полевых и лабораторных условиях
Австралия Английский С/329	Э. Р. Хор и П. М. Флеминг, научно-исследовательская ирригационная станция Организации по научным и промышленным исследованиям, Гриффит, Новый Южный Уэльс	Общие вопросы проектирования ирригационной системы дождевания
Берег Слоновой Кости Французский С/330	Ж. Деселль, энтомолог, научно-исследовательский центр Французского института кофе и какао, Бингервиль	Научное обоснование методов борьбы против кофейного заболонника ( <i>Xyleborus morstatti</i> Hag.)
Берег Слоновой Кости Французский С/331	Мишель Люк, руководитель исследований, Комитет научного и технического изучения заморских территорий (ORSTOM), Абиджан	Направление нематологических исследований в тропической Африке и их значение для сельского хозяйства Берега Слоновой Кости
Берег Слоновой Кости Французский С/332	Ж. Капо, генетик, научно-исследовательский центр Французского института кофе и какао в Республике Берег Слоновой Кости	Использование генетики для улучшения культуры кофейного дерева ( <i>Coffea Canephora</i> )
Берег Слоновой Кости Французский С/333	Ж. Лафранши, директор научно-исследовательского центра Французского института кофе и какао Берега Слоновой Кости в Бингервилле; М. Белэн, инженер-агроном того же Института	Методы улучшения какаоовых плантаций Берега Слоновой Кости

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Берег Слоновой Кости Французский C/334	Х. Боттон, руководитель исследова- ний, Комитет научного и техническо- го изучения заморских территорий (ORSTOM), руководитель отдела агростологии и фуражных культур, Министерство животноводства Рес- публики Берег Слоновой Кости	Употребление органиче- ских удобрений в сель- ском хозяйстве тропиков. Техника их производства в зоне лесов
Австралия Английский C/335	М. Б. Сперлинг, Южноавстралийский департамент сельского хозяйства, Аделаида	Методы отбора сортов и их размножения для улучшения цитрусовых культур в Юго-Восточ- ной Азии
Индия Английский C/336	О. П. Гаутам, начальник отдела агро- номии Индийского сельскохозяйствен- ного исследовательского института, Нью-Дели	Роль улучшения агротех- нических методов в по- вышении урожайности в Индии
Берег Слоновой Кости Французский C/337	Ж. Буойе, руководитель исследова- ний (физиология растений), Комитет научного и технического изучения заморских территорий, Абиджан.	Определение потребности растений во влаге. Экс- перименты с культурой кофейного дерева (Берег Слоновой Кости)
СССР Русский C/338	К. П. Оболенский, директор Научно- исследовательского института при Министерстве сельского хозяйства, Москва	Управление сельскохо- зяйственным производст- вом в СССР
СССР Русский C/339	Абдулахад Захидов, кандидат техн. наук, заведующий отделом Институ- та водных проблем и гидротехники Академии наук Узбекской ССР Эммануил Бениаминович, главный ин- женер проекта Института «Средаз- гипроводхлопок», Евгений Озерский, главный инженер «Главголодностепстрой»	Технико - экономические показатели орошения и освоения Голодной степи
СССР Русский C/340	Ф. Ф. Давитая, доктор сельскохозяй- ственных наук, В. Н. Кунин, доктор географических наук	Советский опыт в освое- нии аридных зон
СССР Русский C/341	Б. А. Неунылов, д-р сельскохозяйст- венных наук, заместитель директора Дальневосточной опытной рисовой станции по научной работе	Опыт полной механиза- ции возделывания риса.
СССР Русский C/342	П. Н. Кассиров	Опыт СССР в механиза- ции хозяйства и повыше- нии производительности труда
СССР Русский C/343	Н. И. Анисимов	Опыт освоения целинных и залежных земель в СССР
СССР Русский C/344	Профессор С. Умаров, президент Академии наук Таджикской ССР	Наука в экономике и быте- таджиков

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Австралия<br>Английский<br>С/345                           | Дж. Р. Моул, отдел физиологии животных, Организация научных и промышленных исследований Британского Содружества в Новом Южном Уэльсе                                | Методы пастбищного животноводства в полупустынных областях                               |
| США<br>Английский<br>С/346                                 | Р. А. Перри, отдел исследования земель и областного земельного надзора, Организация научных и промышленных исследований Британского Содружества, Канберра           | Взаимосвязь факторов, определяющих развитие сельского хозяйства                          |
| Дания<br>Английский<br>С/347                               | Чарлз Э. Келлог, помощник управляющего почвенным надзором службы охраны почвы Министерства сельского хозяйства США, Вашингтон                                       | Нормы кормов в молочном производстве Дании и их применение                               |
| Австралия<br>Английский<br>С/348                           | Йоос Бралунд Ларсен и К. Свенсгор, Национальный исследовательский институт животноводства, отдел экспериментальных работ по рогатому скоту, Копенгаген              | Использование научной информации при выборе земель для переселенцев                      |
| СССР<br>Русский<br>С/349                                   | Т. Т. Колкхун, Управление первичными отраслями промышленности, Канберра   | Почвенные исследования в Северном Вьетнаме и их роль в развитии тропического земледелия  |
| Сирийская<br>Арабская<br>Республика<br>Английский<br>С/350 | В. М. Фридланд, Почвенный институт им. В. В. Докучаева  | Рыболовство и рыбные промыслы в Сирии:<br>а) морской промысел,<br>б) внутренний промысел |
| Австралия<br>Английский<br>С/351                           | М. А. Наасан, специалист по рыбному промыслу, Министерство сельского хозяйства, Дамаск  | Развитие пастбищ в субтропической и тропической областях Австралии                       |
| Перу<br>Испанский<br>С/352                                 | Р. Дж. Джонс, отдел тропических пастбищ Республиканской организации научных и промышленных исследований, Брисбен, Квинсленд   | Проблемы освоения перуанской сивьвы  |
| СССР<br>Русский<br>С/353                                   | Д-р Александр Гробман, Аграрный институт, отдел научных исследований и развития сельского хозяйства и Национальное бюро по учету естественных богатств страны, Лима | Государственная и кооперативная формы сельскохозяйственных предприятий в СССР            |
| Австралия<br>Английский<br>С/354                           | Н. Г. Каротамм, Институт экономики Академии наук СССР, Москва   | Исследование и оценка ресурсов земли   |
|  | К. С. Христиан, Организация Британского Содружества по научным и промышленным исследованиям, Мельбурн   |  |

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

- |                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| Украинская ССР<br>Русский<br>С/355  | Р. А. Поповкина, кандидат экономических наук, Институт народов Азии АН СССР   | Проблема монокультуры в развивающихся странах  |
| Украинская ССР<br>Русский<br>С/356  | В. Бородатов, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией океанского рыболовства ВНИРО   | Некоторые перспективы развития рыболовства у западного берега Африки                               |
| Болгария<br>Английский<br>С/357     | Минчо Георгиев, заместитель заведующего отделом сельского хозяйства ЦК Болгарской КП; проф. Димитр Вылков, Высший сельскохозяйственный институт имени Г. Димитрова в Софии; проф. Петр Мاستиков, Высший финансово-экономический институт в Свиштове; проф. Калчо Калчев, Высший сельскохозяйственный институт имени Г. Димитрова в Софии; Атанас Цанев, начальник управления в Госплане; Георги Костадинов, начальник отдела в Министерстве земледелия, София | Руководство сельским хозяйством и планирование его перспективного развития                         |
| Белорусская ССР<br>Русский<br>С/358 | Сергей Моисеенко, начальник Главного управления лесного хозяйства при Совете Министров Белорусской ССР  | Оценка лесных богатств Белорусской ССР, принципы сохранения и поддержания их на постоянном уровне  |
| СССР<br>Русский<br>С/359            | А. Покровский, член-корреспондент Академии медицинских наук СССР, профессор, директор Института питания Академии медицинских наук СССР  | Рациональное питание различных групп населения в зависимости от возраста и профессии               |
| Белорусская ССР<br>Русский<br>С/360 | Н. В. Шелухин, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник Белорусского научно-исследовательского института лесного хозяйства, Минск  | Ускорение роста древесных и кустарниковых растений в лесных питомниках под влиянием микроэлементов |
| Нигерия<br>Английский<br>С/361      | Олумбе Бассир, отделение биохимии Ибаданского университета, Ибадан  | Улучшение питания населения  |
| Италия<br>Французский<br>С/362      | Д-р Л. Музенга, «Касса пер иль Мецподжорно», Рим  | Обработка сельскохозяйственных продуктов кооперативным путем                                       |
| Украинская ССР<br>Русский<br>С/363  | Н. Н. Кулешов, профессор Харьковского сельскохозяйственного института, доктор сельскохозяйственных наук, академик Академии наук УССР  | Система семенного дела на Украине, ее производственное и научное значение                          |
| С/364                               | Не опубликован  |  |
| Австралия<br>Английский<br>С/365    | М. Р. Джекобс, Федеральное бюро по лесу и лесным продуктам, Канберра  | Использование чужеземных сортов деревьев   |

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39)...	Автор(ы)	Заглавие
Украинская ССР Русский С/366	Б. Г. Петренко, доктор ветеринарных наук, профессор, заместитель директора по научной работе Украинского института экспериментальной ветеринарии	Борьба с болезнями животных в Украинской ССР
Австралия Английский С/367	Р. Ф. Турнбалл, отделение лесопро-дуктов, Научно-промышленно-исследо-вательская организация, Мельбурн	Использование древеси-ны, технология производ-ства и утилизация отхо-дов
Франция Французский С/368	К. Гори, директор Научно-исследо-вательского института механизации сельского хозяйства в тропических зонах. Ж. Саррадон, президент Профсоюза конструкторов по тракторостроению и сельскохозяйственному машиностроению, Антони (департамент Сены)	Механизация сельского хозяйства слаборазвитых районов
Италия Французский С/369	Марио Биксио, старший инспектор Главного управления по освоению и заселению земель, Министерство сель-ского и лесного хозяйства, Рим	Значение опытной зе-мельной реформы как предварительного усло-вия для развития слабо-развитых районов
Италия Французский С/370	Проф. Альберто Мария Камаити, инженер, Генеральный директор эконо-мического развития горных и лес-ных районов, Министерство сельского хозяйства и лесоводства, Рим	Предпосылки и научно-технические мероприятия в итальянском лесном хозяйстве по защите поч-вы и экономическому развитию лесных ресур-сов
Швейцария Английский С/371	Фриц Шисс, инженер-консультант, Общество «Братья Бюлер», Узвил	Установки для мукомоль-ной промышленности
Франция Французский С/372	Ж. Ж. Жакэ, инженер-агроном, На-учно-исследовательский центр сельско-хозяйственного строительства в Ан-тони	Проблемы освоения це-линных земель
Италия Французский С/373	Профессор Винченцо Карранте, ди-ректор Опытной агростанции, Бари	Сельскохозяйственная об-работка в системах су-хих культур
Франция Французский С/374	К. Гори, директор Научно-исследо-вательского института механизации сельского хозяйства в тропических зонах	Обработка земли уп-ряжью и легкой инвен-тарь, предназначенный для животной тяги
Камерун Французский С/375	Д-р Баскулерг, старший врач отдела питания при IRCAM, Яунде	Современные аспекты пи-тания и кормления в Камеруне
СССР Русский С/376	В. Г. Богоров	Биологические ресурсы тропической области трех океанов (Атлантического, Индийского и Тихого)

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Венесуэла Испанский C/377	Карлос Эдуардо Риос, инженер-агроном, Центр агрономических научных исследований в Маракай Владимир Бодиско, инженер-агроном, Центр агрономических научных исследований в Маракай	Изыскания относительно молочных коров в Венесуэле
Австралия Английский C/378	Х. М. Гордон, лаборатория Мак Мастера, отделение здоровья животных, Научно-исследовательская организация Британского содружества наций, Сидней Ф. Х. Робертс, лаборатория ветеринарной паразитологии, отделение здоровья животных, Научно-исследовательская организация Британского содружества наций, Брисбен Д. Ф. Стюарт, лаборатория Мак Мастера, отделение здоровья животных, Научно-исследовательская организация Британского содружества наций, Сидней	Основы борьбы с гельминтными паразитами рогатого скота и овец
Австралия Английский C/379	Т. Т. Колхун, Управление первичными отраслями промышленности, Канберра	Техника освоения земель: применение подходящих машин и агрономических принципов
Берег Слоновой Кости Французский C/380	Г. де ла Менсбрюж, директор Технического лесоводского тропического центра Берега Слоновой Кости, Абиджан	Лесонасаждение как применение техники, выработанной исследованиями
Белорусская ССР Русский C/381	Константин Солнцев, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий лабораторией антибиотиков Белорусского института животноводства	Производство и использование кормовых антибиотиков в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы как средство повышения продуктивности и снижения отхода животных
Япония Английский C/382	1-я часть: Доктор Минору Окада, Токийская региональная исследовательская лаборатория рыбных промыслов, Министерство сельского хозяйства и лесоводства 2-я часть: Доктор Кунитаро Аримото, Доктор Эйносукэ Тамура, Национальный институт по вопросам питания, Министерство здравоохранения, Токио	Рыбная колбаса и продукты брожения соевого боба — пища с высоким содержанием протеина
Австралия Английский C/383	Дж. В. Лиллиуайт, Управление метеорологической службы стран Британского содружества наций, Мельбурн	Применение системы метеорологического предупреждения для защиты лесов от пожара

<i>Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)</i>	<i>Автор(ы)</i>	<i>Заглавие</i>
Австралия Английский С/384	Т. Х. Гаррисон, Департамент здравоохранения, Британское содружество наций, Канберра, Австралия	Карантин растений (некоторые выводы из опыта Австралии)
ФАО Английский С/385	Марсель Отре, директор Отдела питания; З. И. Кертеш, начальник Отдела научного питания, Рим	Технология производства пищевых продуктов и их питательная ценность
Австралия Английский С/386	Д. Б. Вильямс, сектор по связям сельскохозяйственных исследований при Организации научных и промышленных исследований Британского содружества наций, Мельбурн	Проблемы и средства передачи научных достижений группам по их пропаганде
Япония Английский С/387	Д-р медицины Тосио Оишо, начальник отдела питания при Комитете здравоохранения, Министерство здравоохранения	Результаты работы, проводимой «кухнями-фургонками»
Аргентина Испанский С/388	Д-р Нестор О. Альварес, ветеринарный врач, руководитель опытной кампании по борьбе с бруцеллезом, Буэнос-Айрес	Опытная кампания по борьбе с бруцеллезом в провинции Буэнос-Айрес (Аргентина)
Австралия Английский С/389	Г. Е. Мак-Довелл, Комиссия по ирригации и водным ресурсам Квинсленда, Брисбен Р. О. Слейтер, отдел земельных изысканий и региональных съемок, Комитет по научным и промышленным проблемам Британского содружества наций, Канберра, Австралия	Ирригация и использование водных ресурсов в тропических условиях, со специальной ссылкой на проблемы орошения в тропическом Квинсленде
Австралия Английский С/390	И. С. Грэй, Отдел лесного хозяйства, Порт-Морсби, Папуа	Использование тропических лесных ресурсов на территории Папуа и Новой Гвинеи
Австралия Английский С/391	О. Х. Френкель, Организация научных и производственных исследовательских работ Британского содружества наций, Мельбурн	Роль интродукции растений и отбора культур в деле улучшения сельскохозяйственного производства
Уругвай Испанский С/392	Луис де Леон, инженер-агроном, профессор почвоведения, директор отделения почв агрономического факультета Оскар Лопес-Таборда, инженер-агроном, уполномоченный сектора почв отдела природных ресурсов при Министерстве животноводства и земледелия Карлос Мигуэль Куссак, инженер-агроном, руководитель отдела почв Национального института колонизации, Монтевидео	Исследования в области почвоведения в Уругвае

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Австралия Английский С/393	Дж. С. Ламрок, Отдел сельского хозяйства, животноводства и рыболовства, Порт-Морсби, Папуа	Сельскохозяйственная пропаганда в развивающейся стране
Уругвай Испанский С/394	Ариэль Детомаси, инженер-агроном, профессор по кафедре сельскохозяйственного управления; начальник отдела практических исследований при агрономическом факультете; начальник экономической секции Национального института по заселению, Монте-видео; Карлос Мигуэль Куссак, инженер-агроном, начальник секции почв Национального института по заселению	Структура сельского хозяйства в Уругвае
Австралия Английский С/395	С. С. Кристиан, Научная и промышленная организация Британского содружества наций, Мельбурн, Австралия Д. Б. Вильямс, объединенная сельскохозяйственная научно-исследовательская секция, Научная и промышленная организация Британского содружества наций, Мельбурн, Австралия	Сельскохозяйственное производство в засушливых и полусушливых районах Австралии
Австралия Английский С/396	Г. Р. Моул, отделение физиологии животных, Организация по проведению научных и промышленных исследований Британского содружества наций, Проспект, Новый Южный Уэльс, Австралия М. Дж. Т. Норман, отделение сельскохозяйственных исследовательских работ и зональных обследований, Организация научных и промышленных исследований Британского содружества наций, Канберра, Австралия Р. Дж. Джонс, отделение тропических пастбищ, Организация научных и промышленных исследований Британского содружества наций, Брисбен, Австралия Дж. М. Рендел, отделение генетики животных, Организация научных и промышленных исследований Британского содружества наций, Глиб, Новый Южный Уэльс, Австралия	Пастбищное хозяйство и разведение мясного скота в Северной Австралии
Мексика Испанский С/397	Федерико Пенья Родригес, инженер-агроном, специалист по орошению земель, руководитель секции фотограмметрии и дешифровки фотоснимков, агрологический отдел, Управление водных ресурсов Гвадалахары	Исследования земельных массивов Мексики путем дешифровки аэрофотоснимков

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Нигерия Английский С/398	С. Ойолу, университет Нигерии, Нсука	Практика земледелия в Нигерии
Румыния Английский С/399	Инж. Дан Тертечел, кандидат технических наук, Комитет новой техники, Бухарест	Лесная и деревообделочная промышленность
Румыния Английский С/400	Академик, профессор Василе Малинский, Бухарест	Вопросы развития сельского хозяйства в соответствии с развитием остальных отраслей народного хозяйства в процессе экономического роста
Швейцария Английский С/401	Х. Колб, инженер при Обществе «Братья Бюлер», Узвил	Промышленное применение тапиоки (маниоки) для производства из нее риса и макарон
Бельгия Французский С/402	Марсель Юэ, директор Научно-исследовательской станции рыбоводства и лесоводства, профессор Лувэнского университета, Брюссель, Бельгия	Рыбоводство в тропических районах
Австралия Английский С/403	Г. В. Райт, отдел лесной продукции при Организации научных и промышленных исследований Содружества наций, Мельбурн	Способы сушки древесины в условиях высокой влажности тропических районов
Италия Английский С/404	Г. Т. Скараша Муньоцца, С. Аванци, М. Л. Белли, А. Боццини, Г. Червиньи, Л. М. Монти, Г. Москони, Лаборатория по применению науки в сельском хозяйстве; Ф. Д'Амато, Г. Мартини, институт генетики, университет Пизы	Применение облучения и химических мутагенов для получения мутантов у пшеницы <i>durum</i> , культуры, представляющей большой интерес для сельского хозяйства средиземноморских стран
Канада Английский С/405	Дж. С. Джилсон, факультет экономики сельского хозяйства Манитобского университета, Виннипег	Роль управления фермерским хозяйством в связи с техническим прогрессом в сельскохозяйственном производстве
Румыния Английский С/406	Инженер Н. Челак, советник Государственного комитета по планированию, Бухарест	Применение научных и технических методов в лесном хозяйстве
Румыния Английский С/407	Профессор Е. Барат, Генеральный секретарь Министерства торговли, Бухарест	Проблемы механизации сельского хозяйства
Израиль Английский С/408	Гершон Каддар, Главное отделение банка Лейми, Тель-Авив	Влияние кооперативной организации сельского хозяйства на сельскохозяйственную кредитную систему Израиля

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Югославия Английский С/409	Драче Джемал, государственный советник Федерального бюро планирования, Белград	Развитие сельскохозяйственного машиностроения
Болгария Французский С/410	Стефан К. Стефанов, старший инженер при Главном управлении лесов, София	Лесозаготовки в Народной Республике Болгарии
Румыния Английский С/411	Н. Саладжяну, член-корреспондент Академии Румынской Народной Республики	Генетика растений и селекция сельскохозяйственных культур
Берег Слоновой Кости Французский С/412	Ж. де ла Менсбрюж, директор, Тропический лесотехнический центр Берега Слоновой Кости, Абиджан	Механизация, применяемая при лесоразработках на территории Берега Слоновой Кости
Перу Испанский С/413	Закариас Поповичи, океанограф ФАО, Лима	Развитие морского рыболовства и исследование морских ресурсов в Перу
Уругвай Испанский С/414	Агустин Рuffинели, инженер-агроном, начальник отдела сельскохозяйственной зоологии, Министерство сельского хозяйства, Монтевидео	Развитие сельскохозяйственной энтомологии в Уругвае
Мадагаскар Французский С/415	А. Буллан, инженер-агроном, генетик, начальник отдела, Научно-исследовательский институт хлопка и тропических текстильных культур, Тулеар Ж. Масса, инженер, кандидат наук, экспериментальный участок Мажунги, Научно-исследовательский институт хлопка и тропических текстильных культур, Тулеар	Хлопок на Мадагаскаре
Сенегал Французский С/416	Альбер Н'Дье, директор Сенегальского управления по вопросам кооперации, Дакар	Своеобразие кооперативного движения в Сенегале
Монгольская НР Русский С/417	У. Рагча, член Сельскохозяйственного института, Национальная академия наук, Улан-Батор	Монгольские породы домашних животных
Австралия Английский С/418	Ф. Пенман, Научно-исследовательская и промышленная организация Британского содружества наций, Мельбурн	Засоление почв и проблема орошения
Австралия Английский С/419	Дж. Блекберн, отдел почв, Научно-исследовательская и промышленная организация Британского содружества наций, Аделаида	Определение потенциальных производительных возможностей почв методами, пригодными для слаборазвитых стран
Швейцария Французский С/420	Ганс Булер, Узвил	Использование хозяйственных отходов и осадка от очистки сточных вод путем превращения их в компост

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Сенегал Французский C/421	П. Бонфис, инженер-агроном, Научно-исследовательский институт тропической агрономии и продовольственных культур (IRAT), Дакар	Изучение севооборотов, допускающих модернизацию сельского хозяйства в зоне саванны Казаманса (Сенегал)
Берег Слоновой Кости Французский C/422	А. Равиз, руководитель исследований (фитопатология), Комитет научного и технического изучения заморских территорий (ORSTOM), Абиджан	Связь между паразитизмом и продуктивностью рисовых плантаций
Иран Английский C/423	А. Хазрати, Ветеринарно-бактериологический институт, Кередж	Вклад Ирана в борьбу с недавней эпизоотией африканской лошадиной болезни на Среднем Востоке
ФАО/ЮНИЦЕВ Английский C/424	Мак Мильнер, старший технический специалист, отдел продуктов питания, Фонд ООН помощи детям, Нью-Йорк З. И. Кертеж, руководитель научно-технического отдела продуктов питания, отдел питания, Организация ООН по вопросам продовольствия и сельского хозяйства, Рим	Использование имеющихся запасов белка для питания человека
Австралия Английский C/425	Фриц Петели, д-р философии, д-р медицины, профессор университета, директор Федерального института для контроля пищевых продуктов, Грац	К вопросу об организации контроля качества пищевых продуктов в развивающихся странах
Сенегал Французский C/426	Б. Рююссен, инженер, Научно-исследовательский институт тропической агрономии и продовольственных культур (IRAT), Научный центр по проблемам сельского хозяйства (CRA), Бомбей	Популяризация сельскохозяйственных знаний в Сенегале
Берег Слоновой Кости Французский C/427	И. Фремон, начальник отдела кокосовых пальм, Научно-исследовательский институт масел и масличных культур (IRHO), Порт-Буэ	Селекция кокосовой пальмы в Республике Берег Слоновой Кости
США Английский C/428	Гленн В. Бэртон, главный генетик, Министерство сельского хозяйства США и университет штата Джорджия, Тифтон, Джорджия	Научные достижения в области повышения продуктивности пастбищного и кормового хозяйства
Италия Французский C/429	Профессор Анджело Салерно, директор Испытательного зоотехнического института в Риме	Эволюция разведения рогатого скота в Южной Италии через утверждение продуктивности сортов
Белорусская ССР Русский C/430	В. Ф. Морозов, старший научный работник, заведующий отделом лесоводства и физиологии древесных растений Белорусского научно-исследовательского института лесного хозяйства	Увеличение прироста в лесных насаждениях

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Белорусская ССР Русский С/431	Николай Булгаков, кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель директора Белорусского научно-исследовательского института почвоведения	Крупномасштабные почвенные карты и их использование в сельском хозяйстве Белорусской ССР
Белорусская ССР Русский С/432	А. И. Ивицкий, профессор Института мелиорации и водного хозяйства, член-корреспондент Академии наук БССР, Минск	Методы осушения болот
СССР Русский С/433	Теодор Расс, профессор, заведующий лабораторией Института океанологии Академии наук СССР, Москва	Перспективы развития рыболовства в Индийском океане
США Английский С/434	Э. К. Стэкман, Институт сельского хозяйства, Миннесотский университет, Сент-Пол, Миннесота	Вклад науки в изучение болезней растений
ФАО Английский С/435	Ф. П. Пансио, заведующий секцией плодовых и овощных культур Г. Руж, садовод, М. Джалил, садовод, отдел разведения и защиты растений, ФАО, Рим	Место плодовых и овощных культур в производстве продуктов питания в менее развитых районах земного шара
Сенегал Французский С/436	Д-р П. Прево, кандидат наук Льежского университета, директор агрономических научных исследований Р. Бильфаз, инженер-агроном, Отделение IRHO, Бамбей	Исследования в области растительной физиологии, касающиеся вопроса о выносливости арахисов в засушливом климате
Сенегал Французский С/437	Ив Жильбер, ветеринар, заведующий отделом вирусологии Национальной научно-исследовательской ветеринарной лаборатории, Дакар	Сохранение вирусных вакцин путем лиофилизации (лиофилизация в тропических условиях)
Сенегал Французский С/438	А. Бокеле-Морван, заведующий секцией IRHO П. Жилье, заведующий отделением арахисов IRHO	Проблемы чередования в производстве арахисов в Сенегале. Трактровка и дезинфекция посевов
Швейцария Английский С/439	И. Амманн, инженер ETH, Узвил	Установки для производства кормов для животных
ОАР Английский С/440	А. Ель-Танамли, д-р философии, президент организации «Crédit Foucier Egyptien», Каир	Кредитование сельского хозяйства и кооперативная организация
США Английский С/441	Джей Л. Лаш, Государственный университет Айовы, Айова-Сити, Айова Жорж де Альба, Межамериканский научно-исследовательский сельскохозяйственный институт, Турриальба, Коста-Рика	Улучшение пород животных и их приспособляемости к местным условиям
Сенегал Французский С/442	Ив Жильбер, ветеринарный врач, зав. отделом вирусологии, Национальная научно-исследовательская ветеринарная лаборатория, Дакар	Профилактика чумы крупного рогатого скота

<i>Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)</i>	<i>Автор(ы)</i>	<i>Заглавие</i>
США Английский С/443	У. М. Майерс, профессор и декан факультета агрономии и генетики растений Университета штата Миннесота, Сент-Пол	Принципы генетики растений и их использование для повышения урожайности продовольственных культур
Япония Английский С/444	Доктор Атсуци Фурукава, директор Первой секции по производительности, Исследовательский институт рыбных промыслов при Министерстве сельского и лесного хозяйства в Токио	Способы культивации рыбы и моллюсков в мелководных и внутренних морях методом искусственного осеменения
США Английский С/445	Том Джилл, президент Международного общества лесничих тропических лесов, Вашингтон	Роль лесов в создании интенсивного земледелия
США Английский С/446	Вильям А. Хейган, Министерство сельского хозяйства США, Эймс, Айова	Проблемы здоровья домашних животных и питания населения
США Английский С/447	Чарльз Батлер, Х. Б. Аллен и Ли Алверсон, бюро промышленного рыболовства, Министерство внутренних дел США, Вашингтон	Улучшение методов добычи и хранения рыбы путем совершенствования рыболовецких судов, орудий лова и санитарных мероприятий
США Английский С/448	Карл С. Мелоун, Фонд Форда, Нью-Дели, Индия	Улучшение методов развития сельского хозяйства
Уругвай Испанский С/449	Альфредо Л. Вейсс, инженер-агроном, руководитель Семинара, директор Института экономики агрономического факультета, Монтевидео	Сельскохозяйственный кредит в Уругвае. Обобщение анализа и выводов первого Национального семинара по сельскохозяйственному кредиту (1959 г.)
США Английский С/450	Ричард Н. Адамс, профессор антропологии, Институт латиноамериканских исследований, Техасский университет, Остин	Изменение привычек населения в области питания, гигиены и здравоохранения
Уганда Английский С/451	Джон М. Монро, Научно-исследовательская станция по хлопку, Намунгонго, Уганда	Эксперименты по изучению севооборота и их результаты
Берег Слоновой Кости Французский С/452	Ж. Э. Лаланд, Генеральный инспектор сельского хозяйства заморских территорий, технический советник исследовательских и экспериментальных сельскохозяйственных центров Берега Слоновой Кости, Абиджан	Подготовка сельских жителей к ведению развитого сельского хозяйства, осуществляемая опытными показательными центрами
США Английский С/453	Ричард Брэдфильд, Корнуэльский университет, Итака, штат Нью-Йорк	Эволюция почвоведения и его значение для прогресса человечества

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
США Английский С/454	Роберт М. Хэгэн, заведующий кафедрой ирригации Калифорнийского университета, Дэйвис, Калифорния	Превращение древнего искусства ирригации в современную науку благодаря развитию научно-исследовательской работы и технологии
США Английский С/455	Невин С. Скримшоу, декан факультета питания, науки о продовольственных продуктах и технологии, Массачусетский институт технологии, Кеймбридж, Массачусетс	Удовлетворение потребностей человека путем улучшения сельскохозяйственной практики и использования пищевых продуктов
Уругвай Испанский С/456	Альфредо Л. Вейсс, инженер-агроном, директор Института экономики агрономического факультета, Монтевидео	Планы производства, потребления и экспорта продуктов животноводства в Уругвае
ФАО Испанский С/457	Энрике А. Суммерс, начальник подотдела обучения и пропаганды в сельском хозяйстве, отдел сельскохозяйственных учреждений и служб, ФАО, Рим	Роль сельскохозяйственной пропаганды в деле применения науки и техники
США Английский С/458	Е. Ф. Книплинг и Дональд Спенсер, отдел сельскохозяйственных исследований, Департамент сельского хозяйства США, Вашингтон	Защита сельскохозяйственной продукции от вредных насекомых и животных
США Английский С/459	Доктор Уилберт М. Чэпман, директор Фонда Вэн Кэмп, Сан-Диего, Калифорния доктор Дональд Г. Снайдер, бюро коммерческого рыболовства Министерства внутренних дел США, Колледж Парк, Мэриленд профессор Джеймс Кротчфильд, отделение экономики Вашингтонского университета, Сиэтл, Вашингтон Роберт Б. Китинг, отделение физических наук Национальной академии наук, Вашингтон, 25	Продукты морского рыболовства и их транспортировка в глубь слабо-развитых районов. (Разносторонний подход к вопросу снабжения жителей внутренних районов морскими продуктами, богатыми белками)
США Английский С/460	М. В. Паркер, доктор философии, директор Научно-исследовательского отдела сельскохозяйственных культур, Научно-исследовательское управление сельского хозяйства, Министерство сельского хозяйства США, Вашингтон	Основные принципы борьбы с сорняками и ее значение для повышения производительности сельского хозяйства
Израиль Английский С/461	М. Боаз, начальник службы ирригации Министерства сельского хозяйства, Иерусалим	Проблемы, практические методы и вспомогательные службы в области ирригации в Израиле
Болгария Английский С/462	Профессор Никола Димов, директор Научно-исследовательского института молочной промышленности, София	Молочная промышленность в Народной Республике Болгарии

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Федеративная Республика Германии Английский С/463	Профессор, д-р Х. Серафим, директор Института кооперативных исследова- ний университета, Мюнстер	Возможности и ограни- чения сельской коопе- ративной самопомощи в развивающихся странах
Бразилия Английский С/464	Элладио до Амарал Мелло и Д. Гал- ло, университет Сан-Паулу, Бразилия	Культивация бразильской цедрелы ( <i>Cedrela fissilis</i> <i>vel</i> ) при беспримесной посадке и борьба с ее вредителями
США Английский С/465	Форрест Ф. Хилл, вице-президент Фонда Форда, Нью-Йорк Артур Т. Мошер, заместитель дирек- тора Объединенного совета по делам экономики и культуры, Нью-Йорк	Организационные меро- приятия, стимулирующие рост сельского хозяйства
Мадагаскар Французский С/466	С. Кретене, инженер-агроном, Науч- но-исследовательский институт хлоп- ка и тропических текстильных культур IRCT	Сизаль на Мадагаскаре. Проблемы, связанные с этой культурой, и ре- зультаты, полученные Ис- следовательским центром по сизалю в Мандраре
Верхняя Вольта Французский С/467	С. Даниель, агроном, селекционер, опытная станция Научно-исследова- тельского института масел и маслич- ных культур (IRHO) в Ньянголоко	Земляной орех. Примене- ние генетических методов выведения сортов, устой- чивых к вирусному забо- леванию «gousette» в Верх- ней Вольте
Италия Французский С/468	Проф. Микеле де Бенедиктис, дирек- тор Института аграрной экономики и политики университета Портичи, Неаполь	Проблемы и методы ве- дения крестьянского сель- ского хозяйства и спо- собы повышения его эф- фективности
Монгольская Народная Республика Русский С/469	П. Шинжээ, кандидат ветеринарных наук	Ветеринарная служба в Монгольской Народной Республике
Чили Испанский С/470	Марио Меса и Альберто Торо, инже- неры-агрономы, Сельскохозяйственное управление Корпорации содействия развитию производства, Сантьяго	Государственный план развития животноводст- ва Чили (1961—1970)
Уругвай Испанский С/471	Габриэль Кальдевиля, инженер-аг- роном, Монтевидео	Облесение дюн в Уругвае
ФАО Английский С/472	Д-р Д. В. Холл, Отдел технического сотрудничества, Лондон, и Совет по научно-исследовательской работе в сельском хозяйстве, Слау при сотрудничестве технических ра- ботников отделения сельскохозяйст- венного машиностроения, ФАО, Рим	Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции: некоторые важнейшие аспекты про- блемы улучшения склад- ского хозяйства в менее развитых странах

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Берег Слоновой Кости Французский C/473	П. Бойе, агроном, директор опытной плантации Научно-исследовательского института масел и масличных культур (IRHO) в Табу, Берег Слоновой Кости	Минеральная подкормка масличных пальм и испытываемая ими нехватка калия
Берег Слоновой Кости Французский C/474	Г. Вильмен, агроном, директор станции Научно-исследовательского института масел и масличных культур в Порт-Буэ (Берег Слоновой Кости)	Влияние калийной подкормки на количество орехов кокосовой пальмы и на содержание в них копры
Бразилия Английский C/475	Элладио до Амарал Мелло, университет в Сан-Паулу	Некоторые проблемы внедрения тикового дерева в Бразилии
Финляндия Английский C/476	Эйно Саари, профессор Хельсинкского университета, Хельсинки	Планирование лесного хозяйства в развивающихся странах
Индия Английский C/477	Дж. С. Пател, специальный уполномоченный правительства Индии по вопросам сельского хозяйства, Нью-Дели	Сельское хозяйство Индии. (Нужды и перспективы)
Франция Французский C/478	Г. Лефевр, научный руководитель, Научно-исследовательский институт тропической агрономии и продовольственных культур	О методах внедрения результатов агрономических исследований в производство
Верхняя Вольта Французский C/479	Ф. Галлан, директор станции Научно-исследовательского института масел и масличных культур (IRHO) в Ньянголоко, Верхняя Вольта	Популяризация среди земледельцев Верхней Вольты достижений агрономии в выращивании арахиса
Испания Испанский C/480	К. Рокеро де Лабуру, инженер-агроном, служба сохранения почв Главного управления сельского хозяйства, Мадрид	Рациональное использование земли в районах с малым количеством осадков
США Английский C/481	Кеннет Н. Парсонс, профессор экономики сельского хозяйства, Висконсинский университет, Мэдисон, Висконсин	Взаимосвязь между системой землепользования и продуктивностью сельского хозяйства
СССР Русский C/482	Н. В. Гулинова, М. С. Кулик, А. В. Процеров и Ю. И. Чирков, старшие научные сотрудники Центрального института прогнозов	Агроклиматология на службе сельского хозяйства
США Английский C/483	Уильям Дж. Дарби, доктор медицины и философии, университет Вандербильта, Нашвилл, Теннесси, Бенджамин Т. Бертон, доктор философии и Арнольд Е. Шефер, доктор философии, Национальный институт по изучению артрита и заболеваний, связанных с нарушением обмена веществ, Национальные институты здравоохранения, Бетесда, Мэриленд	Международное сотрудничество в области исследований и планирования питания человека

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
США Английский С/484	Шерман Е. Джонсон, заместитель начальника отдела международной экономики Реймонд П. Кристенсен, начальник отдела экономического развития, научно-исследовательская служба по делам экономики, Министерство сельского хозяйства США, Вашингтон	Эффективное использование труда, земли и капитала для развития сельского хозяйства в густонаселенных местностях
Канада Английский С/485	Р. К. Беннет, директор объединения животноводства, отдел производства и сбыта продуктов животноводства, Министерство сельского хозяйства Канады, Оттава	Значение сортировки продуктов животноводства и их сбыт для обеспечения населения высококачественной продукцией и получения прибыли фермером
Чад Французский С/486	Жан Пиас, директор изысканий; Клод Мариус, техник по изысканиям; Пьер Пуазо, технический агент Комитета научного и технического изучения заморских территорий (ORSTOM), Форт-Лами	Использование аэрофотоснимков для составления почвенной карты Республики Чад масштаба 1 : 200 000; использование последней для экономического развития страны
СССР Русский С/487	А. Б. Летнев, младший научный сотрудник Института Африки	Кооперация как фактор механизации сельского хозяйства тропических районов Африки
Чад Французский С/488	Жан Пиас, руководитель исследований Жан, Барбери, технический эксперт, Комитет научного и технического изучения заморских территорий (ORSTOM), Париж	Изучение почв приозерных низин на берегах озера Чад
Украинская ССР Русский С/489	В. Г. Растянкин	О факторах, влияющих на рост накопления в сельском хозяйстве экономически слаборазвитых стран
США Английский С/490	Говард В. Бирс, Совет по экономическим и культурным вопросам, Богор, Индонезия Ирвин Т. Сэндерс, Фонд Форда, Нью-Йорк	Эффективная деятельность службы популярного сельскохозяйственного обучения
Венесуэла Испанский С/491	Инженеры-агрономы Педро Обрегон Г., Бруно Массани П., Симон Х., Антияч Р., Нестор Васкес	Выведение улучшенных сортов основных сельскохозяйственных культур в Венесуэле
Сенегал Французский С/492	П. Громэр, смотритель лесного ведомства, Ж. Маё, главный инспектор лесного ведомства, Р. Крему, инженер-производитель работ лесного ведомства (Министерство сельского хозяйства, лесное ведомство), Дакар	Технические мероприятия, применяемые для улучшения использования лесопастбищной зоны

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
США Английский С/493	Джозеф Л. Джильсон, преподаватель экономической геологии Массачусетского технологического института, Кеймбридж, Массачусетс	Производство удобрений из неметаллических минералов в аграрных странах
Италия Французский С/494	Профессор Коррадо Барберис, Генеральный секретарь Общества сельской социологии, Рим	Миграция сельского населения в Италии
США Английский С/495	Л. Уолфорд, Служба охраны вод и лесов США, Санди Хук, Нью-Джерси	Современные рыбные промыслы: опыт Соединенных Штатов
Бирма Английский С/496	У. Тин Хтут, бакалавр наук, Рангун; кандидат сельскохозяйственных наук (лесоводство), Оксфорд; бакалавр филологии, заместитель председателя Государственного управления лесоразработок, Рангун	Лесоразработки и лесная промышленность
Бирма Английский С/497	У Ма Ниунт, бакалавр наук, член Королевского колледжа ветеринарных хирургов, Инзейн	Применение в Бирме вакцины с масляным депо против геморрагической септицемии
Марокко Французский С/498	Д-р Леви-Бентолилья, начальник Центрального управления питания Министерства здравоохранения, Рабат	Улучшение питания посредством потребления рыбы и рыбпродуктов
Камерун Французский С/499	Анри Мартику, инженер-агроном, руководитель отдела агроэкономической статистики, Управление сельского хозяйства Камеруна, Яунде	Традиционное сельское хозяйство в связи с ростом населения и введением новых культур. Проблемы и возможности их разрешения
Бирма Английский С/500	Х. Г. Хэндли, бакалавр наук (лесоводство), хранитель лесов, Рангун	Лесоводство в Бирме
Италия Французский С/501	Агостино Риджи Пулерти, главный инспектор сельского округа Флоренции	Роль искусственных водоемов в преобразовании системы орошения земледельческих хозяйств, расположенных в засушливых зонах
Чад Французский С/502	Д-р Лакру, врач-ветеринар, специалист по холодильным установкам, эксперт Министерства кооперации д-р Трует, врач-ветеринар, директор скотобоен, Форт-Лами г-н Тик, экономист, Общество экономического и социального развития	Итоги рационального снабжения скотоводческого хозяйства Форт-Лами
Ямайка Английский С/503	Т. П. Лекки, бакалавр сельскохозяйственных наук, доктор философии, отдел животноводства Министерства сельского хозяйства и земельных угодий, Кингстон	Этапы селекционирования ямайской породы «Норе», породы молочного скота, приспособленной к тропикам

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Сенегал Французский C/504	Ш. Шарро, инженер-агроном, Д. Се- не, инженер-агроном, Научно-исследо- вательский институт тропической агро- номии (IRAT), Агрономический науч- но-исследовательский центр (CRA), Бамбей	Опыт орошения методом разбрызгивания
Бирма Английский C/505	Маунг Кайн, почетный бакалавр наук (Рангун), магистр искусств (Окс- форд), профессор лесоводства, Ран- гунский университет	Съемка и управление лесными ресурсами в Бирме
Судан Английский C/506	Сайед К. О. Халифа, бакалавр наук (лесоводство), хранитель лесов, Хар- тум	Оценка лесных ресурсов и запасов древесины Су- дана по данным аэро- фотосъемки
Гана Английский C/507	Х. А. Добу, главный управляющий Сельскохозяйственного производст- венного торгового отдела	Торговля какао в Гане до создания Отдела по торговле какао
Чад Французский C/508	М. Том, ветеринарный врач, руко- водитель районной ветеринарной служ- бы, Институт животноводства и ветери- нарии тропических стран, Форт- Лами	Организация борьбы с заболеваниями скота
Чад Французский C/509	М. Том, ветеринарный врач, руко- водитель районной ветеринарной служ- бы, Институт животноводства и ветери- нарии тропических стран, Форт- Лами	Рациональное использо- вание пастбищ при эк- стенсивном животновод- стве
Бельгия Французский C/510	Жан-Поль Арруа, почетный Генераль- ный резидент Руанда-Урунди, про- фессор Свободного университета в Брюсселе	Грозящая миру опас- ность, которой, как это ни странно, пренебре- гают
Италия Французский C/511	Д-р медицины Клотильда Леванти	Пример продуктивного использования междуна- родной помощи
Чили Испанский C/512,	Карлос Диас Виаль, помощник на- чальника Департамента по охране и технической помощи	Программа исследований почв Чили в целях опре- деления возможности их использования
Финляндия Английский C/513	Гарри Раутаваара, д-р философии	Условия, необходимые для успешной работы фермерских торговых ко- оперативов
Соединенное Королевство Английский C/514	Доктор Джозеф Эдвардс, доктор наук, научный консультант Объеди- нения по продаже молока в Англии и Уэльсе	Улучшение породистости крупного рогатого скота мясного и молочного на- правления
Бирма Английский C/515	У. Ба Кьяв, заместитель директора Управление рыбоводства Револю- ционного правительства Бирманского Союза	Проблемы эксплуатации внутренних рыбных ре- сурсов Бирмы

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

СССР  
Русский  
C/516

Г. Г. Котовский, Институт народов  
Азии Академии наук СССР

О критерии эффективност  
и аграрных реформ в  
менее развитых странах

Испания  
Испанский  
C/517

С. Санчес Ботиха, профессор ветери  
нарного факультета Мадридского  
университета, заведующий секцией  
патологии отдела биологии живот  
ных, Министерство сельского хозяй  
ства, Мадрид

Борьба с африканской  
свиной чумой

## D. ПРОМЫШЛЕННОЕ РАЗВИТИЕ

Соединенное  
Королевство  
Английский  
D/1

Альфред Гинсберг, д-р философии,  
бакалавр ветеринарных наук, член  
Королевского колледжа ветеринарных  
хирургов, д-р медицины и ветерина  
рии, Департамент ветеринарной служ  
бы, Найроби, Кения

Применение антибиоти  
ков для сохранения све  
жего мяса и битой птицы

Соединенное  
Королевство  
Английский  
D/2

Сэр Гордон Сазерленд, член Коро  
левского общества, директор Нацио  
нальной физической лаборатории,  
Теддингтон, Англия

Задачи государственных  
физических лабораторий

Бельгия  
Французский  
D/3

Робер Косэн, директор-администрат  
ор Бельгийского национального ком  
итета Научной организации, Брюс  
сель

Усовершенствование мел  
ких предприятий в раз  
вивающихся странах

Сенегал  
Французский  
D/4

Л. Жакино, инженер-агроном, Науч  
но-исследовательский институт про  
пической агрономии и продовольст  
венных культур (IRAT), Научный  
центр по проблемам сельского хозяй  
ства, Бамбей, Сенегал

Преимущества использо  
вания радиоактивных изо  
топов в агрономических  
исследованиях

Португалия  
Английский  
D/5

А. Ж. К. де Карвальо, бакалавр  
наук (хим. технология), Рэнд, д-р фи  
лософии, Лондон

Методика научного и тех  
нологического контроля  
сырья и изделий из кера  
мики

Соединенное  
Королевство  
Английский  
D/6

Ф. Кенигсбергер, д-р наук, член Ин  
ститута инженеров-механиков, член  
Института инженеров-производствен  
ников, проф. кафедры станкостроения  
Манчестерского научного и техниче  
ского колледжа

