



Distr.
GENERAL

A/50/649
18 October 1995
RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

Пятидесятая сессия
Пункт 95d повестки дня

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И МЕЖДУНАРОДНОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:
НАУКА И ТЕХНИКА В ЦЕЛЯХ РАЗВИТИЯ

Доклад Генерального секретаря

I. ВВЕДЕНИЕ

1. На своей сорок восьмой сессии Генеральная Ассамблея приняла резолюцию 48/179 от 21 декабря 1993 года, которая была озаглавлена "Наука и техника в целях развития" и в которой она одобрила соответствующие резолюции и решения, принятые Экономическим и Социальным Советом на его основной сессии 1993 года на основе доклада Комиссии по науке и технике в целях развития о работе ее первой сессии. Она также одобрила обращенную к Совету рекомендацию включить вопрос науки и техники в целях развития в число приоритетных тем для рассмотрения на этапе координации сессии Совета в 1994 году. В той же резолюции Генеральная Ассамблея подчеркнула важное значение создания в развивающихся странах внутреннего научно-технического потенциала и особо отметила важную роль Организации Объединенных Наций в оказании поддержки усилиям развивающихся стран в этой области, в том числе путем содействия сотрудничеству между развивающимися странами в области науки и техники.

2. Генеральная Ассамблея просила Генерального секретаря принять все необходимые меры для обеспечения осуществления в полном объеме программы 17 по науке и технике в целях развития среднесрочного плана на период 1992-1997 годов и запланированных на период 1994-1995 годов мероприятий в этой области. Она также признала важность сотрудничества между развивающимися странами в этой области и призвала соответствующие организации системы Организации Объединенных Наций продолжать и укреплять поддержку этих усилий. Она также признала важную роль Фонда Организации Объединенных Наций для науки и техники в целях развития и призвала вносить в этот Фонд щедрые взносы.

II. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ 17 ПО НАУКЕ И ТЕХНИКЕ В ЦЕЛЯХ РАЗВИТИЯ СРЕДНСРОЧНОГО ПЛАНА НА ПЕРИОД 1992-1997 ГОДОВ

3. В мероприятиях по содействию созданию внутреннего научно-технического потенциала, запланированных на двухгодичный период 1994-1995 годов, особое внимание уделялось укреплению способности развивающихся стран принимать на основе имеющейся информации самостоятельные решения относительно приобретения, развития, применения и распространения научно-технических знаний в целях развития. В рамках программы работы проводились мероприятия по анализу факторов, влияющих на способность развивающихся стран приобретать, внедрять и совершенствовать импортируемую технологию и осваивать иностранные инвестиции, по изучению роли различных частных или государственных структур в повышении предпринимательского потенциала и развитии и распространении технологий, а также по анализу работы правовых механизмов и изучению роли законов об интеллектуальной собственности в создании научно-технического потенциала. Уделялось внимание совершенствованию взаимосвязей между сферой научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и производственным сектором в развивающихся странах.

4. Важным компонентом мероприятий по программе 17 была деятельность Комиссии по науке и технике в целях развития, обслуживание которой обеспечивал секретариат Конференции Организации Объединенных Наций по торговле и развитию (ЮНКТАД) и на которую после реорганизации Секретариата Организации Объединенных Наций в 1993 году было возложено большинство функций бывшего Центра Организации Объединенных Наций по науке и технике в целях развития.

5. Деятельность Комиссии по науке и технике в целях развития в межсессионный период 1993-1995 годов осуществлялась в рамках специальных/рабочих групп, в состав которых входили члены Комиссии. На них рассматривались основные темы, представляющие интерес и имеющие отношение к созданию внутреннего потенциала в развивающихся странах, в том числе: технология для мелкомасштабной экономической деятельности в целях удовлетворения основных потребностей групп населения с низким уровнем доходов; воздействие науки и техники на положение женщин в развивающихся странах; вклад науки и техники в комплексное управление земельными ресурсами. Выбранные темы стали вкладом Комиссии в проведение крупных мероприятий системы Организации Объединенных Наций в течение двухгодичного периода. Работа, проделанная по вопросам основных потребностей, гендерных проблем и управления земельными ресурсами, предназначалась, соответственно, для использования при подготовке Всемирной встречи на высшем уровне в интересах социального развития (Копенгаген, 1995 год), четвертой Всемирной конференции по положению женщин (Пекин, 1995 год) и для обсуждения Комиссией по устойчивому развитию на ее третьей сессии (1995 год) в связи с главой 10 Повестки дня на XXI век.