Обучение технологии и  
процессам производства  
и их применение

Индия  
Английский  
D/7

М. М. Вади, советник по делам про  
мышленности, Министерство промыш  
ленности и торговли, отдел развития,  
Нью-Дели

Выбор технологических  
методов и процессов в  
машиностроении

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Гана Английский D/8	Е. А. К. Ажуоко, юридический консультант, администрация по строительству на реке Вольта, Аккра	Переговоры о строительстве на реке Вольта в свете действия местного законодательства, системы налогообложения, тарифов и правил предоставления субсидий
Венгрия Английский D/9	Д-р К. Барнабас, Министерство тяжелой промышленности, Будапешт	Разведка и обработка бокситов
Норвегия Английский D/10	Фредерик С. Коллин, руководитель Научно-исследовательского центра компании «Электрокемиск А/С», Осло	Электроплавка железной руды и применение этого метода в слабо развитых странах
Сенегал Французский D/11	А. Бернос, горный инженер, директор Сенегальской компании по добычке фосфатов в Тайба	Проблемы изоляции высоковольтных линий электропередач в климатических условиях побережья Западного Сенегала
Индия Английский D/12	Г. П. Кейн и М. Н. Кейл, группа развития, Министерство торговли и промышленности, Нью-Дели	Промышленное развитие, научные и технические факторы отбора удобрений и сырья
Португалия Английский D/13	М. Т. Агуас да Сильва и М. Инес Суарес, бакалавры наук, химическое отделение Национального института промышленных исследований, Лиссабон	Применение инструментальных аналитических методов при определении следов железа, олова, свинца и цинка в консервированной рыбе
Индия Английский D/14	П. С. Александер, комиссар по делам развития мелкой промышленности при правительстве Индии, Нью-Дели	Модернизация мелкой промышленности в Индии
Индия Английский D/15	А. Ситхарамия, промышленный консультант по вопросам химии, Министерство торговли и промышленности, Нью-Дели Н. Наразимхан, помощник консультанта по развитию, Министерство торговли и промышленности, Нью-Дели	Промышленное развитие: целлюлоза и бумага
Соединенное Королевство Английский D/16	Роджер Вальтерс, член-корреспондент Королевского института английских архитекторов, член-корреспондент Инженерно-строительного института, главный архитектор (сектор развития), Военное министерство, Лондон	Индустриализация строительных работ
Франция Французский D/17	Ж. Блашер, директор Научно-технического центра по строительству (CSTB), Париж	Возможности сборного строительства в странах с дешевой рабочей силой

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

Соединенное Королевство Английский D/18	Дж. Д. Макфарлан, главный инженер-химик В. Робинсон, технический директор, «Саймон-Кэрвс лимитед», Стокпорт, Чешир	Производство серной кислоты из заменителей сырой серы
Канада Английский D/19	У. Р. Инман, начальник подотдела аналитической химии А. Г. Гиллесон, начальник лаборатории спектрографии, отдел горных наук, горное управление, Министерство горной промышленности и технических изысканий, Оттава	Аналитическая химия и спектрография как важнейшие средства развития и производства горнодобывающей и металлургической промышленности
Индия Английский D/20	Д-р Лал К. Верман, директор, Индийский институт стандартов, почетный советник правительства Индии по стандартизации, Нью-Дели	Стандартизация — необходимое условие развития
Нигерия Английский D/21	Д. Дж. Курсей, бакалавр наук, Федеральный институт промышленных исследований, Ошоди, близ Лагоса	Использование посадок тропических твердых пород для производства бумаги и бумажной массы
Франция Французский D/22	Анри Лафюма, директор Научно-исследовательского центра промышленности вяжущих материалов, Париж	Решение проблемы строительства цементных заводов в развивающихся странах в зависимости от объема внутреннего потребления продукции
Франция Французский D/23	Марк Аллар, Генеральный директор Научно-исследовательского института черной металлургии, Париж	Специфические проблемы, возникающие в связи с созданием черной металлургии в развивающихся странах
Соединенное Королевство Английский D/24	А. Е. Читтенден, Институт тропических продуктов, Управление научных и промышленных исследований, Лондон	Использование тропических продуктов для производства бумаги и строительного картона
Соединенное Королевство Английский D/25	Дж. Б. Пикеринг, главный научный работник секции эфирных масел и пряностей, Институт тропических продуктов, Лондон	Новые источники эфирных масел в тропических странах
Канада Английский D/26	Дж. Дж. Эйхгольц, горное управление, Министерство горной промышленности и технических изысканий, Оттава, Онтарио	Применение радиоизотопов и контрольноизмерительных систем для контроля и усовершенствования производственных процессов в горнодобывающей и металлургической промышленности
Филиппины Английский D/27	Кануто Г. Мануэль, доктор наук, директор Национального института науки и техники, Манила	Применение промышленных методов к переработке кокосовых орехов и их побочных продуктов

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Соединенное Королевство Английский D/28	Л. Голберг, доктор наук, доктор философии, магистр искусств, бакалавр медицины, член Королевского института химии, Лондон	Определение степени опасности для здоровья потребителей, возникшей в результате применения химических препаратов при обработке и хранении пищевых продуктов
Соединенное Королевство Английский D/29	А. Дж. Пэйн, д-р философии, инженер-химик, технический директор общества «Саймон-Кэрвсю лимитед», Стокпорт (Чешир)	Технические факторы, определяющие отбор сырья и готовых продуктов (азотистых, фосфатных и составных удобрений) и выбор местоположения фабрики
Франция Французский D/30	Жан Бирль, Генеральный директор Французской ассоциации стандартизации (AFNOR), председатель Комитета развития стандартизации (DEVCO) Международной организации по стандартизации (ISO), Париж Морис Живле, директор Комитета стандартизации в машиностроении (CNM), Париж	Стандартизация в промышленности
Франция Французский D/31	Ж. Рибато-Дюма, отдел технических изысканий Министерства промышленности, Париж	Алюминиевая промышленность в Федеральной Республике Камерун
Соединенное Королевство Английский D/32	Дж. Э. Корнелиус, бакалавр, д-р фармакологии, член-корреспондент Королевского химического института, начальник отдела жиров и масел, Институт тропических продуктов, Лондон	Улучшение качества тропических растительных масел
Франция Французский D/33	Ф. Парфэ, помощник Генерального директора, Ж. Миллон, директор отдела сельскохозяйственного строительства, Центральное общество по промышленному развитию территории, Париж	Торговля пищевыми продуктами. Эволюция структуры торговли
Канада Английский D/34	Р. Б. Элвер, Т. Х. Джейнс, Дж. Х. Уолш, Отделение горнорудных и промышленных исследований, Оттава	Технические и экономические факторы, определяющие расположение сталелитейного завода
Индия Английский D/35	С. В. Пингейл, директор, Н. С. Агравал, помощник директора, Управление продовольствия правительства Индии, Нью-Дели	Проблемы бестарного хранения сельскохозяйственных продуктов и перспективы использования в этой области новых технических достижений (Министерство продовольствия и сельского хозяйства)

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Франция Французский D/36	Ж. Блашер, директор, Научно-технический центр по строительству, Париж	Экономичное строительство, традиционное жилищное строительство в Северной Африке
Израиль Английский D/37	А. Гольдберг, член-корреспондент Королевского горнотехнического училища, бакалавр наук (горное дело), член-корреспондент Химико-технологического института, директор Общества производства удобрений и химических продуктов, Хайфа	Роль слаболетучих продуктов химической промышленности в индустриальном развитии
Франция Французский D/38	Э. Карбоннель	Усовершенствование и развитие производства традиционного строительного материала «Сахарского гипса»
Франция Французский D/39	И. Пейш, директор исследовательской службы «Компани де Сан-Гобен», Париж	Губчатое стекло как строительный элемент в зонах пустыни
Уругвай Испанский D/40	Эбер А. Фрейриа, специалист в области промышленной химии, ассистент по вопросам исследования при Химико-технологическом институте, факультет инженерии и землеустройства, Монтевидео	Роль слаболетучих химических продуктов в развитии промышленности
ОАР Английский D/41	Саид Эзз, доктор философии, технологический факультет, Каирский университет	Новые источники получения энергии и восстановители, заменяющие кокс в металлургической промышленности
ОАР Английский D/42	А. Абу Эль-Азм, доктор наук, Национальный научно-исследовательский центр, Каир Гамаль Гад, доктор философии, Национальный научно-исследовательский центр, Каир	Использование местного сырья в производстве стекла, кирпича и черепицы в ОАР
ОАР Английский D/43	Абдель Азиз Хуссейн, д-р философии, заместитель министра сельского хозяйства ОАР Омар Фода, д-р философии Каирского университета, Каир	Успехи в области консервирования излишков сельскохозяйственных и рыбных продуктов в ОАР
ОАР Английский D/44	А. Рефаат, бакалавр наук, Египетская корпорация кооперативного жилищного строительства, Каир	Проектирование дешевых жилых домов с учетом местных условий
Португалия Французский D/45	В. Диас Сантос, Ф. Пинто Козльо, ассистенты отдела индустриальной экономики Национального института промышленных исследований, Лиссабон	Мелкое производство и португальская индустриальная политика

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
ОАР Английский D/46	Х. М. Эль-Бехери, д-р философии, технологический факультет Александрийского университета, Александрия	Использование местного сырья для производства вискозы, искусственного шелка и нейлона, а также получение смесей с натуральными волокнами
ОАР Английский D/47	Абдель Монеим Камаль, доктор философии, сельскохозяйственный факультет, университет Аин Шамс, Каир	Продукты животноводства, растительные продукты и суррогаты
ОАР Английский D/48	Мохаммед Эль Халфави, д-р философии, помощник генерального директора, Департамент промышленного планирования, Каир Хуссейн Али Эль Шарави, д-р философии, бывший директор завода по производству удобрений в Хелване	Производство удобрений в ОАР. Факторы, определяющие выбор сырья и технологию производства удобрений
Южно-Африканская Республика Английский D/49	С. Дж. Ричардс, магистр наук, главный инженер по изысканиям, Национальный исследовательский строительный институт, Южноафриканский совет научных и промышленных исследований, и Т. Л. Вебб	Технология и материалы для обеспечения массового строительства дешевых жилых домов и их благоустройство
ОАР Английский D/50	И. А. Х. Шахин, магистр наук, Компания прядения, ткачества и крашения, Александрия Е. А. Р. Хигази, д-р философии, Компания «Миср Эль Бейда Дейерс», Александрия	Методы повышения качества низкосортных египетских хлопчатобумажных изделий путем улучшения технологического процесса
Израиль Английский D/51	Гершон Сегельман, бакалавр и магистр наук, директор-распорядитель, Совет по разработке проблем использования удобрений, Беэр-Шева	Факторы, определяющие использование удобрений в слаборазвитых странах
ОАР Английский D/52	И. Эль-Молла, д-р философии, заместитель магистра промышленности ОАР, Каир	Особые факторы, влияющие на промышленное развитие слаборазвитых районов и, в частности, на промышленность Объединенной Арабской Республики
Сенегал Французский D/53	Ж. Гризе, руководитель исследований Ж. Гильбо, А. Озер, директор исследований, Французский институт черной Африки при Дакарском университете	Факторы и критерии оценки приспособляемости к труду в промышленности в развивающихся странах
Венгрия Английский D/54	Д-р Ене Сендреи, Проектно-конструкторское бюро промышленного строительства «IPARTERV», Будапешт	Промышленное строительство и вопрос об использовании предварительно изготовленных строительных деталей

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Чехословакия Английский D/55	Вацлав Чапек, начальник отдела технологии машиностроения Национального научно-исследовательского института материалов и технологии в Праге	Новое в технологии машиностроения
Соединенное Королевство Английский D/56	У. Г. Рэнсом, научно-исследовательская строительная станция, Управление научных и промышленных исследований	Применение новых строительных материалов в тропиках
Швеция Английский D/57	Рагнар Нильсон и Конрад Рюдин, Шведский королевский сельскохозяйственный колледж, Ултуна	Новый метод силосования продуктов питания и кормов растительного и животного происхождения
Соединенное Королевство Английский D/58	Д. У. Р. Хилл, кандидат экономических наук, помощник секретаря Министрства торговли и промышленности, Федерация Родезии и Ньясаленда, Лусака	Особые факторы, определяющие промышленное развитие в менее развитых странах
Франция Французский D/59	Андре Мерсье, технический советник Общества по изучению экономического и общественного развития, Париж	Общие сведения о цементной промышленности в Западной и Экваториальной Африке и проблемы ее развития
Финляндия Английский D/60	Вольдемар Иенсен, профессор, д-р технологии, директор Финского научно-исследовательского института целлюлозы и бумаги, Хельсинки	Современные способы производства целлюлозы и их краткая характеристика
Габон Французский D/61	Г. Петров, инженер, начальник отдела целлюлозы, Тропический лесотехнический центр, Ножан-сюр-Марн (Франция) и Либревиль (Габон)	Исследовательские работы по производству целлюлозы в Африке
Соединенное Королевство Английский D/62	Дэвид Дж. Листон, кавалер ордена Британской империи, директор Общества упаковочных материалов Shorko, Лондон	Современные и ожидаемые тенденции в использовании пластиков, бумаги и картона для упаковки товаров
Финляндия Английский D/63	Инженер Пааво Пеюрю, магистр наук, Хельсинки	Заводское изготовление сборных деревянных домов и сооружений
Франция Французский D/64	Жан Колларде, директор Технического центра деревообрабатывающей промышленности, Париж	Возможность использования фанеры в деталях строительных конструкций и в обшивке зданий
Франция Французский D/65	Жан-Луи Жордон, Технический центр деревообрабатывающей промышленности, Париж	Возможность использования фибровых панелей в строительстве в слабо-развитых районах

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Финляндия Английский D/66	Арне Юселиус, магистр наук, руководитель отдела картона и лаборатории упаковочных материалов Финского научно-исследовательского института целлюлозы и бумаги, Хельсинки	Гофрированный картон и его компоненты
Норвегия Английский D/67	Л. Торвунд, инженер-химик, «Норск Гидро»	Производство удобрений на основе процесса Олда в менее развитых районах
Бразилия Английский D/68	Андре Тоселло, директор отдела почвоведения, механизации и технологии сельскохозяйственного производства, Агрономический институт в Кампинасе, Сан-Паулу	Организация и деятельность Тропического центра по изучению технологии производства пищевых продуктов
Соединенное Королевство Английский D/69	Проф. Дж. Дж. Винсент, магистр естественных и технических наук, профессор текстильной технологии и директор лабораторий Манчестерского университета	Сбор, вымолачивание и очистка хлопка
Франция Французский D/70	Ф. Бланш, инженер Генеральной лаборатории по упаковочным материалам, Париж	Испытание на непроницаемость парами воды пленочных пластических материалов в зависимости от их толщины, температуры и влажности
Южно-Африканская Республика Английский D/71	Р. Э. Робинсон, главный металлург, Южноафриканский совет по атомной энергии, Йоганнесбург	Новейшие усовершенствования процесса извлечения урана из южноафриканских руд
Болгария Французский D/72	Тодор Тодоров, архитектор, начальник отдела культурно-бытового строительства при Государственном комитете строительства и архитектуры, София	Курортное строительство в Народной Республике Болгарии
Либерия Английский D/73	Джозеф Г. Ричардс, горный инженер, помощник директора, Управление разведки и эксплуатации природных ресурсов, Монровия, Республика Либерия	Факторы, определяющие развитие черной металлургии в менее развитых районах
Бельгия Французский D/74	Александр Пригожин, доктор наук, член Королевской академии наук заморских территорий, директор металлургической службы Конголезской компании больших озер и Бельгийско-конголезской горнорудной компании, Брюссель	Подвижные и полуподвижные установки для обогащения оловянных руд
Соединенное Королевство Английский D/75	С. Дж. Райт, магистр искусств, советник по вопросам сельского хозяйства, тракторная группа, «Форд мотор компани лимитед», Дагенхам, Лондон	Трудности механизации в слабо развитых районах

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Чехословакия Английский D/76	Иосиф Хузка, Министерство промышленности товаров широкого потребления Чехословацкой Социалистической Республики, Прага	Новые методы в технологии текстильной промышленности
Канада Английский D/77	Г. П. Контрактор, старший научный сотрудник У. А. Морган, руководитель отдела металловедения, горное управление, Министерство горной промышленности и технических изысканий, Оттава	Расширение производства, литья и выработки черных металлов на металлургических предприятиях небольшой мощности
Финляндия Английский D/78	Р. Т. Хукки, профессор Технологического института в Хельсинки, руководитель лаборатории по обогащению полезных ископаемых, Государственный научно-исследовательский технический институт, Хельсинки	Самонмельчение — ключ к удешевлению разделения минералов
Венгрия Английский D/79	Д-р Янош Сита, начальник Планового управления, Будапешт, Венгрия	Индустриализация в экономически слаборазвитых странах
Швеция Английский D/80	Ханс Раусинг, бакалавр искусств, управляющий фирмы «Аб Тетра Пак», Лунд	Асептическая упаковка молока в контейнеры одноразового использования, позволяющая сохранять молоко в течение четырех недель без охлаждения — революция в технологии, которая окажет большое влияние на систему продажи молока, расположение молочных ферм и возможности молочного производства
Соединенное Королевство Английский D/81	Ф. Г. Ламон, магистр наук, технический директор «Империал хемикал индэстрис», Индия, Калькутта	Значение слаболетучей химической промышленности для развития промышленности в целом
Польша Английский D/82	Адам Кжышковский, архитектор, Варшава и Збигнев Воляк, архитектор, Краков	Проблематика дешевого жилищного многоквартирного строительства домами, занимаемыми одной семьей в связи с местными условиями: общественными, экономическими и техническими
Польша Английский D/83	Софья Добжска, д-р философии, Институт экономики Польской академии наук, Варшава	Выбор методов производства в развивающихся странах
Швеция Английский D/84	Рольф Брэннланд, Акционерное общество «Му ок Думше», Эрншёльдсвик	К вопросу об обработке отходов шелока в целлюлозной промышленности с целью уменьшения загрязнения окружающей местности

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Венесуэла Испанский D/85	Д-р Федерико Риверо П., директор Венесуэльского научного института технологических и промышленных исследований, Каракас	Программа исследований промышленных глин Венесуэлы как пример изучения и оценки минеральных ресурсов
Франция Французский D/86	М. Б. Руже, инженер-агромеханитар, центральный технический отдел, Управление сельскохозяйственной и пищевой промышленности, Париж	Обезвоживание пищевых продуктов в странах тропической зоны (Африка)
Соединенное Королевство Английский D/87	Д-р Н. А. Дэдлей, профессор инженерного дела, Бирмингемский университет	Механизация производства
Канада Английский D/88	Р. Ф. Эррингтон, магистр искусств, управляющий, отдел коммерческих продуктов «Атомик энерджи оф Канада, лтд», Оттава	Сохранение пищевых продуктов путем гамма-облучения малыми дозами
Япония Английский D/89	Д-р Коитиро Уэда, консультант-специалист, совет по ресурсам, Научно-техническое агентство, Токио д-р Казуки Оно, консультант-специалист, совет по ресурсам, Научно-техническое агентство, Токио	Заготовка бамбука и производство бамбуковой целлюлозы и древесной массы. Их значение для Юго-Восточной Азии
Аргентина Испанский D/90	Томас Рике, доктор химических наук, Национальный институт промышленной технологии, Буэнос-Айрес	Возможности новых сырьевых источников растительных резин
Индонезия Английский D/91	Ир. Анондо, министр тяжелой и горной промышленности, Джакарта	Промышленное развитие Индонезии
Чехословакия Английский D/92	Инж. Зденек Пайкерт, начальник отдела Научно-исследовательского института экономического планирования, Государственная плановая комиссия Чехословацкой Социалистической Республики, Прага	Некоторые проблемы эффективности капиталовложений в промышленность
Соединенное Королевство Английский D/93	Л. Г. А. Пилкингтон, мировой судья, д-р прав, магистр искусств, главный технический директор фирмы «Братья Пилкингтон», Сэнт Хеленс, Ланкшайр	Производство стекла: возможность организации мелкого производства
Аргентина Испанский D/94	Эрнесто Г. Сильва, инженер	Промышленные городки в Аргентине
Индия Английский D/95	Т. Свамнатхан, зам. управляющего отделом тяжелой промышленности Министерства стали и тяжелой промышленности, правительство Индии, Нью-Дели	Развитие промышленности

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Сирийская Арабская Республика Английский D/96	Доктор Ю. Сиуфи, помощник генерального секретаря Министерства промышленности; Дамаск Инженер М. Сахтут, директор организационного отдела Министерства промышленности, Дамаск	Развитие промышленности в Сирии
Франция Французский D/97	Э. С. Блан, инженер, руководитель отдела по подготовке механиков, Национальный синдикат предприятий промышленности оборудования (MTPS), Париж	Машины для производства строительных материалов и их приспособление к потребностям развивающихся стран
Бразилия Английский D/98	Фабiano Пегурьер, технический консультант, Исполнительная группа по тяжелому машиностроению (GEIMARE), Рио-де-Жанейро	Потребность промышленности тяжелого машиностроения и Латиноамериканской ассоциации свободной торговли в технических стандартах
Франция Французский D/99	К. Жаккессон, Генеральный директор и Р. Ибель, Технический центр черепицы и кирпича	Создание предприятий по производству изделий из терракоты в слаборазвитых районах
Швеция Английский D/100	Бен Брааз, управляющий отделом рафинирования, компания «Альфа Чаваль», Стокгольм	Новая технология производства растительных масел и жиров, представляющая особый интерес для тропических зон
Соединенное Королевство Английский D/101	Ф. Н. Райт, Совет по сельскохозяйственным научным исследованиям, лаборатория по исследованию зараженных паразитами, Слуг	Состояние и перспективы развития безстарного хранения продуктов
Соединенное Королевство Английский D/102	Дж. Уэстон, помощник директора, Британский институт стандартов, Лондон	Стандартизация и техническая эффективность
Канада Английский D/103	М. Г. Хейкок, начальник отделения минералогии, отдел горных наук, горное управление, Министерство горной промышленности и технических изысканий, Оттава	Микроскопия руд как основа для выбора процесса обогащения
Соединенное Королевство Английский D/104	Д. К. Леннон, директор «Хэмфрис и Глазго, лтд.», Лондон	Выполнение планов по развитию химической промышленности
Чехословакия Английский D/105	Иосиф Главачек, инженер, главный специалист Государственного института по проектированию металлургических заводов, Прага	Факторы, влияющие на создание и развитие черной металлургии в слаборазвитых странах
Бразилия Английский D/106	Франсиско Манозль де Мелло Франко, инженер-строитель, инженер-нефтяник, экономист, Рио-де-Жанейро	Промышленное развитие

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
СССР Русский D/107	И. В. Маевский, доктор экономиче- ских наук, Институт экономики СССР, Москва	Пути и методы индустриализации СССР
СССР Русский D/108	В. Коллонтай	Проблема оптимального использования людских ресурсов и капиталовложений
СССР Русский D/109	Н. В. Мельников М. И. Агошков М. М. Протодьяконов А. П. Судоплатов и П. З. Звягин	Принципы рационального развития горной промышленности СССР
СССР Русский D/110	Д. Козлова, доктор экономических наук, профессор Московского инженерно-экономического института им. С. Орджоникидзе	Влияние культурно-технического уровня работников промышленности на совершенствование производства
СССР Русский D/111	А. Е. Вяткин, председатель Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР, президент Международной организации по стандартизации (ИСО) Москва	Стандартизация как средство достижения научно-технического и экономического прогресса и внедрения передового опыта в менее развитых странах
СССР Русский D/112	Л. И. Рейснер и Г. К. Широков, Институт народов Азии, АН СССР	О соотношении между производством средств производства и предметов потребления для наиболее эффективного развития самостоятельной экономики слаборазвитых стран
СССР Русский D/113	Л. И. Итин, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономики промышленности Московского института народного хозяйства им. Г. В. Плеханова, Москва	Концентрация производства и размеры предприятий в промышленности
Австралия Английский D/114	Ф. Г. Леннокс, отдел химии белка, Государственная научная и промышленная исследовательская организация, Мельбурн	Способы повышения эффективности использования натуральной шерсти
Австралия Английский D/115	К. П. Пломли, отдел продуктов, получаемых из древесины, Государственная научная и промышленная исследовательская организация, Мельбурн	Танин - формальдегидные клеи
Австралия Английский D/116	Т. Р. Скотт, отдел химии минералов, Организация Британского сотрудничества по научным и промышленным исследованиям, Мельбурн	Использование гидрометаллургии высокого давления для обработки низкосортных руд

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Австралия Английский D/117	Г. Дж. Хиггинс и А. Дж. Уотсон, отдел лесной промышленности, Организация Британского содружества по научным и промышленным исследованиям, Мельбурн	Основные факторы, влияющие на изменение свойств бумаги в неблагоприятных климатических условиях
СССР Русский D/118	К. Н. Плотников, член-корреспондент Академии наук СССР, Москва	Основные пути и факторы промышленного развития ранее отсталых районов СССР (на примере республик Азии)
Украинская ССР Русский D/119	Я. Г. Фейгин, профессор, Академия наук СССР, Москва	Принципы размещения промышленности и комплексное развитие хозяйства ранее отсталых районов СССР
Украинская ССР Русский D/120	Г. В. Раевский	Сварка в строительстве сооружений нефтяной промышленности
Украинская ССР Русский D/121	Н. М. Ознобин	Роль электрификации в промышленном развитии страны
Украинская ССР Русский D/122	К. Петросян, кандидат экономических наук, заведующий Сектором эффективности использования основных и оборотных фондов НИЭИ	Особые факторы, влияющие на промышленное развитие в слаборазвитых районах
Белорусская ССР Русский D/123	А. В. Лыков, член Академии наук Белорусской ССР	Методы интенсификации процессов сушки химических пищевых продуктов и строительных материалов
Соединенное Королевство Английский D/124	Дэвид Оклей, архитектор, преподаватель в школе объединенных архитекторов, Харпенден	План дешевых квартир в соответствии с местными условиями
Белорусская ССР Русский D/125	С. С. Атаев, доцент, кандидат технических наук, директор Института строительства и архитектуры Академии наук БССР	Новые экономичные методы жилищного строительства
Белорусская ССР Русский D/126	Р. Певзнер, профессор, зав. кафедрой технологии Московского института народного хозяйства им. Плеханова	Исследование вулканических пород (туфов) как заменителей огнеупоров до температуры 1600° Ц
Аргентина Испанский D/127	Альдо Брусчи, инженер, директор Института антисейсмических исследований, ординарный профессор кафедры упругости материалов, факультет инженерных наук физики и естественных наук Государственного университета Куйо, Сан-Хуан	Основное направление техники строительства в сейсмических активных зонах слаборазвитых стран

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Испания Испанский D/128	Хайме де Гастелу и Хакоме, инженер Министерства промышленности Сеолино Руис-Кастильехос, инженер, директор фирмы «Сосьедад иберика дель нитрохено» Альберто Ойарсабаль и Веларде, ин- женер, директор фирмы «Фертилисан- тес Нитрохенадос С. А.»	Азотные удобрения в Испании. Развитие этой отрасли промышленности начиная с 1940 года
Белорусская ССР Русский D/129	Александр Толкачев, кандидат эконо- мических наук, зам. директора Науч- но-исследовательского экономическо- го института	Экономические предпо- сылки развития машино- строения и его роль в индустриализации Совет- ского Союза
Франция Французский D/130	П. Х. Давид, инспектор Министерства восстановления	Организация промышлен- ных зон
Югославия Английский D/131	Бранко Коланович, директор Инсти- тута промышленной экономики, Бел- град	Размещение промышлен- ности в недостаточно раз- витых районах
Монгольская Народная Республика Русский D/132	Л. Гуржав, преподаватель Эконо- мического института, Улан-Батор	Развитие промышленно- сти Монгольской Народ- ной Республики
Аргентина Испанский D/133	Адольфо Дорфман, директор энерге- тических и гидравлических ресурсов, Экономическая комиссия для Латин- ской Америки, Сантьяго	Проблемы структуры, вы- двинутые политикой про- мышленного развития
Индия Английский D/134	П. К. Кимал, технический консуль- тант Индийского правительства, Ми- нистерство пищевых продуктов и сельского хозяйства, Нью-Дели А. Сринивасан, директор Централь- ного технического научно-исследова- тельского института (CFTRI), Мисор В. Субраманьян, директор CFTRI, Мисор	Консервирование продук- тов питания для исполь- зования излишков про- дуктов сельского хозяй- ства и рыболовства
Австралия Английский D/135	Дж. Д. Бойд, отдел лесных продук- тов, Научно-промышленная исследо- вательская организация Британского содружества наций, Мельбурн	Развитие использования важных технических ха- рактеристик местных по- род строительного леса
Австралия Английский D/136	А. Р. Пратер, отдел консервирования продуктов питания, Государственная научная и промышленная исследова- тельская организация, Сидней	Коммерчески приемлемые методы сушки мяса
Австралия Английский D/137	С. Готлиб, «Джипсленд цемент лимитед», Мель- бурн	Новый способ производ- ства цемента в верти- кальной обжиговой печи

Страна, язык автора, и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Югославия Английский D/138	Владо Миркович, заместитель директора Федеративного института продуктивности труда, Белград	Факторы, влияющие на создание машиностроительной промышленности и последующее расширение и укрепление предприятий
Израиль Английский D/139	Р. Шалон, Израильский технологический институт, Хайфа	Вклад научных исследований в дело улучшения жилищного строительства в Израиле.
Румыния Английский D/140	Инженер Виктор Янкович, директор, Государственный комитет по планированию, Бухарест	Выбор методов и способов развития металлообрабатывающей промышленности и новая техника
Румыния Английский D/141	Инж. Антон Медвецки, Комитет новой техники, Бухарест	Развитие производства строительных материалов в общегосударственном и местном масштабах
Камерун Французский D/142	М. Фужерус, начальник отдела сохранности Тропического лесотехнического центра, Ножан-сюр-Марн, Франция	Использование химических обработанных лесоматериалов в строительстве тропических стран
Израиль Английский D/143	А. Альвейль, директор, технический отдел Министерства жилищного строительства, Тель-Авив	Развитие строительной техники в Израиле
Бразилия Французский D/144	Урхель де Альмейда Лима, Институт ферментологии при университете в Сан-Паулу	Применение барды в сельском хозяйстве
Италия Французский D/145	Эцио Эрколи, технический секретарь Итальянского общества сборного строительства	Организация и способы заводского изготовления строительных элементов в Италии и возможности развития этой системы в интересах экономически слаборазвитых стран
Румыния Английский D/146	Профессор Константин Ионеску, кандидат экономических наук, Институт экономики, Бухарест	Вопросы структуры и территориального размещения промышленности
Австралия Английский D/147	Д. Мак Бин, отдел консервирования продуктов питания, Государственная научная и промышленная исследовательская организация, Сидней	Приготовление сухофруктов способом дегидратации и предварительной обработки двуокисью серы
Франция Французский D/148	Клеман Тонон, доктор химических наук, заместитель директора отдела химии и рафинирования нефти, Французский нефтяной институт, Париж	Создание нефтехимической промышленности в развивающихся странах
США Английский D/149	Юджин Стэли, директор отдела основных исследований Центра международного развития Стэнфордского исследовательского института, Менло Парк, Калифорния	Роль мелкой и средней промышленности в экономическом развитии

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Италия Английский D/150	А. Альбериги Каранта, профессор прикладной физики Болонского университета, Болонья Г. П. Болоньези, профессор технических наук Миланского политехнического института, Милан Ф. А. Грасонни, президент Semel s.p.a., Милан	Возможности развития полупроводниковой промышленности в слаборазвитых странах в соответствии с их экономическими возможностями и современной технологией
Соединенное Королевство Английский D/151	Г. Б. Р. Фейлден, мапистр М. И. Меч, инженер, член Королевского общества, технический руководитель группы, «Дейви-Ашмор лимитед», Лондон А. Д. Рейпер, бакалавр технических наук, доктор философии, главный металлург и технолог отдела обработки стали, «Дейви энд юнайтед инжиниринг компани лимитед», Шеффилд	Новое в строительстве комплексных сталелитейных заводов при низких капитальных затратах в слаборазвитых странах
Австралия Английский D/152	И. Дж. Холл и Дж. Д. Меллор, Организация Британского содружества по научным и промышленным исследованиям, отдел сохранения пищи, Сидней, Новый Южный Уэльс	Элементарные технические приемы массового сбора и хранения фруктов
США Английский D/153	Э. К. Сандбах, вице-президент фирмы «Копперс интернейшнл», Питтсбург, Пенсильвания	Черная металлургия в развивающейся экономике
США Английский D/154	Брюс С. Олд, вице-президент Ричард В. Хайд Эдвард Л. Пеплер «Артур Д. Литтл, инк», Кеймбридж, Массачусетс	Непосредственное восстановление железных руд в слаборазвитых странах
США Английский D/155	Говард В. Джонсон, декан Школы управления промышленностью при Массачусетском технологическом институте в Кеймбридже, Массачусетс	Плановая подготовка руководящих кадров, вставших на путь индустриализации
Франция Французский D/156	Ж. Воронцов, инженер Технического общества по применению предварительного напряжения (STUP)	Предварительно напряженный бетон в слаборазвитых районах
Швеция Английский D/157	Пер Оскар Перссон, директор общества «Фригоскандия лимитед» и «Хельсингборгс Фрихус» (Акционерное общество)	Хранение замороженных продуктов, склады-холодильники и рефрижераторный транспорт
Франция Французский D/158	Майор аптекарской службы Рамель, Лаборатория военно-технической инспекции продуктов, Париж	Длительное хранение консервированных продуктов
Мексика Испанский D/159	Гильермо Салорио, Хорхе Гарсиа-Арройо, Марио Веларде, инженеры отдела промышленных исследований Банка Мексики	Технологическая замена примитивных способов производства никстамаля — основного продукта питания мексиканского населения

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Мексика Испанский D/160	Роберто Мендиола, преподаватель по ядерной технике, профессор Высшей школы физики и математики Национального политехнического института, Мехико	Использование радиоактивных изотопов для решения некоторых особых проблем
Мексика Испанский D/161	Инж. Мануэль Марин Гонсалес, заведующий кафедрой промышленной техники, Национальный политехнический институт, начальник отдела нормализации, Министерство промышленности и торговли, Мехико	Спецификация и унификация норм
Мексика Испанский D/162	Игнасио Наварро Гиакопелло	Размещение промышленности
Мексика Испанский D/163	Эктор Антонио Толедо Кордова, инженер-химик,	Значение основных химических продуктов для промышленного развития
Мексика Испанский D/164	Национальный политехнический институт, Мехико Педро Галисия Эстрада	Модернизация мелкой промышленности
Мексика Испанский D/165	Хуан Дельгадо Наварро, начальник технического отдела, Главное управление промышленности и торговли, Мехико	Состояние и перспективы мексиканской бумажной и целлюлозной промышленности
Испания Испанский D/166	Руфино Бельтран Вивар, начальник Управления пищевой промышленности, президент Экспериментального центра холодильных установок, Мадрид Фернандо Бельтран Кортес, инженер-технолог, научный сотрудник Экспериментального центра холодильных установок, Мадрид Рамиро Кампос Нордман, экономист Управления пищевой промышленности, Мадрид	Хранение пищевых продуктов как средство сохранения излишков сельскохозяйственной продукции и рыболовства для распределения и потребления внутри страны и для возможного экспорта (в менее развитых районах или странах)
США Английский D/167	Альфред К. Нил, президент Комитета экономического развития, Нью-Йорк	Обеспечение индустриализации достаточным капиталом
Аргентина Испанский D/168	Сельсо С. Пападопулос, гражданский инженер, заведующий отделом использования энергии, CNEA, Буэнос-Айрес	Использование изотопов радиоактивных веществ в решении особых проблем, стоящих перед промышленностью
Италия Английский D/169	Джузеппе Виола, инженер, технический директор Целлюлозного синдиката «Помилко», Рим	Вклад Италии в дело расширения целлюлозно-бумажной промышленности в некоторых странах, вступивших на путь экономического развития

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
ФАО Английский D/170	Ханс Вильгельм Гирц, консультант при ФАО, Рим	Значение последних технических достижений в целлюлозно-бумажной промышленности для слаборазвитых стран
США Английский D/171	Мэррей Д. Брайс, фирма «Артур. Д. Литтл, инкорпорейтед», Кеймбридж, Массачусетс	Создание практической программы промышленного развития
Франция Французский D/172	Марсель Лепаж, начальник отдела промышленного оборудования, Центральное общество по промышленному развитию территории, Париж	К вопросу об изучении методов развития районов со слаборазвитой промышленностью
Франция Французский D/173	Майор ветеринарной службы Лебер, Лаборатория военно-технической инспекции пищевых продуктов, Париж	Отбивное мороженое мясо промышленного производства типа «рост-биф», предназначенное для французского интендантства
США Английский D/174	Джеймс Э. Викерсхэм, президент, отдел внешних операций «Форемост Дэйрис, инж.», Сан-Франциско, Калифорния	Переработка пищевых продуктов и развивающееся общество
США Английский D/175	Стефан Г. Робок, директор, отделение международной экономики, университет Индианы, Блумингтон, Индиана	Комплексное преобразование речного бассейна и индустриализация. Опыт долины Теннесси
США Английский D/176	Вильям Бредо, старший экономист, Стэнфордский исследовательский институт, Менло Парк, Калифорния	Создание промышленных комплексов как фактор экономического развития
Франция Французский D/177	М. Долльфус, президент и генеральный директор Эльзасского общества механических сооружений, Мюлуз	Соображения о постепенном приспособлении стран с ремесленной структурой к современной экономике
США Английский D/178	К. С. Хэритейдж, инженер-консультант, инженер-химик, Вашингтон	Роль лесодобывающей промышленности в экономическом развитии
Судан Английский D/179	Осман Ахмед Таман, инспектор Министерства торговли, промышленности и заготовок, Хартум	Технические условия и стандарты
Судан Английский D/180	Эль Тахир Ахмед Эль Шейх, помощник инспектора, отдел промышленности, Министерство торговли, промышленности и снабжения, Хартум	Модернизация мелких предприятий в Судане
Судан Английский D/181	Фаруг Эль Тайеб Эль Хади, помощник инспектора, Министерство торговли, промышленности и снабжения, Хартум	Целлюлоза и бумага
США Английский D/182	Эдуард Гудмэн, помощник министра торговли, Министерство торговли, Вашингтон	Политика промышленного развития

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

США Английский D/183	Вильям А. В. Кребс, вице-президент фирмы «Артур Д. Литтл, инк.», Кеймбридж, Массачусетс	Стратегия промышленного развития
Мексика Испанский D/184	Фелисиано Гарсия Рамос, отдел бюджетного планирования, Канцелярия президента республики, Мехико	Стандарты и нормализация в деле спецификации укрепления промышленности менее развитых стран
США Английский D/185	Доктор Томас Виеторис, исследовательский отдел фирмы «Интернейшнл бизнес машинс корпорейшн», Йорктуан Хейтс, Нью-Йорк	Возможности использования в промышленности вычислительных и высококоротных информационных машин
Судан Английский D/186	Джинави Хуссейн Джинави, помощник инспектора, отдел промышленности, Министерство торговли, промышленности и снабжения, Хартум	Размещение промышленных предприятий
СССР Русский D/187	А. Д. Данилов, доцент, заведующий кафедрой экономической географии Московского института народного хозяйства им. Г. В. Плеханова, действительный член Географического общества СССР	Особенности размещения промышленности в малообжитых странах
Франция Французский D/188	Франсис Томми-Мартэн, главный инженер Cogelex, отдел экспортных организаций «Компани женераль д'электрисите», Париж	Некоторые случаи применения и проектирования высоковольтного электрооборудования в развивающихся странах
Бразилия Английский D/189	Эмилио Карвальо Товарес де Маттос, начальник отдела концессий, вице-директор Управления водных ресурсов, Министерство горной промышленности и энергетики, Рио-де-Жанейро Оскар де Пауло Бернардес Ильдеу Рамос де Лима Хуло Мельцер, инженеры, Рио-де-Жанейро	Всестороннее промышленное использование пальмы Бабасу, включая местное производство газа и энергии
Франция Французский D/190	Р. Лерминье, технический директор, Исследовательский центр строительства и общественных работ (СЕВТР) И. Чен, доктор наук, главный инженер СЕВТР Ж. Жакелин, инженер-строитель, Генеральный секретарь СЕВТР	Исследование фундаментов с помощью пенетрометров
Федеративная Республика Германия Английский D/191	Инженер Роланд Васмут, Эссен	Использование природного газа для получения губчатого железа в шахтных печах

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/..)	Автор(ы)	Заглавие
Экономическая Комиссия ООН для Европы Английский D/192	Отдел стали, машиностроения и жилищного строительства Экономической комиссии ООН для Европы, Женева	Проблемы, связанные с созданием и развитием черной металлургии в слаборазвитых странах.
Бразилия Английский D/193	Уго Лодевийк Радино, профессор военно-технической школы, инженер-химик Национального технологического института Педро Педрины, экономист	Гидрометаллургия кислотно-растворимых цинковых руд с высоким содержанием кремния (в частности, силикатных)
Франция Французский D/194	Пьер Видаль, общество «Консерватом», Париж	Выгоды облучения сельскохозяйственных и продовольственных товаров в слаборазвитых странах
Экономическая Комиссия ООН для Европы Английский D/195	ООН, Экономическая комиссия для Европы, Женева, Отдел металлургии, машиностроения и строительства	Технические и экономические проблемы индустриализации строительства
Экономическая Комиссия ООН для Европы Русский D/196	Отдел стали, машиностроения и жилищного строительства Экономической комиссии ООН для Европы, Женева	Перспективы мирового производства стали. Выбор методов

## Е. ТРАНСПОРТ

Индия Английский E/1	С. К. Лахири, Генеральный директор отдела маяков при Министерстве транспорта и сообщений, Нью-Дели	Планирование и развитие в Индии сети маяков и других средств помощи навигации в соответствии с пятилетними планами
Цейлон Английский E/2	Л. С. де Сильва, бакалавр наук (Англия), член-корреспондент Института гражданских инженеров, член Института общественных работ (Англия), зам. главного инженера Управления путей и общественных работ государственных железных дорог Цейлона, Коломбо	Новые технические достижения в области строительства и эксплуатации и возможности их применения в менее развитых районах
Международная организация гражданской авиации Английский E/3	Представлен Генеральным секретарем Международной организации гражданской авиации	Роль авиации в экономическом развитии и условия совершенствования авиации

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Соединенное Королевство Английский E/4	С. Э. Лорд, член Инженерно-механического и Локомотивно-инженерного институтов	Выбор типа двигателя при модернизации и расширении железнодорожной сети в слаборазвитых странах
Франция Французский E/5	С. Дельвалле, заместитель Генерального секретаря Высшего совета по транспорту, Париж	Основы национальной политики по транспорту. (Комбинированное использование транспортного оборудования)
Вьетнам Французский E/6	Ле-Канх-Тюк, инженер общественных работ, магистр дорожных наук, служба плана и изысканий, Дорожное управление, Сайгон	Элементы национальной политики (дорожного) транспорта
Франция Французский E/7	Р. Деллэн, инженер ESPCI, начальник службы перевозок фруктов, Французский научно-исследовательский институт плодовых культур для заморских территорий (IFAC), Париж	Сведения о банановозе
Франция Французский E/8	Р. Пелтье, директор, Центральная лаборатория по строительству мостов и шоссежных дорог, Париж	Участие научно-исследовательских учреждений в дорожном строительстве развивающихся стран
Норвегия Английский E/9	Петтер К. Омтвед, секретарь Норвежской ассоциации кораблевладельцев, Осло	Ускоренные способы расчета рентабельности капиталовложений на расширение портов
Филиппины Английский E/10	П. К. Моранте, начальник отдела развития, Управление гражданского аэрофлота, Манила	Внутренний воздушный транспорт Филиппин
Израиль Английский E/11	Г. Кассифф, бакалавр и магистр наук, д-р техн. наук, старший преподаватель по механике почв, Израильский технологический институт, Хайфа	Сравнение эксплуатационных свойств латеритной почвы и почвы, укрепленной цементом и известняком, для строительства дорог местного значения
Китай Английский E/12	Тинг-Йинг-Юнг, заместитель заведующего отделом ремонта дорожной сети, Дорожное ведомство, Тайвань	Проект доклада о применении и ремонте недорожных облицовок для тайваньских дорог
Соединенное Королевство Английский E/13	Р. С. Миллард, д-р философии, член Института гражданских инженеров, руководитель Тропической секции Исследовательской лаборатории дорожного дела, Управление научных и промышленных исследований, Лондон	Научный подход к планированию, строительству и улучшению дорог
ОАР Английский E/14	М. А. Синбел, доктор философии, механический факультет университета Аин Шамс, Каир М. А. Кроуш, бакалавр наук, Главная нефтяная организация ОАР, Каир	Экономические аспекты проектирования и эксплуатации нефтепроводов в ОАР

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

- ОАР  
Английский  
E/15  
ОАР  
Английский  
E/16
- М. Абдель Салам, Генеральный директор, управляющий железными дорогами Египта, Каир  
С. Эль Хаким, главный директор Объединенных арабских аэролиний, Каир
- Цейлон  
Английский  
E/17
- Л. С. де Сильва, бакалавр наук (Англия), член-корр. Института гражданских инженеров, член Института общественных работ (Англия), заместитель главного инженера, Управление путей и общественных работ, Государственные железные дороги Цейлона, Коломбо
- Нигерия  
Английский  
E/18
- А. Б. Онюора, бакалавр наук (Англия), член-корреспондент Института гражданских инженеров
- Франция  
Французский  
E/19  
Франция  
Французский  
E/20
- Андре Пупардэн, инженер, Национальная компания железных дорог Франции, Париж  
А. Порше, почетный Генеральный директор Национальной компании железных дорог Франции, президент, Генеральный директор Общества по изучению и строительству железных дорог Франции (SOFREMAIL), Париж
- Франция  
Французский  
E/21  
Вьетнам  
Французский  
E/22
- М. Мозэн, Национальное общество французских железных дорог, Париж  
Нгюйен-Динх-Лан, гражданский инженер авиации, начальник Отдела автотранспорта и легкой авиации
- Япония  
Английский  
E/23
- Кэн-Ити Идзити, заместитель директора, отдел ремонта, Японские государственные железные дороги, Токио
- Япония  
Английский  
E/24
- Масао Нагахама, начальник технического отдела инженерно-строительного отделения Управления новой токайдской железной дороги японских государственных железных дорог, Токио
- Индия  
Английский  
E/25
- К. Л. Лутра, директор, отдел транспорта и коммуникаций, Плановая комиссия при правительстве Индии, Нью-Дели
- Новое в развитии средств тяги и подвижного состава  
Прогресс в планировании и методах организации внутреннего воздушного транспорта  
Последние достижения в методах эксплуатации однокорейных линий, направленные на увеличение их пропускной способности  
Новые методы строительства и ремонта железных дорог и возможность их применения в менее развитых районах  
Увеличение пропускной способности однопутных железнодорожных линий  
Роль железных дорог в развивающихся странах. Инженерное дело на железнодорожном транспорте  
Улучшение устойчивости подвижного состава железных дорог  
Прогресс планирования и методов организации внутреннего воздушного транспорта  
К вопросу о ремонте пути на японских государственных железных дорогах. Ремонтные машины  
Исследование пропускной способности железных дорог путем моделирования графиков движения и применения их для увеличения плана пропускной способности  
Роль транспорта в развивающейся экономике: Опыт Индии за период первых двух пятилетних планов

Япония Английский E/26	Къозо Кондо, зам. директора отдела проектирования подвижного состава японских государственных железных дорог, Токио	Дизельные автомотрисы для составов с распределением движущей силы
Япония Английский E/27	Садаюки Саката, начальник отдела тяги службы эксплуатации японских государственных железных дорог, Токио	Сравнение преимуществ и недостатков поездов с локомотивной и моторо-вагонной тягой
Берег Слоновой Кости Французский E/28	Ж. Жауэн, инженер, директор общественных работ, Абиджан	Строительство дорог участками и содержание дорожной сети в Республике Берег Слоновой Кости
Япония Английский E/29	Акира Хоши, заместитель начальника отдела проектирования подвижного состава Японских государственных железных дорог, Токио	Уменьшение веса пассажирских вагонов на железных дорогах Японии
Соединенное Королевство Английский E/30	Дж. М. Кессон, кавалер ордена Британской империи, бакалавр наук, член Института гражданских инженеров, заместитель Генерального директора железных дорог и портов Восточной Африки, Найроби	Современное развитие и использование техники для строительства и содержания железных дорог в менее развитых районах
Нидерланды Английский E/31	П. Г. Хикс, кавалер ордена Британской империи, бакалавр наук, член Института гражданских инженеров, исполняющий обязанности главного инженера железных дорог и портов Восточной Африки, Найроби	Стадийный метод постройки дорог как элемента общего планирования строительства дорог
Китай Английский E/32	С. Ф. Чен, ст. инженер, глава Службы путей, Управление тайваньской железной дороги, Тайвань	Обработка древесных шпал тайваньской железной дороги
Малайя Английский E/33	Дин Вэнь Хуэй, Департамент общественных работ Малайской Федерации, Куала-Лумпур	Использование достижений науки и техники при производстве дорожных работ в Малайе
Экономическая комиссия для Азии и Дальнего Востока Английский E/34	Отдел транспорта и коммуникаций Экономической комиссии для Азии и Дальнего Востока, Бангкок	О внедрении современных способов перевозок грузов в странах Азии и Дальнего Востока
Польша Английский E/35	Францишек Вихшицки, инженер-строитель, Варшава	Современное развитие технологии и конструкции дорожных одежд, а также методы их применения в менее развитых странах

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Дания Английский E/36	Х. Лундгрен, профессор, доктор технических наук, лаборатория береговых сооружений при Датском технологическом университете, Копенгаген	Волнолом нового типа для открытых участков побережья
Соединенное Королевство Английский E/37	Р. С. П. Бонней, бакалавр, старший научный сотрудник, тропическая секция, исследовательская лаборатория дорожного дела, Управление научных и промышленных исследований, Лондон	Роль транспорта, и в частности безрельсового транспорта, в экономическом и общественном развитии Северного Борнео
Италия Английский E/38	Эрнесто Стагни, профессор транспортной техники и экономики Болонского университета, в сотрудничестве с Илио Адоризио, профессор транспортной техники и экономики университета Бари Марцелло Парибени, доцент кафедры прикладной физики Римского университета	Преимущества комбинированного железнодорожного и автодорожного транспорта в больших странах (в частности, в условиях Аргентины)
Соединенное Королевство Английский E/39	Г. Ф. Деннисон, кавалер ордена Британской империи, тормозная и сигнальная фирма «Вестинггауз», Лондон	Экономические проблемы железнодорожной сигнализации и пропускной способности в применении к однопутным линиям
Япония Английский E/40	Хиромаса Фукуши, директор Научно-исследовательского института по строительству портов и гаваней, Министерство транспорта, Токио	Некоторые случаи применения современной механики грунтов и гидравлики при строительстве гаваней в Японии
Япония Английский E/41	Алусато Мияке, начальник отдела механизации, бюро портов и гаваней Министерства транспорта, Токио	Транспортировка каменного угля и руды в портах Японии
Соединенное Королевство Английский E/42	Дж. Дж. Фернисс, начальник управления общей Восточноафриканской организации гражданского воздушного флота местных сообщений, Найроби, Кения	Стоимость скорости местного воздушного транспорта в слаборазвитых странах
Соединенное Королевство Английский E/43	Давид Рендель, член Института инженеров-механиков, член Королевского авиационного общества, руководитель отдела машиностроения, Королевский институт аэронавигации, Фарнборо	Проектные характеристики воздушных транспортных средств для безопасной и эффективной работы в менее развитых районах
Соединенное Королевство Английский E/44	Генри Н. Бест, директор «Дракон» оперейшен лимитед», Лондон	Эластичные баржи «Дракон»
Испания Испанский E/45	Хуан де Ареспакочага, генеральный директор Общества по развитию туризма, Мадрид Хосе Игнасио Уриоль	Соображения, которыми следует руководствоваться при разработке национальной политики развития транспорта

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Камерун Французский E/46	Жан Мерсье, директор Института воздушного транспорта, Яунде	Роль воздушного транс- порта в ускорении капита- ловложений в странах со слаборазвитой сетью наземного транспорта
Франция Французский E/47	М. Нувион, главный инженер, началь- ник отдела исследований электриче- ской тяги Национальной компании железных дорог Франции (доклад подготовлен с участием Управления стационарных установок), Париж	Экономичная система электрификации желе- зных дорог, основанная на использовании одно- фазного тока промыш- ленной частоты
Соединенное Королевство Английский E/48	Эрик Е. Поллок, бакалавр экономи- ческих наук, Лондон	Обзор перевозок и про- гнозы на будущее
Чили Испанский E/49	Карлос Уртадо, инженер-экономист, магистр искусств Гарвардского уни- верситета, Чилийский университет	Эффективное распреде- ление грузов между раз- личными видами транс- порта: применение мето- да линейного программ- рования
Федеративная Республика Германии Английский E/50	Фритц Хартунг, инженер, Министер- ство транспорта Федеративной Рес- публики Германии, Бонн	Возможности использо- вания метода буксиров- ки толканием при пере- возке грузов по внутрен- ним водным путям, в странах, переходящих на более высокую ступень индустриализации
Федеративная Республика Германии Французский E/51	Г. Шнабель, министерский советник Е. Наккель, советник строительного управления, Федеральное министерст- во транспорта, Бонн	Методы постепенного усовершенствования до- рог
Бирма Английский E/52	Бирманское управление речного транс- порта	Исследование возможно- стей применения новых методов проводки судов с использованием букси- ров-толкачей
Югославия Английский E/53	Слободан Бошковиц, научный со- трудник Института промышленной экономики, Белград	Перевозка топлива
Турция Английский E/54	Часть А: Эрол Р Ялткая, Часть В: Думрул Апак, строительный факуль- тет, Средневосточный университет, Анкара	Материалы для строи- тельства дорог
СССР Русский E/55	Борис Рязанцев, кандидат техниче- ских наук, Министерство путей со- общения СССР	Технико-экономическая эффективность диспет- черской централизации на однопутных линиях железных дорог

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Украинская ССР Русский E/56	Г. Охотников, инженер, заместитель директора Центрального научно-ис- следовательского института экономи- ки и эксплуатации водного транспор- та, Москва	Опыт применения в СССР судов на подвод- ных крыльях
Мексика Испанский E/57	Инженер Бруно Масканцони Фабри, «Петролеос мекиканос», Мехико	Перевозка и перекачка горючего
СССР Русский E/58	Н. Доманевский, кандидат техниче- ских наук, начальник сектора Цент- рального научно-исследовательского института экономики и эксплуатации водного транспорта	Методы улучшения судо- ходных условий свобод- ных рек СССР
СССР Русский E/59	П. А. Яковлев, главный инженер «Гипроречтранса» И. В. Соловьев, зам. гл. инженера П. А. Денисович, начальник техниче- ского отдела В. Н. Померанцев, нач. отдела проек- тирования технологии и комплексной механизации портовых работ З. Г. Корф, нач. отдела научных ис- следований и экспериментального проектирования	Речные порты СССР и их оборудование, перегру- зочными средствами
СССР Русский E/60	Евгений Сузюмов, заместитель на- чальника отдела морских экспеди- ционных работ Академии наук СССР	Великий северный морс- кой путь. (Опыт ком- плексного развития)
СССР Русский E/61	А. Таранов, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой техники и эксплуатации автомобиль- ного транспорта Московского инже- нерно-экономического института им. С. Орджоникидзе	Основные принципы ра- циональной организации автомобильного тран- спорта
Испания Испанский E/62	Висенте Каффарена Асенья, инженер путей сообщения, автор проекта, уп- равляющий работами, Малага	Новые типы портов: порт Сиди Ифни
Мексика Испанский E/63	Хулио Ларио Лопес, инженер, кон- сультант по горному делу, Совет при- родных ресурсов, Мехико Эдуардо Котерильо Арана, инженер, начальник отдела использования обо- рудования и механизмов, Совет при- родных ресурсов, Мехико	Новые способы транспор- тировки минералов при- меняемые главным об- разом в менее развитых районах
Белорусская ССР Русский E/64	Т. С. Хачатуров	Сравнительная экономи- ческая эффективность отдельных видов тран- спорта применительно к перевозкам слаборазви- тых стран

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Мексика Испанский E/65	Роберто Бустаманте Аумада, инженер, начальник отдела планирования и программ Главного управления морских сооружений Министерства морского флота, преподаватель кафедры портовых сооружений и морских путей сообщения Национального автономного университета в Мехико (UNAM)	Об универсальных портах
Франция Французский E/66	Инженер Ж. Ланглуа, Национальное общество железных дорог Франции, пассажирская служба, дирекция тяги, Париж	Эксплуатация автомотрис
Федеративная Республика Германии Английский E/67	Эрих Эйххофф, президент Федерального института грузовых автотранспортных перевозок, Кёльн	Значение единой концепции транспорта и юридически-правовых и организационных мероприятий по созданию эффективной транспортной системы и особенно автотранспорта
Франция Французский E/68	Даниэль Дюран, гражданский администратор Управления горючим, Париж	Сравнительная таблица цен и преимуществ транспорта горючего нефтепроводом и другими способами
Австралия Английский E/69	А. Дж. Скала, Австралийское управление по исследованию дорог, Мельбурн	Стадийное строительство дорог в Австралии
Бразилия Английский E/70	Альденор Кампос, гражданский инженер, президент строительного общества EPEL, главный редактор журнала «Construção», Рио-де-Жанейро	Дорожный транспорт и экономическое развитие Бразилии
Австралия Английский E/71	Дж Бэкер, отдел минерографических исследований, Государственная научная и промышленная исследовательская организация, Мельбурн	Перемещение песчаного грунта в Портленде, штат Виктория (Австралия). Использование некоторых минералов для определения движения
Австралия Английский E/72	Дж. А. Лаутит, «Харбэр траст», Мельбурн	Заметки о постройке портовой станции для паромов типа накатывание — скатывание
Австралия Английский E/73	Дж. Ф. Мид, Бюро минеральных ресурсов, геологии и геофизики, Канберра	Транспортировка полезных ископаемых из отдаленных районов
Австралия Английский E/74	Г. Д. Эйтчисон, отдел изучения грунтов, Государственная научная и промышленная исследовательская организация, Мельбурн	Изучение грунтов как фактор снижения стоимости дорожного строительства

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Япония Английский E/75	Акимаса Ишии, Японские государственные железные дороги, Токио	Рационализация погрузочно-разгрузочных работ при скоростной доставке грузов
Австралия Английский E/76	Г. П. Уэймаут, Управление судостроения Австралии, Сидней, Новый Южный Уэльс	Типы торговых судов, которые могут представлять интерес для быстро развивающихся стран
Франция Французский E/77	Поль Берлье, отделение технической взаимопомощи, Министерство общественных работ и транспорта, Париж	Мероприятия французской промышленности по созданию средств грузового транспорта для развития и удешевления дорожного транспорта в странах, вступивших на путь экономического развития, и в частности в африканских странах французского языка
Камерун Французский E/78	М. Ж. Жуо, инженер, заместитель директора Главной лаборатории по упаковкам, Яунде	Изучение климата африканского континента в целях предохранения упакованных товаров
Швейцария Французский E/79	Вилли Пфистер, инженер, Узвил	Рациональные методы погрузки и разгрузки судов такими грузами, как зерно, рис, семена масличных, сахар-сырец, хим. удобрения, а также загрузка хранилищ зерном и семенами масличных
СССР Русский E/80	Г. И. Ваганов, кандидат технических наук, доцент, проректор Горьковского института инженеров водного транспорта	Вожделение судов методом толкания на реках СССР
США Английский E/81	Уилфрид Оуэн, институт Брукинга, Вашингтон	Транспортная техника и экономическое развитие
Индия Английский E/82	Г. Лал, Государственное транспортное управление Индии (отдел дорожного строительства), Нью-Дели	Строительство дорог в Индии и методы стадийного строительства
Австралия Английский E/83	Н. С. Воген, Государственное управление железных дорог Нового Южного Уэльса, Сидней	Механизированные методы и средства восстановительного и текущего ремонта железнодорожных линий и их использование в слаборазвитых районах

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Федеративная Республика Германии Английский E/84	Вернер Хутц, вице-президент Высшего управления предприятиями Юга, Штутгарт	Опыт организации смешанных перевозок на железных дорогах ФРГ
Судан Английский E/85	Мохаммед эль Амир эль Амин, начальник торговой службы Суданского гражданского воздушного флота, Хартум	Воздушный транспорт в Судане
Франция Французский E/86	Центральное управление железных дорог заморских территорий, Париж	Замена паровой тяги дизельной тягой на железнодорожных сетях государств бывшей французской Черной Африки
Австралия Английский E/87	Дж. А. Хит, Государственные железные дороги Австралии, Мельбурн	Переход с паровой тяги на тепловозную на трансавстралийской железнодорожной дороге
Федеративная Республика Германии Английский E/88	Профессор Фриц Бирман, инженер, Федеральный научно-исследовательский центр железнодорожного транспорта, Минден (Вестфалия)	Технические условия сварки стыков длинномерных рельсов и стрелок
Украинская ССР Русский E/89	М. И. Андриевский	Применение на речных путях СССР мелкосидящих судов с водометными двигателями
Федеративная Республика Германии Английский E/90	Адальберт Долл, инженер, начальник отделения Федерального научно-исследовательского центра железнодорожного транспорта Минден (Вестфалия)	Железобетонные шпалы как элемент пути
Франция Французский E/91	Жак Жодо, Генеральный секретарь, Институт воздушного транспорта, Париж	Роль аэропортов в деле географического перераспределения экономической деятельности
Франция Французский E/92	Б. де Руврей, Генеральный секретарь, Профсоюзная палата работников предприятий по строительству холодильных установок, Париж	Сеть холодильных установок. Проблемы ее создания в развивающихся странах
Мексика Испанский E/93	Альберто Акунья Онгай, инженер, Генеральный директор гражданского воздушного флота, Мехико	Прогресс в планировании и методах организации внутреннего воздушного транспорта
Франция Французский E/94	Главный инженер Анри Циглер, управляющий и Генеральный директор Общества авиационных заводов Луи Бреге, Париж	Содействие ускоренному развитию развивающихся стран посредством использования транспортных самолетов, приспособленных к взлету и посадке на небольших площадках

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
США Английский E/95	Филипп Р. Карлсон, доктор философии, «Локхид Калифорния компани», Бербанк, Калифорния	Использование воздушного транспорта для вывоза грузов из слабо развитых районов
США Английский E/96	Д. Л. Берк, президент «Сервис пайп лайн компани», Талса, Оклахома	Транспортировка грузов по трубопроводам
США Английский E/97	Ричард Джордан, Миннесотский университет, Миннеаполис, 14, Миннесота	Новые технические средства обеспечения температурного режима при транспортировке и хранении скоропортящихся грузов, рекомендуемые для применения в слабо развитых районах
США Английский E/98	Эдвард В. Льюис, помощник президента Веббовского института инженеров морского кораблестроения, Глен-Коу, Нью-Йорк	Координация международных и внутренних перевозок в развивающихся странах
США Английский E/99	Рекс Уиттон, управляющий федеральными автодорогами, Бюро Государственных дорог, Министерство торговли США, Вашингтон, округ Колумбия	Планирование строительства автодорог и его место в экономике страны
Федеративная Республика Германия Английский E/100	Доктор Зассе, инженер, руководитель отделения Исследовательского центра германских федеральных железных дорог, Мюнхен	Современные устройства сигнализации и связи для однопутных железно-дорожных линий, устраняющие надобность в местном эксплуатационном персонале
Турция Французский E/101	Камил Беркер, начальник Отдела изучения проектов и планов, Анкара	Воздушный транспорт и специализированное применение летательных аппаратов в слаборазвитых странах
	Орхан Изыльхан, заместитель начальника Отдела изучения проектов и планов, физик-электроник, Анкара	Методы планирования транспорта и экономического развития
США Английский E/102	Мартин Мейерсон, директор, Объединенный исследовательский центр градостроительства, Массачусетский технологический институт и Гарвардский университет, Кеймбридж, Массачусетс	
Экономическая комиссия ООН для Европы Английский E/103	Экономическая комиссия ООН для Европы, Женева	Новые способы транспортировки минералов применительно к менее развитым районам. Гидравлическая транспортировка угля
США Английский E/104	Чарльз Д. Роуч, помощник технического директора по авиации, Отдел научных исследований в области транспортных перевозок армии США, Форт-Юстис, штат Виргиния	Значение современных научных исследований для транспортных перевозок в будущем

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
США Английский E/105	К. Т. Хили, профессор кафедры транспорта, Йельский университет, Нью-Хейвен, Коннектикут	Общие социальные, политические и экономические факторы, связанные с проблемой транспорта в слаборазвитых странах
ОАР Английский E/106	Доктор А. А. Сабри, инженерный факультет Каирского университета, Каир М. Бихара, бакалавр естественных наук, Министерство путей сообщения и связи, Каир	Сооружение дорог через озера и заболоченные участки
Франция Французский E/107	Клод Бриссон, начальник отдела транспорта центрального конструкторского бюро по проектированию оборудования для заморских территорий Министерства общественных работ, Париж	Техника и методы разработки программ развития транспорта в слабо развитых странах
Австралия Английский E/108	Дж. Д. Меллор, Управление научно-технических исследований Государственных железных дорог Австралии, отдел по разработке мер хранения пищевых продуктов, Сидней, Новый Южный Уэльс	Использование вагонов с естественной вентиляцией для перевозки фруктов и овощей в тропических и субтропических районах

## Ф. ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И ПИТАНИЕ

Цейлон Английский F/1	Д-р П. Раджасингхам, лицензиат медицины и хирургии (Цейлон), зам. директора Департамента здравоохранения, Коломбо	Использование науки и техники для организации служб здравоохранения, в частности медико-санитарной статистики
Нигерия Английский F/2	Т. Адеойэ Ламбо, кавалер ордена Британской империи, д-р медицины, член Королевского терапевтического колледжа, старший специалист, правительство Западной области Федерации Нигерии, психиатр-консультант больницы университетского колледжа, Ибадан	Проблемы борьбы с психическими болезнями в слаборазвитых областях Африки
Цейлон Английский F/3	Г-жа Нимали Фернандо, бакалавр искусств, психолог, Правительственный департамент здравоохранения, Коломбо	Организация служб здравоохранения на новых началах
Сенегал Французский F/4	Ксавье Серафино, профессор хирургической клиники Медицинского факультета Дакара, директор Института борьбы против рака, Дакар	Принципы профилактики и лечения раковых язв нижних конечностей. Этиопатогенные и терапевтические проблемы, связанные с лечением запущенного рака груди в Западной Африке

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Соединенное Королевство Английский F/5	Н. Р. Е. Фэндалл, д-р медицины, бакалавр наук (Лондон), д-р санитарии и общественной гигиены Б. А. Сауэгэйт, бакалавр медицины, бакалавр хирургии (Лондон), Министерство здравоохранения и жилищного строительства, почтовый ящик 30 016, Найроби, Кения	Принципы, очередные задачи и участие населения в разработке программы организации здравоохранения
Цейлон Английский F/6	Доктор В. А. Карунаратне, доктор медицины (Лондон), член Королевского терапевтического колледжа (Эдинбург), директор службы здравоохранения, Коломбо	Принципы планирования здравоохранения.
Израиль Английский F/7	Моша Привес, д-р медицины, помощник декана медицинского факультета Еврейского университета Хадасса, Иерусалим	Курс медицины для студентов из слаборазвитых стран в Хадасской медицинской школе при Еврейском университете в Иерусалиме; его масштабы и цели
Соединенное Королевство Английский F/8	Фрэнсис Е. Сток, кавалер ордена Британской империи, член Королевского хирургического колледжа и Американского колледжа хирургов, профессор хирургии, проректор Гонконгского университета	Курсы повышения квалификации клинических врачей
Индия Английский F/9	Доктор А. П. Рей, руководитель Национальной программы ликвидации малярии (правительство Индии), Нью-Дели доктор Р. Л. Лейрд, советник по вопросам малярии, Американская организация по оказанию помощи другим странам (правительство США), Вашингтон	Административные и технические аспекты Национальной программы ликвидации малярии в Индии
Израиль Английский F/10	С. Адлер, кавалер ордена Британской империи, член Королевского мед. колледжа, член Королевского общества, отделение паразитологии Еврейского университета, Хадассахская мед. школа, Иерусалим	Исследования в области медицины и нужды слаборазвитых стран
Нигерия Английский F/11	А. Эймофе Бойи, магистр искусств, д-р философии, бакалавр мед. наук и хирургии, д-р тропической медицины и гигиены, руководитель Научно-исследовательского малярийного института, Федеративная малярийная служба, Аба, Лагос, Нигерия	Обеспечение материально-технических средств для научно-исследовательской работы в области медицины и организация ее в будущем

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Нигерия Английский F/12	Дж. К. Эдозиен, доктор медицины, профессор химической патологии, Университетский колледж, Ибадан	Потребности стран, находящихся на различных стадиях развития, в материально - технических средствах для научно-исследовательской работы в области медицины
Нидерланды Английский F/13	И. В. Вольф, д-р медицины, проф. тропической гигиены Амстердамского университета, директор Института тропической гигиены и географической патологии при Королевском тропическом институте, Амстердам	Влияние болезней животных на здоровье и благосостояние людей. Эпидемиологические аспекты зооноза у грызунов в менее развитых районах
Сьерра-Леоне Английский F/14	Д-р А. Ф. Тубоку-Метцгер, старший специалист (врач), Министерство здравоохранения, Фритаун	Проблемы, возникающие в связи с психическими заболеваниями, заболеваниями сердечно-сосудистой системы и склеротическими заболеваниями, а также с болезнями, вызываемыми новообразованиями (раком) в слаборазвитых странах
Соединенное Королевство Английский F/15	К. А. Л. Майбург, зам. директора Центрального статистического управления, Федерация Родезии и Ньясаленда, Солсбери	Техника определения норм рождаемости и смертности
Франция Французский F/16	М. Фонтэн, главный инженер мостов и дорог, инженер-консультант	Очистка вод, измерение осадков и условия жизни населения в тропических странах
Соединенное Королевство Английский F/17	Гарольд Дэвис, главный фармацевт, кавалер ордена Британской империи, доктор фармакологии, член Королевского химического института, Министерство здравоохранения, Лондон	Фармацевтические препараты. Проблема стоимости и качества
Израиль Английский F/18	А. Майкл Дэвис, д-р медицины, отделение профилактической медицины, Еврейский университет, Хадассахская медицинская школа, Иерусалим	Первоочередные задачи планирования медицинской службы в развивающихся странах
Франция Французский F/19	Этьен Бернар, профессор легочных болезней Медицинского факультета в Париже	Проблема туберкулеза в развивающихся странах
Франция Французский F/20	Проф. Ж. Сенекал, директор Национальной школы здравоохранения (Франция), бывший профессор педиатрии медицинского факультета в Дакаре	Постепенное развертывание плана санитарного обслуживания. Последующая оценка. Согласие населения с планом и участие его в осуществлении этого плана

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Соединенное Королевство Английский F/21	Сэр Гарольд Химсуорт, доктор медицины, член Королевского общества, секретарь Совета медицинских исследований, Лондон	Научно - исследовательская работа, развитие и роль правительства
Соединенное Королевство Английский F/22	К. Г. Вильямс, член Королевского хирургического колледжа, член-корр. Института инженеров-механиков, руководитель отделения медицинских исследований компании «Виккерс Ресерч Лтд.», Сеннингхилл, Беркшайр	Роль медицинской техники в развитии медицинского обслуживания в слаборазвитых странах
Нидерланды Английский F/23	Д-р Дж. В. Тэйш, профессор, президент Организации по здравоохранению (TNO), Гаага	Принципы планирования здравоохранения
ОАР Английский F/24	А. К. Мазен, д-р философии, директор Канцелярии вице-президента социальных служб, Каир	Программа развития здравоохранения в сельских районах ОАР
ОАР Английский F/25	М. М. Мотави, магистр фармацевтики, декан факультета фармацевтики Александрийского университета	К вопросу о стоимости и качестве фармацевтических препаратов в ОАР
Финляндия Английский F/26	Сакари Хяре, начальник Статистического управления, Министерство здравоохранения, Хельсинки	Мелкие общины — основа демографической и медицинской статистики в здравоохранении
Франция Французский F/27	Д-р П. Брэ, медик-биолог больниц заморских территорий, директор лаборатории по изучению желтой лихорадки при Институте Пастера в Дакаре	Борьба против желтой лихорадки
Франция Французский F/28	Д-р М. Восель, Генеральный директор пастеровских институтов вне метрополии, Париж	Средства, необходимые для медицинских исследований, и организация в будущем работ в этой области
Франция Французский F/29	Рожэ Жинест, руководитель отдела педагогических изысканий для нужд развивающихся стран при Национальном педагогическом институте Одетт Пети, руководитель изысканий в засушливых местностях	Состояние психического здоровья в семьях Сахарского района
Израиль Английский F/30	Сидней Л. Карк, доктор медицины (Рэнд), профессор здравоохранения и социальной медицины, ВОЗ, Еврейский университет, Хадассахская медицинская школа, Иерусалим	Основы для деятельности в области общественного здравоохранения с точки зрения социальной медицины
Сенегал Французский F/31	Марк Санкале, профессор медицинского факультета в Дакаре, технический советник при министре здравоохранения и социального обеспечения Республики Сенегал, Дакар	Организация медицинских исследований в Республике Сенегал

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Вьетнам Французский F/32	Проф. Фам Бю Там, декан медицин- ского факультета Сайгонского университета	Рассмотрение руководя- щих принципов создания и организации медицин- ских институтов. Обуче- ние специальной медици- не, включая здравоохра- нение
Сенегал Французский F/33	М. Санкале, профессор Дакарского медицинского факультета, техниче- ский советник Министества здраво- охранения и социального обеспечения, председатель секции здравоохранения Национальной плановой комиссии Республики Сенегал, Дакар	Принципы планирования в области здравоохране- ния в Республике Сене- гал
Индия Английский F/34	Д-р Ч. Г. Пандит, директор Индий- ского медицинского научно-исследо- вательского совета, Нью-Дели	Роль научных исследо- ваний в области медици- ны. Медицинские науч- ные исследования в Ин- дии
Израиль Английский F/35	Даниэль Брахотт, д-р медицины, Старший врач окружного центра здравоохранения, Министерство здра- воохранения, Тель-Авив	Здравоохранение в сла- боразвитых странах. Пер- воочередные задачи и ор- ганизация
Бразилия Английский F/36	Марио Магалаес да Сильвейра, про- фессор Государственной школы здра- воохранения, бывший главный техни- ческий контролер, Рио-де-Жанейро	Проблемы здравоохране- ния слаборазвитых на- родов
Эфиопия Английский F/37	Его превосходительство Ато Йоган- нес Чеге, зам. министра здравоохра- нения в имперском правительстве Эфиопии, Аддис-Абеба Дерк Спрут, д-р медицины, директор, «Пропаганда методов и подведение итогов», Министерство здравоохра- нения Эфиопии, Аддис-Абеба Дж. С. Принс, д-р медицины, на- чальник отделения здравоохранения, организация «Американская помощь Эфиопии», Аддис-Абеба	Использование современ- ных принципов органи- зации здравоохранения для решения проблем здравоохранения в Эфи- опии
Новая Зеландия Английский F/38	Д. П. Кеннеди, доктор технических наук, бакалавр медицины, бакалавр химических наук (Новая Зеландия), доктор санитарии и общественной гигиены (Лондон), руководитель от- дела медицинского обслуживания на- селения Министерства здравоохра- нения, Веллингтон	Принципы планирования здравоохранения в Но- вой Зеландии
Новая Зеландия Английский F/39	А. В. С. Томпсон, кавалер ордена Британской империи, член Совета Королевского медицинского колле- джа, заведующий медицинской служ- бой, Министерство здравоохранения, Веллингтон	Проблемы контроля над ценами в связи с плана- ми субсидий по оказа- нию фармацевтической помощи

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Китай Английский F/40	Уан-И Шен, д-р медицины, директор Малярийного исследовательского ин- ститута провинции Тайвань, Тайбэй	Искоренение малярии на Тайване и его результа- ты
Гана Английский F/41	Мартинус Пауэл, доктор медицины, отдел статистики здравоохранения, Министерство здравоохранения, Ак- кра	Использование статисти- ческих данных в плани- ровании здравоохране- ния
Соединенное Королевство Английский F/42	Мэри Ф. Каррентер, дипломирован- ная медицинская сестра	Обоснования для опре- деления потребности в различном медицинском персонале
Канада Английский F/43	Томас У. М. Камерон, профессор па- разитологии, директор Института паразитологии университета Мак Гилл, колледж Макдональд, Мон- реаль	Влияние заболеваемости животных на здоровье и благополучие человека
Китай Английский F/44	Х. Т. Лин, доктор медицины, магистр наук (гигиена), Тайбэй, Тайвань	Программа массовой борьбы с туберкулезом: десять лет борьбы с ту- беркулезом на Тайване
Чехословакия Английский F/45	Милош Повондра, д-р медицины, член секретариата Совета медицин- ских научных исследований, Мини- стерство здравоохранения, Прага	Роль и планирование ме- дицинской научно-иссле- довательской работы
Франция Французский F/46	Доктор Ив Биро, бывший директор отдела эпидемиологии и статистики Всемирной организации здравоохра- нения, преподаватель Школы народ- ного здравоохранения в Париже	Методика сбора стати- стических данных сани- тарно-демографического характера в развиваю- щихся странах
Болгария Французский F/47	Д-р Васил Василев, начальник плано- во-финансового управления при Ми- нистерстве здравоохранения и со- циального обеспечения, София	Принципы и методы пла- нирования служб здра- воохранения
Чехословакия Английский F/48	Д-р Й. Вышоглид, помощник мини- стра здравоохранения, Прага	Подготовка медицинских работников в ЧССР
ВОЗ Английский F/49	Всемирная организация здравоохра- нения, Женева	Появление психических расстройств в развиваю- щихся странах
Бразилия Английский F/50	Пауло Энеас Галвао, профессор фи- зиологии, Школа медицины при фе- деральном университете Сан-Паулу	Калориметрические тре- бования в зависимости от климатических условий
Венгрия Английский F/51	Йенё Пурман, инженер-химик, Ми- нистерство тяжелой промышленности Венгрии, Будапешт	Организация и развитие производства медикамен- тов в странах с растущей экономикой
Швеция Английский F/52	Д-р Аксель Хойер, Валлингби	Из опыта планирования здравоохранения

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Норвегия Английский F/53	Карл Эванг, д-р медицины, Генеральный директор Службы здравоохранения Норвегии, Осло	К вопросу о стоимости и качестве фармацевтических средств
Бразилия Английский F/54	А. Ф. Алмейда, доктор медицины, директор отделения микробиологии и гигиены А. Д. Калдас, доктор ветеринарии, заведующий секцией сравнительной гигиены, Институт биологии, Сан-Паулу	Заболеемость бруцеллезом среди лиц, обслуживающих молочный скот и свиней
Южно-Африканская Республика Английский F/55	Б. М. Кларк, член Королевского хирургического колледжа Англии, лицензиат и член Королевского терапевтического колледжа в Лондоне, д-р санитарии и общественной гигиены университета Рэнда, секретарь по вопросам здравоохранения и главный санитарный инспектор, Претория	Проведение иммунизации против полиомиелита в Южно-Африканской Республике
Япония Английский F/56	Д-р Тадао Миясака, Государственный институт здравоохранения, Министерство здравоохранения и социального обеспечения, Токио	Самопомощь населения в области здравоохранения. Оценка результатов проекта мероприятий по охране народного здоровья в сельской местности Японии
ВОЗ Английский F/57	Всемирная организация здравоохранения, Женева	Международная координация и сотрудничество в области медицинских исследований
ВОЗ Английский F/58	Всемирная организация здравоохранения, Женева	Борьба с заразными болезнями и их ликвидация
ОАР Английский F/59	М. Талаат, д-р философии, зам декана медицинского факультета Каирского университета	Система обучения медицинского персонала в ОАР, ее развитие и будущее
Эквадор Испанский F/60	Д-р Родриго Фиерро Бенитес, директор отделения радиоизотопов, Государственный политехнический институт, Кито	Эндемический зоб (и его последствия: умственная дефективность, глухонмота, скелетная недоразвитость, врожденные уродства и «эндемический кретинизм») в Андах Эквадора
ОАР Английский F/61	М. А. Х. Аттиа, декан медицинского факультета Каирского университета. Доклад написан в сотрудничестве с А. М. Холи, А. Р. Омран, А. С. Би-хай, М. Фаттух и М. Берам (доктор медицины)	Борьба с заразными глазами болезнями в Объединенной Арабской Республике

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Соединенное Королевство Английский F/62 | Джордж Макдональд, директор Института тропической гигиены имени Росса, профессор тропической гигиены Лондонской школы гигиены и тропической медицины                                  | Принципы планирования системы общественного здравоохранения  |
| Чехословакия Английский F/63            | Богумир Росицки, д-р наук, директор Института паразитологии Чехословацкой академии наук, Прага  | Исследование природных очагов заразных заболеваний людей как часть фундаментальных медицинских исследований в тропических и субтропических районах |
| Япония Английский F/64                  | Д-р Тадао Симао, Научно-исследовательский институт Японской ассоциации по борьбе с туберкулезом, Токио  | Итоги осуществления программы по борьбе с туберкулезом в Японии.   |
| Япония Английский F/65                  | Масами Хасимото, д-р медицины, отделение медицинского обслуживания населения, Государственный институт здравоохранения, Министерство здравоохранения и социального обеспечения, Токио | Организация и деятельность центров здравоохранения в Японии  |
| Португалия Английский F/66              | Ж. Фрага де Азеведо, профессор энтомологии и гельминтологии, Институт тропической медицины, Лиссабон  | План создания экспериментальной зоны в районе плотины на реке Лимпопо (Мозамбик) для изучения и борьбы с бильгарциозом                             |
| Ливан Французский F/67                  | Д-р Джамиль Анути, генеральный директор Службы здравоохранения в Ливане<br>г-жа Марта Пеллуэ, эксперт-консультант, Бейрут   | Национальное планирование в области здравоохранения  |
| Бразилия Английский F/68                | Фонд общественного обслуживания в области здравоохранения (SESP), Рио-де-Жанейро  | Улучшение санитарных условий в слаборазвитых районах   |
| Финляндия Английский F/69               | Ниило Песонен, профессор, доктор медицины, Генеральный директор, Государственный медицинский совет, Хельсинки   | Децентрализация медицинского обслуживания и ухода за больными в отдельно взятой стране   |
| Аргентина Испанский F/70                | Доктор Хулио К. Блакслей, директор Управления инфекционных болезней, Буэнос-Айрес<br>доктор Альфредо Рабинович Г., технический секретарь, Буэнос-Айрес                                | Национальная программа борьбы с болезнью Шагасмасса ( <i>Tripanosomiasis americana</i> ) в Аргентине   |
| Франция Французский F/71                | Д-р Этьен Монтестрюк, директор Пастеровского института Мартиники  | Борьба с проказой  |
| Чехословакия Английский F/72            | Иржи Кржечек, отделение физиологии и патофизиологии онтогенеза функций, Институт физиологии, Чехословацкая академия наук, Прага   | Роль медицинских исследований в обеспечении нормального развития новых поколений   |

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

Венгрия  
Французский  
F/73

Д-р Тибор Бакач, профессор, Венгерский институт общественной гигиены, Будапешт

Борьба с инфекционными болезнями в экономически слабо развитых странах

Аргентина  
Испанский  
F/74

Давид Севлевер, доктор медицины, магистр гигиены, директор-организатор училища здравоохранения при университете Буэнос-Айреса

Подготовка специалистов в области народного здравоохранения. (Аргентинский опыт)

Хосеба К. де Устаран, врач-хирург, магистр здравоохранения, руководитель отдела эпидемиологии училища здравоохранения при университете Буэнос-Айреса

Карлос Эрнан Канитрот, врач-хирург, магистр здравоохранения, сотрудник отдела санитарной администрации училища здравоохранения при университете Буэнос-Айреса

Китай  
Английский  
F/75

С. И. Янг, доктор медицинских наук, директор центра изучения трахомы, Управление здравоохранения провинции, Тайвань

Настоящее положение изучения трахомы в Китае

Сенегал  
Французский  
F/76

Мишель Аттиссо, главный фармацевт лечебных учреждений Монпелье, профессор Дакарского объединенного медико-фармацевтического факультета, эксперт по фармакологии и токсикологии

Исследования в области медицины в Черной Африке. Африканская фармакопея

Бразилия  
Английский  
F/77

Эдуардо Фарако, доктор медицины, профессор клинической терапии, университет Рио-Гранде-до-Сул

Научные исследования в высших медицинских школах. Необходимость исследований и характер их проведения

Иран  
Французский  
F/78

М. Шамса, иранский Пастеровский институт, Тегеран

Роль медицинских исследований

Сенегал  
Французский  
F/79

Мишель Аттиссо, главный фармацевт госпиталей СНИ в Монпелье, профессор смешанного медицинско-фармакологического факультета в Дакаре, эксперт по фармакологии и токсикологии

Проблема распространения фармацевтической продукции в Черной Африке

ОАР  
Английский  
F/80

М. Талаат, д-р философии, медицинский факультет Каирского университета

Разработка пятилетнего плана научных исследований в области основных проблем медицины в ОАР

Франция  
Французский  
F/81

Д-р Ж. Шнейдер, профессор Парижского медицинского факультета, Париж

Применение медикаментов как средств предупреждения и борьбы с болезнями в менее развитых странах

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Франция Французский F/82	Д-р Э. Массаль, Министерство здравоохранения и населения, Париж	Борьба с филарйозом во французской Полинезии
Турция Английский F/83	Насрет Х. Фишек, доктор медицины и философии, Школа здравоохранения, Анкара	Значение исследовательской работы в области здравоохранения для улучшения медицинского обслуживания
Швеция Французский F/84	Джон Лундквист, д-р медицины, Генеральный секретарь Союза шведских врачей, Стокгольм	Борьба с туберкулезом в Швеции
Испания Испанский F/85	Д-р Г. Клаверо Гонсалес, начальник технического кабинета, Главное санитарное управление, Мадрид	Принципы планирования санитарных служб
Израиль Английский F/86	Натан Гольдблюм, д-р философии, отделение профилактической медицины, Хадассахская медицинская школа при Еврейском университете, Иерусалим	Экология полиомиелита в странах Восточного Средиземноморья и перспективы его ликвидации
СССР Русский F/87	А. Г. Натрадзе, кандидат технических наук, начальник Управления лекарственных средств и медицинской техники, член коллегии Министерства здравоохранения СССР	Лекарства, цены на них и обеспечение ими населения СССР
СССР Русский F/88	В. М. Жданов, доктор медицинских наук, профессор, директор института вирусологии имени Д. И. Ивановского Академии медицинских наук СССР	Предупреждение и борьба с вирусными заболеваниями
СССР Русский F/89	Г. А. Новгородцев, начальник планово-финансового отдела Министерства здравоохранения СССР, Москва	Принципы планирования здравоохранения в СССР
СССР Русский F/90	П. Г. Сергиев, профессор, действительный член Академии медицинских наук СССР, директор Института медицинской паразитологии и тропической медицины имени Е. И. Марциновского Министерства здравоохранения СССР	Ликвидация малярии в СССР
СССР Русский F/91	В. Н. Подьяпольская, профессор, член-корреспондент Академии медицинских наук СССР, зав. отделом гельминтологии Института медицинской паразитологии и тропической медицины им. Е. И. Марциновского Министерства здравоохранения СССР	Борьба с гельминтозами в СССР
Япония Английский F/92	Иосид Иосиз, д-р медицины, директор, Национальный институт по исследованию проказы, Токио	Выполнение программы борьбы с проказой в Японии и ее результаты

Страна, язык автора и обозначение (EJ/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Монгольская Народная Республика Русский F/93	Н. Дондог, руководитель научных изысканий медицинского института Национальной академии наук, Улан- Батор	Здравоохранение в Мон- гольской Народной Рес- публике
СССР Русский F/94	Профессор В. Н. Орехович, действительный член и вице-президент Академии медицинских наук СССР	Роль биологической науки в развитии практической медицины
Украинская ССР Русский F/95	В. В. Медяник, начальник Управления лечпрофпомощи детям и матерям	Организация лечебно-оздоровительных мероприятий в УССР по охране здоровья женщины и ребенка
Украинская ССР Русский F/96	П. Лещенко, заместитель министра здравоохранения Украинской ССР П. Л. Шупиш, министр здравоохранения УССР	Опыт ликвидации некоторых инфекционных заболеваний в СССР
Украинская ССР Русский F/97	П. Т. Матвеев, начальник отдела здравоохранения и медицинской промышленности Госплана Совета Министров УССР	Здравоохранение в Украинской ССР и перспективы его развития
Украинская ССР Русский F/98	С. Максимов, кандидат медицинских наук, директор Украинского научно-исследовательского института экспериментальной эндокринологии	Опыт борьбы с эндемическим зобом в Украинской ССР
Белорусская ССР Русский F/99	Бирич Татьяна Васильевна, профессор, доктор медицинских наук, заведующая кафедрой глазных болезней Минского государственного медицинского института	О ликвидации трахомы в Белоруссии
Мексика Испанский F/100	Д-р Игнасио Барраган Санчес, заместитель директора Высшей школы медицины в сельских местностях, IPN, Мехико	Инфекционные заболевания в Мексиканской Республике; основные превентивные меры, включая профилактическую санитарную, прививки и химиопрофилактику
Гана Английский F/101	Ана Ливия Кордеро, доктор медицины, Государственный институт здравоохранения и медицинских исследований, Аккра	Определение потребности в медицинском обслуживании в соответствии с понятием минимально достаточного обслуживания. Оценка медицинского обслуживания органов сельского здравоохранения
ВОЗ Английский F/102	Всемирная организация здравоохранения (Панамериканская организация здравоохранения), Вашингтон	Изменяющаяся роль медсестры в бригаде здравоохранения

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Мексика Испанский F/103	Д-р Луис Лопес-Антунес, Государственный политехнический институт, Мехико, федеральный округ, и д-р Луис Мазотти, Институт здравоохранения и тропических болезней, Мехико, федеральный округ	Об условиях, необходимых для развития научно-исследовательской работы в области медицины в странах, находящихся на разных этапах развития
Украинская ССР Русский F/104	Д. Н. Калужный, профессор, член-корреспондент Академии медицинских наук СССР	Оздоровление внешней среды и профилактика различных заболеваний
США Английский F/105	Профессор Рене Дюбо, Институт Рокфеллера, Нью-Йорк	Человек и окружающая среда
Иран Английский F/106	Х. Миршамси, институт Рази, Карадж	Приготовление очень активного серума против бешенства в целях предупреждения водобоязни в Иране
Австралия Английский F/107	Р. Ф. Р. Скрэгг, Департамент здравоохранения, Порт-Морсби, Папуа	Медицинское обслуживание на территории Папуа и Новой Гвинеи, особенно в части организации охраны материнства и младенчества и здоровья детей в районах с редким туземным населением; подготовка медицинского персонала из местного населения в целях улучшения медицинского обслуживания в сельских местностях
Румыния Английский F/108	Проф. Тиберiu Ионеску, Генеральный секретарь Государственного комитета планирования, Бухарест	Организация здравоохранения и социального обеспечения в Румынской Народной Республике
Мексика Испанский F/109	Доктор Эктор Кастро Абитиа, начальник отделения профилактической медицины Высшей школы сельской медицины Национального политехнического института, Мехико	О принципах создания и организации медицинских заведений. Подготовка медицинских специалистов, включая специалистов по здравоохранению
ОАР Английский F/110	А. Х. Моуса, д-р медицины, медицинский факультет Каирского университета А. Абдулла, д-р тропической медицины и гигиены д-р Н. Айд, бакалавр медицинских наук М. С. Гинди, доктор философии А. Руби, д-р тропической медицины и гигиены	Распространенность инфекционных болезней в различных странах. Санитария, иммунизация и хемотофилактика как основные меры борьбы с заболеваниями

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF 39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Румыния Английский F/111	Академик профессор д-р Штефан Милку, первый секретарь Академии Румынской Народной Республики	Роль медицинских исследований в связи с требованиями экономического развития
Румыния Английский F/112	Проф. Г. Лупашку, член-корреспондент Академии Румынской Народной Республики, Бухарест	Заболееваемость малярией в Румынии в прошлом и в настоящее время. Главнейшие средства борьбы против малярии
ОАР Английский F/113	А. И. Кашиф, Министерство жилищного строительства и коммунального хозяйства, Каир	Технические вопросы городской и сельской санитарии
США Английский F/114	Джэмс А. Шаннон, д-р медицины, директор Национального института здравоохранения, отделение социального здоровья, Департамент здоровья и просвещения США, Вашингтон	Роль медицинского научного исследования в развивающихся странах
Италия Английский F/115	Б. Барбудьери, профессор патологии Римского университета	Борьба с лептоспирозом
Бразилия Английский F/116	Раймундо Мониз де Арагао, начальник лаборатории контроля за продовольственными товарами и медикаментами, Рио-де-Жанейро	Проблемы стоимости и качества в фармацевтической промышленности
США Английский F/117	Альберт Х. Кунс, д-р медицинских наук, профессор бактериологии и иммунологии, Гарвардская медицинская школа, Бостон	Простой и быстрый метод диагностирования путем применения флуоресцирующего антитела
США Английский F/118	Альберт В. Сабин, доктор медицины, заслуженный профессор Научно-исследовательского института педиатрии университета в Цинциннати, Огайо	Причины детской смертности, вызываемой поносом, и борьба с ними
США Английский F/119	Джон С. Снайдер, профессор микробиологии, декан факультета здравоохранения Гарвардского университета, Кеймбридж, Массачусетс	Профилактические мероприятия и борьба с пражомой
Италия Английский F/120	Проф. Бренно Барбудьери, профессор патологии Римского университета	Борьба с клещевым возвратным тифом
США Английский F/121	Александр Лейтон, профессор социологии и антропологии, Корнельский университет, Нью-Йорк Т. А. Ламбо, кавалер ордена Британской империи, медицинский инспектор психоневрологической больницы Аро, Абеокута, Западная Нигерия	Проблемы психиатрии в развивающихся странах
США Английский F/122	Роберт Бриггс Уатсон, бакалавр, д-р медицины, заместитель директора отдела медицинских и естественных наук Фонда Рокфеллера, Нью-Йорк	Создание благоприятных условий для проведения медицинских исследований и их организация в будущем

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
США Английский F/123	Томас Х. Уэллер, бакалавр искусств, магистр естественных наук, доктор медицины, почетный доктор прав, отделение медицинского обслуживания населения тропиков, Гарвардский институт здравоохранения, Бостон	Бильгарциоз как серьезная проблема, связанная с экономическим и социальным развитием страны
Чили Испанский F/124	Д-р Альфредо Леонардо Браво, директор технического отдела, Национальная служба здравоохранения д-р Эрнан Мойя, начальник отдела планирования, Национальная служба здравоохранения д-р Мануэль де Виано, начальник статистического отдела, национальная служба здравоохранения д-р Роберто Альварардо Кордова, начальник отдела санитарного просвещения, Национальная служба здравоохранения, Сантьяго	Социально-экономическое развитие и планирование в здравоохранении
Франция Французский F/125	Проф. Л. Лапейссонни, санитарная служба военно-морских сил, консультант Всемирной организации здравоохранения	Аспекты менингококкии в Африке
ВОЗ Английский F/126	Всемирная организация здравоохранения, Женева	Внедрение фармацевтических препаратов. Контроль качества, биологическая стандартизация, фармакологическая и клиническая оценка
Италия Английский F/127	Аугусто Коррадетти, Высший институт здоровья, Рим	Перспективы борьбы за уничтожение лейшманиоза
США Английский F/128	Александр Д. Лэнгмюр, доктор медицины, руководитель эпидемиологического отделения, центр по изучению инфекционных заболеваний, служба здравоохранения, Министерство здравоохранения, просвещения и социального обеспечения, Атланта, штат Джорджия	Статистика рождаемости, смертности и заболеваемости и ее роль в использовании достижений науки и техники. Как избежать ошибок в истолковании статистических данных о заболеваниях
Италия Английский F/129	Б. Барбудьери, профессор патологии Римского университета	Борьба с пневмориккетсиозом
Дания Английский F/130	Педер Хелмс, д-р медицины, Институт гигиены, Орхусский университет	Легочный туберкулез в Гренландии и Дании (1951—1960)
Италия Английский F/131	Профессор Карло Ветере, Министерство здравоохранения, Рим	Смертность в различных областях Италии

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
США Английский F/132	Курт В. Дойшле, доктор медицины, профессор, отделение медицинского обслуживания населения, Кентуккский университет, Медицинский колледж, Лексингтон, Кентукки	Медицинское обучение индейцев и их работа в индейской сельской общине
США Английский F/133	Леона Баумгартнер, д-р медицины, комиссар здравоохранения, Департамент здравоохранения г. Нью-Йорка	Принципы планирования органов здравоохранения
Мадагаскар Французский F/134	Р. Люмаре, полковник медицинской службы, начальник Центральной антималарийной станции, Тананариве	Результаты и уроки двенадцатилетней борьбы с малярией на Мадагаскаре
Чехословакия Английский F/135	Карел Раска, профессор, доктор медицины, доктор естественных наук, директор Института эпидемиологии и микробиологии, Прага	Предпосылки использования достижений биологии и медицины для борьбы с инфекционными болезнями в развивающихся странах
Мексика Испанский F/136	Д-р Хосе Луис Урриса Гама, Управление по контролю над медикаментами, Министерство здравоохранения, Мехико	Медикаменты. Вопросы внедрения, качества и стоимости
Цейлон Английский F/137	Д-р П. Аруманайагам, лицензиат медицины и хирургии (Цейлон), эпидемиолог, Министерство здравоохранения, Коломбо	Виды инфекционных болезней на Цейлоне
Цейлон Английский F/138	Д-р П. Аруманайагам, лицензиат медицины и хирургии (Цейлон), магистр санитарии и общественной гигиены (Мичиган), эпидемиолог, Министерство здравоохранения, Коломбо	Влияние болезней животных на здоровье и благополучие людей
Индия Английский F/139	Д-р Р. Р. Тевари, руководитель программы содействия здравоохранению, Министерство здравоохранения, Нью-Дели	Здоровье и питание
Франция Французский F/140	Профессор Ж. Сенекаль, директор Национальной школы здравоохранения (Франция), бывший профессор педиатрии медицинского факультета в Дакаре (Сенегал)	Разработка программ здравоохранения. Критерии для расчета потребности в персонале здравоохранения и принципы подготовки этого персонала
СССР Русский F/141	Леван Сакварелидзе, кандидат медицинских наук, заместитель начальника Государственной санитарной инспекции Министерства здравоохранения СССР	Опыт ликвидации оспы в СССР
США Английский F/142	Джон Ф. Эндерс, профессор университета Хиггинса, Гарвардский университет, руководитель научно-исследовательского отдела инфекционных болезней, Медицинский центр при детской больнице, Бостон	Противокоревая вакцинация

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

Финляндия  
Английский  
F/143

Еско Хельске, д-р медицины

Рассмотрение принципов построения и организации учебных медицинских институтов; подготовка специалистов-медиков, включая санитарный персонал

Камерун  
Французский  
F/144

Д-р К. Дуано, Министерство общественного здравоохранения и народонаселения Федеральной Республики Камерун, Яунде

Постепенное осуществление программы санитарных мероприятий и ее дальнейшее развитие. Одобрение программы общественностью и ее участие в выполнении этой программы

ВОЗ  
Английский  
F/145

Всемирная организация здравоохранения, Женева

Экономическое значение профилактической медицины и организованных медицинских служб

США  
Английский  
F/146

Теодор Е. Вудворд, доктор медицины, профессор и директор отделения медицины, Мэрилендский университет, медицинская школа, Балтимор, 1, Мэриленд

Лечение брюшного тифа и его осложнений

Джозеф Е. Смейдел, руководитель лаборатории вирусологии и риккетсиологии, отделение биологических стандартов. Национальный институт здоровья, Бетезда, 14, Мэриленд

СССР  
Русский  
F/147

Н. И. Гращенко, член-корреспондент Академии наук СССР

Борьба за здоровье народа как важнейшая гуманитарная и народнохозяйственная проблема

## G. СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ И УРБАНИЗАЦИИ

Индия  
Английский  
G/1

Г. Мукерджи, председатель организации по городскому и сельскому планированию при индийском правительстве, Нью-Дели

Рост численности городского населения и районное планирование

Мадагаскар  
Французский  
G/2

Альтхаб и Дюран, социологи при Комитете научно и технического изучения заморских территорий (ORSTOM)

Экономическая деятельность, направленная на развитие сельских районов, с социологической точки зрения. (Очерк по вопросу экономического развития)

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Соединенное Королевство Английский G/3	У. Г. Чинн, кавалер ордена св. Михаила и св. Георгия, консультант по вопросам общественного развития, Отдел технического сотрудничества, Лондон	Социальные проблемы быстроразвивающейся урбанизации, преимущественно на примере Британской Африки
Португалия Английский G/4	Мария Эмилия Маркес Кариа, архитектор, Министерство колоний, Главное управление общественных работ и коммуникаций, отдел городского строительства и жилищных проблем, Лиссабон	Проблемы роста населения городов Прая и Минделу на островах Зеленого Мыса
ОАР Английский G/5	А. М. Халифа, доктор философии, директор Национального центра социальных и криминологических исследований, Каир	Влияние на человека экономического развития и урбанизации
Нигерия Английский G/6	Эйю Б. Ндем, магистр искусств, бакалавр искусств (Манчестер), преподаватель социологии Нигерийского университета, Нсукка	Развитие сельских районов и рост породов
ОАР Английский G/7	А. М. Халифа, доктор философии, директор Национального центра социальных и криминологических исследований, Каир	Рост населения города Каира в связи с переселением жителей из сельских местностей
Франция Французский G/8	Г. Блашер, директор Научно-технического центра по строительству, Париж	Строительство посредством системы «кастор» (строительство собственными силами)
Португалия Английский G/9	Эурико Мачадо, главный инженер Марио де Оливейра, архитектор, Министерство заморских территорий, Главное управление общественных работ и коммуникаций, отдел городского строительства и жилищных проблем, Лиссабон	Градостроительство, региональное планирование, развитие
Португалия Английский G/10	Фернандо Скиаппа де Кампос, архитектор, Комитет по изучению заморских территорий, Главное управление общественных работ и коммуникаций, Министерство заморских территорий, Лиссабон	Изучение жизненных условий как основа планирования
Греция Французский G/11	Д-р К. А. Доксиадис, архитектор-планировщик, президент Афинского технологического института, Афины	Эквистика как средство разрешения проблем человеческих поселений
Португалия Английский G/12	Эурико Мачадо, главный инженер Марио де Оливейра, архитектор, Министерство заморских территорий, Главное управление общественных работ и коммуникаций, отдел городского строительства и жилищных проблем, Лиссабон	Структура городов с точки зрения социальной структуры

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Индия Английский G/13	Д-р Д. П. Бхаттачарджи, директор Организации по разработке программ, Плановая комиссия при правительст- ве Индии, Нью-Дели	Урбанизация и развитие сельских районов Индии
G/14	См. конец раздела II	
Колумбия Испанский G/15	Леонор Сальседо, социолог, Депар- тамент планирования и технического обслуживания, Богота	Некоторые социальные проблемы, связанные с экономическим развити- ем и урбанизацией в Ко- лумбии
Швеция Английский G/16	Торгни Сегерстедт, профессор социо- логии, проректор университета в Уп- сале, Упсала	Технический прогресс и его влияние на структу- ру общества
Португалия Английский G/17	Леопольдо Кастро Невес де Алмей- да, архитектор отдела по изучению заморских территорий, Министерство заморских территорий, Лиссабон	Центры по оказанию по- мощи в районах с малой плотностью населения
Финляндия Английский G/18	Арне Эскола, магистр искусств, Союз сельских муниципалитетов Финлян- дии, Хельсинки	Развитие сельских райо- нов в Финляндии
Индия Английский G/19	Н. П. Дубе, уполномоченный по во- просам жилищного строительства при правительстве Индии, Нью-Дели	Урбанизация и жилищ- ная проблема
СССР Русский G/20	Т. А. Жданко, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник, заведующий сектором Средней Азии Института этнографии им. Н. Н. Мик- лухо-Маклая Академии наук СССР	Пути изменения общест- венно-бытового уклада народов Средней Азии в связи с индустриализа- цией и кооперированием сельского хозяйства
СССР Русский G/21	О. Б. Джамалов, доктор экономиче- ских наук, профессор, директор Инст- тута экономики АН УзССР	Технический прогресс и его социально-экономиче- ское значение в развитии сельских районов совет- ских республик Средней Азии и Казахстана
СССР Русский G/22	Сатар Ильясов, член-корреспондент АН Киргизской ССР, заведующий сек- тором истории Киргизии дореволю- ционного периода	Процесс перехода коче- вых и полукочевых хо- зяйств Киргизии к осед- лости
Белорусская ССР Русский G/23	Л. Р. Гордон-Полонская, кандидат исторических наук, Институт народов Азии АН СССР	Влияние индустриализа- ции на изменение со- циальной структуры го- родского населения
СССР Русский G/24	Б. О. Долгих, доктор исторических наук, заведующий сектором по изу- чению социалистического строитель- ства у малых народов Севера Инсти- тута этнографии Академии наук СССР, Москва	Пути реконструкции культуры и быта отста- лых народов (на приме- ре малых народов край- него Севера СССР)

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Канада Английский G/25	Д-р А. Джон Дэйкин, профессор планирования, заведующий кафедрой городского и районного планирования, Торонтский университет	Урбанизация как средство социального и технического прогресса
Соединенное Королевство Английский G/26	Кеннет Уоттс, бакалавр наук, строительная исследовательская станция, Управление научных и промышленных исследований, Лондон	Проблемы и возможности развития небольших городов применительно к условиям Южной и Юго-Восточной Азии
Аргентина Испанский G/27	Д-р Нозми Фьорито де Лабруне и профессор Аманда Тоубес, исследовательский отдел, университет Буэнос-Айреса	Программа организации быта и помощи в акклиматизации в новой среде для новых групп населения, поселяющихся в городах. (Опытная работа университета Буэнос-Айреса)
Аргентина Испанский G/28	Серхио Багу, преподаватель факультета экономических наук, университет Буэнос-Айреса	Некоторые аспекты вклада, который общественные науки могут внести в анализ проблем, создаваемых экономическим развитием Латинской Америки
СССР Русский G/29	В. К. Гарданов, кандидат исторических наук, заведующий сектором Кавказа Института этнографии Академии наук СССР	Изживание народами Кавказа пережитков родоплеменного быта и консолидации их в единые нации
США Английский G/30	Люшнен В. Пай, Массачусетский технологический институт, Кеймбридж, Массачусетс	Политические аспекты урбанизации и экономического развития
США Английский G/31	Марион Клоусон, Ресурсы будущего, Вашингтон	Влияние урбанизации на деревню и сельский сектор
США Английский G/32	Лайл Г. Фитч, президент Института общественного управления, Нью-Йорк	Организация планирования и развития крупных городов
Центрально- Африканская Республика Французский G/33	Марсель Сорэ, руководитель исследований, Комитет научного и технического изучения заморских территорий, начальник отдела общественных наук Научно-исследовательского института Конго, Браззавиль	Социологи и проблемы урбанизации
Болгария Французский G/34	Димитр Ганев, архитектор, начальник отдела «Градостроительство и районное планирование» при Государственном комитете по строительству и архитектуре, София Стефан Станев, архитектор, старший научный сотрудник Института градостроительства и архитектуры Болгарской академии наук, София	Градостроительные реализации в Народной Республике Болгарии

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
ЮНЕСКО Французский G/35	Поль Мерсье, ЮНЕСКО, Париж	Социальные противоречия, связанные с развитием сельских местностей и урбанизацией в развивающихся странах
Гана Английский G/36	Дж. Риби-Уиллиамс, главный секретарь Министерства труда и социального обеспечения, Аккра	Социальные проблемы развития и урбанизации
Польша Английский G/37	Адольф Циборовски, магистр, инженер-архитектор, главный архитектор города Варшавы	Вопросы строительства новых городов, связанных с промышленными центрами. (На примере строительства новых городов в Польше с 1945 по 1962 год)
США Английский G/38	Мелвин Тамин, Принстонский университет, Принстон, Нью-Джерси	Расслоение и мобильность общества в процессе развития
Греция Английский G/39	Димитриос Иатридис, директор Высшей школы экистики Афинского технологического института, вице-президент общества инженеров-консультантов «Доксиадис и коллеги», Афины	Подготовка специалистов по экистике
Франция Французский G/40	Изабелла де Юртадо, начальник Отдела общественных учреждений, Центральное общество по освоению территорий (SCET), Париж	Объекты общественного назначения в градостроительстве
Индия Английский G/41	Шри С. Чакраварти, помощник секретаря, Министерство развития, самоуправления и кооперирования местных районов, правительство Индии, Нью-Дели	Развитие местных районов, местное планирование и самоуправление в Индии
Израиль Английский G/42	Д-р Александр Берлер, социолог	Процесс урбанизации в Израиле
Югославия Английский G/43	Марьян Тепина, инженер, мэр города Любляны Душан Стефанович, советник, Федеральный институт городского планирования и жилищного строительства Югославии, Белград	Проблемы урбанизации
Франция Французский G/44	Жак Каже, начальник отдела планирования, Министерство строительства, Париж	Планы градостроительства и социальные проблемы
Франция Французский G/45	Макс -Стерн, председатель и Генеральный директор Бюро проектирования и строительства городов, Париж	Проблемы роста городов в развивающихся странах

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

США Английский G/46	Джон У. Дикман, общество «Артур Д. Литтл, инк.», Сан-Франциско, Калифорния	Затраты на социальные нужды
Мадагаскар Французский G/47	М. Гамбрель, директор Центрального общества по освоению территории Мадагаскара, Тананариве	Дробление дешевых участков в развивающихся странах
Бельгия Французский G/48	Ф. Э. Гревисс, почетный комиссар округа, член-корреспондент Бельгийской королевской академии наук по исследованию заморских территорий, Брюссель	Опыт строительства дешевых семейных домов
США Английский G/49	Лео Греблер, Калифорнийский университет, Лос-Анжелес	Роль жилищного и коммунального строительства в экономическом развитии
Франция Французский G/50	Ж. Барбишон, Межпрофессиональная национальная ассоциация по усовершенствованию подготовки рабочих кадров, Париж	Выводы психологического и социального характера, сделанные на основе изучения реорганизации промышленности; применение этих выводов к развивающимся странам
США Английский G/51	Франк У. Юнг и Рут К. Юнг, отделение сельской социологии, Корнелльский университет, Итака, штат Нью-Йорк	К вопросу о теории развития территориально-общественных групп
США Английский G/52	Джорж Л. П. Уивер, Министерство труда, Вашингтон, 25	Приспособление сельского населения к условиям жизни в городах
СССР Русский G/53	И. О. Фаризов, старший научный сотрудник Института мировой экономики и международных отношений АН СССР	Проблемы развития сельских местностей в менее развитых странах
Греция Английский G/54	Доктор философии Каллиопа Мустака, Научно-исследовательский центр общественных наук, Афины	Социологическая характеристика переселенцев из района Загори по результатам экспериментального исследования
США Английский G/55	Маргарет Мид, заместитель заведующего отделом этнологии Американского музея естественной истории, Нью-Йорк	Характер изменений в мировой культуре в 60-х годах XX века
Габон Французский G/56	Лоран Биффо, психо-социолог, научный сотрудник Комитета научного и технического изучения заморских территорий (ORSTOM), Париж	Факторы, способствующие или мешающие приспособлению трудящихся Габона к работе на промышленном предприятии

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Франция Французский G/57	Профессор Рене Дюмон, Национальный агрономический институт и Институт политических исследований Парижского университета, Париж	Социальные различия между городом и деревней
СССР Русский G/58	С. В. Байшев, академик, АН Казахской ССР С. Е. Толыбеков, член-корреспондент АН Казахской ССР	Основные пути и методы промышленного развития ранее отсталых районов Советского Союза (на примере республик Средней Азии и Казахстана)
Болгария Французский G/59	Профессор Любен Тонев, архитектор-градостроитель, член-корреспондент Болгарской академии наук, София	Планирование городов в странах в процессе развития
Франция Французский G/60	Профессор Рене Дюмон, Национальный агрономический институт и Институт политических исследований Парижского университета	Трудности общинного развития
СССР Русский G/61	Б. Пальванова, член-корреспондент Академии наук, заместитель министра народного образования Туркменской ССР, Ашхабад	Изменение положения женщин советских республик Средней Азии и Казахстана в условиях социально-экономического прогресса
Франция Французский H/27	Жан Антуан, руководитель Национального института статистики и экономических исследований (INSEE), руководитель исследований в Обществе экономики и прикладной математики, Париж	Взаимосвязь программ жилищного строительства и планов экономического и социального развития в странах, вступающих на путь развития
Венгрия Французский H/65	Д-р Кароли Перчель, Министерство строительства, Будапешт	Плановое развитие промышленных и сельскохозяйственных районов

## Н. ОРГАНИЗАЦИЯ, ПЛАНИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРОГРАММ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Нидерланды Английский H/1	Д-р Ян Тинберген, директор Голландского института экономики, профессор по планированию развития экономики и экономическим балансам Голландского планово-экономического училища, Роттердам	Простейшая методика планирования развития экономики
---------------------------------	---	---

Греция Английский Н/2	Джон С. Пипероглу, заведующий экономическим отделом Doxiadis Associates (консультативно-техническая организация, Афины), преподаватель экономики Афинского технологического института	Общэкономическое программирование и региональное развитие в Греции.
Соединенное Королевство Английский Н/3	В. Ф. Сирл, начальник статистической службы, Управление технического сотрудничества, Лондон	Организация статистической работы
Португалия Английский Н/4	Жоао М. Крусейро, член Национального института промышленных исследований; отдел изучения промышленной экономики, Лиссабон	Техника статистики цикла вводимых и выводимых мощностей в Португалии
Индия Английский Н/5	Д-р К. С. Кришнасвами, Комитет планирования, правительство Индии, Нью-Дели	Использование межотраслевого анализа в планировании
Норвегия Английский Н/6	Рагнар Фриш, профессор экономики и статистики, университет Осло, руководитель научных исследований, Институт экономики, Осло	Модели крупномасштабного планирования и специфика их применения в слаборазвитых странах
Польша Английский Н/7	Игнаций Сакс, доктор философии, исполняющий обязанности директора Центра по изучению экономики слаборазвитых стран, Варшава	Планирование в условиях экономики, зависящей от объема импорта
Израиль Английский Н/8	Раанан Вейц, доктор философии, Генеральный директор, Ведомство сельскохозяйственных поселений, Еврейское агентство, Иерусалим	Планирование сельского хозяйства и сельскохозяйственного производства. Подготовка и осуществление планов
Португалия Английский Н/9	Руи Сантос Мартинс, Высшая плановая комиссия, Лиссабон	Опыт планирования и экономического развития в Португалии
Венгрия Английский Н/11	Иожеф Богнар, профессор Будапештского университета, Будапешт	Проблемы планирования экономического развития в развивающихся странах
Польша Английский Н/12	Профессор Михаил Калецкий, доктор экономических наук, Варшава	Общие черты метода создания перспективного плана (на основе опыта Польши)
Чехословакия Английский Н/13	Йозеф Ирасек, начальник отдела производства Центрального совета профсоюзов, Прага	Участие рабочих в управлении и планировании народного хозяйства
Финляндия Английский Н/14	Эрик Торновист, начальник экономического отдела Министерства финансов, Хельсинки	Разносторонний подход к проблеме экономического планирования

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Франция Французский Н/15	Анри Леру, Генеральный комиссариат плана в целях оборудования и производства, Париж	Экономические счета и модели. Опыт систематического анализа экономических счетов африканских государств, пользующихся французским языком, и Мальгашской Республики в целях выведения показателей, характеризующих социально-экономическое развитие, а также некоторых наиболее важных зависимостей, используемых в простых перспективных моделях
Франция Французский Н/16	Жорж Селестэн, генеральный директор CINAM	Региональная подготовка развития
Франция Французский Н/17	Р. Дельпра, заместитель директора, Международный научно-исследовательский институт подготовки кадров и экономического развития (IRFED), Париж	Взаимозависимость и взаимосвязь технических уровней разных отраслей развивающейся экономики
Бельгия Французский Н/18	Леон Хенрар, архитектор-градостроитель, Брюссельский университет; в настоящее время работает в Бельгийском институте по стимулированию научных исследований в заморских странах (IBERSOM), Брюссель	Организация, планирование и программирование в развитии народного хозяйства и их применение на практике
Индия Английский Н/19	Д-р С. Р. Сен, помощник секретаря, Плановая комиссия, Индия	Организация планирования в Индии
ФАО Английский Н/20	Е. М. Оджала, начальник секции анализа развития сельского хозяйства, отдел экономического анализа, ФАО, Рим	Исследования и сведения, необходимые для планирования и развития сельского хозяйства
Ватикан Французский Н/21	Луи-Жозеф Лебре, генеральный директор центра «Экономика и гуманизм», Париж	К проблеме человеческих ценностей и отношений между людьми при планировании и разработке программ развития
Болгария Русский Н/22	Профессор Евгени Матеев, член-корреспондент Болгарской академии наук, заместитель председателя ГПК, София	Планирование и разработка программ: совокупных, по секторам и проектных
Чехословакия Английский Н/23	Инженер Ладислав Матейка, начальник управления, Исследовательский институт экономического планирования, Государственная плановая комиссия ЧССР	Условия и принципы планирования экономики

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Сирия Французский Н/24	Д-р С. Мазлум, Генеральный секретарь Министерства планирования д-р Хелбави, заведующий отделом экономического анализа	Планирование в Сирии
ФАО Английский Н/25	К. П. Г. Дж. Смит, начальник отдела сельскохозяйственной переписи и социальной статистики	Влияние достижений в области теории статистики и современной вычислительной техники на методологию сельскохозяйственной переписи
Франция Французский Н/26 Н/27	Жан Фурасти, Генеральный комиссариат плана в целях оборудования и производства, Париж См. конец раздела G	Прогноз занятости рабочей силы во Франции
Франция Французский Н/28	Алэн Жакоб, инженер Высшей школы аэронавтики, инженер Общества экономики и прикладной математики, Париж, и Ролан Оливье, администратор Национального института статистики и экономических исследований, руководитель исследований, Общество прикладной экономики и математики, Париж	Действенные средства, способствующие индустриализации
Франция Французский Н/29	Пьер Массе, Генеральный комиссар по планированию оборудования и производства, Париж	Планирование во Франции. Современное положение и перспективы
Ливан Французский Н/30	Рене Дебано, д-р экономических наук, бывший преподаватель Французской юридической школы в Каире, член миссии IRFED в Ливане	Приспособление средств и методов финансирования к нуждам развития страны (Египет, Сирия, Ливан, Иран)
Мадагаскар Французский Н/31	Д. Ракотопаре, управляющий отделом изучений К. Перре, технический советник, Генеральный комиссариат по планированию, Тананариве	Политика регионального развития на Мадагаскаре
Бельгия Французский Н/32	Леон Хенрар, архитектор-градостроитель, Брюссельский университет, научный сотрудник Бельгийского института по стимулированию научных исследований в заморских странах (IBERSOM), Брюссель	Организация, планирование и разработка программ в целях экономического развития
Франция Французский Н/33	Жан-Луи Фьо, руководитель изысканий в целях экономического и социального развития, Париж	Методы планирования в слаборазвитых странах
Франция Французский Н/34	Ж. М. Альбертини, Международный научно-исследовательский институт подготовки кадров и экономического развития IRFED, Калюбр	Факторы, способствующие освоению внешней помощи и развитию слаборазвитых стран

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Ливан Французский Н/35	Элиас Ганнаже, д-р экономических наук, профессор юридического и экономического факультета, член Совета по планированию и развитию экономики, Бейрут	Планирование экономики Ливана
Франция Французский Н/36	Ж. Ардан, Генеральный финансовый инспектор, Париж	Проект стабилизации курсов сырья путем учреждения международного фонда стабилизации и регулирования
Франция Французский Н/37	Б. Мальдан, директор изысканий в IEDES и в SEDES Ж. Руа, научный работник SEDES М. Льюлье, научный работник в ORSTOM, Париж	Статистический анализ экономических совокупностей
ОАР Английский Н/38	И. Х. Абдель Рахман, д-р философии, директор Института национального планирования, Каир	Методика планирования развития Объединенной Арабской Республики
Испания Испанский Н/39	Х. Жиль Пелаз, д-р наук, технический генеральный секретарь Министерства промышленности, Мадрид	Экономический образец большого масштаба взаимоотношений между различными промышленностями для поощрения испанской промышленности
Афганистан Английский Н/40	Абдулла Яфтали, президент отделения статистики и научных исследований, Министерство планирования Королевского правительства Афганистана	Аппарат планирования в Афганистане
Франция Французский Н/41	М. П. Суби, администратор Национального института статистики и экономических исследований	Использование статистического обследования для учета сельскохозяйственной продукции в африканских странах
СССР Русский Н/42	А. Коробов, Государственный научно-экономический совет СССР, Москва	Организация и методология планирования народного хозяйства СССР
Украинская ССР Русский Н/43	А. И. Левковский, кандидат экономических наук, Институт народов Азии Академии наук СССР, Москва	Государственный сектор и проблема первоочередности при выборе объектов в программах индустриализации развивающихся стран
Израиль Английский Н/44	Давид Кошав, директор «Экономик планинг ауторити», Иерусалим	Экономическое планирование как орудие развития
Аргентина Испанский Н/45	Д-р Мануэль Сан Мигуэль, исполнительный секретарь Национального совета по развитию, Буэнос-Айрес	Организация, планирование и программа экономического развития в Аргентинской Республике

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Чехословакия Английский Н/46	Мария Ваврежнова, руководитель отдела Института научных исследований при Комитете экономического планирования Чехословацкой Социалистической Республики, Прага	Соотношение между секторами и первоочередное развитие некоторых избранных секторов
Аргентина Испанский Н/47	Д-р Альберто Х. Занетта, директор Национального совета научных и технологических исследований, Буэнос-Айрес	План промышленного освоения малоразвитых областей (север Патагонии)
Румыния Английский Н/48	Проф. д-р Роман Молдован, заместитель председателя Государственного планового комитета, директор Научно-исследовательского экономического института Академии наук Румынской Народной Республики, Бухарест	Согласование пропорций и темпов развития различных отраслей в процессе индустриализации
Камерун Французский Н/49	Ж. Бине, руководитель исследований, Комитет научного и технического изучения заморских территорий	Семейные бюджеты
Камерун Французский Н/50	А. Фикатье, руководитель Управления по сотрудничеству, Национальный институт статистики и экономических исследований	Органы государственной статистики в странах Африки
Франция Французский Н/51	Марсель Мазуайе, инженер-агроном, инженер Лесного ведомства, инженер Общества экономики и прикладной математики, Париж	Проблемы роста основного сектора народного хозяйства в развивающихся странах
Аргентина Испанский Н/52	Альдо Феррер, доктор экономических наук, Вашингтон	Планирование и структурные изменения в переходный период (на примере Аргентины)
ОАР Английский Н/53	И. Х. Абдель Рахман, д-р философии, директор Института национального планирования, Каир	Организационные мероприятия по национальному планированию в ОАР
Испания Испанский Н/54	Энрике Мартин Мартин, начальник Секретариата плана (INI), Мадрид	Бадахосский план
США Английский Н/55	Руфус Б. Хьюз, Колорадский университет, Форт Коллинс, Колорадо Эрвин Дж. Лонг, Управление международного развития, Вашингтон	Связь между развитием сельского хозяйства и промышленности
США Английский Н/56	Винсент Чекки, президент общества «Чекки энд Ко», Вашингтон	Банки развития
Федеративная Республика Германии Английский Н/57	Д-р Бруно Кналь, начальник отдела проектирования Института мировой экономики, Кильский университет, Киль	Методы, предлагаемые Западом для комплексного планирования развития слаборазвитых стран и возможные поправки

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Экономическая комиссия ООН для Латинской Америки Испанский H/58	Секретариат Экономической комиссии ООН для Латинской Америки, Сантьяго	Планирование экономического развития в Латинской Америке
Франция Французский H/59	А. Л. Шадо, гражданский администратор Центрального финансового управления, Париж	Некоторые проблемы составления хозяйственных балансов в слабо развитых странах
США Английский H/60	Герхард Колм, главный экономист, и Теодор Гайгер, начальник отдела по изучению международных вопросов Национальной ассоциации планирования, Вашингтон	Роль общественного планирования и личных решений в экономическом и социальном развитии
Федеративная Республика Германии Английский H/61	Рудольф Штукен, доктор политических наук, доктор honoris causa, профессор экономики Эрлангенского университета	Анализ условий экономического развития Республики Судан
Болгария Английский H/62	Доктор Асен Чакалов, старший научный сотрудник Экономического института Болгарской академии наук, и Эдуард Малхасян, научный сотрудник в том же институте, София	Проблемы индустриализации слабо развитых стран и их отношение к научно-техническому прогрессу
Аргентина Испанский H/63	Альберто Фракья, экономист, Рамос Мехия Норберто Гонсалес, д-р наук, экономист, Буэнос-Айрес Гектор Х. К. Группэ, гражданский инженер, Кордова Фелипе С. Тами, доктор экономических наук, Буэнос-Айрес	Применение количественного экономического анализа для планирования развития районов (на основе опыта Аргентинской Республики)
Белорусская ССР Русский H/64	Профессор Эфраим Локшин, д-р экономических наук	Организация и планирование материально-технического снабжения и сбыта в народном хозяйстве
H/65	См. конец раздела G	
СССР Русский H/66	Г. М. Сорокин, член-корреспондент Академии наук СССР, Москва	Методология планирования важнейших народно-хозяйственных пропорций
СССР Русский H/67	Арташес Аракелян, академик, Академия наук Армянской ССР	Опыт эффективного планирования народного хозяйства в республиках Закавказья
США Английский H/68	Кеннет Р. Хансен, помощник начальника Бюджетного отдела, Вашингтон	Планирование — процесс непрерывный

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
СССР Русский Н/69	Г. П. Косяченко, Научно-исследовательский финансовый институт Министерства финансов СССР	Значение бюджетного планирования в развитии экономики и культуры национальных республик СССР
Белорусская ССР Русский Н/70	О. Н. Пашкевич, кандидат экономических наук, заведующий сектором Института экономики Академии наук СССР	Организация плановых органов Белорусской ССР
СССР Русский Н/71	П. Г. Подъячих, Центральное статистическое управление СССР	Организация статистических служб в СССР
СССР Русский Н/72	П. М. Алампиев, Институт экономики мировой социалистической системы Академии наук СССР	Региональное планирование как средство хозяйственного подъема отсталых районов
США Английский Н/73	Холлис Б. Ченери, заместитель руководителя отдела программирования международного развития, Госдепартамент, Вашингтон	Модель для выбора вариантов программы развития
Турция Английский Н/74	Огуз Гоктурк и Г. Эргин Игрек, Государственный институт статистики, Анкара	Организация статистики в Турции
США Английский Н/75	Эдвард С. Мэйсон, профессор Ламонтского и Гарвардского университетов, Кеймбридж, Массачусетс	Некоторые вопросы стратегии планирования. Централизация или децентрализация?
США Английский Н/76	Генри Дж. Обрей, Совет по международным отношениям, Нью-Йорк	Международные товарные рынки и их роль в планировании развития экономики
США Английский Н/77	Говард С. Эллис, Калифорнийский университет, Беркли, Калифорния	Планирование национального развития и экономическое объединение по районам
Чили и США Английский Н/78	Гарвей С. Перлоф и Рауль Саэ, Комитет девяти, «Союз во имя прогресса», Вашингтон	Национальное и международное планирование в условиях «Союза во имя прогресса»
Украинская ССР Русский Н/79	С. М. Бухало, доктор экономических наук, Академия наук Украинской ССР	Опыт комплексного развития производительных сил экономических районов Украинской ССР и возможности использования его менее развитыми странами
СССР Русский Н/80	И. В. Комар, доктор географических наук, Институт географии Академии наук СССР	Проблемы районирования для целей развития национальной экономики

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

США  
Английский  
H/81

Г. Ф. Папанек, Гарвардский университет, Кеймбридж, Массачусетс  
М. А. Куреш, Международный валютный фонд, Вашингтон

Использование расчетных цен в планировании

США  
Английский  
H/82

Стефан К. Бейли, декан аспирантуры по вопросам гражданства и государственного дел, Сиракузский университет имени Максвелла, Сиракузы, Нью-Йорк

Место и функции планового органа в правительствах развивающихся стран

США  
Английский  
H/83

П. Н. Розенштейн-Родан, Массачусетский технологический институт, Кеймбридж, Массачусетс

Определение потребности в заграничных ресурсах и планирование их использования

Мексика  
Испанский  
H/84

Фаусто Уренсио, магистр наук, Отдел промышленных исследований

Состояние межпромышленных связей в Мексике

Франция  
Французский  
H/85

Демон и Гийо, Институт прикладной экономики, Париж

Проблемы индустриализации стран, вставших на путь развития, и их влияние на развитие сельских районов

Украинская ССР  
Русский  
H/86

А. П. Степанов

Организация планирования и составление программы экономического развития

США  
Английский  
H/87

Макс Ф. Миллайкэн, Массачусетский технологический институт, Кеймбридж, Массачусетс

Критерий принятия решения в экономическом планировании. Процесс планирования и цели планирования в развивающихся странах

Бирма  
Английский  
H/88

У Тхет Тун, директор Центрального статистического и экономического департамента Революционного правительства Бирманского Союза

Организация аппарата планирования: опыт Бирмы

Бирма  
Английский  
H/89

У Та Тун Оо, заместитель директора Центрального департамента статистики и экономики при Революционном правительстве Бирманского Союза

Организация статистической службы в Бирме

Камерун  
Французский  
H/90

Ролан Дизизен, начальник исследовательского отдела Комитета научного и технического изучения заморских территорий (ORSTOM), заведующий сектором гуманитарных наук, директор Научно-исследовательского института в Камеруне

Организация сбора сведений, необходимых для развития Камеруна

Франция  
Французский  
H/91

Мишель Курсье, руководитель исследований, Общество по изучению экономического и общественного развития, Париж

Перспективное изучение взаимозависимости экономической политики ряда стран

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

Украинская  
СССР  
Русский  
H/92

П. Третьяков, Институт по-изучению  
Африки, Академия наук СССР, Мос-  
ква

Пути и средства мобили-  
зации внутренних накоп-  
лений для подъема раз-  
вивающихся стран Афри-  
ки

Франция  
Французский  
H/93

Профессор Ф. Перру, Генеральный  
комиссариат по вопросам оборудова-  
ния и продукции, Париж

Примерное планирование  
в развивающихся спра-  
нах

Экономическая  
комиссия ООН  
для Африки  
Английский  
H/94

Секретариат Экономической комис-  
сии ООН для Африки, Аддис-Абеба

Проблемы применения  
достижений науки и тех-  
ники для экономического  
развития Африки

Тунис  
Французский  
H/95

Бахрун Садок, экономист-статистик,  
помощник начальника Управления по  
планированию, Государственный се-  
кретариат по планированию и финан-  
сам, Тунис

Организация и програм-  
мирование экономическо-  
го развития в Тунисе

Франция  
Французский  
H/96

Мишель Сайяр, директор отдела го-  
родского строительства Центрального  
общества по экономическому разви-  
тию территории, Париж

Новые технические при-  
емы, разработанные в  
заморских территориях и  
перенесенные во Фран-  
цию

Югославия  
Английский  
H/97

Доктор Боривой Елич, директор Фе-  
дерального бюро планирования, Бел-  
град

Некоторый опыт системы  
планирования в Югосла-  
вии

Бельгия  
Французский  
H/98

Леон Хенрар, архитектор-градострои-  
тель, Брюссельский университет, со-  
трудник по изысканиям Бельгийского  
института для поощрения научных  
изысканий в заморских странах  
(БИПНИЗС), Брюссель

Социальные проблемы,  
поставленные сельским  
развитием и градострои-  
тельством

Франция  
Французский  
G/14

Поль Борель, директор по делам об-  
разования и исследований IRFED,  
Париж

Принцип гармоничного и  
всестороннего интеграль-  
ного развития. Прогресс  
наук, в частности со-  
циально-экономических

## I. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Соединенное  
Королевство  
Английский  
I/1

Сэр Гарри Мельвил, кавалер ордена  
Бани второй степени, член Королев-  
ского общества, секретарь Департа-  
мента научных и промышленных ис-  
следований, Лондон

Организация работы по  
научным и промышлен-  
ным исследованиям

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

ОАР  
Английский  
1/2

Салах эд-дин Хедаят, министр научных исследований ОАР, Каир

Организация научно-исследовательской работы в Объединенной Арабской Республике

Филиппины  
Английский  
1/3

Мариано П. Рамиро, главный специалист по государственному планированию сектора промышленных ресурсов отдела национального планирования при Государственном экономическом совете, председатель секции бумажной промышленности отделения технических и промышленных исследований при Государственном совете по научно-исследовательским работам, вице-президент Филиппинской ассоциации развития науки, профессор химии университетов Санто Томас и Адамсона, Манила

Использование науки и техники для ускорения экономического развития Филиппин

Израиль  
Английский  
1/4

Д-р Исаак Арнон, директор Сельскохозяйственной научно-исследовательской станции

Государственная политика в области науки в развивающихся странах

д-р Алекс Кейнан, директор Института биологии

Даниэль Шимшони, генеральный директор Национального совета по исследованиям и развитию

Швеция  
Английский  
1/5

Стефан Дедийер, Институт теоретической физики Лундского университета, Лунд

Методы определения уровня развития науки в слаборазвитых странах

Гана  
Английский  
1/6

А. Х. Уорд, д-р наук, университет Ганы, Аккра

Расширение объема работ по выработке и применению радиоизотопов в Гане

Южно-Африканская Республика  
Английский  
1/7

А. Дж. А. Ру, председатель Южноафриканского совета по атомной энергии, Кейптаун

Изыскания источников атомной энергии и рост ее использования в Южной Африке

Индонезия  
Английский  
1/8

М. Макаджиансар, магистр искусств, доктор философии, заместитель министра национальных исследований Индонезии, Джакарта

Влияние научной и технической политики на экономическое развитие

Швеция  
Английский  
1/9

Карл Геран Хеден, вице-президент Международной ассоциации микробиологических обществ, Каролинский институт, Стокгольм

Биотехнологические исследования как фактор прогресса в слаборазвитых странах

Бразилия  
Английский  
1/10

Доктор Габриэль Эмилиано де Альмейда Фиальо, директор Латиноамериканского физического центра, Рио-де-Жанейро

Научно-исследовательская работа и подготовка преподавателей физики для университетов путем создания регионального латиноамериканского физического центра

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Индия Английский I/11	К. Г. Кришнамурти, технический секретарь Генерального директора Совета научно-промышленных изысканий	Усовершенствование методов использования результатов научно-исследовательских работ
Чехословакия Английский I/12	Д-р Богуслав Старновский, директор Института планирования научных исследований Чехословацкой академии наук, Прага	Основные направления научной и технической политики: планирование развития науки и ресурсов для научных исследований
Венесуэла Испанский I/13	Марсель Роше, директор Венесуэльского научно-исследовательского института, Каракас	Основная научно-исследовательская работа в менее развитых странах
Франция Французский I/14	П. Пиганиоль	Критерии при выборе техники, предназначенной для внедрения в развивающихся странах
Австралия Английский I/15	Л. Льюис, секция связи по промышленным исследованиям, Организация Британского содружества по научным и промышленным исследованиям, Мельбурн	Гарантия применения научных достижений в промышленности
Франция Французский I/16	П. Коньяр, Генеральная делегация по научно-техническим исследованиям, Париж	Влияние политики, проводимой в области развития науки и техники, на экономическое развитие страны
Испания Испанский I/17	Хозе-Мария Альбаредо Эррера, Генеральный секретарь Высшего совета научных исследований, Мадрид	Научно-исследовательская работа в Испании
Япония Английский I/18	Маэсафуми Шибата, Научно-техническое агентство, Токио	Научно-исследовательская работа в Японии
Югославия Английский I/19	Бранко Ракович, доктор технических наук, профессор Белградского университета, Белград	Выработка политики и программ в области научных исследований: соотношение теоретических и прикладных исследований
Гана Английский I/20	С. Т. Куансон, бакалавр наук, бакалавр сельскохозяйственных наук ДТА, секретарь-исполнитель, Национальный исследовательский совет Ганы, Аккра	Выработка политики и программ в области научных исследований
ЮНЕСКО Французский I/21	И. де Хемптин, начальник группы организации и научного изыскания, Департамент точных и естественных наук ЮНЕСКО, Париж	Научная политика государств, начинающих свое самостоятельное развитие
ЮНЕСКО Французский I/22	М. Батисс, отдел точных и естественных наук ЮНЕСКО, Париж	Организация и направление изучения природных ресурсов

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

Франция Французский I/23	И. Грассе, инспектор финансов, Париж	Финансирование научных и технических исследований и оценка его результатов
Индия Английский I/24	М. С. Такер, Министерство научного исследования и культуры, Нью-Дели	Организация и планирование научной и технической политики
Франция Французский I/25	Жан Фавр, инженер Парижской школы прикладной физики и химии, инженер Высшей национальной школы нефти, ответственный за международные связи французского института нефти, Париж	Роль научно-исследовательских работ в нефтяной промышленности. Их значение для стран, вступивших на путь развития. Научно-исследовательские работы и формирование кадров
Франция Французский I/26	Анри Ложье, почетный профессор Сорбонны, бывший заместитель Генерального Секретаря Организации Объединенных Наций, Париж	Международное научное сотрудничество между государствами — членами Организации Объединенных Наций
ЮНЕСКО Английский I/27	Профессор В. Ковда, Департамент естественных наук, ЮНЕСКО, Париж	Роль науки в освоении природных богатств
Австралия Английский I/28	Фрэнк Г. Николлс, Организация научного и промышленного исследования содружества, Мельбурн	Наука как основной фактор развития: особые проблемы, стоящие перед наукой в слаборазвитых странах
Австралия Английский I/29	Г. Б. Гресфорд, Организация по научным и промышленным исследованиям, Мельбурн	Размещение средств в научно-исследовательской работе и оценка ее результатов
Индия Английский I/30	К. Г. Кришнамурти, технический секретарь Генерального директора Совета научно-промышленных изысканий	Определение целей и задач научно-исследовательской работы. Соотношение между основными и прикладными науками
Франция Французский I/31	Ролан Прэ, председатель Бюро геологических и горнопромышленных исследований, Париж	Влияние научного и технического прогресса на освоение энергетических ресурсов и ресурсов ископаемых в слаборазвитых областях
Сенегал Французский I/32	Альбер Дагерр, доктор физики, научный работник по исследованиям по ядерной технике при Управлении председателя совета министров, Дакар	Научно-исследовательская работа и развитие Сенегала
Украинская ССР Русский I/33	С. Шухардин, кандидат технических наук, заведующий сектором Института истории естествознания и техники Академии наук СССР	Связь науки с производством как фактор научно-технического прогресса

<i>Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)</i>	<i>Автор(ы)</i>	<i>Заглавие</i>
СССР Русский I/34	Э. Л. Андроникашвили, академик Академии наук Грузинской ССР, профессор, директор Института физики Академии наук Грузинской ССР, Тбилиси	Научная политика и развитие производительных сил в Грузинской ССР
СССР Русский I/35	Убай Арифович Арифов, доктор физико-математических наук, профессор, академик и президент Академии наук Узбекской ССР	Организация и планирование науки в Узбекистане
Италия Английский I/36	Алессандро Албериджи Каранта, Болонский университет, Болонья	Соображения о персонале, размерах, организации и географическом распределении научно-исследовательских центров в развивающихся государствах
Австралия Английский I/37	Дж. Б. Гресфорд, Научно-исследовательская организация для научных и промышленных целей, Мельбурн	Организация и планирование научных и технологических программ
США Английский I/38	А. В. Астин, директор Национального бюро стандартов, Министерство торговли США, Вашингтон	Роль государственных лабораторий
Мексика Испанский I/39	Эухенио Мендес, инженер, магистр наук, Генеральный директор Национального политехнического института, Мехико	Цели и организация научно-технического исследования в Мексике
Франция Французский I/40	Пьер Ожэ, профессор Сорбонны, Париж	Определение политики в области научных исследований
Румыния Английский I/41	Профессор Ш. Нэдэшан, председатель Комитета новой техники, Совет министров, Бухарест	Политика, проводимая в области науки и техники в целях развития хозяйства
США Английский I/42	Джон К. Грин и Вернон У. Руттан, Департамент торговли США и Совет консультантов по экономическим вопросам, Вашингтон, 25	Роль органов обслуживания сельскохозяйственной и промышленной вульгаризации в распространении технических знаний
США Английский I/43	Ральф А. Краузе, заместитель директора Стэнфордского исследовательского института, Менло Парк, Калифорния	Роль исследовательского института
США Английский I/44	Джеймс Р. Киллиан-младший, председатель Корпорации, Массачусетский технологический институт, Кеймбридж, Массачусетс	Наука и государственная политика
США Английский I/45	Д-р Фрэнсис Годвин, консультант по вопросам промышленного развития и научно-исследовательских работ, Нью-Хоп, Пенсильвания	Научно - исследовательский институт — важнейший рычаг промышленного развития

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
МАГАТЭ Английский I/46	А. Зелигман, Дж. Камерон, М. Козн, Е. Эрикссон, Б. Р. Пэйн, Р. Олсон и Х. Феттер, сотрудники Секретариата Международного агентства по атом- ной энергии, Вена	Использование радионизо- топов и их излучений для блага менее разви- тых районов мира
Украинская СССР Русский I/47	Н. П. Семененко, вице-президент Ака- демии наук Украинской ССР, Киев	Влияние политики в об- ласти науки и техники на экономическое разви- тие Украинской ССР
Пакистан Английский I/48	Салим аз-Заман Садик, член Коро- левского общества содействия разви- тию естествознания, д-р философии, д-р медицины, председатель Совета научно-технических исследований Па- кистана, Карачи	Организация и планиро- вание национальной на- учной и технической дея- тельности
Южно-Африкан- ская Республика Английский I/49	Д. Г. Кингуилл, магистр наук, дирек- тор информационной и научной служ- бы, Южноафриканский совет по на- учным и промышленным исследова- ниям, Претория	Значение научных и тех- нических исследований для слаборазвитых стран
СССР Русский I/50	Академик А. В. Толчиев, вице-пре- зидент Академии наук СССР	Развитие науки в СССР
Япония Английский K/16	Масафуми Шибата, Научно-техниче- ское агентство Японии, Токио	Влияние политики, про- водимой в области нау- ки и техники, на разви- тие экономики
Белорусская СССР Русский L/64	В. Ф. Купревич, доктор биологических наук, профессор	Значение планового раз- вития науки в индуст- риализации страны и подъеме жизненного уровня населения (на примере Белорусской СССР)

## Ж. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО И ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕДАЧИ И ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

Бельгия Французский J/1	П. Сохи, Генеральный директор Бель- гийского института стандартизации, Брюссель	Роль стандартизации в экономическом развитии
Всемирный почтовый союз Французский J/2	Международное бюро Всемирного почтового союза, Берн	Введение стандартов, норм и терминологии

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Всемирный почтовый союз Французский J/3	Международное бюро почтового союза, Берн	Программы технического сотрудничества и их ко- ординация с программа- ми национального разви- тия
Индия Английский J/4	Шри Л. К. Джа, министр правитель- ства Индии, Департамент экономики, Министерство финансов, Нью-Дели	Программы технического сотрудничества и их ко- ординация с программа- ми национального разви- тия
Франция Французский J/5	Ж. Роже, заведующий информацио- ным отделом Научно-исследователь- ского горнорудного и геологоразве- дочного бюро, Париж	Современные методы на- копления и централиза- ции научной информации, их значение для менее развитых районов
Индия Английский J/6	Д-р С. Р. Сен, секретарь Плановой комиссии Индии, Нью-Дели	Международное сотруд- ничество и проблемы пе- редачи и использования опыта в местных усло- виях
Соединенное Королевство Английский J/7	Изабелла Лейтч, Бюро Британского содружества по откорму животных, Роветтский научно-исследовательский институт, Абердин	Машинный поиск инфор- мации по проблемам пи- тания
Нидерланды Английский J/8	И. ван Баал, профессор антропологии, заведующий отделом культурной и физической антропологии при Коро- левском институте по изучению тро- пиков (Амстердам)	Факторы, способствую- щие введению изменений в технику и технологию производства, и их связь с отрицательным и поло- жительным отношением к этим изменениям
Соединенное Королевство Английский J/9	Сэр Андрою Кохен, кавалер ордена св. Михаила и св. Георгия, кавалер ор- дена Виктории, кавалер ордена Бри- танской империи, начальник Депар- тамента технического сотрудничества, Лондон	Программы технического сотрудничества и их со- гласование с политикой экономического развития
Италия Французский J/10	Паскуале де Прэтс, ректор универси- тета, Бари	О деятельности Между- народного научно-иссле- довательского агрономи- ческого центра средизем- номорских стран
Франция Французский J/11	Поль Пайя, Национальный институт демографических исследований, Па- риж	Прогресс одних — пре- пятствие для прогресса других
Франция Французский J/12	Алэн Дюбли и Бернар Леконт, пред- седатели Центра по сотрудничеству в целях экономического и социально- го развития, Париж	О некоторых вопросах международного сотруд- ничества, связанных с оказанием технической помощи

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Соединенное Королевство Английский J/13	Томас Скривенор, кавалер ордена св. Михаила и св. Георгия, секретарь Сельскохозяйственного бюро Британского содружества наций	Научная и техническая документация, включая проблемы языка в терминологии
Соединенное Королевство Английский J/14	Гарри Мак-Лафлин, лектор по общественной коммуникации, член Британской академии наук, Нортэмптонский технический институт, Лондон	Вопросы коммуникации
Канада/ Индия Английский J/15	У. Б. Льюис, Чалк Ривер, Онтарио и Х. Дж. Баба, Нью-Дели, члены Королевского общества содействия развитию естествознания	История создания канадско-индийского атомного реактора
Португалия Английский J/16	Зеферино Пауло, директор центра научной документации при Совете португальского исследовательского управления для областей за рубежом, Лиссабон	Программа создания центральной организации по документации в слабо развитых странах
Швеция Французский J/17	К. Г. Изиковиц, Гётеборгский университет	Социальные факторы, тормозящие внедрение технических новшеств
ОАР Английский J/18	М. М. Салем, бакалавр наук, Министрство промышленности, Каир	Введение стандартов, норм и терминологии
Индия/Швейцария Английский J/19	Д-р К. Н. Матур, директор Центральной организации научной аппаратуры, Нью-Дели, Индия д-р Фриц Реаль, директор Швейцарского совета технической помощи, Цюрих, Швейцария	Индо-швейцарский учебный центр подготовки специалистов по точной механике для производства научного оборудования. (Изучение опыта международного сотрудничества)
Нидерланды Английский J/20	Д. Дж. Мальта, инженер, директор Центра сельскохозяйственных публикаций и документации, Вагенинген	Роль центров документации и информации для национального и международного распространения знаний
Чехословакия Английский J/21	Антонин Сметана, начальник сектора новой техники, производственный отдел Центрального совета профессиональных союзов, Прага	Распространение научных и технических знаний в Чехословацкой Социалистической Республике
Соединенное Королевство Английский J/22	Питер Б. Коллинс, бакалавр наук, член Биологического общества, Лондон	Служба информации для научных учреждений в слабо развитых странах
Бразилия Английский J/23	Куба Гольдберг, Технологический авиационный институт, Рио-де-Жанейро	Социальные и культурные проблемы развития гражданской авиации в Бразилии

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Китай Английский J/24	Китайско-американская объединенная комиссия сельского восстановления, Тайбэй, Тайвань	Изменение сельских условий жизни. Десятилетие технического сотрудничества на Тайване, Китайская Республика (1952—1962 гг.)
Япония Английский J/25	Д-р С. Омоте и д-р Т. Хисада, Научно-исследовательский институт по строительству, Министерство строительства при правительстве Японии, Токио	Международный центр по обучению сейсмологов в Японии
Соединенное Королевство Английский J/26	Х. Е. Бекетт, бакалавр наук, Лондон	Усовершенствованные методы передачи научной информации с учетом особых интересов небольших фирм
ЮНЕСКО Английский J/27	Найгел Кальдер, ЮНЕСКО, Париж	Международные связи и обмен опытом в области науки и техники
Бразилия Английский J/28	Лидия де Куэроз-Самбаки, Фернанда Лейте-Рибейро и Сильвия де Куэйроз-Грилло, Бразильский институт библиографии и документации, Научный совет по исследовательской работе, Рио-де-Жанейро	Организация научной информации и научно-технический прогресс в странах, переживающих процесс развития
Финляндия Английский J/29	Ниило Песонен, профессор, доктор медицинских наук, Генеральный директор Государственного медицинского управления, Хельсинки	План создания информационных центров по обслуживанию различных отраслей науки для обеспечения большей эффективности международных научных исследований
Соединенное Королевство Английский J/30	Роберт Максвелл, член Совета, издатель, «Пергамон пресс», Оксфорд С. В. Вуд, магистр естественных наук, бакалавр литературы, редактор «Пергамон пресс», Оксфорд	Серия книг библиотеки «Британского содружества и международной» как новое средство распространения научных и технических знаний
Бразилия Французский J/31	Пауло Са, директор Бразильской ассоциации нормализации и сектора технологии Бразильского научно-исследовательского совета	Спецификации, нормы и терминология
ОАР Английский J/32	А. А. Сабет, бакалавр естественных наук, Научный совет ОАР, Каир	Современное направление и проблемы развития документации в развивающихся странах
Бразилия Английский J/33	Джайме Абреу, координатор отдела исследований и изучения просвещения Бразильского центра исследований в области просвещения, Рио-де-Жанейро	Препятствия на пути планирования народного просвещения в развивающихся странах

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Италия Английский J/34	Д-р Алессандро д'Алессандро, Национальный комитет по производительности	Международное сотрудничество в области технической документации
Италия Английский J/35	Д-р Бруно Балбис	Профессиональное обучение специалистов по документации
Австралия Английский J/36	Б. Дабльдей и Т. Р. Хантер, Организация по научным и промышленным исследованиям, Мельбурн	Методы составления общего каталога научных серий
Индия Английский J/37	Г. К. Агалайе, директор Национального института аудиовизуальных средств обучения, Нью-Дели	Применение новых технических средств информации в целях расширения участия населения в научном и техническом прогрессе
Болгария Английский J/38	Академик Евгений Каменов, секретарь отделения философии, экономических и юридических наук Болгарской академии наук, профессор Софийского государственного университета	Научно-техническое сотрудничество между социалистическими странами и сотрудничество социалистических стран со слабо развитыми в экономическом отношении странами
Бельгия Французский J/39	Проф. Валер Даршамбо, Международный центр социально-экономической документации по Африке (CIDESEA), Брюссель	За международное упорядочение теорий, понятий, терминов и обозначений, относящихся к экономическому развитию
Австралия Английский J/40	О. А. Эзер, отделение физиологии, Мельбурнский университет	Внедрение нового в сельское хозяйство: передача научной информации фермерам
Бельгия Французский J/41	Этьен А. Бернар, директор, Бельгийский институт по стимулированию научных исследований в заморских странах (IBERSOM), Брюссель	Научное сотрудничество — лучшее средство ускоренного развития слабо развитых районов (цели, методы, средства)
СССР Русский J/42	В. Д. Маслов	Сотрудничество СССР и Афганистана в области метеорологии
СССР Русский J/43	М. М. Сергиенко, Министерство геологии и охраны недр СССР	Научно-техническое сотрудничество Советского Союза в области геологии со странами Азии и Африки
СССР Русский J/44	А. К. Харченко, Горнопромышленный институт К. К. Кузнецов, Институт официальной документации Ю. В. Козин, Институт научного исследования автоматизации	Опыт научно-технического сотрудничества в развитии угольной промышленности стран — членов Совета экономической взаимопомощи

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
СССР Русский J/45	Г. В. Красниковский, Плановый комитет С. Х. Клорикян, Институт по исследованию возможностей по автоматизации угольной промышленности	Ирригация и использование водных ресурсов Цейлона
СССР Русский J/46	Г. Л. Игнатюк, заместитель главного инженера Всесоюзного государственного проектно-изыскательского и научно-исследовательского института Гипроводхоз Э Мурзаев, д-р географических наук (Институт географии АН СССР) Ш. Цэгмид, член-корреспондент АН МНР (Институт естественных наук)	Изучение природных условий и ресурсов Монгольской Народной Республики и их использование
Италия Французский J/47	Проф. Ф. Ипполито, проф. А. Альбонетти, Национальный комитет ядерной энергии	Помощь в области ядерной техники в рамках международного сотрудничества. Итальянская программа экономического развития
СССР Русский J/48	Л. А. Фитуни, Институт мировой экономики и международных отношений Академии наук СССР	Международное сотрудничество в деле развития нефтяной промышленности развивающихся стран
СССР Русский J/49	В. П. Прорехин, инженер гидрогеолог, главный специалист Гипроводхоза МСХ СССР	Поиски подземных вод для обводнения пастбищ Сирийской Арабской Республики
Франция Французский J/50	Филипп Ариэс, директор центра информации Французского научно-исследовательского института плодовых культур для заморских территорий, Париж	Вклад Франции в техническую информацию о возделывании основных тропических культур
Франция Французский J/51	Гг. Вилькур и Дюмениль	На пути к научной дипломатии
Франция Французский J/52	Главный инженер Салмон, комиссар по нормализации, Министерство промышленности и торговли, Париж	Нормализация и развивающиеся страны
Франция Французский J/53	Анри Ложье, почетный профессор Сорбонны, бывший помощник Генерального Секретаря ООН	Передача знаний и научно-технического оборудования индустриальными странами развивающимся странам
Белорусская ССР Русский J/54	Г. Прохоров, кандидат экономических наук, заведующий сектором в Институте экономики мировой социалистической системы Академии наук СССР	Содействие СССР осуществлению программ национального развития менее развитых стран

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
СССР Русский J/55	В. А. Сергеев, заместитель председателя Государственного комитета по внешним экономическим связям	Роль экономического сотрудничества в ускорении экономического и социального прогресса в менее развитых странах
Бельгия Французский J/56	Жак Лефевр, доцент Льежского университета, директор при Европейском экономическом объединении	Осуществление технического сотрудничества в виде оперативных бригад позволяет обеспечить эффективное приведение в соответствие между политикой технического сотрудничества и программами национального развития
Румыния Английский J/57	Инж. С. Булгаков, заместитель председателя Государственного планового комитета	Программы технического кооперирования и их координация с национальными политиками развития
Австралия Английский J/58	Департамент иностранных дел Австралии, Канберра	Распространение научных и технических знаний. Опыт Австралии в области обмена специалистами с развивающимися странами
Индия Английский J/59	С. Партасарати, Индийский национальный центр научной документации, Нью-Дели, 12	Научная и техническая документация, включая проблемы языка и терминологии
ФРГ Английский J/60	Клаус Биллербек	Реформы экономической помощи, основанные на послевоенном опыте
Монгольская Народная Республика Русский J/61	Б. Дэмчигдорж	Культурное сотрудничество Монгольской Народной Республики с другими странами
Аргентина Испанский J/62	Рауль Луис Кардон, секретарь-консультант Национального совета по научным и техническим исследованиям, Буэнос-Айрес	Международное научное сотрудничество. Важность его формы. Его вклад в прогресс менее развитых народов
ЮНЕСКО Французский J/63	Р. Фронтар, управляющий делами Французского сообщества для нормализации (АФНОР), Париж	Нормализация в странах, вступивших на путь экономического развития
Франция Французский J/64	А. Флок, главный инженер, начальник службы общих исследований Генеральной дирекции Национального общества железных дорог Франции, Париж	Помощь Национального общества железных дорог Франции развивающимся странам в области технического сотрудничества

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы) (	Заглавие
ЮНЕСКО Французский J/65	А. Перес-Витория, начальник сектора международного сотрудничества в области научных исследований, Отдел точных и естественных наук, ЮНЕСКО, Париж	Международная деятельность в области развития научной и технической информации
Монгольская Народная Республика Русский J/66	Академик, профессор Б. Ширендыб, Улан-Батор	Наука в Монгольской Народной Республике
Монгольская Народная Республика Русский J/67	П. Лубсандоржи, кандидат экономических наук, вице-президент Государственной плановой комиссии, Улан-Батор	Экономическое сотрудничество Монгольской Народной Республики с другими странами
ЮНЕСКО Английский J/68	Ральф Л. Билс, профессор антропологии Калифорнийского университета (Лос-Анжелес), внештатный профессор университета Буэнос-Айреса	Сопrotивление техническим нововведениям и приспособление к ним
ЮНЕСКО Французский J/69	Ж. Мэйриа, Генеральный секретарь Международного комитета для документации по социальным знаниям, Париж	Современная техника документации в области социальных знаний и их применение в странах, вступивших на путь экономического развития
Мексика Испанский J/70	Д-р Виктор Флорес Малдонадо, директор Высшей школы физики и математики при Национальном политехническом институте, Мехико	Сотрудничество Мексики в рамках Латиноамериканского центра физики
США Английский J/71	Гарольд Д. Лассуэл Эдуард Дж. Фелпс, профессор права и политических наук, Йельский институт права, Нью-Хейвен, штат Коннектикут	Возникновение интернациональной культуры
Франция Французский J/72	Жан-Клод Повер, руководитель исследований, Комитет научного и технического изучения заморских территорий (ORSTOM) Робер Фремин, преподаватель Национального педагогического института Роже Жинест, начальник службы педагогических исследований по странам, вставшим на путь развития, при Национальном педагогическом институте	Факторы, способствующие созданию положительного отношения к техническому развитию
Колумбия Испанский J/73	Оливерно Филиппс М., бакалавр наук, магистр наук, доктор наук, директор Института технологических исследований	Технологический институт и его роль в экономическом развитии страны
Испания Испанский J/74	Хозе М. Отеро-Наваскуэс, член Академии наук, президент и Генеральный директор Совета по атомной энергии, Мадрид	Необходимость в научном сотрудничестве для выполнения программ экономического развития

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF/39...)	Автор(ы)	Заглавие
Мексика Испанский J/75	Педро Самора Р., начальник справочной библиотеки, Национальная комиссия по ядерной энергии, Мехико	Научная и техническая документация, включая вопросы языка и технологии
США Английский J/76	Антони Ф. С. Уэллэс, д-р философии, Пенсильванский университет, Филадельфия, Пенсильвания	Развитие движений возрождения
Бельгия Французский J/77	Проф. В. Даршамбо, научный сотрудник Бельгийского института поощрения научно-исследовательских работ в заморских территориях, почетный профессор Высшего коммерческого института в Брюсселе	Об использовании математических вычислительных устройств для анализа экономики развития новых стран
Италия Английский J/78	Паоло Терци, доктор инженерных наук, директор института документации Итальянской ассоциации механиков (ИДАМИ), Милан	Распространение технической информации в Италии и, в частности, в Южной Италии
ООН Английский J/79	Экономический и социальный департамент Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк	Международное сотрудничество в области применения современной науки и техники для разрешения проблем, стоящих перед развивающимися странами
США Английский J/80	Ф. М. Тиллер, декан Хаустонского технического университета, Хьюстон, Техас	Разработка совместных программ улучшения технического образования
США Английский J/81	Холлис У. Петер, директор фонда исследования поведения людей, Анн-Арбор, Мичиган	Стадии процесса изменения
США Английский J/82	Рафаэль Пико, президент Государственного банка по обеспечению развития, Пуэрто-Рико	Экономическое развитие Пуэрто-Рико
США Английский J/83	Джеймс Х. Робинсон, директор «Операции Кроссруудс Африка», Нью-Йорк Хью Х. Смит, Бруклинский колледж Нью-Йоркского городского университета и советник по экономическим и социальным вопросам американской миссии при ООН, Нью-Йорк	Добровольные ассоциации и развитие
США Английский J/84	Франк М. Коффин, заместитель управляющего Агентством по международному развитию, Вашингтон	Техническая помощь как область, требующая создания новых профессий
США Английский J/85	Пауль Г. Кларк, университет им. Вильямса Эверетт Г. Хаген, Массачусетский технологический институт, Кеймбридж, Массачусетс	Подготовка плановиков и помощь иностранных специалистов при планировании развивающейся экономики

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Франция Французский J/86	Ален Биру, социолог, центр «Экономика и гуманизм», Париж	Социологическое значение применения техники в слаборазвитых районах
Франция Французский J/87	М. М. Перру, Дестанн де Берни и Юнэс, Институт прикладных экономических наук, Париж	Распространение технического прогресса в развивающихся странах
Пакистан Английский J/88	Салимуззаман Сиддикви, член Королевского общества содействия развитию естествознания, доктор философии и естественных наук, почетный доктор медицины, председатель Совета по научным и промышленным исследованиям Пакистана, Карачи	Международное сотрудничество и проблема обмена научно-технической документацией
Бельгия Французский J/89	Д-р Ж. Б. Кюйве, Генеральный секретарь Международного центра социально-экономической документации по Африке	Международная программа социально-экономической документации по Африке
Бразилия Английский J/90	Фредерико Рангель, консультант по просвещению и экономике техники, Рио-де-Жанейро	Стимулирование интереса к прикладной науке как одно из условий промышленного развития
Соединенное Королевство Английский D/2	Сэр Гордон Созерленд, член Королевского общества, директор Национальной физической лаборатории, Теддингтон, Англия	Задачи государственных физических лабораторий

## К. ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ КАДРОВ

Гана Английский K/1	Роберт Д. Локен, советник правительства Ганы по вопросам рабочей силы, Аккра	Определение потребностей в кадрах ученых и инженерно-технических работников различных специальностей и очередности удовлетворения этих потребностей. Распределение студентов
Гана Английский K/2	Бэзил Х. Г. Чаплин, университет Ганы, Аккра	Перестройка учебных программ начальных и средних школ и техникумов
Уругвай Испанский K/3	Херман Е. Вильяр, инженер, профессор, директор Института технологии и химии при инженерно-межевом факультете, Монтевидео	Место и значение науки и техники в общеобразовательной школе

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Уругвай Испанский К/4	Хосе Л. Сала, инженер-агроном, технический инспектор, Уругвайский университет труда, Монтевидео	Профессиональное обучение в рамках общего образования
Франция Французский К/5	Б. Шварц, университет в Нанси	От подготовки инженеров к постоянному обучению всего взрослого населения
Нигерия Английский К/6	А. Бабс Фафунва, ректор Гарденского колледжа, университет Нигерии, Нсука	Роль и место науки и техники во всеобщем образовании
Индия Английский К/7	Д. К. Чандирамами, бакалавр технических наук, член Института инженеров, технический советник правительства Индии по вопросам образования, Нью-Дели	Подготовка научных и технических кадров
Нидерланды Английский К/8	В. Шермерхорн, доктор, профессор, декан Международного учебного центра по аэросъемке (ИТС), Делфт	Специализированное обучение в целях ускорения подготовки руководящих научно-технических кадров и преподавательского состава
ОАР Английский К/9	Али Шоэб, доктор философии, ректор Александрийского университета	Специализированное планирование подготовки в технических школах, высших технических учебных заведениях и университетах
Израиль Английский К/10	Шрагга Ирмей, профессор, вице-президент «Техпиа», Израильского технического института (Хайфа)	Подготовка инженерных кадров в Израиле
ОАР Английский К/11	С. А. Хузайин, доктор философии, ректор университета в Асьюте	Характеристика структуры современного университета на примере нового университета в Асьюте
Чехословакия Английский К/12	Инженер Антонин Богац, директор Института профессионального образования, Прага	Подготовка средних технических кадров
Индонезия Английский К/13	Р. М. Соемантри, доктор, профессор химико-инженерного факультета, ученый секретарь Бандунгского технологического института	Подготовка научных и технических кадров: сотрудничество между Бандунгским институтом технологии и Кентукским университетом в Лексингтоне (США) (по программе помощи слабо развитым странам)
Филиппины Английский К/14	Рамон А. Д. Германо, ст. научный сотрудник, Управление развития национальной науки, Манила	Кадры для науки в развивающемся государстве; основные тенденции и программы

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Франция Французский K/15	Роже Жинест, начальник Управления педагогических исследований по развивающимся странам при Национальном педагогическом институте, Париж	Использование телевидения в системе сельского образования
Соединенное Королевство Английский K/17	Клод Шико, эксперт Министерства национального образования Республики Берег Слоновой Кости, Ванв (департамент Сены)	Единый подход к проблемам технического образования и подготовки в слаборазвитых странах
Бразилия Английский K/18	См. конец раздела I С. Мэки, профессор, магистр технических наук, доктор философии, член-корреспондент Института гражданского строительства, член Института инженеров-строителей, профессор инженерного дела в Тайку, декан факультета архитектуры и инженерного строительства Гонконгского университета Яцек П. Горещкий, профессор аэродинамики Хосе Т. Сенисе, адъюнкт-профессор электроники, Технологический авиационный институт в Сан-Хосе дос Кампос, штат Сан-Паулу	Некоторые проблемы подготовки инженерно-технических кадров в развивающихся странах
Бразилия Английский K/19	Анисио С. Тейхейра, Генеральный секретарь национальной кампании за повышение уровня подготовки высококвалифицированного персонала, Рио-де-Жанейро, Бразилия Дарси Рибейро, ректор университета в Бразилии	Университет в Бразилии
Израиль Английский K/20	Д-р Иосиф Бен-Давид, Ури Хурвиц, государственный консультант по вопросам научного исследования и развития, Иерусалим	Социологические соображения в вопросе предвидения требований научных и технических штатов
Индия Английский K/21	А. С. Йоши, Пенджабский университет, Шандигар	Общее и техническое обучение в начальных и средних школах
Чили Испанский K/22	Эрнан Поблетэ Варас, начальник отдела преподавания по радио, Институт обучения сельского населения, Сантьяго	Аудио-визуальные системы и методы обучения сельского населения
Венгрия Французский K/23	Д-р Янош Холло, инженер, профессор Технического университета, Будапешт	Подготовка технических кадров для пищевой промышленности
СССР Русский K/24	Б. Г. Гафуров	Подготовка национальных кадров в советских республиках Средней Азии

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

Камерун Французский K/25	Рене Ле Фау, советник по вопросам труда и социального законодатель- ства	Подготовка специалистов как средство ускоренно- го формирования мест- ных научных и техниче- ских кадров, в том числе преподавательского со- става
Венгрия Французский K/26	Янош Тимар, Государственное плано- вое управление Венгерской Народ- ной Республики, Будапешт	Вопросы планирования и набора квалифицирован- ной рабочей силы
Португалия Английский K/27	Антонио Карлос Леонидас	Применение аудио-визу- альных средств при на- чальном обучении в Пор- тугалии
Индия Английский K/28	Дж. К. Хандирамани, член Института инженеров, советник по техническому образованию при правительстве Ин- дии, Нью-Дели	Обмен представителями в области образования
Турция Английский K/29	Дж. К. Дэйл Уонтлинг, доктор фи- лософии, главный советник по во- просам образования Американского агентства международного развития, Нью-Дели	Обучение инженеров- строителей и их профес- сия как общественный фактор
Гана Английский K/30	Ф. А. Куфуор, адъюнкт-профессор химии университета науки и техники имени Кваме Нкрума, Кумаси	Цели и роль науки и тех- ники в общем образова- нии
Франция Французский K/31	Анри Пьерон, Национальный инсти- тут для изучения работы и профес- сиональной ориентировки, Париж	Важность предваритель- ной подготовки для со- здания кадров в разви- вающихся странах
ФАО Испанский K/32	Д-р Альваро Чапарро, магистр наук, д-р философии, специалист по вопро- сам сельскохозяйственного обучения при ФАО, Рим	Подготовка научно-тех- нических кадров для сельского хозяйства
Марокко Французский K/33	Мустафа Заими, Бюро аудио-визу- альных средств, Верховный комисса- риат по делам юношества и спорта, Рабат	Аудио-визуальные сред- ства, - применяемые для элементарного обучения и повышения профессио- нального уровня
Венесуэла Испанский K/34	Рафаэль А. Мартинес, декан факуль- тета фармацевтики, Центральный университет Венесуэлы, Каракас	Подготовка специализи- рованного персонала и его роль в промышлен- ном развитии
Бразилия Английский K/35	Исайя Рау, научный директор ИБЭСС, Сан-Паулу	Научные опыты в школе и дома как средство улучшения преподавания естественных наук

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
США/ Бразилия Английский K/36	Жозе Рейс, профессор (в отставке) университета Сан-Паулу и университета Макензи, Сан-Паулу	Место естественных наук и техники в общем образовании
Япония Английский K/37	Катсуми Нишимура, заведующий секцией обучения в школах второй ступени. Бюро обучения в школах 1-й и 2-й ступени, Министерство просвещения, Токио	Новые принципы составления учебных программ для школ первой и второй ступени
Франция Французский K/38	Н. Байсас и Ж. Дебиес, директора Комиссариата по атомной энергии, Париж	Подготовка кадров для исследования и применения атомной энергии
Нигерия Английский H/39	А. Тейлор, профессор, директор Института образования, Университетский колледж, Ибадан	Отбор кандидатов для научной и технической подготовки
Греция Английский K/40	Дж. Палеокрассас, магистр наук, заведующий отделом Министерства координации, Афины	Определение спроса на научных и инженерно-технических работников в Греции в 1975 г.
Индия Английский K/41	Р. Прасад, секретарь и директор, Управление рабочей силы, Министерство внутренних дел, правительство Индии, Нью-Дели	Прогноз потребности в ученых и инженерах
Цейлон Английский K/42	С. Л. де Сильва, доктор философии, бакалавр наук (Лондон), дипломированный инженер-химик (Манчестер), директор национальной планификации, Коломбо	Подготовка инженерно-технических и научных кадров в менее развитых странах
Соединенное Королевство Английский K/43	Е. А. Г. Робинсон, профессор, член Британской академии, Кембриджский университет	Прогноз потребностей в научных работниках и инженерах по численности и категориям
Япония Английский K/44	Кунихару Каваками, заведующий секцией профессионального образования, отдел начального и среднего образования Министерства образования Японии, Токио	Определение потребностей в рабочей силе, занятой в промышленности, по количеству и по квалификации
Бразилия Английский K/45	Пауло Хозе Пардал, инженер, профессор Национальной технической школы Бразилии и Технической школы штата Рио-де-Жанейро, бывший директор Национального центра производительности промышленности и GEPi	Применение наглядных пособий при подготовке технических специалистов по организации роста промышленного производства
Япония Английский K/46	Тадаши Инумару, директор, секция технического образования, отдел высшего образования и науки Министерства образования, Токио	Специальная программа подготовки специалистов в технических школах, технических институтах и университетах

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

- |                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| Ватикан<br>Французский<br>K/47       | Досточтимый отец Кэген, Иностран-<br>ные миссии, Париж   | Требования к составле-<br>нию программ по сред-<br>нему образованию в стра-<br>нах, вставших на путь<br>быстрого развития.                             |
| Франция<br>Французский<br>K/48       | Ф. Сиолина, директор Высшей при-<br>кладной школы сельского хозяйства<br>в тропиках в Ножан-сюр-Марн (де-<br>партамент Сены)   | Эволюция и направлен-<br>ность в преподавании аг-<br>рономии тропиков  |
| Франция<br>Французский<br>K/49       | Р. Рокофор, член Национального ко-<br>митета развития авиационной про-<br>мышленности, генеральный предста-<br>витель Металлургического объеди-<br>нения района Дофине     | Условия подготовки кад-<br>ров для авиации   |
| Испания<br>Испанский<br>K/50         | Иполито Эсколар Собрино, лицензиат<br>философии и гуманитарных наук, биб-<br>лиотекарь, секретарь исследователь-<br>ского отдела Комиссариата по делам<br>культуры, Мадрид | Средства связи как тех-<br>нические орудия распро-<br>странения знаний, необ-<br>ходимых для разрешения<br>конкретных проблем раз-<br>вивающихся стран |
| Япония<br>Английский<br>K/51         | Судзо Огава, начальник секции зву-<br>ко-зрительных средств просвещения,<br>бюро общественного образования Ми-<br>нистерства просвещения, Токио                            | Техника связи на службе<br>просвещения в развитых<br>странах   |
| Ватикан<br>Английский<br>K/52        | Теодор М. Хесбург, священник, кавал-<br>ер ордена «Крест за выдающуюся<br>службу», президент Нотрдамского<br>университета, Индиана   | Роль университета в раз-<br>витии слаборазвитых<br>стран   |
| Югославия<br>Английский<br>K/53      | Херта Хаас, старший советник, на-<br>чальник отдела населения, кадров и<br>производительности, Федеральное<br>плановое бюро, Белград                                       | Прогноз потребностей в<br>научных и технических<br>специалистах по чис-<br>ленности и категориям   |
| СССР<br>Русский<br>K/54              | Проф. А. Маркушевич, заместитель<br>министра просвещения РСФСР   | Формы и методы подго-<br>товки современных пре-<br>подавателей для началь-<br>ной и средней школы в<br>высших учебных заведе-<br>ниях СССР             |
| СССР<br>Русский<br>K/55              | А. Ф. Шебанов, доцент, декан фа-<br>культета экономики и права Универ-<br>ситета дружбы народов имени Пат-<br>риса Лумумбы в Москве  | Опыт создания высших<br>учебных заведений в на-<br>циональных республиках<br>СССР и РСФСР, ранее<br>не имевших своей систе-<br>мы высшего образования  |
| Украинская<br>ССР<br>Русский<br>K/56 | Проф. Н. С. Курбатова  | Система подготовки на-<br>учных технических кад-<br>ров без отрыва от произ-<br>водства  |
| Франция<br>Французский<br>K/57       | Л. Капдекомм, главный директор<br>высшего образования, Министерство<br>национального образования, Париж  | Ориентировка француз-<br>ских университетов на<br>высшее техническое об-<br>разование  |

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

- |   |  |   |
|---|--|---|
| Франция<br>Французский<br>K/58              | Ж. Ж. Бретон, главный инженер сельскохозяйственной службы, профессор Международного института высших агрономических наук Средиземноморья, заведующий педагогическим отделом, Бюро развития сельскохозяйственного производства (ВДРА) | Проект реформы системы сельскохозяйственно-го обучения в развивающихся странах  |
| Берег Слоновой Кости<br>Французский<br>K/59 | Ж. Риу, науч. сотрудник ORSTOM по вопросам педологии, Абиджан  | Подготовка исследователей-педологов в Республике Берег Слоновой Кости   |
| Югославия<br>Французский<br>K/60            | Войн Попович, профессор Белградского университета  | Специализированные программы для обучения в технических школах, в институтах и университетах                                  |
| Берег Слоновой Кости<br>Французский<br>K/61 | Акка Ангуи, инженер-агроном, директор сельскохозяйственного обучения   | Место сельскохозяйственного обучения в развитии Республики Берег Слоновой Кости   |
| Аргентина<br>Испанский<br>K/62              | Андриэс Валеяс, гражданский инженер, Национальный совет по научным и техническим изысканиям, Буэнос-Айрес  | Организация обучения математике и естественным наукам в школах второй ступени   |
| Франция<br>Французский<br>K/63              | Ж. Капель, Генеральный директор ведомства школ и учебных программ, Париж   | Можно ли планировать подготовку кадров в менее развитых странах?  |
| Румыния<br>Английский<br>K/64               | Проф. Маня Манеску, член-корреспондент Академии Румынской Народной Республики, Бухарест  | Некоторые вопросы формирования научного и технического персонала в соответствии с требованиями развития народного хозяйства   |
| Мексика<br>Испанский<br>K/65                | Проф. Альфредо Баррера, начальник Департамента планирования, Национальный политехнический институт   | Место, занимаемое школами и техническими учебными заведениями в системе государственного образования Мексики                  |
| Камерун<br>Французский<br>K/66              | А. Фикатье, руководитель Управления по сотрудничеству, Национальный институт статистики и экономических исследований, Яунде  | Подготовка статистиков для слаборазвитых стран  |
| Франция<br>Французский<br>K/67              | Л. Вейль, декан Гренобльского университета   | Сокращенный курс подготовки специалистов с высшим образованием. Подготовка инженеров с высшим техническим образованием (DEST) |
| Бразилия<br>Английский<br>K/68              | Ж. Лейте Лопес, Бразильский центр физических исследований, Рио-де-Жанейро  | Проблемы и перспективы научной подготовки инженеров в Бразилии  |

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

- |                                   |  |   |
|-----------------------------------|--|---|
| СССР<br>Русский<br>K/69           | К. Г. Ножко, Министерство среднего и высшего профессионального образования, Москва   | Опыт планирования подготовки кадров специалистов высшей и средней квалификации в СССР в соответствии с потребностями народного хозяйства и культуры |
| Украинская ССР<br>Русский<br>K/70 | Ю. Н. Даденков, член-корреспондент Академии наук Украинской ССР, министр высшего и среднего специального образования УССР  | Развитие высшего и среднего специального образования в Украинской ССР   |
| СССР<br>Русский<br>K/71           | Проф. Б. А. Кузьмин  | Среднее специальное образование в СССР  |
| Мексика<br>Испанский<br>K/72      | Артуро Гамбоа Авитиа, инженер по горному делу и металлургии, Автономный национальный университет Мексики, помощник председателя Совета по невозобновимым природным ресурсам<br>Рубен Пескера Беласкес, инженер по горному делу и металлургии, университет Гуанахуато, заместитель председателя Совета по невозобновимым природным ресурсам | Подготовка геологов, горных инженеров и вспомогательного технического персонала   |
| СССР<br>Русский<br>K/73           | В. Б. Белкин   | Профессионально - техническое образование в СССР  |
| Чили<br>Испанский<br>K/74         | Хорхе Кауас Л., инженер, магистр искусств<br>Хорхе Мардонес А., инженер, отделение планирования, факультет физико-математических наук, Чилийский университет, Сантьяго   | Использование инженеров в обрабатывающей промышленности   |
| ЮНЕСКО<br>Английский<br>K/75      | Р. Мейбери, отделение естественных наук, ЮНЕСКО, Париж   | Новые методы преподавания наук в слаборазвитых странах  |
| Швейцария<br>Французский<br>K/76  | Профессор Жан Пиаже, Женевский университет   | Значение психопедagogики, опирающейся на психологическое развитие ребенка   |
| Италия<br>Французский<br>K/77     | Д-р Сандро Де д'Остиани,<br>д-р Паоло Бальбо   | Новые методы подготовки кадров в сельских местностях  |
| Италия<br>Французский<br>K/78     | Проф., д-р Анна Лоренцетто, вице-президент Национального союза борьбы с неграмотностью, Рим  | Всемирная кампания по ликвидации неграмотности  |
| ЮНЕСКО<br>Английский<br>K/79      | Профессор В. С. Мартиновский и инженер Ф. Ф. Папа Бланко, ЮНЕСКО, Париж  | Основные принципы планирования технического образования   |

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
Бразилия Английский K/80	Д-р Вальтер Освальдо Круц, инсти- тут Освальдо Круц, Рио-де-Жанейро	Обучение детей с умст- венным развитием выше среднего, взятое как культурный метод, эф- фективный в странах вступивших на путь про- мышленного развития
Франция Французский K/81	Жак Дюран, инспектор Министерства строительства, Париж	Подготовка кадров и ин- формация в области гра- достроительства
Аргентина Испанский K/82	Мануэль Садоский, директор Вычис- лительного института университета Буэнос-Айреса	Изменение традиционной структуры университе- тов. Анализ опыта, про- веденного в Латинской Америке
США Английский K/83	Ральф Тайлер, директор курсов по- вышенного типа по изучению бихей- виористских наук, Стэнфорд, Кали- форния	Роль науки и техники в системе образования
СССР Русский K/84	Профессор С. В. Румянцев	Опыт подготовки нацио- нальных научных и тех- нических кадров для стран Азии, Африки и Латинской Америки в Университете дружбы на- родов имени Патриса Лумумбы в Москве
США Английский K/85	Уэйд Эллис, профессор математики Оберлинского колледжа, Оберлин, Огайо	Специализированное ус- вершенствование препо- давателей средних школ по естественным наукам и математике
США Английский K/86	Джон Р. Майер, директор, Американ- ская ассоциация помощи прогрессу науки, Вашингтон	Программы улучшения изучения в начальных школах естественных на- ук и математики
США Английский K/87	Томас Дж. Уилсон, директор изда- тельства Гарвардского университета, Кеймбридж, Массачусетс Уильям Э. Сполдинг, президент фир- мы Хоутон Миффлин, Бостон, Массач- усетс Дейтус К. Смит (младший), прези- дент книгоиздательской фирмы «Франклин», Нью-Йорк	Книги и экономическое развитие
США Английский K/88	Боуэн К. Дис, заместитель директора по кадрам научных работников и об- разования Национального научного фонда, Вашингтон	Программы улучшения изучения в средних шко- лах естественных наук и математики

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

- |                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| Италия<br>Английский<br>K/89  | Профессор Чириако д'Элиа, генеральный инспектор по физике, Министерство просвещения, Рим  | Опыт работы передвижной физической лаборатории в высших учебных заведениях Сицилии  |
| Италия<br>Французский<br>K/90 | Фабио Козентини, Министерство труда и социального обеспечения, Рим  | Применение телевидения для целей образования  |
| Япония<br>Английский<br>K/91  | Тадаши Инумару, заведующий отделом технического образования Управления высшего образования и науки Министерства просвещения, Токио  | Специализированное обучение как средство ускоренного создания научных и технологических кадров, включая педагогический персонал |
| США<br>Английский<br>K/92     | Гарри К. Келли, заместитель директора по вопросам образования и международных отношений, Национальный научный фонд, Вашингтон   | Принципы и политика разработки всеобъемлющей программы, направленной на улучшение изучения естественных наук                    |
| США<br>Английский<br>K/93     | Адам С. Скапский, инженер, д-р философии, сотрудник института черной металлургии (Лондон), Американское агентство содействия экономическому развитию в Лагосе (Нигерия)   | Подготовка специалистов для обеспечения экономически развивающихся стран Африки основными научными и техническими кадрами       |
| США<br>Английский<br>K/94     | Джером Б. Визнер, директор Управления науки и техники, Вашингтон  | Политика планирования в области капиталовложений в научное и техническое образование  |
| США<br>Английский<br>K/95     | Джерольд Р. Захарнас, профессор физики, Технологический институт Массачусетса, Кеймбридж, и Стивен Уайт, «Эдьюкейшенал Сервис Инкорпорейтед», Уотертаун, штат Массачусетс | Основные положения по коренному пересмотру программы обучения   |
| Италия<br>Английский<br>K/96  | Профессор К. А. Кавалли, инспектор 11-го класса<br>д-р Э. Кавалларо, Генеральный инспектор, Министерство народного просвещения, Рим                                       | Подготовка научных и технических, а также преподавательских кадров в Италии   |
| СССР<br>Русский<br>K/97       | Л. П. Лазарев, профессор, доктор технических наук   | Новейшие достижения науки и техники как основа современной подготовки научных и технических кадров                              |
| СССР<br>Русский<br>K/98       | Н. М. Жаворонков, профессор, доктор технических наук, ректор Московского химико-технологического института имени Д. И. Менделеева   | Система и методы подготовки инженерных и научных кадров для химической и родственных отраслей промышленности и науки            |

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
СССР Русский K/99	Профессор А. Д. Александров	Система университетского образования и методы обучения специалистов в университетах СССР
Финляндия Английский H/10	Лео Торнквист, профессор, Хельсинкский университет	Как удовлетворить настоятельную потребность развивающейся страны в статистических данных

## L. СРЕДСТВА СВЯЗИ

Индия Английский L/1	С. Тирувенкатачари, бакалавр наук, начальник отдела распределения частот Всеиндийского радио, Нью-Дели	Методы улучшения приема радиовещательных программ. Дешевые приемники как средство сделать радиовещание доступным массам
Швейцария Французский L/2	Ш. Ланку, начальник отдела линий, Почтовое ведомство, Берн	Строительство системы радиосвязи на коаксиальных кабелях в слаборазвитых районах
Швейцария Французский L/3	Ж. Мейер де Стадельхофен, инженер лаборатории исследований и испытаний Министерства связи Швейцарии, Берн	Организация защиты радиосвязи за счет планового распределения частот и контроля электроаппаратуры
Соединенное Королевство Английский L/4	Дж. Родс, кавалер ордена Британской империи, бакалавр наук, член Института инженеров-электриков, инженер Министерства почт Соединенного Королевства, Лондон	Телефонная, буквопечатающая и точная системы фотомеханического воспроизведения
Южная Африка Английский L/5	К. Ф. Бойс, Почтовое ведомство, Претория	Область применения и проектирование воздушных проводных телефонных сетей с высокочастотной несущей
Южно-Африканская Республика Английский L/6	А. Ф. Беннет и Р. Дж. Еггерс, Почтовое ведомство, Претория	Развитие национальных автоматических телеграфных и телефонных коммутирующих и передающих систем
Китай Английский L/7	Ши-Ян-Лунг, старший инженер-планировщик Тайваньского управления электросвязи, Тайбэй, Тайвань	Долговременный план развития системы электросвязи на Тайване (1962—1971)

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF/39...)	Автор(ы)	Заглавие
Франция Французский L/8	М. Делез, инженер связи Французского национального радиовещания и телевидения	Телевизионные ретрансляторы
Япония Английский L/9	Д-р Есио Фурухаси, начальник машиностроительного отделения общества «Кукузай Деншин Денва», Токио Фуминобу Нарита, заместитель начальника того же отдела «Юкисиге Ушида», сотрудник по исследованиям того же общества	Вопросы создания международной сети телекоммуникаций
Япония Английский L/10	Дайроку Экои, Тэруо Камия, «Ниппон телеграф энд телефон пэблик корпорейшн», Токио	Средства связи в развивающихся сельских районах Японии
ОАЭ Английский L/11	С. Юсуф, д-р философии, инженерный факультет, университет Айн Шамс, Каир	Унификация и развитие информационной деятельности с помощью телекоммуникаций
Соединенное Королевство Английский L/12	Джон Скапхэм, руководитель отдела педагогических передач, Британская радиовещательная корпорация, Лондон	Образование
Филиппины Английский L/13	А. Сорiano, и. о. директора Филиппинского бюро дальних связей, Манила	Программа развития сети дальних связей
Швеция Английский L/14	Аллан Р. Моссберг, магистр наук (электромашиностроение), Брюссель	Автоматизация сети дальней связи
Венгрия Английский L/15	Д-р Иштван Барта, профессор Технического института в Будапеште, член корреспондент Венгерской академии наук д-р Дьюла Кодоланьи, Будапешт	Постепенное развитие телевидения и радиовещания
Швейцария Французский L/16	Г. Багенштос, инженер, начальник Управления телеграфа Министерства связи, Берн	Организация и эксплуатация телеграфной сети Швейцарии
Всемирная метеорологическая организация Английский L/17	Доклад Генерального секретаря Всемирной метеорологической организации, Женева	Использование искусственных спутников Земли в метеорологии
Соединенное Королевство Английский L/18	Р. Дж. Хэлси, кавалер ордена св. Михаила и св. Георгия, бакалавр наук; член Института инженеров-электриков, руководитель научно-исследовательских работ, Министерство почт Великобритании, Лондон	Трансокеанские телефонные кабели
Франция Французский L/19	М. Соллима, Генеральный директор и главный инженер французской компании «Томсон-Хустон», Париж	Использование радиолокации в слаборазвитых странах

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF.39/...)

Автор(ы)

Заглавие

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Португалия<br>Английский<br>L/20                              | Амарильо де Сильва, Рамальо, EFUP,<br>Опорто  | Преимущества автоматической телефонной связи в небольших городах Португальских провинций Африки. Наиболее целесообразные ставки абонентной платы. Конкретный пример |
| Всемирная метеорологическая организация<br>Английский<br>L/21 | Представлен Генеральным секретарём Всемирной метеорологической организации, Женева  | Использование средств дальней связи для сбора и передачи метеорологических данных   |
| Всемирная метеорологическая организация<br>Английский<br>L/22 | Представлен Генеральным секретарём Всемирной метеорологической организации (подготовлен в техническом отделе Секретариата ВМО)  | Фототелеграфное оборудование для передачи метеосводок   |
| Соединенное Королевство<br>Английский<br>L/23                 | Дж. Г. Г. Мэрриман, кавалер ордена Британской империи, магистр наук, член Ассоциации инженеров-электриков, Министерство почт, Лондон  | Коротковолновая, ультракоротковолновая и микроволновая радиосвязь   |
| Швейцария<br>Французский<br>L/24                              | Морис Апотелоз, инженер политехнической школы при Лозаннском университете, заведующий отделом телевидения, Главное управление связи, Берн   | Связь на УКВ  |
| ЮНЕСКО<br>Английский<br>L/25                                  | Вильбур Шрамм, директор Научно-исследовательского института средств просвещения и информации при Стэнфордском университете, и Джеральд Ф. Винфилд, сотрудник отдела главных средств связи при Американском агентстве международного развития, Вашингтон | Новые массовые средства просвещения и информации на службе экономического и социального прогресса   |
| Аргентина<br>Испанский<br>L/26                                | Инж. Умберто Р. Чьянкалини, преподаватель в университете Буэнос-Айреса, Национальный совет по научным и техническим исследованиям   | Выгоды применения транзисторных схем на некоторых предприятиях  |
| Франция<br>Французский<br>L/27                                | М. Ж. Бриан, главный инженер дальней связи  | Связь — нервная система экономики   |
| Соединенное Королевство<br>Английский<br>L/28                 | Р. Уотсон, старший радиоинженер, Министерство внутренних дел, Лондон  | Развитие системы радиосвязи для полиции, пожарной охраны и других аналогичных служб   |
| Франция<br>Французский<br>L/29                                | Д. Ж. П. Фожра, главный инженер Службы дальней связи.   | Использование системы «Телекс» для передачи информации  |

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
ОАР Английский L/30	Салах Амер, бакалавр наук, главный директор Управления радиовещания и телевидения ОАР, Каир	Политика государств в области радиовещания и телевидения
Соединенное Королевство Английский L/31	Дж. К. С. Джоунт, бакалавр наук (инж.), член Института инженеров-электриков, помощник главного инженера Центрального почтового управления, Лондон	Системы связи с помощью спутников
Австралия Английский L/32	А. Х. Кей, Управление почт, Мельбурн	Из опыта использования Австралией микроволновых линий передачи, сравнительно с линиями на коаксиальных кабелях
Австралия Английский L/33	Д. Фенна и Д. Б. Синот, Главное управление почт, Мельбурн	Счетно-решающие устройства и передача данных
Австралия Английский L/34	Дж. Е. Хэмс, И. А. Ньюстэд, Министрство связи, Мельбурн	Австралийские предложения по абонированию и коммутации всемирной автоматической телефонной сети
Соединенное Королевство Английский L/35	А. У. Фэвр, член-корреспондент Общества инженеров-электриков, инженер по планированию и развитию Федеративного министерства связи, Федерация Родезии и Ньясаленда, Солсбери	Удешевление стоимости телефонной связи в слаборазвитых странах
Мексика Испанский L/36	Леон Мендес Берман, лицензиат, управляющий телевизионной станцией XE-IPN-TV Канал II, Мехико	Средства обучения
Мексика Испанский L/37	Инженер Томас Гуоман Канту	Способы улучшения передач
Франция Французский L/38	Н. Доа, главный инженер Управления дальней связи, Париж	Развитие национальной сети связи и ее место в мировой системе связи
Международный союз связи Английский L/39	Джеральд К. Гросс, Генеральный секретарь Международного союза связи, Женева Клиффорд Стэд, советник, Генеральный секретариат Международного союза связи, Женева	Дальняя связь и мирное использование космического пространства
Бельгия Французский L/40	Л. Юшон, подполковник авиации, радиоинженер, Брюссель	Построение сети радиосвязи в слаборазвитых странах
Мексика Испанский L/41	Инж. Адан Глория Арредондо, технический консультант министра связи и транспорта, Мехико	Микроволновая связь
Австралия Английский L/42	Р. Г. Томпсон, отдел сельского радиовещания, Австралийский комитет радиовещания, Сидней	Образование с помощью сельского радиовещания

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF/39...)

Автор(ы)

Заглавие

Федеративная  
Республика  
Германии  
Английский  
L/43

Д-р Рудольф Кайзер, главный почт-  
мейстер, Дармштадт

Проектирование радио-  
релейных систем в райо-  
нах со слабо развитыми  
средствами связи

Федеративная  
Республика  
Германии  
Английский  
L/44

Инженеры Кейдель и Штрунц, Цен-  
тральная служба дальней связи, Поч-  
товое ведомство ФРГ, Дармштадт

Использование подвиж-  
ных радиоустановок на  
транспорте и в системах  
снабжения (железнодоро-  
жный, автомобильный  
и водный транспорт,  
энерго- и водоснабже-  
ние) и в аварийных  
службах

Франция  
Французский  
L/45

М. Понт, д-р наук, председатель и  
главный директор Генеральной ком-  
пании беспроводной телеграфной  
связи, Париж

Научные исследования и  
дальняя связь

Соединенное  
Королевство  
Английский  
L/46

Дж. У. Филипс, майор войск связи (в  
отставке), Лондон

Передача программ ра-  
диовещания по прово-  
дам

Австралия  
Английский  
L/47

У. Д. Рис-Джонс, Министерство свя-  
зи, Мельбурн

Два примера специфиче-  
ского использования ра-  
диотелефонии в Австра-  
лии

Аргентина  
Испанский  
L/48

Инженеры Хосе Родригес Галан и  
Луис Кравино, Буэнос-Айрес

Планирование радиоре-  
лейной связи в Аргенти-  
не

Австралия  
Английский  
L/49

Д. К. Вильсон, Министерство связи,  
Мельбурн

Применение транзисто-  
ров в системах дальней  
связи Австралии

Федеративная  
Республика  
Германии  
Английский  
L/50

Г. К. Фрайсленб, д-р философии,  
Гидрографический институт, ФРГ,  
Гамбург

Использование радиоло-  
каторов в открытом море  
и прибрежных водах.  
Методы специальной ги-  
дрографической съемки в  
прибрежных водах. Сек-  
торные радиомаяки «кон-  
соль», используемые для  
навигации в открытом  
море, в местах лова ры-  
бы и вблизи побережья

Австралия  
Английский  
L/51

Д. Макдональд, отдел технического  
обслуживания Австралийского коми-  
тета по управлению радиовещанием,  
Мельбурн

Применение двойной си-  
стемы национального и  
коммерческого радиове-  
щания и телевидения в  
Австралии

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF/39...)	Автор(ы)	Заглавие
Мексика Испанский L/52	Хорхе Кастро Брионес	Способы улучшения радиопередач
Франция Французский L/53	С. Раковер, инженер, дипл. Высшей электрической школы, Париж	Вопросы использования радиорелейных линий в развивающихся странах
Федеративная Республика Германия Английский L/54	Д-р В. Шольц, научный сотрудник Центрального управления связи, Дармштадт д-р Ф. Майер, технический ассистент службы печати и информации при Федеральном правительстве, Бонн	Вещание по радио и проводам в странах со слабо развитыми средствами сообщения, имеющих различные плотности населения
Франция Французский L/55	Ж. Ж. Матра, главный инженер, Французское радиовещание и телевидение, Париж	Опыты, касающиеся эффективности средств, употребляемых, чтобы затронуть широкую публику посредством радиовещания
Мексика Испанский L/56	Карлос Нуньес Ареллано, инженер электрической связи, начальник Департамента иностранных дел при Главном управлении дальней связи, Секретариат связи и транспорта, Мехико	Общезамериканская сеть дальней связи (RIT), ее расширение и панегрирк, ей посвященный
Белорусская ССР Русский L/57	Л. Костюшко, инженер, начальник Белорусского республиканского радиодцентра	Рациональное построение сети телевизионного и УКВ-ЧМ вещания
Австралия Английский L/58	С. Р. Мак-Генри, Министерство связи, Мельбурн	Применение автоматического переключения на телеграфных линиях в Австралии
Австралия Английский L/59	Х. Е. Даунс, Министерство здравоохранения, Канберра Л. Ф. Пирсон, Министерство связи, Мельбурн	Служба медицинской авиации в Австралии. Организация и телекоммуникации
Франция Французский L/60	Франсис Анжера, инженер дальней связи при научно-исследовательском отделе Французского радиовещания и телевидения, Париж	Радиорелейные телевизионные линии с использованием искусственных спутников Земли
ОАР Английский L/61	Салах Амер, бакалавр наук, Генеральный директор Управления по телевидению и радиовещанию ОАР в сотрудничестве с инженерами Али Абу-Кандил и Абдель Латиф И. Ахмед	Методы развития радиовещания и радиоприема
Австралия Английский L/62	Ф. Уотс, отдел просвещения Австралийского комитета радиовещания, Сидней	Улучшение преподавания путем использования школьного радиовещания

Страна,  
язык автора  
и обозначение  
(E/CONF/39...)

Автор(ы)

Заглавие

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Австралия<br>Английский<br>L/63               | Ф. Уотс, отдел просвещения, Австралийский комитет радиовещания, Сидней  | Преподавание языков по радио   |
| США<br>Английский<br>L/65                     | Л. Джеффс, Национальный комитет по авионавигации и исследованию космического пространства, Вашингтон<br>Т. А. Смес, «Оперейшнс ресерч, ин-корпорейтед», Вашингтон<br>Л. Д. Эттвей, «Рэнд корпорейшн», Вашингтон | Применение спутников Земли для дальней связи в малоразвитых районах                              |
| США<br>Английский<br>L/66                     | Герман Шерман, Массачусетский технологический институт, Кеймбридж, Массачусетс  | Соотношение между дальней связью воздушного флота и задачами развития национальной экономики     |
| Австралия<br>Английский<br>L/67               | Р. У. Тэрнбулл, И. А. Ньюстед, Дж. И. Хэмс, П. Р. Бретт, А. А. Смит, Х. М. Фитцпатрик, Д. Д. Ж. МакКуилти, И. С. Мак-Даффи и Дж. Ф. Эдвардс, Главное управление почт, Мельбурн                                  | Развитие национальной сети дальней связи в Австралии и Новой Гвинее                              |
| США<br>Английский<br>L/68                     | Е. Ф. Реншоу, помощник руководителя отдела телефонной связи, Управление по электрификации сельских районов, Министерство сельского хозяйства, Вашингтон, округ Колумбия   | Опыт внедрения современной телефонной связи в необслуживаемых районах Соединенных Штатов Америки |
| США<br>Английский<br>L/69                     | К. А. Дальбом, телефонные лаборатории Белл, Нью-Йорк<br>Э. К. Лэрд (младший), «Америкэн телефон энд телеграф компани», Нью-Йорк<br>О. Майерс (в отставке), телефонные лаборатории Белл, Нью-Йорк                | Основы планирования системы связи  |
| США<br>Английский<br>L/70                     | Эдмунд Лапорт, руководитель отдела техники связи фирмы «Радио корпорейшн оф америка», Принстон, штат Нью-Джерси   | Современные средства высокочастотной связи   |
| Соединенное Королевство<br>Английский<br>L/71 | Д. П. Леггатт, инженер по телевизионной записи, Британская радиовещательная корпорация (BBC), Лондон<br>Л. В. Тернер, заведующий отделом технической информации, Британская радиовещательная корпорация         | Методы записи телевизионных программ в радиовещании  |
| Франция<br>Французский<br>L/72                | Арман Гайар, главный инженер связи, начальник Управления по радиовещанию и телевидению Франции, Париж   | Условия внедрения телевидения в развивающихся странах  |

Страна, язык автора и обозначение (E/CONF.39/...)	Автор(ы)	Заглавие
США Английский L/73	У. Г. Радфорд, помощник директора Т. Ф. Роджерс, помощник начальни- ка отдела, Линкольнская лаборато- рия, Массачусетский технологический институт, Лексингтон, 73, Массачусетс	Применение связи с ис- пользованием тропосфер- ного рассеяния и новые достижения в этой обла- сти
США Английский L/74	Вернон Бронсон, директор научно- исследовательского бюро Националь- ной ассоциации учебных радиопере- дач, Вашингтон	Модель для использова- ния новой системы связи в современных методах обучения (пример из практики)
Федеративная Республика Германии Английский L/75	Вернер Г. К. Шольц, технический консультант Бюро печати и информа- ции правительства ФРГ	Методы улучшения при- ема радиопередач
Франция Французский L/76	Проф. Абраам А. Моль, доктор фи- лософии, доктор физических наук, преподаватель Страсбургского уни- верситета, сотрудник Французского радиовещания и телевидения, Страс- бург	Радио на службе обще- ственного и культурного развития
ОАР Английский L/77	М. М. Риад, Генеральный директор Ведомства дальней связи Объединен- ной Арабской Республики, Каир	Развитие международ- ной сети дальней связи
Франция Французский L/78	Пьер Пиво, Генеральная компания беспроволочной телеграфной связи, Париж	Радионавигация
Индия Английский L/79	Варадачари Садагопан	Счетно-решающие прибо- ры и развивающиеся страны

ЧАСТЬ III

Предметно-именной указатель  
КО ВСЕМ ТОМАМ

А

Абаза, Шукри, д-р *I*, 242; *IV*, 239  
 Абдус Салам *I*, 33, 53, 273  
 Абрэ, Ж. *VI*, 47, 48, 49  
 Авиамедицинская служба *I*, 245  
 Авиация *I*, 165; *VII*, 147; *IV*, 206, 207, 208, 209, 211, 212, 213, 216  
     применение *III*, 80  
 Авитаминоз *I*, 111  
     А *VII* 117, 118  
     С *VII*, 118  
 Авокя, С. О. *I*, 46  
 Автаркия *I*, 256; *IV*, 16  
 Автоматизация *I*, 55, 147; *VII*, 99; *VI*, 30  
 Автоматика *VII*, 133  
 Автоматы *VII*, 151  
 Автомашины *VII*, 145  
 Автомобильный  
     парк *IV*, 181  
     транспорт *I*, 156, 193  
 Автоперевозки *VII*, 143  
 Автотранспорт *VII*, 143  
 Агломерация *IV*, 77  
 Аграрная  
     реформа *III* 202, 203, 204, 206, 210, 211; *VII*, 105, 106, 108, 109  
     экономика *VII*, 16  
 Аграрные реформы *I*, 107, 108  
 Агрегация частиц *III*, 23  
 Агрономы *VII*, 118  
 Агротехника *III*, 202  
 Агроэкологические обследования *III*, 209  
 Агроэкономика *V*, 185  
 Адамс, Р. Н., профессор *V*, 146  
 Адаптация *V*, 192, 196  
 Адаптирование чужого опыта *VI*, 95  
 Административная власть *VII*, 123  
 Административные органы *VII*, 83  
 Азот *I*, 21; *III*, 5, 138; 139, 142  
 Азотная кислота *I*, 25, 149  
 Азотные удобрения *IV*, 99

Айюб-хан *I*, 6, 273  
 Академия арабского языка *VII*, 67  
 Академия наук СССР *VII*, 26  
 Акватрий *II*, 60, 63  
 Аккумуляторы *VII*, 122  
 Акрониз *IV*, 123  
 Алебастр *IV*, 101, 107  
 Александров, А. Д. *VI*, 82, 83  
 Алкоголь *I*, 62  
 Аллювиальные образования *I*, 21  
 Аллювиальный слой *IV*, 197  
 Аль-Асули, врач *II*, 233  
 Алюминиевые заводы *I*, 146  
 Алюминиевый плавильный завод *VII*, 129  
 Алюминий *I*, 19, 146; *IV*, 87  
 Аммиак *I*, 149; *II*, 164; *IV*, 99  
 Амебная дизентерия *II*, 67  
 Аммоний  
     нитрат *IV*, 100  
     сульфат *IV*, 99  
     фосфат *IV*, 99  
 Анализ  
     экономических связей *VII*, 24  
     статистический *I*, 65  
 Анализы почвенные *III*, 34  
 Ананас, культивирование *III*, 37  
 Анаэробные процессы *III*, 181  
 Анемия *V*, 97; *VII*, 117  
 Анкилостома *V*, 116  
 Антибиотики *I*, 9, 38, 141, 171; *IV*, 123  
 Антигельминты *III*, 156  
 Антисептирование *IV*, 109  
 Арахис *IV*, 146  
 Арбитраж  
     международный *VII*, 86  
     система *VII*, 86  
 Аренда *VII*, 107, 108, 109  
     гарантированная *VII*, 108  
     земельная *III*, 202, 203, 204, 205, 211  
 Арендаторы *VII*, 105, 106

Арендная  
плата VII, 107, 109  
система VII, 107, 108  
Артезианские воды III, 7  
Аруш I, 10  
Архимед I, 14  
Асбест I, 151; IV, 107  
Асептическое консервирование IV, 120  
Астрономия I, 33  
Атмосфера I, 67, 8, 9, 15; III, 5  
Атомная  
бомба I, 118, 55  
энергия I, 16, 17, 118, 47, 52, 257, 279  
мирное использование I, 49, 257  
Атомные  
отходы I, 9  
подводные лодки I, 38  
Атомный реактор I, 17, 118, 277  
Африканская болезнь лошадей III, 154  
Аэрация III, 247  
«Аэрозист» II, 39  
Аэронавигация IV, 253  
Аэропорты VII, 145  
Аэрофотограмметрическая съемка I, 78  
Аэрофотограмметрия I, 77  
Аэрофотодешифровка II, 36, 37  
Аэрофотоснимки VII, 79  
Аэрофотосъемка I, 67, 68, 75, 79, 112,  
113, 125, 157, 237, 273; II, 24, 36,  
37, 43, 47, 48, 59, 74, 106; III, 18, 86,  
87, 209; IV, 104; VII, 77, 79  
магнитная II, 118  
магнитометрическая II, 137  
радиоактивная II, 118  
сцинтиллометрическая II, 137  
электромагнитная II, 118

## Б

Баба, Х. Дж., проф. I, 18, 46, 257; II, 213,  
215, 216  
Багасса IV, 149  
Базедова болезнь II, 105; V, 100, 106  
Бактерии I, 24  
Бактериологи II, 61  
Баланс водный III, 44  
Бамбук III, 97; IV, 136  
Банк коммерческий VII, 124  
Банки  
деревенские VII, 110  
передвижные VII, 110  
по развитию промышленности VII,  
124  
сельскохозяйственного кредита VII,  
110  
Барит IV, 110  
Барлоу, д-р V, 131  
Бассейны  
артезианские I, 258  
речные I, 81, 82

Батарей, солнечные I, 245  
Безопасность полетов I, 166  
Безработица IV, 45  
Безработные VII, 95  
Белки животные I, 121; II, 9  
Белковое питание I, 24  
Белково-калорийная недостаточность  
(квашиноркор) V, 141, 145  
Белковые концентраты IV, 125  
Белковый концентрат из рыбы III, 184  
Белок VII, 118, 119  
Белый эвкалипт III, 91  
Бензин I, 87  
Бензол II, 163  
Бери-бери V, 106; VII, 117, 118  
Берилл I, 118  
Бериллий I, 18, 19  
Бернар, Клод I, 63, 276  
Берсфорд-Пирс Х. III, 89  
Бессемеровский процесс II, 16  
Бестарные перевозки I, 156  
Бетон VII, 133  
монолитный II, 87, 88  
предварительно напряженный II, 87,  
88, 91  
Библиографическое бюро I, 59  
Библиографические списки VII, 69  
Бигексахлоран III, 79  
Бильгарциоз I, 10, 170, 172; V, 52, 130  
Биогаз II, 189, 193, 194  
Биологи I, 59  
Биологическая  
защита IV, 60  
океанография III, 168  
продуктивность суши, морей и океа-  
нов VII, 61  
Биологический контроль I, 27  
Биологическое производство I, 24  
Биология молекулярная I, 279  
Биомасса дикорастущая III, 11  
Биомедицина I, 276  
Биономика V, 108, 109  
Биостат IV, 123  
Биосфера I, 9; II, 11  
Битум IV, 110  
Битуминозные материалы I, 157, 158  
Благосостояние I, 43  
Бланк, Роберт, V, 39  
Блох, Рудольф I, 115  
Блэккетт, П.М.С., проф. I, 35, 47, 56, 57,  
58, 65, 257; IV, 7  
Бобы соевые III, 60  
Богомолов, Г. В., академик I, 259  
Бокиты I, 119, 147; IV, 88, 89  
Болезнестойкость III, 63  
Болезни  
животных III, 133, 146  
инфекционные I, 170  
сельскохозяйственных культур III,  
72, 73

Бомба водородная (см. Водородная бомба)  
Боннер, Джеймс *I*, 27  
Бар *I*, 19  
Борьба с вредителями *III*, 74, 75  
  защита *III*, 74, 77  
  изоляция *III*, 74  
  иммутация *III*, 74, 77  
  искоренение *III*, 74, 75, 76  
  с болезнями *I*, 169  
  с болезнями животных *I*, 121  
  с вредителями *III*, 74, 75  
  с инфекционными болезнями *I*, 171  
Ботаник-патолог *III*, 28  
Брагинский, Б. И., д-р. *V*, 46  
Браун, Гаррисон *I*, 20, 21, 269  
Бриже, Ф. Ж. *III*, 10  
Брикеты *I*, 119, 87  
Бруцеллез *I*, 174  
Буквопечатющие телеграфные аппараты *IV*, 228  
Буксировка тяговая *I*, 164  
Букиры-толкачи *I*, 164  
Бульбовый агрегат *I*, 90  
«Бульбо-группа» *I*, 12, 13, 90  
Бумага *I*, 142; *IV*, 131; *VII*, 133  
Бурение *II*, 139; *III*, 21  
  ударное *II*, 154  
Буры шнековые *I*, 94  
Быки-производители *III*, 129  
Бюджет водный *III*, 7  
Бюджетный консультативный совет *VII*, 125  
Бюро технической помощи *VIII*, 47, 53  
Бэббит, Дж. *I*, 46  
Бэкон, Роджер *I*, 36  
Бэкон, Фрэнсис *I*, 36

**В**

Вакцина  
  «Солка» *I*, 77; *V*, 66  
  тканевой культуры *III*, 150  
Вакцинация *III*, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155  
Вакцины *I*, 38  
Валентей, Д. С. *V*, 43  
Валка леса *III*, 102  
Валюта *VII*, 105, 137  
  иностранная *VII*, 143  
  неконвертируемая *I*, 133; *VII*, 124  
  устойчивость *I*, 123  
Валютные запасы *VII*, 128  
Ванадий *II*, 144  
Вебер, Э. У. *II*, 103  
Вегелин (Нидерланды) *II*, 86  
Ведомства, государственные *II*, 22, 23  
Вейц, Р. *I*, 63, 69  
«Вертикальная съемка» *II*, 38  
Вертолеты *I*, 166  
Ветеринарные кадры *III*, 157, 158  
Ветеринары *VII*, 118

Ветроломы *III*, 52  
Ветросиловые установки *II*, 194  
Ветряные двигатели *I*, 17  
Вещание  
  государственное *VII*, 156  
  коммерческое *VII*, 156  
Взаимозависимость науки и техники *VI*, 87  
Взрывчатые вещества *II*, 154  
Взрывы ядерные *I*, 9  
Виды мелкой промышленности *IV*, 27  
Виллар, Т. Е. *VI*, 59, 66  
Винер (Израиль) *II*, 59, 86, 96, 98  
Вирулентность *III*, 63  
Вирус *III*, 66  
Вирусные болезни *V*, 135  
Вирусовакцина *III*, 149, 153, 154  
  капринизированная *III*, 150  
Витамин А *V*, 142  
Витаминные таблетки *VII*, 118  
Витамины *I*, 38  
Влияние  
  климатических условий *I*, 138  
  тропического климата *IV*, 58  
Вода *VII*, 75, 81, 82, 83, 126  
  использование *III*, 39  
  опреснение *I*, 54, 55  
  подземные запасы *III*, 41  
Водные  
  запасы *VII*, 82  
  пути *I*, 163; *VII*, 146  
  пути внутренние *I*, 163  
Водометный движитель *IV*, 204  
Водоносный горизонт *II*, 93  
Водопользование *II*, 70, 71  
Водопромысловые ресурсы мира *III*, 166  
Водопроницаемость почвы *I*, 112  
Водоснабжение *VII*, 82  
Водоохранилища *III*, 41; *VII*, 81  
  заиление *I*, 114  
Водород *I*, 18, 277  
  тяжелый (см. Дейтерий)  
Водородная  
  бомба *I*, 116, 18  
  энергия *I*, 18  
Водоросли *I*, 24, 25  
  морские, съедобные *III*, 178  
Водосбор площадь *I*, 81  
Водосборная площадь *II*, 102, 71  
Водосборная площадка *VII*, 81  
Воды  
  абиссальные *I*, 25  
  грунтовые *I*, 6, 70, 80, 83, 84, 158; *III*, 41; *VII*, 81, 82  
  запасы *VII*, 82  
  поверхностные *I*, 82, 83, 84  
  подземные *I*, 82, 84  
  подпочвенные *VII*, 81  
  распределение *VII*, 82  
  солончаковые *VII*, 81

Водяное колесо *I*, 35  
ВОЗ *VII*, 119  
Возрастная структура населения *V*, 34  
Волноломы *IV*, 198  
Волнорезы *I*, 163  
Вольтер *I*, 269  
Вопросы  
    квалификации *VI*, 116  
    управления *IV*, 50  
Восстановление металла *I*, 144  
Врачи *VII*, 118  
Вредители сельскохозяйственных культур *III*, 72, 73, 74  
Вселенная *I*, 37  
Всемирная метеорологическая организация (ВМО) *VII*, 61  
«Всеобщая декларация прав человека» *I*, 150  
Всеобъемлющий план для каждой страны *VI*, 19  
Вторичные продукты *I*, 148  
Вулмен (США) *II*, 63  
Выбор  
    основных направлений исследовательской работы *VII*, 33  
    системы районирования *VII*, 23  
Выведение пород скота *III*, 118  
Вывоз леса *III*, 102  
Выгрузка *VII*, 145  
Вымораживание *II*, 85  
Выплавка чугуна *IV*, 77  
Выпрямитель, селеновый *II*, 195  
Выращивание морской рыбы *III*, 179  
Высоковольтные системы *VII*, 147  
Высокочастотные кабели *VII*, 151  
Высококвалифицированный персонал, приглашение *VI*, 21  
Выход мяса *III*, 122  
Вычислительные машины *I*, 276

## Г

Гавани *IV*, 197  
Газ *VII*, 88  
    нефтезаводской *I*, 87  
    природный *I*, 87  
Газификация *II*, 169  
Газокалильные сетки *I*, 17  
Газообразные восстановители *I*, 145  
Газопроводы *I*, 167; *IV*, 217; *VII*, 147  
Галактика *I*, 37  
Галилей *I*, 36  
Гамма-облучение *IV*, 123  
Гандильон, Ж. А. *I*, 46  
Ганнаже, Элиас *V*, 48  
Гарсиа, Р. В. *VI*, 61, 76, 77, 146  
Гафний *I*, 19  
Гейгер *I*, 66  
Гейзеры *I*, 13  
Гелий *I*, 19, 277  
Гелиоцентрические орбиты *I*, 3

Гельминтные инвазии *III*, 156  
Гельминтоз *V*, 97, 106  
Гаммо-дефектоскопы *IV*, 219  
Геморрагическая септицемия *III*, 152  
Генератор *I*, 12, 90  
Генетика *III*, 59, 66, 118  
Генетический механизм *I*, 276  
Генитально-гармональный обмен *V*, 100  
Генотип *III*, 64  
Гены *III*, 62, 64, 70, 123  
Географическая концентрация *VII*, 128  
Географы *I*, 59  
Геодиметр *II*, 39  
Геологи *I*, 59, 67, 85, 92, 93; *VII*, 85  
Геологическая  
    научная организация *III*, 84  
    разведка *I*, 94, 157; *VII*, 84  
    служба *I*, 92  
Геологические  
    данные *VII*, 84  
    изыскания *I*, 93, 146  
Геологический орган *VII*, 84  
Геологоразведчики *VII*, 85  
Геотермическая энергия *II*, 204  
Геотермические  
    источники *VII*, 89  
    установки *II*, 194; *VII*, 91  
Геофизики *I*, 93, 146  
Геофизические методы *II*, 137  
Геохимические методы *II*, 138  
Гепатит *I*, 172  
    инфекционный *II*, 67  
Герасимов, И. П., академик *I*, 48  
Гербициды *I*, 9, 126; *III*, 54, 80  
Гериатрит *V*, 59  
Германий *I*, 20  
Герон *I*, 34  
Гетерозис *III*, 64, 66  
Гёте *I*, 49  
Гибридизация межвидовая *III*, 64  
Гибридные породы деревьев *III*, 93  
Гидразин *II*, 210  
Гидрогенизация *II*, 169  
Гидрогеологические данные *I*, 85  
«Гидрозист» *II*, 39  
Гидрогеология *I*, 84, 85  
Гидрокрыло, принцип *I*, 165  
Гидрологическая служба *III*, 5  
Гидрологический анализ *I*, 82  
Гидрология *I*, 85; *III*, 168; *II*, 22  
Гидрометаллургический процесс *IV*, 85  
Гидрометаллургия под давлением *IV*, 86  
Гидрометеорологи *I*, 114  
Гидрометрическая станция *II*, 60  
Гидропонный метод *VII*, 18  
Гидроресурсы *II*, 106; *VII*, 88  
Гидрослужба *I*, 80  
Гидросмеси *IV*, 217, 218  
Гидростанции *VII*, 91  
Гидросфера *I*, 8, 9  
Гидротехническое строительство *I*, 113

Гидротранспортировка II, 122  
Гидротрубопроводы II, 183  
Гидротурбины I, 89  
«Гидроформация» II, 160  
Гидроэлектрический генератор I, 52, 272  
Гидроэлектричество I, 14  
Гидроэлектростанции I, 70; VII, 129  
Гидроэлектроэнергия I, 70  
Гидроэнергия VII, 89  
Гилдермейстер, Фонд V, 119  
Гильсонит IV, 217  
Гипс I, 151; IV, 101, 110  
Гладиаторы I, 118  
Глина VII, 133  
Глинозем I, 147; IV, 88  
Глистные заболевания I, 10, 112, 170  
Годичная рубка III, 93  
Гольдшмидт, Бертран I, 46  
Гонка вооружений VI, 22  
Гонкалес, Гермоченес II, 83  
Гончарный круг I, 35  
«Горизонтальная съёмка» II, 38  
Горизонт, водоносный II, 62, 76, 77, 80, 81  
Горизонты, водные III, 41  
Гормональные препараты III, 183  
Гормоны I, 38  
Горнодобывающие компании VII, 86, 87  
Горное  
дело VII, 87  
законодательство II, 126  
Города новые I, 195  
Горючие ископаемые I, 17  
Государственные субсидии и займы I, 43  
Государственный сектор VII, 9  
Гофман, П. Г. I, 54, 64, 221, 254, 278; VI, 29, 189  
Гравий I, 1157  
Гравиметрические приборы I, 67  
«Грам Севак» I, 188  
Границы  
государственные VII, 149  
земледелия, климатические I, 23  
почвенные III, 118  
Графт-Джонсон, к. т. де V, 48  
Грибковое заражение I, 138  
Грипп, эпидемии I, 177  
Гросс, Джералд I, 63  
Грузооборот VII, 145, 146, 147  
Грузы VII, 147, 148  
перевалка VII, 148  
специального назначения I, 166  
«Губчатое» железо IV, 79, 81  
Гугенхейм, Фонд V, 122  
Гудмен, Эдуард IV, 6  
Густота сева III, 57

## Д

Дарвин, Ч. V, 35  
Два типа специалистов высокого класса VI, 91

Двигатели  
внутреннего сгорания VII, 88  
дизельные VII, 90  
Двигатель водометный I, 165  
Движение  
населения, естественное I, 42, 129  
поездов, график I, 162  
Двуокись  
углерода I, 85  
урана I, 19  
Двусторонние соглашения VII, 78  
Дегидрогенизация V, 110  
Дейтерий I, 118  
Дезодораторное оборудование I, 9  
«Декада развития» I, 32, 260, 266, 267, 273; VII, 48  
Деконцентрация промышленности I, 138  
Декоративная III, 250  
Деление высших учебных заведений на факультеты VI, 89  
Дема, д-р V, 138  
Деминерализация I, 86; II, 58, 17  
морской воды II, 81  
Демографическая  
работа I, 97  
структура VII, 92  
эволюция V, 33  
Демографические  
взаимосвязи V, 37  
«взрывы» VII, 95  
данные VII, 93  
изменения VII, 94  
сведения VII, 92  
исследования I, 96, 98  
методы I, 97  
тенденции V, 26  
центры I, 98  
Демографическое положение I, 97  
Демографическо - социально - экономические модели VII, 93, 94  
Демография I, 98  
Деньги I, 22  
«День науки» VI, 136  
Деревья  
лесные III, 28  
редкие породы I, 126  
экзотических пород III, 91  
Детали VII, 136  
Детская смертность VII, 117  
Дефибрирование IV, 136, 138  
древесины I, 142  
Дефицит платежного баланса VII, 13  
Дефициты почвенные III, 36  
Дефолиация IV, 148  
Дефторизация V, 106  
Децентрализация I, 204  
работы III, 227  
Децентрализованная система планирования VII, 9, 11  
Джони, А. К. VI, 67, 70, 108, 147, 177, 182

Диабет V, 111  
 Диагностика фоллиарная III, 22, 35  
 Диапазон частот VII, 155  
 Диапозитивы VII, 154  
 Диарея V, 133, 134  
 Диафильмы VII, 154  
 Дизель I, 162  
 Дизель-генераторные установки II, 191  
 Дикие животные III, 145  
     охрана III, 15  
 Динамика  
     населения VII, 94  
     цен VII, 15  
 Динамическое развитие VII, 113  
 Дикоксирибонуклеиновая кислота I, 37, 279  
 Дистилляция II, 85  
 Дифтерия I, 172  
 Дифференцированный план очередности развития I, 137  
 Добавки к кормам III, 143  
 Договоры  
     двусторонние VII, 122  
     международные VII, 122  
 Додецилбензол II, 163  
 Дождемер II, 61  
 Дозаторные установки II, 87  
 Доктрина Карма V, 40  
 Документационные центры VII, 70  
 Докучаев II, 49  
 Домашняя птица III, 128, 144, 155  
 Доменные печи IV, 77  
 Домоводство III, 220; V, 147  
 Дороги I, 156; VII 138, 145  
     железные I, 152, 149; VII, 122, 147  
     одколейные I, 162  
     с твердым покрытием I, 152  
     шоссейные IV, 172, 173; VII, 122, 147  
 Дорожная сеть VII, 141  
 Дорожное строительство I, 157; IV, 176  
 Дорожные знаки VII, 149  
 Дорожный фонд I, 158  
 Дорфман (Экономическая комиссия для Латинской Америки) II, 63  
 Доход  
     мировой I, 32  
     от туризма III, 13  
 Доходы VII, 87  
 «Дракон», маневренная баржа I, 164  
 Древесина III, 92, 93, 100, 105, 106, 107; IV, 132, 134  
     потребность III, 100  
     пропитка III, 106  
     просушка III, 107  
 Древесный уголь III, 106  
 Дренаж II, 80; III, 39, 41; IV, 198  
     вертикальный I, 6  
     песчаный I, 163  
     растительный I, 33  
 Дренажный бассейн II, 65  
 Дренажные работы I, 82

Дробление хозяйств VII, 106  
 Дуги вулканические I, 13  
 Дьюбос, Рене I, 9  
 Дэвис III, 46  
 Дюмон III, 285, 286, 288  
 Дюркгейм V, 35

## Е

Европейский центр ядерных исследований VII, 62  
 Единицы измерения энергии II, 177  
 Емельянов, В. С. I, 46  
 Естественные науки I, 49  
 Естественные ресурсы, сбор сведений VI, 21, 24  
 Естественный отбор I, 25

## Ж

Жаворонков, Н. М. VI, 30, 77, 113, 176  
 Железная руда I, 144  
 Железнодорожная сеть VII, 141  
 Железнодорожное полотно VII, 142, 145, 146  
 Железнодорожный транспорт IV, 183  
 Железные дороги, электрофикация I, 162  
 Железный лом I, 144  
 Железо I, 143; VII, 117, 132  
 Железобетон II, 87  
 Женева I, 18  
 Животноводство I, 119; VII, 109  
 Животноводство племенное I, 121  
 Животные  
     дикие III, 9, 12  
     заболевания III, 14  
     использование III, 13  
     техника разведения и обработка III, 14  
     копытные III, 9  
     ресурсы, развитие III, 113  
 Жизненный уровень I, 42, 150; VIII, 81, 88  
     повышение VII, 75, 104; VI, 20, 25  
     подъем VII, 87  
     средний I, 41  
 «Жизнеспособный куст» промышленных предприятий I, 138  
 Жилищное строительство I, 150, 196; VI, 24  
 Жилищный кризис I, 150  
 Жорж-Пико, Ж. I, 46

## З

Заазу, А. А. II, 218  
 Заблачивание I, 6; II, 65  
 Заболевания  
     вирусные III, 10  
     инфекционные I, 110  
     трипанозные III, 12

Заводские лаборатории VII, 36  
Заводы  
  обогащительные VII, 87  
  очистительные VII, 87  
Заготовка кормов III, 141  
Загрязнения ветроломные III, 87, 97  
Задачи вышших учебных заведений в  
слаборазвитых странах VI, 83, 84  
Задачи и компетенция научных учрежде-  
ний VII, 32  
Займы  
  долгосрочные VII, 124  
  предоставляемые международными  
  организациями I, 43  
  среднесрочные VII, 124  
  среднесрочные и долгосрочные I, 133  
Законодатели VII, 83  
Законодательные  
  власти VII, 123  
  органы VII, 81  
Законодательство VII, 82, 85, 102, 109  
  горное VII, 86  
Законы VII, 86, 143  
  о кооперативах VII, 112  
  о наследовании VII, 106  
  применение VII, 83  
  проекты VII, 83  
  трудовые VII, 124  
  экологии III, 13  
Залежно-переложное земледелие III, 207  
Заменители I, 142, 143  
Замора, Ф. I, 46  
Замораживание IV, 121  
Занятость VII, 97, 98  
  максимальная VII, 97  
  неполная I, 103  
  полная VII, 97  
  повышение VII, 97  
  уровень VII, 97, 98  
Запасные части VII, 132  
Запасы  
  водные III, 7  
  лесные III, 87  
  рыбы III, 116  
Заповедники и национальные парки III, 9  
Зародошечная плазма III, 70  
Заселение III, 11  
Засоление II, 65  
  почвы I, 6, 114  
Засоленность I, 6  
Засолка IV, 115  
Защита растений, биологический метод  
III, 78  
Зевгинцев, М. II, 202  
Здравоохранение I, 169; VI, 24; VII, 82  
Земельная  
  площадь I, 22  
  реформа VII, 105, 117  
Землевладение I, 107  
  племенное VII, 107  
Земледелие I, 22, 23; VII, 109

богарное I, 115  
интенсивное III, 41  
кочевое III, 98  
переложное III, 55, 56, 58  
специальные системы III, 56  
Землепользование I, 22; III, 6, 20.  
  комплексное III, 11  
Земли  
  незанятые III, 54  
  пахотные I, 22  
Земля VII, 75, 79  
  использование VII, 79, 80  
  максимальное использование III, 51  
  снижение потенциала VII, 81  
  ухудшение III, 11; VII, 81  
Земляной орех III, 67  
Земляные орехи I, 142  
Зернохранилища силосные I, 119  
Знание почвы III, 19  
Знания  
  научные VI, 33  
  распространение VI, 33  
Золото II, 120, 122, 123, 135, 143; VII, 87  
Золотодобывающая промышленность  
VII, 87  
Зубоврачебная помощь I, 179

## И

Ибн, Сина I, 33  
Идеальное высшее учебное заведение  
VI, 92  
Известь I, 157  
Издольная система III, 205  
Изотопы I, 59  
Известняк II, 115  
Износ знаний VI, 144  
Изоиазиды V, 54  
Изыскания VII, 85  
  геологические (см. Геологические  
  изыскания)  
Изыскательные  
  методы VII, 78  
  работы VII, 76, 77, 79, 83, 87  
Изыскательная служба VII, 77, 78  
Ильменит II, 140  
Иммиграция V, 12  
Иммунизация I, 171, 172, 173  
Иммунитет I, 120  
  врожденный III, 62  
Импорт VII, 99, 105, 121, 134, 136  
  продовольствия VII, 16.  
  скота III, 123  
  товаров потребления VII, 128  
Инактивированная вакцина III, 149, 153  
Инвазионная инфекция III, 152  
Инволюционная меланхолия I, 180  
Индивидуальный инструктаж VII, 116  
Индит I, 20  
Индийский национальный центр научной  
документации VII, 67

Индукция электромагнитная *II*, 118  
Индустриализация *I*, 20, 128, 131, 132, 133, 137, 142, 147, 150, 159, 190, 197, 206, 207, 208; *V*, 180—185; *VII*, 84, 104, 105, 114, 121, 122, 127, 128, 131, 132, 137—139, 142  
основные этапы развития *IV*, 22  
программа *I*, 122  
процесс *I*, 123  
сельского хозяйства *III*, 281; 282, 289  
Индустриальное развитие *VII*, 133, 135  
Индустриальные проблемы в рыбном промысле *III*, 184  
Индустрия *VII*, 121, 153  
Инженеры *I*; 59; *VII*, 122, 126  
ирригаторы *I*, 112  
консультанты *VII*, 139  
организация подготовки *I*, 134  
Инки *I*, 14  
Иностранная  
валюта *VII*, 84, 88, 90, 91, 123, 154  
помощь в планировании *VII*, 5  
Иностранные  
советники и технические эксперты *VII*, 52  
специалисты *VII*, 56  
Инсектициды *I*, 9, 10, 118, 171, 206, 254; *III*, 81, 96; *V*, 53, 105, 108, 130  
контактные *III*, 247, 248  
сумитион *III*, 79  
Институт  
планирования в области образования *VI*, 187  
по оказанию технической помощи *VII*, 124, 125  
Институты  
исследовательские *VII*, 130  
технологические *VII*, 130  
технической помощи *VII*, 124  
Интеграция экономическая *I*, 76  
Интенсивное земледелие *VII*, 81  
Интенсивность производства *I*, 27  
Интенсификация использования земли *III*, 5  
Инфекционная инвазия *III*, 149  
Инfiltrация *I*, 115; *II*, 93  
Инflюэнца *V*, 127, 129  
Инflязия *IV*, 43  
управляемая *VII*, 10  
Информационный координационный центр *VII*, 57  
Информация *I*, 37; *VII*, 115, 133, 155, 156  
источник *VII*, 114, 124  
как средство обучения *VI*, 161  
каналы *VII*, 153  
массовые средства *I*, 241, 242, 243; *VII*, 149, 152, 153  
научно-техническая *I*, 229  
поступления *VII*, 14  
техническая *VII*, 139  
Инфраструктура *I*, 61, 132, 140, 150, 153,

253; *IV*, 10, 39, 84, 132, 159  
живая *I*, 61, 63  
Иодистые соединения *VII*, 117  
Ионизация *I*, 9  
Ирригационная сеть *I*, 114  
Ирригационные  
мероприятия *I*, 115  
системы *VII*, 81  
сооружения *I*, 114, 115  
Ирригация *I*, 28, 62, 65, 101, 190; *III*, 40—48, 52; *VII*, 81, 82, 118  
Ископаемые  
запасы *VII*, 129  
полезные *I*, 76; *II*, 115, 116, 117  
Искусственное  
осеменение *III*, 129, 130  
питание рыбы *III*, 182  
Испарение *II*, 91, 92  
влаги *III*, 44  
Использование  
рабочей силы *VII*, 18  
результатов научных исследований *VII*, 39  
средств информации *VI*, 157  
Испытание руд *II*, 147  
Испытания полевые *III*, 22  
Исследования  
глубоководные *III*, 169  
лесопродуктивные *III*, 105, 106  
почвенные *III*, 19  
океанографические *I*, 128  
почвенные *I*, 112  
Источники *VII*, 82  
накоплений *VII*, 10, 11  
подземные *I*, 83  
сырья *VII*, 129  
электроэнергии *VII*, 149  
энергии *I*, 47; *II*, 177; *VII*, 129

## К

Кабельные линии *VII*, 148, 150  
Каботажное  
судоходство *I*, 163  
плавание *I*, 163  
«Каданг-каданг», болезнь *IV*, 145  
Кадастральные обследования *III*, 202  
Кадмий *I*, 19  
Кадры *VII*, 80, 85, 87, 92, 114, 116, 119, 125, 132, 137; 138, 144  
в слаборазвитых странах *VI*, 94  
воспитание *VII*, 103  
квалифицированные *VII*, 96, 101  
местные *VII*, 118; *VI*, 92  
научные *I*, 71  
обучение *VII*, 103, 127  
оценка наличных *VI*, 43  
планировщиков *VI*, 44  
планы подготовки *VI*, 119  
подготовка *I*, 59, 71; 163; *II*, 24;

IV, 94; VII, 76, 78; 80, 87, 100, 101, 102, 103, 112, 119, 125, 153  
потребность VI, 123  
производственные VII, 137  
рост VII, 103  
руководителей VI, 45  
управленческие I, 134  
утечка VI, 62  
Кайгл, В. I, 146  
Какао III, 58, 65; VII, 111  
Калифорнийский и технологический институт I, 20  
Каменов, Е. Г., академик V 47  
«Кампания по борьбе с голодом» VII, 119—120  
Каналы связи IV, 235  
Кандау, М. Г. I, 61, 62, 170; V, 51, 90  
Капитал, накопление IV, 11  
Капиталовложения  
государственные VII, 10  
частные VII, 10  
Капиталоемкость производства I, 148  
Карбид урана I, 19  
Карбонатит II, 137  
Карбонизация II, 169  
Карми, З. М. VI, 54, 69, 70, 135  
Каро, адмирал II, 114  
Карта «топоморфическая» II, 44  
Картирование I, 273  
«Картограмма» II, 50  
Картографирование II, 22, 27, 29, 32, 33, 35  
геологическое II, 45  
Картографирование I, 75, 77, 85, 90  
гидрогеологическое I, 84  
Картографы I, 85  
Картон I, 142; IV, 131  
Картофель сладкий III, 10  
Карты VII, 76, 77, 78, 84  
кадастровые II, 46, 47  
лесные III, 86  
планиметрические III, 86  
почвенные II, 33; VII, 79  
специальные II, 43  
суммарные мелкомасштабные III, 18, 19  
топографические III, 86; VII, 78  
Катбертсон, Д. П. III, 199  
Категории специалистов VII, 42  
Катцин, Альфред Г. I, 46  
Каучук II, 26  
синтетический I, 129; IV, 3  
Качество скота III, 130  
Квашение IV, 115  
Квашиоркор III, 263, 269; V, 124  
Кеай, Р. В. Дж. III, 88, 99  
Кейси, лорд I, 50, 55, 133  
Кейфиш, Натан, д-р V, 34, 45  
Келли, Г. К. VI, 53, 148, 181, 182  
Келлог, И. Э. III, 31, 55, 58, 291, 292  
Кеннеди, Дж. Ф. I, 6, 54; 273

«Керметы» I, 19  
Керосин I, 87; VII, 88  
Кетоз V, 111  
Кизяк VII, 88  
Кино VII, 154  
Кинопрокат VII, 153  
Кинофильмы VII, 153  
Кирпич IV, 108  
Кислородное дутье IV, 72  
Кислородные конвертеры IV, 80  
Кислота  
азотная (см.: азотная кислота)  
лимонная II, 94  
серная II, 94  
фосфорная I, 23, 25  
Кларк, Колин V, 35  
Классификация  
источников энергий II, 176  
почв и земель III, 20  
панафриканская III, 20  
по их потенциальным возможностям III, 20  
по общемировой системе III, 20  
технического образования VI, 110  
Клещевина III, 66  
Климат III, 5; VII, 81  
Климатология III, 51  
и сельское хозяйство III, 5  
Клоны  
высокогетерозигонные III, 65  
рекрестноопыленные III, 66  
Книги — основные орудия VI, 177  
Кожсиальные кабельные линии IV, 235  
Ковда, В. А., д-р I, 39, 58, 59, 60; III, 111  
Кокосовое масло IV, 145  
Кокосовый орех III, 66  
Кокрафт, Джон I, 46  
Кокс VII, 88  
доменный I, 91  
Коксование I, 90  
Коллективные хозяйства VII, 116  
Коллис, У.Ф.Р., д-р V, 138, 140  
Колодец трубчатый I, 6  
Колодцы трубчатые III, 49  
Коломбо, Бернардо, профессор. V, 47  
Коломбо, план I, 124  
Комбинации биклоновые III, 66  
Комбинированные перевозки IV, 191  
Комиссия ООН по вопросам населения VII, 92  
Комитет по исследованию Антарктики VII, 61  
Комитет по исследованиям космического пространства VII, 61  
Комитеты по стандартам VII, 139  
Коммерческая реклама VII, 155  
Коммерческие концессионеры VII, 155  
Коммунальные сооружения VII, 137  
Коммуникации VII, 138, 141, 150  
Коммуникационная сеть VII, 150, 151, 152  
Коммуникационные планы VII, 154

Коммутаторные станции VII, 150, 151  
Коммутаторы I, 247  
Компаундное возбуждение II, 195  
Комплекс единый индустриальный I, 138  
«Комплексная сельская структура» IV, 34  
Комплексное развитие IV, 41  
экономики района VII, 22  
Комплекс  
экономический I, 65  
энергетический I, 87  
Компостное семя I, 279  
Комплексные исследования VII, 31  
Конденсация  
росы II, 83  
тумана II, 83  
Консультативные центры промышленного развития VII, 124  
Консультационный центр по развитию промышленности VII, 125  
Комптон, Карл I, 54, 278  
Конвекция I, 15  
Конденсация влаги I, 86  
Конкуренция на транспорте I, 154  
Консервация I, 85  
Консервирование I, 140, 141; IV, 120  
Консолидация земли III, 206, 207, 210, 217  
Контейнеры VII, 149  
Контракты VII, 77, 78  
гидрологические III, 169  
за водоснабжением индивидуальных полей III, 49  
за загрязнением атмосферы VII, 76  
за загрязнением морей VII, 76  
за загрязнением рек VII, 76  
Контрольные цифры плана VII, 11  
Контурная обработка земли I, 115  
Конференция ООН по новым источникам энергии, VII, 88  
Конференция римская по вопросу о новых источниках энергии I, 15  
Концентраторы II, 208  
Концентрация  
людей V, 9  
соли I, 16  
Концепция  
национального планирования VI, 20  
экономического планирования I, 131, 203  
экономического района VII, 22  
Конъюнктура на рынке VII, 10  
Кооператив  
иригационный III, 46  
многофункциональный III, 232  
Кооперативные организации  
государственные VII, 112  
традиции VII, 111  
формы VII, 115  
Кооперативный сбыт III, 231  
Кооперативы I, 107, 108; VII, 109—113

Кооперирование III, 227—233  
Координация  
и последовательность I, 208  
научных исследований VII, 26  
планов VII, 49  
Копра III, 66; IV, 145  
Корабли VII, 145  
Корма растительные III, 112  
Кормление скота III, 132  
на пастбищах III, 137  
Кормовые  
травы и культуры III, 68  
растения III, 134  
Королевское общество Великобритании VII, 26  
Корпорации промышленного развития VII, 125, 126, 127  
Коррен, Дж. У. VI, 35, 36, 90, 106  
Коррозия I, 16  
Корь I, 172  
Космические  
исследования I, 277  
лаборатории I, 3  
полеты I, 38  
Космическое пространство I, 16, 37  
Космополитизм VII, 152  
Космос I, 21, 37, 62, 269, 277  
изучение I, 55  
сотрудничество в исследованиях в области I, 227  
Кофейное дерево III, 66  
Крабы, переселение III, 178  
Красители I, 17  
Крафт-целлюлоза IV, 132  
Крахмал VII, 118  
Крахмальный эквивалент III, 142  
Креветки III, 173  
Кредит I, 107  
контролируемый III, 229  
сельскохозяйственный I, 107  
целенаправленный VII, 110  
Кредитование VII, 108  
землевладельцев VII, 110  
Кредиты VII, 109, 110  
«направленные» VII, 109  
«ориентированные» VII, 109  
Крекинг II, 159, 162, 166  
каталитический II, 160  
Кремнезем I, 19  
Кремнит I, 20  
Креозот I, 161; IV, 145  
Крепление анкерное II, 154  
Крестьянские учебные центры VI, 139  
Кристаллические металлы I, 277  
Кристаллы кремния I, 20  
Кристиан, К. С. III, 4, 5, 6  
«Критическое» состояние I, 19  
Критерий  
стоимости VII, 14  
эффективности VII, 14  
Кровообращение искусственное I, 38

Крылья подводные *I*, 165  
Кукуруза *I*, 142; *III*, 67; *IV*, 118  
Культиватор *III*, 276, 277  
Культивация *III*, 30  
Культуры  
сельскохозяйственные *III*, 10, 27  
туземные сорта *III*, 10  
технические проблемы *III*, 58.  
Кунжут *III*, 60, 68  
Кунья, О. *I*, 46  
Курсы  
дидактические *VI*, 105  
краткосрочные *VI*, 134  
переподготовки *VI*, 114, 115, 143  
подготовка высшего управленческого персонала *VI*, 152  
подготовки к средней школе *II*, 145  
по подготовке квалифицированных рабочих *VI*, 104  
смешанные *VI*, 106  
«Кустовые клиники» *V*, 98  
Кэй *III*, 159, 162, 163  
Кейси, лорд *IV*, 13

## Л

Ладерелло *I*, 13  
Лаклавер, Жорж *I*, 46; *II*, 205  
Ларроге, Энрике *V*, 47  
«Латекрит» *I*, 196  
Латиноамериканский  
математический центр *VII*, 39  
физический центр *VII*, 39  
«Латифундия» *V*, 155, 156  
Легированные металлы *I*, 146  
Лейшманиоз *V*, 108, 109  
Лендьял, Б. *VI*, 116, 117, 144  
Ленточные конвейеры *II*, 87  
Леонардо да Винчи *I*, 36, 269  
Лес строевой *VII*, 138  
Леса *I*, 22, 23, 125; *VII*, 81  
значение *III*, 8  
истребление *VII*, 81  
как средство защиты *III*, 8, 97  
новые типы *I*, 126  
порча *III*, 106  
промышленное использование *I*, 126  
увеличение продуктивности *III*, 92  
улучшение *I*, 126  
фермерские *III*, 90  
Лесное хозяйство *III*, 85, 103  
защита от вредителей, болезней, пожаров *III*, 95—97  
инвентаризация *III*, 86  
исследование *III*, 99  
планирование *I*, 125; *III*, 108  
разведение быстрорастущих видов *III*, 108  
разведка *III*, 86

роль в сельскохозяйственном развитии *III*, 108  
удобрения *III*, 94  
управление *I*; 126  
Лесные ресурсы мира *I*, 125  
мобилизация *I*, 126  
эксплуатация *III*, 100  
Лесоводство *VII*, 109; *III*, 29; *IV*, 130  
и лесная промышленность *I*, 125, 126  
Лесозаготовки *III*, 101  
механизация *III*, 103, 104  
Лесоматериалы *IV*, 130  
Лесопосадки *III*, 93, 94  
Лесохозяйственная  
политика *III*, 87  
программа *III*, 87  
Летний институт по обучению преподавателей *VI*, 143, 144, 147  
Лен *I*, 143  
Лигнитовые брикеты *I*, 87, 91  
Лигниты *I*, 111, 87, 91; *II*, 17, 166, 167, 168, 169, 176, 178  
обогащения *I*, 90  
Ликвидные активы *VII*, 110  
Лимитирующие факторы *I*, 133  
Линии низкой частоты *VII*, 151  
Литература научно-популярная *I*, 59  
Лимит *I*, 19  
Лимит-6-дейтерид *I*, 19  
Литон, А. Х. *V*, 46  
Литосфера *I*, 9  
Лицензии *VII*, 123, 127  
Логическое мышление *I*, 33  
Лов рыбы *III*, 171  
глубоководный *III*, 171  
ночной *III*, 174  
традиционный *III*, 170  
траловый *III*, 170  
Ложен, Р. Д. *VI*, 35, 51, 52, 151  
Ломбардо, Ф. Диас *I*, 46  
Луга *I*, 22  
Лукаш, Йозеф *I*, 46  
Льюис, У. Б. *I*, 46  
Людские ресурсы *VI*, 20, 23, 35  
недоиспользование *VI*, 23  
развитие *VI*, 29, 187

Магистраль  
водные *VII*, 130  
электрические *VII*, 130  
Магнетит *II*, 144  
Магнитная  
проницаемость *II*, 118  
чувствительность *II*, 143  
Магнитомеры *I*, 67  
Мазут *I*, 87  
Маис *VII*, 117, 118  
Майобре, Ж. А. д-р *I*, 131

Макмиллан, Гарольд *I*, 54  
Макровещества, питательные *III*, 36  
Макромолекулярные полимеры *I*, 36  
Макроэкономическое моделирование *I*, 65  
Малахит *I*, 18  
Маловодные районы *I*, 93  
Мальтус, теория *V*, 13, 14, 36  
Маярия *I*; 62, 170, 174, 175; *II*, 67, 104, 105  
Маннок *III*, 267; *IV*, 118  
    корни *I*, 141  
Марблит *IV*, 110  
Марганец *II*, 121  
Маринование *IV*, 115  
Маркс, К. В., 114  
Марусси, А., профессор *II*, 42  
Масличная пальма *III*, 68  
Масло пальмовое *I*, 142  
Массачусетский технологический институт *I*, 54  
Массовая информация *VI*, 4  
Мастерские по ремонту *VII*, 146  
    автомашин *VII*, 138  
    электрооборудования *VII*, 138  
Математика *I*, 59  
Материалы  
    искусственные *I*, 35  
    мульчирующие *III*, 35  
Матэ, Рене *I*, 62  
Маура, Милош, д-р *V*, 38, 44  
Машинное оборудование *VII*; 132, 137, 138  
Машиностроение *I*, 147; *IV*, 90, 91, 92; *VII*, 123  
Машины *VII*, 130, 138  
Маэ Р. *VI*, 6, 23, 132  
Мебельные фабрики *VII*, 133  
Мегаполис *V*, 203  
Медикаменты *I*, 18  
Медицина, основы *I*, 33  
Медь *I*, 20  
Межведомственный координационный комитет *VII*, 63  
Международная организация по стандартизации *VII*, 39, 69, 140  
Международная (ISO)  
    сеть коммуникаций *VII*, 152  
    федерация по документации *VII*, 69  
Международное  
    научное сотрудничество *I*, 227  
    разделение труда *VII*, 121, 127  
    сотрудничество *I*, 220; *VI*, 180; *VII*, 60, 85, 97  
    новые типы *VI*, 5  
    техническое *VI*, 20  
    экономическое *VI*, 18  
Международные  
    агентства *VII*, 124  
    вопросы *VII*, 153

и региональные научные союзы *VII*, 61  
организации *VII*, 78, 118  
реки *VII*, 76  
Международный арбитраж *II*, 131  
Международный институт исследований в области труда *VI*, 188  
консультативный комитет Международного союза электросвязи ООН *VII*, 151  
Совет научных союзов (МСНС) *VII*, 61  
    союз по охране природы *I*, 10  
    союз электросвязи *VII*, 152  
    стандарт *VII*, 151  
    центр африканской экономической и социальной документации *VII*, 68  
Межотраслевое программирование *I*, 209,  
Межправительственная океанографическая комиссия *VII*, 61  
Межрегиональные экономические связи *VII*, 23  
«Межсезонье» в сельскохозяйственном производстве *VII*, 20  
Мелиорация *III*, 37; *VII*, 108  
Мельницы мукомольные *III*, 251  
Менингит *V*, 136  
Меновая торговля *I*, 22  
Мертенс, Клемент, преподобный *V*, 46  
Меры карантинные *III*, 64  
Местные технические колледжи *VI*, 106  
Место научно-исследовательской работы в высшем учебном заведении *VI*, 91  
Месторождения *VII*, 75  
Металл *I*, 143  
Металлоизделия, предприятия *VII*, 133  
Металлургическое производство, техника *I*, 35  
Металлургические предприятия *IV*, 72  
Металлургия *I*, 143; *VII*, 138  
    порошковая *I*, 19  
    цветная *VII*, 138  
    черная *IV*, 71; *VII*, 138  
Метанол *II*, 210  
Метеорологическая служба *III*, 5  
Метод Кал-До *IV*, 81  
Метод ЛД *IV*, 81  
Метод непосредственной подготовки инженеров *VI*, 112  
Метод сейсмического коэффициента *I*, 163  
Методология  
    планирования в области образования *VI*, 40  
    региональная *VI*, 40  
    развитие *VI*, 41  
Метод биологический *I*, 118  
Методы  
    ведения сельского хозяйства *VII*, 18

геофизические II, 77  
геологические II, 77  
геоботанические II, 77  
научных исследований I, 62  
координации планов VII, 4  
Метрополис V, 203  
Механизация I, 28  
в крупных сельских хозяйствах III, 281  
лесоразработок III, 279  
орудий прибрежного лова III, 173  
сельского хозяйства III, 274  
шахт II, 155  
«Меченые атомы» IV, 61  
Миграция V, 17, 41, 153, 154, 155, 156, 158, 159  
населения I, 184, 186, 190, 198  
рыбаков III, 189  
Мид, Маргарет, д-р I, 197; V, 167, 200, 203  
Микология V, 109  
Микроархитектура V, 200  
Микробы болезнетворные I, 38  
Микровещества питательные III, 36  
Микроорганизмы I, 9  
Микрофильмы I, 59  
Микроэлементы I, 23; III, 24, 95  
Минерализация I, 25; II, 118  
Минералогия I, 147  
Минеральные  
богатства I, 93  
вещества III, 139, 140  
ресурсы, учет VII, 84  
Минералы  
магнитные II, 144  
радиоактивные II, 119  
тяжелые I, 94  
«Минифундия», V, 155  
Мировая автоматическая телефонная сеть VII, 152  
Мировой рынок VII, 127  
Млекопитающие травоядные III, 11  
Многоотраслевое хозяйство III, 57  
Многоязычный демографический словарь VII, 68  
Модернизация VII, 104, 105, 121, 132, 156  
политическая VII, 104  
сельского хоз-ва VII, 104, 105, 116, 117, 130  
система VII, 115  
социальная VII, 104  
страны VII, 104  
экономическая VII, 104  
Мозаичное вирусное заболевание III, 73  
Моллюски I, 127  
Моллюскициды III, 156  
Молоко, пастеризация I, 122  
Молоко  
жидкое VII, 118  
соевое VII, 118

сухое VII, 118  
Молочное хозяйство I, 122  
Молочные продукты III, 159  
Монокультура III, 27, 57; IV, 37  
Монокультурное сельское хозяйство III, 291  
Моносультитная варка IV, 138  
Море открытое I, 24  
Морс, Дэвид А. I, 65, IV, 44  
«Морское сельское хоз-во» I, 127  
Мосони, проф. (Венгрия) II, 64, 103  
Моторизация рыболовецких судов III, 172.  
Мочевина II, 164; IV, 100  
Музей живых растений III, 71  
Мышечная сила I, 28, 41  
Мутация искусственной III, 64, 65  
Муха цеце III, 12, 13  
Мучнистая роса III, 75

## Н

Набережные I, 163  
Навигационные знаки IV, 196  
Наводнения VII, 82; III, 8  
Наглядно-звуковые  
методы VII, 153  
учебные пособия I, 240  
Налоги VII, 124  
Налоговая политика VII, 17  
Наносы III, 8, 9  
Напитки VII, 132, 133  
Народное питание VII, 104  
Народнохозяйственные планы VII, 12  
Народонаселение I, 105  
движение I, 110  
перепись (см. перепись населения)  
проблемы I, 27  
Насекомые-вредители III, 73  
Население  
динамика VII, 92, 93  
изучение III, 92  
мировой III, 3  
опрос III, 93  
перепись VII, 92, 93  
прирост VII, 94, 95, 106  
рассредоточение I, 137  
рост I, 96; VI, 12, 20, 23, 26, 167;  
VII, 22  
сельское VII, 104  
структура VII, 92, 94  
тенденции развития VII, 94  
численность VII, 93, 94  
Натронный способ IV, 138  
Натурфилософы I, 35  
Наука VII, 75, 91, 94  
в начальной школе VI, 65, 68, 70, 129  
в средней школе VI, 70, 129  
медицинская I, 37

Научная информация VII, 66  
 и техническая помощь VII, 47  
 литература I, 230  
 подготовка учителей VI, 67

Научное исследование I, 38  
 оборудование I, 59  
 исследование, метод I, 39  
 районирование VII, 22

Научно-исследовательская работа VII, 26, 79, 80  
 деятельность VII, 83

Научно-исследовательские ассоциации VII, 28  
 институты I, 60; VII, 26, 40  
 учреждения VII, 26  
 центры I, 59

Научно-техническая документация I, 229  
 информация VII, 51

Научно-технические ресурсы I, 62

Научно-технический потенциал VII, 45

Научные библиотеки I, 59  
 журналы VII, 40  
 советы VII, 25, 26  
 исследования I, 39  
 и технические кадры, рост VII, 50  
 музей I, 59  
 работники I, 58, 59, 60

Национализация IV, 6

Национальная академия наук (США) VII, 26  
 добыча VII, 87  
 оборона VII, 150  
 политика VII, 87  
 экономика VII, 87

Национальное и региональное планирование VI, 35  
 развитие и практические вопросы VI, 183

Национальные кадры I, 134  
 подготовка I, 134, 226; VII, 59  
 комитеты общественного питания VII, 119  
 лаборатории стандартов VII, 39  
 проблемы VII, 153  
 расходы на научные исследования VI, 46

Национальный доход VI, 18, 20, 22, 28

Начальное и среднее образование I, 234

Невесомость I, 38

Невод, кошельковый III, 169, 173, 174, 185

Неграмотность VI, 4, 10, 13, 26, 29, 157, 161, 180  
 борьба VI, 132, 135, 163, 171  
 ликвидация I, 233; VI, 45, 64, 101, 107, 128

Недостаток возможностей информации VI, 174

Независимость государственная I, 31

Нейтроны I, 19  
 избыточные I, 17

Нелегирующие металлы I, 146

Нематоды III, 155

Неориентированные фундаментальные исследования I, 38

Непотизм I, 222

Непрерывная разливка металла I, 145

«Непрерывный рост» VII, 104

Неравенство I, 32  
 политическое I, 31

Нерентабельность VII, 123

Нерон I, 118

Неру, Дж. I, 129; VI, 4

Нефтеочистительные заводы VII, 129

Нефтеперегонные заводы I, 91

Нефтепроводы IV, 217

Нефтехимикаты II, 163

Нефтехимия IV, 100

Нефтехимическая промышленность I, 150

Нефть VII, 87, 129, 147  
 неочищенная VII, 88, 91  
 очищенная VII, 91, 129  
 сырая II, 163; VII, 91, 129  
 технология I, 90, 91

Нефтяники VII, 85

Нефтяное месторождение VII, 87

Нехватка органического вещества III, 35

Нивелирная марка I, 78

Нивелирование I, 78

Нивелировка полей III, 50

Никелевые латериты I, 147

Нитисастро, Виджохо V, 48

Новая система ученичества VI, 97  
 техника и материалы III, 79.

Новые агротехнические методы III, 78  
 методы и техника образования школы VI, 128

Ньюкаслская болезнь III, 155

О

Обводнение земель III, 41  
 пастбищ III, 53

Обезвоживание I, 141; IV, 121

Обессоливание II, 84, 85, 86, 96

Обжиговая печь I, 151

Облесение пустошей I, 126

Облучение пищевых продуктов IV, 122

Обмен специалистами VII, 62

Обогашение гравиметрическое II, 143  
 руд II, 134  
 топлива II, 166

Оболочка-танкер *IV*, 205  
Оборудование для научного воспитания  
в младших классах *VI*, 68  
Обработка молока *III*, 160-162  
Образование *I*, 61; *VI*, 28, 63, 180  
взрослых *VI*, 4, 38, 45, 64, 81, 93,  
119, 128, 131, 133, 134, 136, 140, 148,  
167  
всеобщее *VI*, 1, 4  
начальное *VI*, 39, 44, 48, 64, 162  
высшее *VI*, 44, 45, 60, 80, 81, 123  
долгосрочное планирование *VI*, 50  
достижения *VI*, 26  
единство научного и технического  
*VI*, 109  
значение *VI*, 24, 63  
и средства общения *III*, 286  
массовое *VI*, 2  
народное *VI*, 14, 35  
научно-исследовательские центры  
*VI*, 93  
неофициальное *VI*, 139  
общее *VI*, 96; 97, 106, 108, 118, 182  
планирование *VI*, 2, 36, 42, 43, 47,  
53, 59, 119  
по радио и телевидению *VI*, 79, 95,  
116, 166, 170  
поощрение *VI*, 46  
постановка *VI*, 2  
потребности *VI*, 37, 40, 44  
проблемы *VI*, 36, 38, 72  
программы *VI*, 55  
простых людей *VI*, 25  
профессиональное *VI*, 118  
распространение *VI*, 137, 139  
расходы *VI*, 40  
реформы *VI*, 48  
сельскохозяйственное *VI*, 38, 55, 136  
систематизированное *VI*, 161  
системы *VI*, 43, 168  
среднее *VI*, 44, 62, 71, 74, 75, 123, 143  
средства *VI*, 168  
технизация *VI*, 160  
трудящихся *VI*, 140  
улучшение качества *VI*, 157  
учет времени *VI*, 49  
Образовательный уровень *I*, 233  
Обследование  
земель *III*, 208  
крупномасштабное *III*, 19  
мелкомасштабное *III*, 18  
почвы, подробное *III*, 18, 19  
Обслуживание медицинское *VI*, 10  
Обстановка детских лет *VI*, 61  
Обувь *VII*, 132  
Обучающие машины *VI*, 145  
Обучение *I*, 248  
без преподавателя *VI*, 162  
взрослых *I*, 233; *VI*, 128  
в слабообразованных странах *VI*, 83

за границей. Справочник *VII*, 62  
за границей *I*, 239  
заочное *VI*, 37  
наглядно-звуковые средства *VI*, 157,  
162  
национальных кадров *VI*, 5  
обязательное национальное *VI*, 135  
программированное *VI*, 167, 175  
программы *I*, 248  
программы технических вузов *VI*,  
110  
профессиональное *VI*, 2  
свободный тип *VI*, 113  
система *III*, 222  
системы *VI*, 13  
трудовым навыкам *VI*, 96  
ускоренное *VI*, 99, 116  
Общеобразовательная школа *VI*, 98  
«Общинное развитие» *I*, 188, 189; *V*, 174,  
175  
Общинное слушание радио *VI*, 163, 164  
Объединенная расширенная программа  
технической помощи (РПТП) *VII*, 47  
Объединенные исследовательские центры  
*VII*, 30  
Объединенный институт ядерных иссле-  
дований *VII*, 62  
Овощные культуры *III*, 27, 69  
Овцы *III*, 128, 143  
и козы *III*, 128  
Одежда *VII*, 132  
Однобокость экономики *VII*, 16  
Одноколейные линии *IV*, 190  
Океанские зоны *I*, 24  
Онкосерциаз *I*, 170; *V*, 52, 107  
Оомен, д-р (Нидерланды) *V*, 142  
Операции разгрузочные *I*, 164  
«Операция Бупстрэп» *IV*, 40  
Опиум *I*, 62  
Опорная точка *I*, 77, 78  
Определение видов специализации *VII*,  
35  
Опреснение воды *I*, 58  
Оптическая астрономия *I*, 37  
Опыт, местный *III*, 22  
Опытно-показательные центры *VI*, 137  
Опытные  
пункты *VII*, 115  
станции *VII*, 114  
Опыты полевые *III*, 32  
Организация  
информации *I*, 58  
и планирование развития *VII*, 3  
общественных институтов передово-  
го опыта *VII*, 41  
реферативного дела *VII*, 68  
Органофосфорное вещество «паратион»  
*III*, 80  
Органы международного сотрудниче-  
ства *I*, 228  
Орех земляной *III*, 57

Ориентированные фундаментальные исследования I, 38  
 Оросительные системы  
 планирование III, 39  
 проектирование III, 39  
 расчеты III, 50  
 Орошаемые площади VII, 81  
 Орошение I, 35 55; III, 21, 31, 39  
 в производстве кормов III, 141  
 опыты по использованию III, 43  
 Ортодоксальная экономическая теория VI, 23  
 Осадки I, 115, 116, 117; III, 48  
 радиоактивные II, 41  
 Осадочные остатки III, 8, 9  
 Осадочные породы, перенос VII, 81  
 Освоение  
 водных богатств II, 59  
 щелинных и залежных земель III, 208  
 Осеменение искусственное I, 120  
 Основные  
 направления научных исследований VII, 33  
 принципы развития науки VII, 50  
 Основы агрономии I, 33  
 Особенности регионального планирования VII, 21  
 Осушение VII, 82  
 земель III, 41  
 Осушенные площади VII, 81  
 Отбор скота III, 120, 121  
 Отливка в изложницах I, 145  
 Отложения аллювиальные II, 78  
 Отраслевые исследовательские институты VII, 26  
 Отходы III, 35  
 индустриальные II, 41  
 пищевой промышленности VII, 119  
 Оуэн, Уилфред IV, 154  
 Офсетная печать I, 242  
 Оценка эффективности планов VII, 14

## П

Падеж животных III, 115  
 Пальма бабусовая I, 142  
 Пальмовое масло IV, 142  
 красное VII, 118, 119  
 Пар III, 57  
 Паразитолог I, 174  
 Паразиты III, 155  
 Парацельс I, 36  
 Паркер, Альберт I, 11, 12  
 Парлар, М. Н. VI, 62, 76, 112  
 Паровозы VII, 145  
 Пассажирские перевозки I, 160  
 Пассажиры VII, 143, 145, 147, 148  
 Пастбища I, 22; III, 53, 132; VII, 81  
 открытые III, 12

противопожарные разрывы III, 53  
 увеличение интенсивности использования III, 135  
 улучшенное содержание III, 136  
 Пастер I, 34  
 Пастеризация IV, 123  
 Патенты VII, 127  
 Патогенез рака V, 111  
 Патогены III, 63, 73, 74  
 Педагогические курсы VI, 45  
 Пеолагра VII, 117  
 Пемза IV, 101  
 Пенициллин I, 58, 174  
 Пеннет, Уильям I, 46  
 Первичная обработка III, 243, 246  
 Переводческие бюро I, 59  
 Переводы I, 230  
 Перевозки I, 155; VII, 145, 146  
 автомобильные VII, 145  
 ближние VII, 148  
 внутренние VII, 146  
 встречные VII, 146  
 дальние VII, 148  
 морские VII, 146  
 Передатчики, рассредоточенные I, 244  
 Передача электроэнергии II, 189  
 Перелов III, 172, 174, 176, 177  
 Переложная система земледелия I, 116  
 Переложное земледелие III, 55, 207, 217  
 Перенаселенность V, 110, 182  
 проблемы VII, 106  
 пастбищ III, 137  
 Перепись населения I, 43, 257; V, 31; VII, 93  
 Переработка  
 ароматических культур III, 255  
 волокнистых культур III, 254  
 других сельскохозяйственных продуктов III, 256  
 зерновых III, 251  
 корнеплодов и клубнеплодов III, 252  
 масличных семян и плодов III, 253  
 орехов III, 255  
 сельскохозяйственной продукции III, 243, 248, 249  
 фруктов и овощей III, 256  
 Перераспределение земель III, 204  
 Переселение морских видов III, 178  
 Персонал, обучение II, 200  
 Перспективное планирование VII, 12  
 Пески окрашенные IV, 198  
 Пестициды III, 79; IV, 209  
 Петрограф II, 119  
 Печи высокочастотные I, 49  
 Пиво VII, 133  
 Пирит II, 119  
 Пириты IV, 98  
 Питание I, 169  
 Пища, калорийность I, 28  
 Пищевая промышленность IV, 115  
 Пищевые продукты IV, 115; VII, 132

Плавильные заводы I, 146  
Плазма зародышевая III, 65  
«План Кабильдо» II, 151  
«План Коломбо» II, 27; V, 58; VII, 47  
План развития промышленности I, 132  
План территориального распределения основных экономических центров VII, 23  
Планирование I, 58, 199, 200—203; 246; VII, 122  
    в региональном масштабе VII, 49  
    государственное I, 66  
    долгосрочное I, 215  
    и развитие рыбного хозяйства I, 127  
    использования телевидения VI, 168  
    научно-исследовательской работы VI, 46  
    обеспечения рабочей силой VI, 96  
    подготовки научных работников и преподавателей высших учебных заведений VI, 111  
    принципы IV, 7  
    профессиональной подготовки VI, 100  
    развития науки VII, 50  
    развития науки и техники VII, 25  
    сельскохозяйственного производства VII, 19  
    систематическое VII, 3  
    экономическое VI, 42  
    сельского хозяйства III, 284  
Планирование, концепция I, 131  
Планктон III, 169, 195  
Плановая экономика VII, 125  
Плановое развитие VII, 121  
Плантации  
    деревьев III, 89  
    лесные III, 7  
Планы  
    всесторонние национальные VI, 26, 27  
    долгосрочные VI, 36  
    национальные VI, 41  
    технической помощи VII, 57  
    ускоренного экономического и социального развития VI, 3, 28  
Пластические материалы I, 17  
Пластмасса I, 37  
Платежный баланс VII, 99  
Платформирование II, 160  
Плевропневмония III, 153  
Племенные обычаи VII, 115  
Плодожорка яблоневая III, 75  
Плодородие II, 31  
Плотина VII, 129  
Плотины II, 13  
    арочногравитационные II, 88  
    арочные II, 89  
    бетонные гравитационные II, 88  
    водосливные II, 90

контрфорсные II, 88  
прямолинейные гравитационные II, 89  
Плотников, К. Н. IV, 19  
Плотномер IV, 61  
Плуг I, 35  
Плутогий I, 17, 19  
    двуокись I, 19  
    карбид I, 19  
Повышение квалификации на производстве VI, 99  
    преподавателей VI, 162  
Погрузка VII, 145  
Погрузочные операции I, 164  
Подбор кадров VII, 6  
Подвески трубчатые II, 154  
Подвижной состав VII, 145, 146  
Подводные кабели I, 248  
Подготовка  
    без отрыва от производства VI, 135  
    конструкторов VI, 134  
    кадров III, 283; VI, 121  
        в разных странах VI, 32  
        взрослых людей VI, 110  
        методы VI, 95  
        научных и технических работников VI, 30, 31, 175  
        преподавателей VI, 4, 93, 142  
        прогнозы VI, 120  
        различные типы VI, 97  
        расходы VI, 119  
        система VI, 126  
        централизованная VI, 96, 100  
    квалифицированного персонала VI, 134  
    квалифицированных кадров IV, 48  
    научно-технических кадров I, 57, 231  
    научных и технических кадров в рыбном хозяйстве III, 194  
    национальные программы VI, 160  
    педагогов-инженеров VI, 143  
    профессиональная VI, 108  
        адекватная система VI, 99  
        гибкость системы VI, 101  
        идеальная система VI, 99  
        международный центр повышенного типа VI, 125  
        молодежи VI, 106  
    общественная VI, 104  
    общий план VI, 107  
        стандартные образцы VI, 105  
    специалистов VII, 34, 35, 58  
    средней квалификации VI, 14  
    управляющих VI, 149; 151  
    ученых VII, 44  
Подсолнечник I, 142  
Подъячих, П. Г. V, 41  
Показатели продуктивности скота III, 121  
Покров растительный III, 11; 12  
Полевая диагностика II, 149

Полеводство *I*, 116  
Полевые испытания *III*, 215  
Полезные ископаемые *VII*, 75, 84, 85, 86,  
99, 134, 138, 141  
добыча *VII*, 86  
разведка *VII*, 86  
Полиграфическая продукция *VII*, 133  
Полиграфические училища *VI*, 117  
Полив дополнительный *III*, 48  
Поливинилацетат *IV*, 111  
Поликарбонат *IV*, 127  
Полиолефиновая пленка *IV*, 127  
Полиомилит *I*, 173, 177; *V*, 131  
Полипропилен *IV*, 127  
Полистирол *IV*, 127  
Политехникумы *I*, 36  
Политика  
области питания *III*, 258  
ограничения роста заработной пла-  
ты *VII*, 14  
Полицейские операции *VII*, 150  
Полиэтилен *IV*, 111, 127  
Полосы  
защитные *III*, 52  
лесозащитные *III*, 97, 98  
Полуквалифицированные рабочие *VI*,  
110  
Полупроводники *I*, 244, 270  
Полуфабрикат *VII*, 129  
Помощь  
вложением капитала извне *VI*, 21  
займами *VI*, 16  
преподавателю в его работе *VI*, 175  
техническая *VI*, 15, 16  
Понятия логические *I*, 59  
Попович, Захарияс *I*, 9  
Популяризация поливного земледелия  
*III*, 46  
Порошок мясной *III*, 14  
Порты *IV*, 197; *VII*, 145, 146  
Посадочный материал *III*, 93  
Посещаемость школы *VI*, 72  
Последовательные приближения, метод  
*I*, 208, 210  
Пособия  
визуально-слуховые *VI*, 121  
наглядно-звуковые *VI*, 107, 157  
наглядные *VI*, 131  
программированные *VI*, 166  
Постоянные учебные центры *VII*, 119  
Постплиоцен *I*, 13  
Потенциал  
гидрогеологический *I*, 68  
сельскохозяйственный *III*, 19  
Потенциальный опрос *I*, 145  
Потоки климатические *I*, 9  
Потребительские товары *I*, 136  
Потребности в рабочей силе *VI*, 51  
Почва *III*, 24; *VII*, 79  
восстановление *III*, 53  
выщелоченная *III*, 36

заболачивание *III*, 47  
засоление *III*, 22, 47; *VII*, 81  
изучение *III*, 17  
использование *III*, 6  
истощение *III*, 11, 30  
исследование  
наружного слоя *III*, 21  
плодородия *III*, 32  
методы анализа *III*, 23  
методы исследования *III*, 22; *VII*, 79  
микробиота *III*, 23  
обезлесенных районов *III*, 36  
обработка *III*, 30, 31  
обследование *III*, 17, 18  
песчаная *III*, 23  
подробное обследование *III*, 21  
рыхление *III*, 54  
структура *III*, 21, 23  
тропическая *III*, 21  
физические свойства *III*, 23  
химический анализ *III*, 22  
улучшение *III*, 30  
эволюция *III*, 32  
Почва, эрозия *II*, 12; *III*, 21; *VII*, 81  
Почвенная структура *VII*, 79  
Почвенные профили *I*, 112  
Почвенный слой *VII*, 81  
Почвовед *I*, 118  
Почвоведение *I*, 112; *VII*, 80  
Почвоведы *III*, 20  
Почвы  
бесструктурные *VII*, 81  
оценка плодородия *I*, 112  
Правительственный контроль *VII*, 112  
Право собственности *VII*, 86  
Прадо, Л. С. *I*, 46  
Предпринимательство  
свободное *VII*, 123  
смешанное *VII*, 123  
частное *VII*, 123  
Предпрофессиональная подготовка *VI*,  
106  
Преобразователь, катализаторный *II*, 162  
Преподаватели, нехватка *I*, 240  
Приборы самопишущие *I*, 80  
Приемники транзисторные *VII*, 154  
Прикладные исследования *I*, 38; *VII*, 63  
Принудительное стимулирование сбере-  
жений *VII*, 10  
Принцип демократического централизма  
*VII*, 12  
Приоритет развития *I*, 206  
Природные ресурсы (см. Ресурсы при-  
родные)  
Прирост населения (рост населения) *I*,  
26, 43, 96, 98; *V*, 11, 12, 15, 16, 20, 26,  
38, 44, 46, 48, 59  
Прищепы *VII*, 149  
Причалы *VII*, 146  
Причинная связь *I*, 40

Проблема  
среднего технического персонала *VI*,  
116  
учебного оборудования *VI*, 176  
языка обучения *VI*, 73

Проблемы  
иригации *III*, 46  
методологические *VI*, 40  
морского рыбного промысла *III*, 170  
хранения рыбы *III*, 169  
эксплуатации промышленных пред-  
приятий *I*, 138

Пробы почвенные *III*, 22

Прогнозы демографические *VII*, 93  
потребностей в квалифицированных  
работниках *VI*, 119  
социальные *VII*, 93  
экономические *VII*, 93

Программное управление *IV*, 93

Программа  
развития *VII*, 76  
технической помощи *VI*, 126  
иностранной помощи *VII*, 52  
образования *VII*, 59  
развития *VI*, 4  
технического сотрудничества *I*, 225

Прогресс  
медицины *I*, 26  
экономический *VI*, 30

Продовольственные балансы *III*, 259, 260,  
265; *VII*, 117

Продовольствие  
мировой запас *I*, 26  
нехватка *I*, 123

Продовольственные балансы *III*, 259 260,  
265

Продолжающийся процесс образования  
*VI*, 129

Продолжение учебы *VI*, 98

Продолжительность жизни *V*, 21

Продуктивность  
животноводства *III*, 114, 115  
тропических вод *III*, 170

Продукты  
естественные *VII*, 122  
питания *III*, 3; *VI*, 112  
синтетические *VII*, 122

Продюсеры *VII*, 155

Проектирование гидротехническое *I*, 82

Проекты обводнения, предпосылки *III*,  
42

Производительность  
рост *IV*, 25  
труда *I*, 149; *IV*, 71

Производственно-показательные центры  
*III*, 215

Производство *VII*, 135, 136, 137, 142, 145,  
147  
велосипедов *VII*, 98  
горное *VII*, 145

горнохимическое *VII*, 133  
капиталоемкое *IV*, 19  
концентрация *VII*, 134  
кустарное *VII*, 121, 137, 138  
крупное *VII*, 136  
масштабы *IV*, 25  
мелкое *VII*, 121, 135, 136, 137  
промышленное *VII*, 145  
ремесленное *I*, 136; *VII*, 121, 138  
сельскохозяйственное *VII*, 135; 142,  
145  
сельскохозяйственных культур *III*,  
28  
среднее *VII*, 136  
стали *VII*, 123  
ткацкое *VII*, 137  
трудоемкое *IV*, 19  
удобрений *I*, 148  
фабричное *VII*, 3  
человеческих личностей *VI*, 63  
швейных машин *VII*, 98  
электронного оборудования *VII*, 98

Проказа *I*, 170, 174

Прокатные станы *IV*, 82

Промышленная  
микробиология *VII*, 64  
революция *I*, 36, 211; *IV*, 3

Промышленное  
оборудование *VII*, 122  
развитие *I*, 44; *VII*, 122, 131

Промышленность *VII*, 82, 84, 87, 88, 121,  
128—140, 142, 147, 150  
автомобильная *VII*, 98, 122  
алюминиевая *VII*, 128  
деревообрабатывающая *VII*, 125  
децентрализация *IV*, 36  
концентрация *IV*, 34; *VII*, 130, 131  
легкая *VII*, 99, 128, 131—133  
машиностроительная *VII*, 132  
металлургическая *VII*, 133  
отечественная *VII*, 121  
основные отрасли *VII*, 123  
пищевая *VII*, 98, 99, 118, 125  
текстильная *VII*, 125  
темпы развития *IV*, 37  
трикотажная *VII*, 133  
тяжелая *VII*, 99, 131, 133  
химическая *VII*, 125, 133  
хлопчатобумажная *VII*, 133  
шерстяная *VII*, 133

Промышленные  
зоны *VII*, 131  
имения *I*, 138; *IV*, 39  
комплексы *VII*, 128, 131  
предприятия *VII*, 131

Промышленный  
комплекс *VII*, 132  
цикл *VII*, 133

Пропаганда знаний *VII*, 116

Пропионат *IV*, 124

Просветительное  
радиовещание *VI*, 157  
телевидение *VI*, 157, 164  
Просветительные курсы, серия *VI*, 141  
Просвещение *I*, 61  
Проспекторы *I*, 67  
Протекционизм *I*, 133  
Противофильтрационная завеса *II*, 89  
Противочумные прививки *I*, 122  
Профилактика *I*, 171  
Процесс Лурди *II*, 168  
Процесс накопления *VII*, 9  
Процесс планирования *I*, 65  
«Процесс ФМС» *II*, 167  
Процессы биохимические *I*, 9  
Прямое восстановление, метод *IV*, 78  
Психиатр *I*, 181  
Психиатр-социолог *V*, 100  
Психические заболевания *I*, 180  
Психическое здоровье *I*, 180  
Психогигиена *V*, 73  
Психоневроз *V*, 94  
Психотерапия *V*, 86, 98, 100  
«Пул ученых» *I*, 61  
Пульпа угольная *IV*, 217, 218  
Пути  
водные *VII*, 145  
рельсовые *VII*, 145  
и методы координации планов *VII*, 4  
Пушчановый портланд-цемент *IV*, 110  
Пшеница *III*, 60, 69  
Пэйн, Том *I*, 269

## Р

Работа  
в мастерской *VI*, 108  
селекционная *III*, 10, 59  
Рабочая сила *I*, 133; *VII*, 75, 93, 104, 115,  
126, 128, 130, 137  
занятость *VII*, 129  
затраты *VII*, 98  
избыток *VII*, 99, 110, 114  
использование *IV*, 46  
количество *VII*, 99  
нехватка *VII*, 100, 114  
обучение *VII*, 97  
оценка *I*, 98, 99  
планирование *VII*, 96, 97  
планирование использования *I*, 99,  
100  
потребность *I*, 100; *VII*, 96, 100, 101,  
114  
прогнозы *VII*, 97  
резервы *I*, 99; *VII*, 95, 96, 104  
спрос *I*, 101; *VII*, 100  
стоимость *VII*, 99  
Рабочие университеты *VI*, 136  
Рабочий скот *III*, 116  
Радар *I*, 245

Радиация ионизирующая *III*, 65; *V*, 53  
Радий *I*, 17  
Радио *I*, 37, 105, 270; *VII*, 147, 153, 154,  
155  
Радиоактивность *II*, 143  
Радиоактивные  
вещества *I*, 9  
изотопы *I*, 139; *IV*, 60, 219  
отходы *II*, 96  
элементы *I*, 9  
Радиоастрономия *I*, 37  
Радиовещание *I*, 247; *IV*, 239, 240, 241,  
244; *VII*, 155  
государственное *VII*, 155  
коммерческое *VII*, 155  
Радиоизотоп *IV*, 198  
Радиолокация *IV*, 255  
Радиомаяки *I*, 245  
Радиомикроволны *II*, 39  
Радиопередатчик *VII*, 150  
Радиопередачи и частота *I*, 244  
Радиоприемник *VII*, 150  
Радиоприемники *I*, 244  
Радиопромышленность *II*, 115  
Радиоосвязь *VII*, 147  
Радиостанции  
национальные *VII*, 156  
коммерческие *VII*, 156  
Радиотелефонная связь *VII*, 148  
Радиоустановки *VII*, 150  
Раза (Афганистан) *II*, 63  
Разбрызгиватели *III*, 81  
Разведка  
геологическая *III*, 85  
методы *VII*, 85  
почвенная *III*, 18, 19  
сейсмическая *II*, 78, 120  
Развитие  
здравоохранения *I*, 43  
интегрированное *I*, 65  
породов, проблемы *I*, 191  
науки *I*, 40  
основные принципы *I*, 134  
организация и планирование *VII*, 3  
промышленности *I*, 128  
промышленности металлургической  
*I*, 145  
промышленности пищевой *I*, 141  
региональное *I*, 65  
слаборазвитых стран *VI*, 1, 2  
средств информации *VI*, 158  
транспорта *I*, 153  
управления *VI*, 149  
экономическое *I*, 26  
Размещение промышленности *I*, 137  
Размножение  
окулировкой семян *III*, 66  
отводками *III*, 66  
черенками *III*, 66  
Разоружение *VI*, 21, 22  
Разработка плана по стадиям *VII*, 13

Разработки  
действующие VII, 84  
открытые I, 96

Разрезы почвенные III, 21

Разрыв  
в развитии I, 44  
в уровнях развития I, 40, 42  
между развитыми и слабо развитыми  
странами VI, 11—14

Районы  
контролируемой охоты III, 9  
неосвоенные III, 11  
окраинные III, 11  
трудно осваиваемые III, 13  
регистрации VII, 93  
субарктические I, 23

Райт, С. Дж. III, 274, 275, 282

Рак I, 183

Рампы IV, 201

Рандхава (Индия) II, 87

Рао, В. К. Р. В. I, 64; V, 39, 44

Распределение  
капиталовложений VII, 9  
населения V, 9  
ресурсов и дохода I, 205  
знаний VII, 113, 114, 116

Распространение  
культуры среди сельских жителей  
VI, 172  
сельскохозяйственных знаний VII,  
117, 118  
научно-технических знаний I, 229

Распылители инсектицидов и гербици-  
дов, портативные I, 124

Расс I, 25

Расселение V, 10  
человека I, 199  
система III, 211

Растворитель селективный II, 144

Растениеводство III, 127

Растения  
адаптированные III, 64  
акклиматизация I, 23  
дикие III, 9  
защита III, 72, 73  
новые сорта III, 10  
первоначальные виды III, 10  
самосевные III, 55  
чужеземные III, 64

Растительные масла IV, 142

Расходомер IV, 61

Расчистка леса III, 88

Расширенная программа технической по-  
мощи ООН VII, 152

«Расщепляющееся» топливо I, 17

Расы паразитические III, 63

Рафинад сахарный VII, 118

Рафинадные заводы VII, 133

Рахит VII, 117

Рациональное расселение V, 9

Реактор, активная зона I, 17

Реакторы  
атомные II, 7  
ядерные II, 169

Ревелл, Роджер I, 5, 6, 69, 278

Реверсивный фильтр II, 90

Революция научно-техническая I, 33, 280

Региональная база VII, 133

Региональное  
планирование IV, 42; VII, 20, 21  
сотрудничество I, 83, 133, 147, 149,  
154, 162, 258; IV, 42

Региональные  
и международные организации I, 220  
центры I, 221  
картографические конференции VII,  
78  
комиссии ООН VII, 92  
консультационные органы VII, 78  
курсы VII, 119  
учебные заведения VII, 59  
учебные центры VII, 78  
экономические комиссии VII, 50

Регулирование объема производства VII,  
10

Регулирующая роль рынка VII, 11

Резерв рабочих VII, 99

Резервы людские VII, 97

Рейс VI, 4, 59, 63, 75, 147, 190

Релейные системы VII, 150

Рельсовые плети IV, 186

Рельсы I, 161

Рельсы сварные I, 161

Ремесла VII, 135, 137

Ремесленные училища VI, 102

Рентабельность VII, 123, 126, 134, 136,  
141

Рентабельность ж. д. I, 160

Рентгено-дефектоскопы VI, 219

Реомюр I, 34

Ресурсы I, 6, 24  
водные I, 75, 76, 79, 80, 82, 83, 95,  
114; II, 46, 55; VII, 88, 130  
очередность использования VII, 82  
рациональное использование VII,  
82  
распределение VII, 82  
сохранение VII, 83  
управление VII, 84  
эксплуатация VII, 83  
выявление IV, 10  
геотермические VII, 88  
гидроэнергетики I, 81  
гидроэнергетические I, 80  
естественные I, 75; III, 4; VII, 131,  
136, 142  
защита VII, 76  
использование VII, 75, 88, 122  
истощение III, 11  
истребление III, 11  
качество VII, 82

людские I, 25, 56, 61, 64, 66, 71, 95, 96, 98, 102, 103, 104; VII, 75, 82, 91, 92, 97, 121, 122, 131, 136, 141  
материальные VII, 75  
местные I, 111  
минеральные I, 75, 91, 92; II, 115—117, 165; VII, 84, 91  
    монопольная VII, 86  
    разработка VII, 85, 87  
    разведка VII, 87  
мобилизация VII, 121, 124  
оценка III, 6  
перечень VII, 82  
подземных вод I, 84  
потенциальные II, 119; III, 4  
потребность VII, 75  
природные I, 15, 17, 35, 55, 64, 70, 71, 75, 76, 79, 92; II, 11, 12, 221; III, 7; VII, 75, 76, 81, 117, 121, 122  
природные, проблема сохранения VII, 81, 82  
пропаганда охраны III, 15  
рыбные III, 169  
сельскохозяйственные I, 107  
сохранение III, 3, 11  
специфические III, 6  
страны I, 109  
сырьевые I, 144  
топливные VII, 87, 88  
фактические II, 19  
финансовые VII, 114, 131, 136  
экономические VII, 127  
экономия VII, 82  
электроэнергии VII, 87  
энергетические I, 75, 86—90; II, 175; VII, 87, 88, 130  
Реферативные бюро VII, 69  
Рефераты VII, 68  
Рефлектор I, 17  
Рефрижераторы I, 139  
Речной транспорт I, 155, 163; IV, 195  
Речные системы I, 258  
Рис VII, 117, 118; III, 60, 68  
Рисоводство II, 26  
Рифы искусственные III, 179  
Рождаемость V, 16, 17, 18, 22, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 34, 41, 42, 43, 59, 61  
    ограничение I, 96  
Розерул, Могенс V, 45  
Рокфеллер, Фонд V, 114, 120, 124  
Рокфеллеровский институт I, 9  
Роль домашнего хозяйства III, 270  
Рост населения I, 106  
Ростовский, С. Н. I, 129  
Руда VII, 84, 87  
    железная I, 70; II, 115; VII, 87, 128  
    латеритовая II, 136  
    магнитная II, 119  
    обогащение II, 141  
    переработка VII, 87

    сульфидная II, 119  
    урановая II, 119  
Рудные  
    месторождения I, 93  
Руды  
    бедные I, 20; VII, 84  
    высокопроцентные I, 20  
Руссо, Ж. Ж. I, 269  
Ручное ткачество VII, 137  
Рыба  
    засол I, 128  
    истощение запасов I, 128  
    копчение I, 128  
Рыбная  
    мука I, 128; III, 117, 190, 194  
    популяция морей, динамика I, 128  
Рыбные  
    белковые концентраты III, 187  
    порошки III, 187, 188  
    промыслы и рыболовство I, 127  
    промыслы морские I, 24  
    сосиски III, 188  
Рыбный промысел во внутренних водах III, 179  
Рыбоскатели III, 174  
Рыболовство VII, 109  
Рыболовство  
    в тропиках III, 175  
    на затопленных участках III, 180  
    пресноводное I, 127  
Рыболовства промышленность III, 185  
Рыбы  
    кормление и выращивание III, 178  
    пелагические III, 174, 175  
    прибрежные III, 179  
    придонные III, 169  
Рынки сбыта III, 227, 228, 230, 233; IV, 73  
Рэйби, И. И. I, 46

## С

Саари, Э. III, 108, 109  
Сай, Ф. Т., д-р I, 32, 33; V, 9, 46; VI, 11, 108  
Салам Абдус, профессор I, 33, 53, 273; II, 232, 233  
Сальмонилез I, 174  
Самообучение VI, 160, 162, 166  
Самоусовершенствование управления VI, 153  
Санитарный надзор VII, 118  
Саранча III, 76  
Сахарный тростник I, 142; IV, 146  
Сборное строительство IV, 111, 112  
Сборный железобетон I, 151, 152  
Сборочные заводы VII, 154  
Т. Свамнатхан I, 136

Сварка *IV*, 93  
Сверхпроводимость *VII*, 64  
Свинец *I*, 20, 21  
Связь *III*, 127, 144  
    искусственное осеменение *III*, 127  
Свободное предпринимательство *VII*, 121  
Свойства местного скота *III*, 121  
Связь *I*, 248, *VII*, 141  
    высшего образования и исследовательской работы *VI*, 88  
    средства *I*, 240  
Севооборот *III*, 32, 54  
Сегрегация  
    расовая *I*, 195  
    социальная *I*, 195  
Седиментология *III*, 168  
Сейсмостойкое строительство *IV*, 104  
Селективные растворители *IV*, 145  
Селекционер *III*, 28  
Селекция *I*, 117, 119  
    деревьев *III*, 61, 89  
    молочного скота *III*, 119  
    отдельных культур *III*, 65  
    специальные методы *III*, 64  
    трав *III*, 38  
    эффективность *III*, 62  
Селен *I*, 20  
Селим (ОАР) *II*, 91  
Сельская община *VII*, 104, 115, 118  
Сельские радиофорумы *III*, 226  
Сельское хозяйство *I*, 69, 71; *III*, 3, 29;  
    *VII*, 16, 79, 80, 82, 87, 104, 110, 138  
    механизация *I*, 123  
    развитие *VII*, 79, 82  
Сельскохозяйственное  
    производство *VII*, 16  
    сырье *VII*, 16  
Сельскохозяйственные машины *III*, 129  
Сельскохозяйственный  
    кредит *III*, 227, 228, 230, 233, 234;  
    *VII*, 110  
    потенциал *I*, 112  
Семена  
    высокосортные *III*, 61  
    запасы *III*, 61  
    распространение *III*, 69  
Сен, Б. Р. *I*, 26, 27, 42, 63, 65, 106, 255  
Сера *IV*, 98  
Сердечно-сосудистые заболевания *I*, 183  
Серная кислота *I*, 149; *IV*, 98  
Сернистокислый кальций *IV*, 138  
Сернистый газ *IV*, 98  
Сероводород *IV*, 98  
Сеть из синтетических волокон *I*, 128  
Сети нейлоновые *III*, 172, 177  
Сеть ирригационная *I*, 114  
Сеянцы самоопыленные *III*, 66  
Сигнализация *I*, 162; *VII*, 146  
Сизаль *III*, 58  
Силиконы *I*, 19  
Силосование *IV*, 125

Синдром, мозговой *V*, 94  
Синтетические волокна *I*, 17, 36; *II*, 159  
Сисвомартожо, Садарджеен, *V*, 48  
Система  
    взаимопомощи *VI*, 18  
    генетическая *III*, 64  
    кодирования рефератов *VII*, 68  
    коммутации *IV*, 236  
    связи *VII*, 150  
    сигнализации *VII*, 148  
    фригольдеров *III*, 204  
    ценообразования *VII*, 14, 15  
    экономическая *III*, 12  
Скип *II*, 155  
Складские помещения *VII*, 146  
Скотоводство мясное *III*, 12  
Скот рабочий *I*, 123  
Скрещивание *I*, 120;  
    *III*, 62, 124—126  
Слейтер, Уильям *I*, 46  
Слизистый комплекс *III*, 149  
Слой водоносный *II*, 57  
Служба  
    административная *VII*, 82, 84  
    гидрологическая *VII*, 83, 84  
    информации *VII*, 125  
    картографическая *I*, 78  
    координации *VII*, 83  
    метеорологическая *VII*, 83, 84  
    промышленной консультации *VII*,  
    136  
    сельскохозяйственной пропаганды  
    *III*, 212—221, 229  
    сотрудничества *VII*, 83  
    техническая *VII*, 82  
    технической помощи *VII*, 78  
    топографическая *I*, 78  
    финансовая *VII*, 136  
Смертность *V*, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21,  
    22, 24, 25, 26, 27, 29, 37, 41, 42, 43, 59,  
    60, 61, 62, 63, 65, 82  
«Смешанная экономика» *IV*, 7, 8, 11;  
    *VII*, 9  
Смит, Адам *V*, 35  
Сови, Альфред *V*, 38  
Совокупный национальный продукт  
    (СНП) *IV*, 12  
Современные школы *VI*, 106  
Содержание  
    дорог *I*, 157  
    скота *III*, 132  
Сокращение рабочего дня *VI*, 118  
Солка, вакцина (см. Вакцина Солка)  
Солнечная энергия *I*, 55, 58, 89, 277; *II*,  
    207  
Солнечные  
    батареи *I*, 20, 277  
    кухни *I*, 15  
    ледники *I*, 15  
    печи *I*, 14

прачечные I, 15  
 холодильники I, 277  
 Солнечный пруд I, 15, 16  
 Солонцы III, 37  
 Солончаки III, 37  
 «Соосные» кабели VII, 151  
 Сопротивление техническим изменениям VI, 131  
 Сорбиновая кислота IV, 124  
 Сорбистат IV, 123  
 Сорго III, 68  
 Сорняки, борьба с ними III, 80  
 Сорты  
   болезнестойкие III, 62  
   внедрение III, 63  
   выведение III, 62  
   высокоурожайные III, 61  
   многолинейные III, 66  
   новые III, 60  
 Социальная система I, 40  
 Социальное обскуживание I, 61  
 Социально-экономические преобразования I, 137  
 Социальные проблемы в рыбном промысле III, 184, 188  
 Соя III, 69, 267  
 Спекание, метод I, 19  
 Спенсер, Герберт I, 63  
 Специалисты VII, 78, 79, 80, 83, 92, 96, 119, 144, 52  
   горные VII, 85  
   демографы VII, 93  
   инспекторы VII, 112  
   политехники VI, 109  
   преподаватели VI, 147  
   сельского хозяйства VII, 115  
   технические I, 59; VII, 83—84  
 Специальные культуры III, 142  
 Специальный фонд ООН VII, 152  
 Спирт цетиловый II, 92  
 Способность детей к абстрактному мышлению VI, 66  
 Спрос, определение IV, 73  
 Спутник «Телестар» I, 3  
 Спутники I, 248; IV, 259, 260, 261  
   искусственные I, 3, 70, 256, 269, 277  
 Среда скелетная III, 23  
 Средиземноморский региональный проект VI, 40  
 Среднегодовой доход I, 43  
 Средний доход на душу населения I, 41, 129  
 Средний сельскохозяйственный институт VI, 137  
 Средняя продолжительность жизни VI, 10  
 Средства  
   информации I, 223; VI, 173  
   коммуникаций III, 148  
   повышения эффективности IV, 28  
   пропаганды III, 219

связи II, 113; IV, 4; VII, 141, 142, 145, 148, 149, 150, 152, 156  
   система I, 154  
   транспорта II, 13  
 Ссудные комитеты VII, 110  
 Ссуды VII, 110  
 Стагнация I, 201; V, 177  
   мелких городов I, 194  
 Сталелитейная промышленность IV, 71  
 Сталь I, 143; VII, 132  
   непрерывная разливка IV, 73, 81  
   производство IV, 71  
 Стальные изделия IV, 108  
 Стандартизация I, 139, 140, 156, II, 195, 222; IV, 31, 61, 62, 63, 64, 65, 66; VII, 138, 139, 140  
 Стандартное оборудование VII, 138, 139  
 Стандартные контейнеры I, 156  
 Стандарты I, 139, 140, 141, 248; VII, 138, 139, 140, 148  
   национальные VII, 139, 140  
   технические VII, 138, 139  
 Станки VII, 136  
 Станции  
   гидрологические II, 106  
   метеорологические II, 106  
 Стартовая площадка I, 14  
 Статистика I, 254  
 Статистическое справочное бюро VII, 124  
 Стейли Юджин, д-р I, 136  
 Стейн, Гертруда I, 129  
 Стекло IV, 110  
 Стекольная промышленность I, 151  
 Стерилизация IV, 125  
   продуктов IV, 120  
 Стихийные  
   бедствия VII, 150  
   природные факторы VII, 20  
   разрушения VII, 82  
 Стипендии VI, 43, 45  
 Страны  
   получающие помощь VII, 56  
   предоставляющие помощь VII, 54  
 Стратегическое минеральное сырье II, 121  
 Стратиграф-палеонтолог II, 119  
 Стрелолист I, 7  
 Спровой лес I, 125  
 Строительная промышленность I, 150  
 Строительные материалы I, 150; IV, 101, 106  
 Строительство  
   жилищное IV, 102, 103; VII, 130  
   коммунальное VII, 122  
   методы I, 150  
   энергосистем VII, 122  
 Стройматериалы VII, 138  
 Структура  
   научных учреждений VII, 32

системы планирования VII, 3  
экономическая IV, 21  
Стэкман, Э. К. III, 63, 274  
Субсидии VII, 87  
Суда  
  рефрижераторные I, 164  
  специальных типов IV, 204  
Судоходность рек I, 103, 171  
Судоходство VII, 122  
Сульфат меди III, 36  
Сульфатная варка IV, 138  
Сульфиды ювнищовые и цинковые II, 146  
Сыворотки I, 38  
  ВСС I, 171  
Сырье IV, 74; VII, 84, 105, 121, 123, 126, 129, 133  
  ввоз VII, 128  
  для химической промышленности I, 149  
  естественное VII, 138  
  запас VII, 128  
  импортное VII, 128  
  источники I, 76  
  местное VII, 128, 129, 130  
  минеральное VII, 86, 87; II, 115, 120, 142, 165  
  первичное VII, 129  
  привозное VII, 129  
  производство VII, 129  
  сельскохозяйственное VII, 105, 130  
  топливное, «вторичное» I, 17  
Сумантри, Р. М. I, 46  
Суперфосфат VI, 99  
Счетно-вычислительные устройства I, 245; VII, 94  
Счетные  
  машины I, 95  
  устройства I, 37  
Счетчики (сцинтилляционные) I, 67  
Съемка  
  аэрогеофизическая II, 118  
  аэrorадиометрическая II, 137  
  геологическая I, 112  
  кадастровая I, 77, 107; II, 46, 47, 106  
  топографическая I, 107, 112; II, 106  
  эквипотенциальная II, 106  
  фотограмметрическая I, 77  
Съемки почвенные I, 107  
Сэбин, Альберт Б., д-р V, 133

## T

Табак III, 69  
Таксономия V, 108  
  леса III, 101  
Талидомид I, 275  
Танкеры I, 167  
Таннин IV, 139  
Тарифы VII, 91, 124  
Тата, Дж. Р. Д. (Индия) I, 146; IV, 7

Тейлериоз V, 109  
Текстильная промышленность I, 143  
Телевидение I, 37, 59, 105, 244; IV, 239, 240, 248; VII, 147, 153, 154, 155  
  государственное VII, 155  
  коммерческое VII, 155  
  подводное III, 174  
Телевизоры VII, 154  
Телеклуб VI, 172  
Телестанции I, 272  
Телегайлы IV, 229  
Телефонисты VII, 151  
Телефонная  
  связь VII, 147  
  сеть VII, 150  
Телефонные станции VII, 151  
  автоматические VII, 151  
Телефонный канал I, 247  
Теллуrometer II, 39  
Тематический фильм VI, 165  
Темпы  
  накопления VII, 10  
  прироста населения I, 44, 105  
Теоретические  
  и прикладные исследования VII, 34, 35  
  исследования I, 38  
  науки VII, 34  
Теория квазиустойчивого населения VII, 93  
«Тепличное действие» I, 7  
Тепловозы VII, 147  
Теплообменник I, 16  
Терминология I, 230  
  научная I, 59  
  научная и техническая VII, 45  
Термиты I, 151  
Термоклина III, 168, 169  
Террасирование I, 115; II, 31  
Территориальное размещение промышленности IV, 34  
Территориальные воды I, 24  
Техника VII, 75, 94, 130, 138, 144, 152  
  безопасности IV, 58  
  насыщенных изысканий II, 134  
Техники VI, 117  
Техническая  
  оснащенность сельского хозяйства VII, 117  
  помощь VII, 47  
Технические  
  институты I, 36  
  культуры VII, 134  
  стандарты VII, 39  
Технический  
  юпит VI, 33  
  прогресс IV, 86, 92; VII, 106, 122, 144  
  проблемы I, 193  
Техническое обучение I, 236  
Технологические колледжи I, 36  
Течения, направление I, 163

Типы дорог *IV*, 180  
«Тиран» *II*, 39  
Тиглан *II*, 140  
Тиф  
    брюшной *I*, 174  
    сыпной *II*, 105  
Ткани *VII*, 133, 137  
    изготовление *I*, 85  
Ткачество ручное *I*, 136, 137  
Ткач-птица *III*, 76  
Товары *I*, 22  
Тойнби, Арнольд *II*, 9  
Токарный станок *I*, 35  
Токсичность вакцины *I*, 173  
Толуол *II*, 163  
Топливные элементы *I*, 58; *II*, 210  
Топливо *I*, 90, 91; *VII*, 88, 91, 126, 149  
    древесное *VII*, 88  
    ископаемое *VII*, 149  
Топографическая съемка *VII*, 76  
Топографы *I*, 67  
Торговая марка *VII*, 127  
Торговля *I*, 22  
Торий *I*, 17, 18  
Торф *II*, 13  
Торфяники *VII*, 81  
Трава *III*, 28  
Трал  
    донный *III*, 169  
    среднеглубинный *III*, 169  
Трамвай *VII*, 148  
Трансмиссионная сеть *VII*, 150  
Транспирация *III*, 44  
Транспорт *I*, 152, 153, 248; *IV*, 75; *VII*,  
88, 126, 135, 138, 141, 142, 143, 144,  
145, 146, 148, 149  
    автомобильный *VII*, 145, 146, 148  
    водный *VII*, 149  
    воздушный *I*, 165  
    железнодорожный *VII*, 145, 149  
    морской *VII*, 145  
    развитие *IV*, 157  
    речной *VII*, 145  
    специализация *VII*, 148  
Транспортное управление *VII*, 144  
Транспортная  
    сеть *I*, 152, 153; *VII*, 91—92  
    система *VII*, 143, 144, 146, 148, 149  
Транспортные  
    катастрофы *I*, 158  
    линии *VII*, 143, 144  
    организации *VII*, 144  
    потоки *I*, 156  
    пробки *VII*, 148  
    проблемы *VII*, 144  
    расходы *I*, 156; *VII*, 141, 142, 145,  
147  
    стеллажи *I*, 156  
    средства *VII*, 143, 144, 145, 146, 147  
    водные *VII*, 143  
    воздушные *VII*, 143

    железнодорожные *VII*, 143  
    шосейные *VII*, 143  
Трансформаторы *II*, 199  
Трахома *I*, 170, 172, 174; *V*, 132, 133  
Трематоды *III*, 155, 156  
Трипанематоз *I*, 174  
Третейский судья *VII*, 86  
Триангуляция *II*, 39  
Трилатерация *II*, 39  
Трипаносомиаз *I*, 174  
Трипаносомоз *V*, 107, 129, 132  
Трихиноз *IV*, 123  
«Протипколизация», процесс *I*, 139  
Трубопроводы *I*, 166, 167; *IV*, 217  
Трубчатые колодцы *I*, 6  
Трудотерапия *V*, 99  
Туберкулез *I*, 170, 171, 174; *V*, 134  
Турбина  
    лопастная *I*, 12  
    поворотнлопастная *I*, 90  
Турбины  
    газовые *I*, 89; *II*, 191, 192  
    дизельные *I*, 89  
    паровые *II*, 191  
    типа Льюнгстром *II*, 197  
    типы *II*, 190, 191  
Туризм *III*, 9, 13  
    развитие *III*, 14  
Тэжер, М. С., профессор *I*, 26, 32, 35, 45,  
46, 61, 62, 95, 253; *II*, 13; *IV*, 3, 9, 14;  
*VI*, 6, 29  
Тяга  
    виды *IV*, 188  
    дизельная *I*, 162  
    электрическая *I*, 162

## У

Уайтхед, А. Н. *I*, 36  
Уатт, Джеймс *I*, 34, 36  
Увязка планов *VII*, 4  
Углекислота *II*, 11  
Углекислый  
    газ *I*, 7  
    натрий *IV*, 100  
Углерод *I*, 7, 21  
    двуокись *I*, 7  
Уголь *I*, 70, 87; *VII*, 88, 128, 147  
    активизированный *II*, 94  
    бурый *VII*, 88; *II*, 17, 166, 168  
    каменный *VII*, 88  
    добыча *VII*, 89  
    использование *VII*, 89  
    транспортировка *VII*, 89  
    коксуемый *II*, 28, 115, 166  
    полубитуминозный *II*, 166  
Удобрение калием *III*, 88  
Удобрения *VII*, 129, 134; *I*, 23, 113, 149  
    внедрение *III*, 32  
    выгоды применения *III*, 37  
    демонстрация результатов *III*, 34

зеленые III, 35  
искусственные I, 23, 70  
источники получения III, 38  
минеральные VII, 129  
потребность III, 22, 33  
применение III, 33  
химические I, 206, 279; III, 31  
Уизнер, Джером Б. I, 6  
Уиллет, Р. У. II, 205  
Уинеллоу, С. Е. А., профессор V, 69  
Улучшение  
кормовых культур III, 135  
местного скота III, 120  
Улучшенное содержание скота III, 137  
Универсальный приемник VII, 155  
Университеты I, 237; VII, 37  
Унификация VII, 138  
Уолфорд, Лайонел I, 8  
Уолш, Макдермот I, 52  
Уоттерсон Д. III, 7; II, 14  
Упаковка пищевых продуктов IV, 127  
Управление  
мобилизации для обороны VII, 28  
научной информации и связи VII, 67  
по сбыту сельскохозяйственной про-  
дукции VII, 111  
промышленно развития VII, 124  
транспортом I, 154  
Управляемые промышленные области  
VII, 124  
Уран I, 17, 18, 19, 66; II, 123, 138, 144,  
179, 213  
Урбанизация I, 29, 150, 170, 184, 185, 187,  
190, 191, 193, 194, 195, 197, 199; IV,  
104, 105; V, 34, 52, 53, 165, 177, 181, 182,  
190, 193, 203, 204  
Уровень  
благополучия I, 32  
прямотности VII, 45  
жизни, задача повышения VII, 94  
образования I, 64  
Урожай VII, 81  
Урожайность I, 23, 149; VI, 12; VII, 17  
Ускорение подготовки взрослых VI, 102,  
134  
Условное топливо I, 41  
Усовершенствование судов и орудия ло-  
ва III, 172  
УССЭ, Бернардо А. I, 29, 38, 231  
Установки  
дождевальные III, 48  
на биогазе II, 193  
холодильные III, 186  
У Тан, Генеральный Секретарь ООН I,  
56; IV, 4  
Утечка поливных вод III, 41  
Утилизация отходов топлива II, 172  
Учебники VI, 177  
Учебное оборудование VI, 145  
Ученые-почвоведы VII, 80  
Ученые-теоретики I, 59

Учет народонаселения V, 11  
Учителя VII, 153, 154  
Уяснение важности человеческого фак-  
тора VI, 20

Ф

Фабричная пряжа VII, 137  
Фазы рыбного промысла III, 175  
Факка Д. I, 113  
Факсимильная телеграфия IV, 230  
Факторы VII, 82  
демографические VII, 94  
социально-политические VII, 83  
Фарватер I, 1163  
Фармацевтика I, 37  
Фармацевтические юрества VII, 133  
Фауна I, 24; VII, 81  
морская I, 24, 127, 278, 279  
Фафунва А. Б. I, 51  
Федоров Е. К., академик I, 4, 8, 35, 46,  
52, 267, 279; II, 14; IV, 7; V, 44  
Фенол II, 94  
Фенолформальдегид IV, 139  
Физики I, 59  
Физическая океанотрофия III, 168  
Фиксация фосфорная III, 35  
Фильм VII, 154  
Фильмотеки I, 241  
Фильтрационные галереи II, 94  
Филярнос I, 170, 172, 174; V, 52, 110  
Финансирование VII, 8; IV, 75  
научных исследований VII, 31, 36  
Финансовые средства I, 133  
Фитоорганизмы III, 181  
Фотопатолог I, 1118  
Фишер, Дж. Л. II, 185  
Флора VII, 81  
морская I, 127, 278  
Флотация II, 144, 166  
пенная II, 143, 144  
Флот  
воздушный I, 165  
морской I, 163  
траловый III, 171  
Флуоресценция II, 143  
Флуорит II, 143  
Фонд научных и технических исследо-  
ваний VII, 31  
Формы  
научного сотрудничества VII, 60  
сотрудничества между наукой и  
производством VII, 41  
Фосфатные удобрения I, 149  
Фосфор I, 21  
Фосфориты IV, 99  
Фосфоритная  
мука IV, 99  
руда IV, 99  
Фосфоритные удобрения IV, 98,

Фосфорная кислота *IV*, 99  
Фосфорные  
соединения *IV*, 99  
удобрения *IV*, 99  
Фотогеология *II*, 118, 136  
Фотограмметрия *VII*, 77; *II*, 36  
Фотограмметрические методы *III*, 86  
Фотография подводная *III*, 174  
Фотомастерские *VII*, 138  
Фотосинтез *I*, 8, 23, 24, 25  
Фрамбезия *I*, 170, 175; *V*, 51, 52, 128, 130  
Франклин, Бенджамин *I*, 25  
Фрахтовые тарифы *I*, 156  
Фригольдер *III*, 204  
Фризский скот *III*, 125  
Фумитанты *III*, 247, 248  
Фумигация *III*, 247  
Функции  
посударства *I*, 76, 80  
местных органов в области планирования *VII*, 11  
«Функциональный психоз» *V*, 86

## Х

Хаммаршельд, Даг *I*, 46  
Хан *II*, 224  
Харбисон, Ф. Х. *VI*, 35, 63, 122  
Хартли, Гарольд *II*, 175  
Хаузер, П. М. *V*, 42  
Хедаят, Салах эд-дин, д-р *I*, 32, 46, 55;  
*II*, 230  
Химикалии *IV*, 96  
Химикаты *VII*, 130, 132; *IV*, 96  
Химики *I*, 59  
Химиопрофилактика *V*, 130  
Химиотерапия *I*, 38, 1171, 1172, 1174; *V*, 109,  
1130  
Химическая  
продукция *VII*, 132  
промышленность *I*, 148; *IV*, 95, 96,  
97  
Химические материалы *I*, 157  
Хирениус, Ханнес, профессор *V*, 37, 44  
Хлопок *I*, 143; *IV*, 147; *III*, 60, 66; *VII*,  
129  
Хлопчатник *I*, 142  
Хлор *IV*, 100  
Хлорирование *II*, 94  
Хлористый кальций *I*, 158  
Хлорно-щелочный способ *IV*, 138  
«Ховеркрафт» *I*, 164  
Хозяйство пастбищное *III*, 53  
Холера *I*, 176  
Холера свиной *III*, 153, 1154  
Холлис, Питер *V*, 45  
Холломон, Дж. Х. *IV*, 9  
Хранение  
пищевых продуктов *IV*, 125  
сельскохозяйственной продукции *III*,  
243, 245—247

Хромит *II*, 143  
Хрущак мучной *III*, 245  
Хрущев Н. С. *I*, 54  
Хуан-цзы *I*, 266, 273  
Хэгэн Р. М. *III*, 39, 47, 49, 50, 280

## Ц

Цветные металлы *I*, 146; *IV*, 83  
Цели начальной стадии обучения *VI*, 67  
Целлюлоза *I*, 142; *IV*, 100  
сульфатная *IV*, 132  
сульфитная *IV*, 132  
Целлюлозно-бумажная промышленность  
*I*, 142  
Цемент *I*, 157, 158, 196; *IV*, 107  
Центр математический Латиноамерикан-  
ский *I*, 60  
Централизация *I*, 204  
Центральный план экономического раз-  
вития *VII*, 4  
Центральная  
исполнительная организация *VII*, 123  
система планирования *VII*, 9, 11, 12  
Центральное парижское училище граж-  
данских инженеров *I*, 36  
Центры металлургические *VII*, 129  
научной документации, *I*, 59; *VII*, 45  
промышленные *VII*, 129  
«Центры повышения производи-  
тельности» *VII*, 102  
Цеховое ученичество *I*, 36  
Цивилизация *I*, 33  
амударьянская *I*, 34  
Латинской Америки *I*, 34  
Мохенджо-даро *I*, 34  
шумеро-авиловская *I*, 34  
Цикл, гидрологический *II*, 55, 56  
Циклы климатические *I*, 8  
Цинк *I*, 20, 21; *IV*, 89  
Цинковая руда *IV*, 89  
Цирконий *I*, 119  
Циркуляция атмосферная *II*, 84  
Цитрусовые *VII*, 118; *III*, 66

## Ч

Чагаса, болезнь *V*, 128  
Чагас, Карлос *I*, 29, 46, 50, 241  
Чаплин, Б. Г., Дж. *VI*, 53, 68, 69, 145  
Частичный отпуск *VI*, 27  
Частный сектор *VII*, 9  
Человеческий фактор *IV*, 27  
Черепица *IV*, 108  
Чилумба, Дж. М. *V*, 47  
Чисхольм, Брук *I*, 266  
Чума *I*, 62, 174  
рогатого скота *I*, 121, 122; *III*, 149  
свиной *III*, 153

## Ш

- Шауки II, 227  
 Шахты VII, 129  
 Шерсть I, 143  
 Шигелоз I, 174  
 Шистоматоз V, 110  
 Школы I, 36  
 инженерные VI, 112  
 профессиональные VII, 137  
 сельскохозяйственные VII, 115  
 «Шоран» II, 89  
 Шоссейные дороги VII, 146  
 Шпалы I, 161  
 бетонные I, 161; IV, 187  
 металлические I, 161  
 Шпунтовые диафрагмы II, 90  
 Шэб, А. VI, 5, 82, 103, 125

## Щ

- Щебень I, 177  
 Щелочи IV, 100  
 Щелочность солончаковых почв III, 37  
 Щелочь натриевая IV, 100

## Э

- Эбан, Абба I, 31, 40, 105, 268; IV, 43  
 Эвкалипт I, 126  
 Эдозен, Дж. С. I, 46  
 Экологические системы III, 181  
 Экология I, 10  
 млекопитающих III, 14  
 насекомых III, 14  
 пресноводных III, 14  
 Эконометрическая модель I, 208  
 Эконометрические модели V, 37  
 Экономика  
 «денежная» (или «рыночная») VII,  
 115—116  
 сельскохозяйственная VII, 121  
 Экономическая  
 информация VII, 14  
 и техническая помощь I, 43  
 специализация VII, 23; IV, 37  
 эффективность VII, 145  
 Экономические  
 индексы VII, 145  
 критерии VII, 22  
 Экономическое  
 планирование VII, 22  
 районирование VII, 22  
 Эксперты VII, 135  
 технические I, 79  
 Эксплуатационные расходы VII, 126, 145  
 Экуменополис V, 203  
 Экспорт VII, 84, 87, 111, 130, 136, 137,  
 138, 141

- Элгабали III, 50  
 Электрификация I, 88, 89; VII, 89  
 Электрическая тяга I, 160  
 Электричество VII, 88  
 Электропроводы VII, 147  
 Электродиализ II, 85, 86  
 Электролиз II, 144  
 Электромашинные VII, 133  
 Электромеханические приборы VII, 151  
 Электроника I, 62  
 Электронная техника I, 49  
 Электронное оборудование I, 275  
 Электронные вычислительные машины  
 I, 59  
 Электроплавка IV, 79  
 стали IV, 81  
 Электроприборы VII, 133  
 Электроразведка II, 120  
 Электросвязь I, 248; IV, 227; VII, 89, 149  
 Электростанции I, 88, 90; VII, 89  
 атомные II, 213; VII, 89  
 проекты VII, 90  
 сельские I, 89  
 Электротайп II, 39  
 Электротехника IV, 90  
 Электроэнергия I, 89, 90; VII, 88, 89, 91,  
 128, 139, 147  
 Элементы рассеянные I, 254  
 топливные I, 89  
 Эли (США) II, 67  
 Элита VII, 152  
 Эндемический воб VII, 117  
 «Эндемический кретинизм» V, 100  
 Эндокарпий IV, 144  
 Энергетика VII, 82, 88  
 ядерная VII, 89  
 Энергетические  
 мощности I, 90  
 пики I, 90  
 потребности VII, 88  
 системы I, 153; II, 196  
 установки VII, 138  
 Энергетический комплекс VII, 88  
 потенциал VII, 82  
 Энергия VII, 126, 128  
 атомного ядра I, 37  
 атомная VII, 88  
 ветра VII, 88, 89  
 геотермическая I, 13, 14, 87, 89  
 источники I, 47, 49; VII, 89, 91, 128  
 иностранные VII, 90  
 коммерческие VII, 90  
 механическая I, 41  
 передача VII, 90  
 потребление VII, 87, 88  
 приливов I, 89, 90  
 приливов и отливов II, 211  
 распределения I, 18; VII, 90  
 синтеза I, 18  
 солнечная I, 14, 15

солнца VII, 89  
термоядерная I, 118  
формы вторичные VII, 90  
электрическая I, 41, 88  
ядерная I, 9, 17, 89, 90, 153; II, 176,  
179, 180, 203, 212.  
Энергобаланс II, 177  
Энергопередачи, система VII, 88  
Энергопитание IV, 247  
Энергоресурсы геотермические VII, 89  
Энергосистемы I, 90  
Энергоснабжение VII, 88, 89  
структура VII, 90  
Энзоотия III, 151  
Энтомологи I, 174  
Эпидемии I, 62, 174  
Эпизоотия III, 150, 155  
Эргономика IV, 55  
Эритроциты V, 111  
Эрозия I, 4, 103, 114; II, 74, 91, 101  
почвенная III, 56, 207  
почвы I, 4, 103, 114; VII, 22  
Эстакады II, 87  
Этапы  
технической помощи VII, 49  
умственного развития ребенка VI, 61  
Этиология V, 86

Этингер, ван Я. I, 150  
Эфирные масла IV, 146  
Эффективность капиталовложений VII,  
17

## Ю

Южнотихоокеанский учебный центр по  
экономике семьи и развитию общества  
VII, 120  
Юридический статус VII, 86  
земледелльца VII, 106

## Я

Ядерная цепная реакция I, 17  
Ядерное топливо I, 17, 18  
Ядерные реакторы I, 90  
Ядерный синтез I, 18  
Язык научный национальный I, 59  
Языковые проблемы VII, 66  
Яйценоскость III, 155  
«Ячейки психологического и техниче-  
ского воспитания» VII, 115  
Ящур I, 121; III, 151

# Наука и техника для развития

## СОДЕРЖАНИЕ СЕРИИ

(8 томов)

### ТОМ I. МИР ОТКРЫВАЮЩИХСЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Введение

*Часть I. Меняющийся мир.* Глава 1. Планета Земля; Глава 2. Время больших ожиданий; Глава 3. Семья в сборе; Глава 4. Обзор существующих возможностей.

*Часть II. Конференция за работой.* Глава 5. Краткое изложение хода заседаний 12 секций А—Л (в соответствии с 12 пунктами повестки дня).

*Часть III. Предстоящие задачи.* Глава 6. Трамплин; Глава 7. Необходимо использовать возможности.

Предметно-именной указатель, содержание восьми томов.

---

### ТОМ II. ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

*Часть I. Ориентиры и перспективы.* Глава 1. На пороге изменений; Глава 2. Наши перспективы; Глава 3. Выбор курса.

*Часть II. Водные ресурсы.* Глава 4. Принципы использования водных ресурсов; Глава 5. Распределение ресурсов; Глава 6. Освоение всего водного бассейна.

*Часть III. Минеральные ресурсы.* Глава 7. Принципы использования минеральных ресурсов; Глава 8. Методы геологической разведки и обогащения руд; Глава 9. Добыча руд и их обработка; Глава 10. Охрана минеральных ресурсов.

*Часть IV. Энергетические ресурсы.* Глава 11. Принципы использования энергетических ресурсов; Глава 12. Электрическая энергия; Глава 13. Новые источники энергии.

*Часть V. Перспективы сотрудничества.* Глава 14. Природные ресурсы в международном масштабе.

Список докладов и документов, предметно-именной указатель, содержание восьми томов.

---

### ТОМ III. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

*Часть I. Основные положения.* Глава 1. Ресурсы и их сохранение; Глава 2. Изучение почвы.

*Часть II. Развитие растительных ресурсов.* Введение; Глава 3. Улучшение почвы; Глава 4. Максимальное использование земли; Глава 5. Селекционная работа; Глава 6. Защита растений; Глава 7. Лесное хозяйство; Глава 8. Эксплуатация лесных ресурсов.

*Часть III. Развитие животных ресурсов.* Введение; Глава 9. Выведение пород скота; Глава 10. Кормление и содержание скота; Глава 11. Борьба с болезнями животных; Глава 12. Технология производства молочных продуктов; Глава 13. Развитие мирового рыбного промысла; Глава 14. Индустриальные и социальные проблемы в рыбном промысле.

*Часть IV. Организационные вопросы развития сельского хозяйства.* Введение; Глава 15. Аграрная реформа; Глава 16. Служба пропаганды, научно-исследовательская работа и обучение; Глава 17. Кооперативы, кредит, рынки сбыта.

*Часть V. Индустриализация сельского хозяйства.* Введение; Глава 18. Первичная обработка, хранение и переработка сельскохозяйственной продукции; Глава 19. Политика в области питания; Глава 20. Механизация сельского хозяйства; Глава 21. Планирование сельского хозяйства как отрасли народного хозяйства и образа жизни.

Список докладов и документов, предметно-именной указатель, содержание восьми томов.

---

### ТОМ IV. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

*Часть I. Скачок через столетия.* Введение; Глава 1. Стратегия промышленного развития; Глава 2. Вопросы очередности; Глава 3. Роль местной промышленности; Глава 4. Размещение промышленных предприятий; Глава 5. Рабочая сила и управленческий аппарат; Глава 6. Специальные оперативные проблемы.

*Часть II. Структура промышленности.* Глава 7. Переворот в технологии производства стали; Глава 8. Цветные металлы; Глава 9. Машиностроение; Глава 10. Химическая промышленность; Глава 11. Методы строительства и строительные материалы; Глава 12. Пищевая промышленность; Глава 13. Лесозаготовительная промышленность; Глава 14. Промышленное развитие в странах тропической зоны.

*Часть III. Транспорт.* Введение; Глава 15. Планирование транспорт-

ных систем; Глава 16. Шоссейные и железные дороги; Глава 17. Водные пути, воздушный транспорт и трубопроводы.

*Часть IV. Средства связи.* Введение; Глава 18. Система средств распространения информации; Глава 19. Радиовещание и телевидение; Глава 20. Подвижное радиооборудование; Глава 21. Потребности в будущем.

Список докладов и документов, предметно-именной указатель, содержание восьми томов.

---

## ТОМ V. ЛЮДИ И ИХ ЖИЗНЕННЫЙ УРОВЕНЬ: НАРОДОНАСЕЛЕНИЕ, ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ПРОБЛЕМЫ ПИТАНИЯ, РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ РАЙОНОВ, УРБАНИЗАЦИЯ

Глава 1. Введение

*Часть I. Народонаселение.* Глава 2. Учет народонаселения; Глава 3. Смертность и рождаемость; Глава 4. Будущее; Глава 5. Факторы экономического развития.

*Часть II. Здоровье, питание.* Глава 6. Медицинское обслуживание; Глава 7. Статистика; Глава 8. Принципы планирования служб здравоохранения; Глава 9. Психическое здоровье; Глава 10. Научно-исследовательская работа; Глава 11. Инфекционные болезни; Глава 12. Проблемы питания.

*Часть III. Развитие сельских районов, урбанизация.* Глава 13. Миграция в города; Глава 14. Условия жизни; Глава 15. Запустение в деревне; Глава 16. Индустриализация; Глава 17. Планирование; Глава 18. Планирование условий жизни.

Список докладов и документов, предметно-именной указатель, содержание восьми томов.

---

## ТОМ VI. ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

Введение. О чем идет речь в этой книге.

*Часть I. Затраты на образование и обучение людей.* Глава 1. Образование — первоочередная необходимость; Глава 2. Национальное и региональное планирование.

*Часть II. Учреждения.* Глава 3. От школы до университета; Глава 4. Подготовка кадров (навыки и методы); Глава 5. Обучение взрослых.

*Часть III. Средства и способы.* Глава 6. Использование средств информации; Глава 7. Международное сотрудничество.

Список докладов и документов, предметно-именной указатель, содержание восьми томов.

## ТОМ VII. НАУКА И ПЛАНИРОВАНИЕ

*Часть I. Общие положения.* Глава 1. Организация и планирование развития; Глава 2. Планирование развития науки и техники; Глава 3. Техническая помощь и международное сотрудничество.

*Часть II. Планирование развития отдельных отраслей экономики.* Глава 4. Ресурсы; Глава 5. Сельское хозяйство и народное питание; Глава 6. Промышленность; Глава 7. Транспорт и средства связи.

Список докладов и документов, предметно-именной указатель, содержание восьми томов.

---

## ТОМ VIII. ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ, СПИСОК ДОКЛАДОВ И ДОКУМЕНТОВ, УКАЗАТЕЛЬ

*Часть I. Пленарные заседания.* Повестка дня пленарных заседаний. Послания глав государств и правительств. Приветственные обращения на первом пленарном заседании. Приветственные обращения на втором пленарном заседании. Приветственные обращения на заключительном пленарном заседании. Повестка дня по заседаниям. Председатель и заместители Председателя Конференции. Должностные лица Конференции, приглашенные ораторы и руководители прений. Секретариат Конференции.

*Часть II. Документы и доклады, представленные на Конференцию.* Список докладов Генерального Секретаря и Докладчиков Конференции; Список документов Конференции.

*Часть III. Предметно-именной указатель ко всем томам.*  
Содержание восьми томов.

Отпечатано в СССР, 1964

---

Издательство «Международные отношения»

Цена в твердом переплете 1 р. 98 к.