6. Группа по технологии для мелкомасштабной экономической деятельности проанализировала основные потребности групп населения с низким уровнем доходов и обсудила возможные пути применения нового подхода к вопросам науки и техники для обеспечения удовлетворения потребностей групп населения с низким уровнем доходов. Группа сделала вывод о том, что основная цель использования достижений науки и техники для удовлетворения основных потребностей должна состоять в создании условий для расширения возможностей неимущих слоев населения получать, осваивать и творчески применять достижения науки и техники для удовлетворения своих основных потребностей. В своих рекомендациях группа исходила из учета шести взаимосвязанных факторов, касающихся следующих аспектов: образования, здравоохранения, участия, мелкомасштабной экономической деятельности, базовой инфраструктуры и доступа к информации; группа также сформулировала конкретные рекомендации в отношении политики в

области науки и техники и ее роли в удовлетворении основных потребностей (см. E/CN.16/1995/2).

7. Группа по вопросам воздействия науки и техники на положение женщин в развивающихся странах признала, что, хотя научно-технический прогресс улучшил многие аспекты жизни женщин, за прошедшие три десятилетия существенно увеличилась также разница в имущественном положении женщин и мужчин, проживающих в одних и тех же общинах в развивающихся странах. В своем докладе (E/CN.16/1995/3) группа отметила в значительной степени неравное положение девочек и женщин с точки зрения получения образования и продвижения по службе, а также низкое число женщин среди научных и руководящих работников как в развивающихся, так и в промышленно развитых странах. В докладе указываются области науки и техники, в которых недостаточно учитывались потребности и устремления женщин. Особое внимание было уделено вопросу о неравномерном воздействии новых технологий, особенно информационных технологий.

8. Третья группа – группа по научно-техническим аспектам секторальных вопросов – рассматривала вопросы комплексного управления земельными ресурсами. В докладе группы (E/CN.16/1995/4) подчеркивалась важная роль, которую современная наука и техника играют в комплексном управлении земельными ресурсами. В нем особо отмечался также тот факт, что различные технологии, которые могут содействовать комплексному управлению земельными ресурсами, не всегда имеются в развивающихся странах, где потребность в них наиболее высока. Группа определила основные препятствия, мешающие эффективному глобальному применению методов комплексного управления земельными ресурсами, и сформулировала подходы к достижению этой цели.

9. Комиссия проанализировала также связи между национальными системами научных исследований и разработок и промышленными секторами развивающихся стран и стран с переходной экономикой. Созданная для рассмотрения данного вопроса специальная группа подтвердила точку зрения, согласно которой системы научных исследований и разработок, существующие в этих группах стран, не отвечают задаче содействия промышленному развитию. Группа определила меры, которые необходимо предпринять для укрепления связей между национальными системами научных исследований и разработок и производственными секторами (см. E/CN.16/1995/8).

10. В текущем двухгодичном периоде много внимания уделялось также вопросу о роли информационных технологий в процессе развития. По общему мнению, информационные технологии оказывают катализирующее влияние на развитие современных технологий, определяя тем самым темпы социально-экономического прогресса. Вместе с тем последствия применения этих технологий для процесса развития в целом и технического развития развивающихся стран в частности изучены еще не в полной мере (см. E/CN.16/1995/9 и Corr.1 и 2).

11. В течение двухгодичного периода в рамках программы 17 осуществлялся и ряд других мероприятий. В соответствии с резолюцией 44/14 В Генеральной Ассамблее секретариат ЮНКТАД продолжил работу по изданию "Бюллетеня Системы оценки новейших технологий (СОНТ)". Десятый выпуск "Бюллетеня", подготовленный в 1995 году, посвящен вопросам информационных технологий.

12. В рамках осуществления программы 17 секретариат ЮНКТАД основное внимание уделял деятельности Специальной рабочей группы по взаимосвязи между инвестициями и передачей технологий и выполнению ее рекомендаций. Специальная рабочая группа завершила свою работу в марте 1994 года. Цель выводов и рекомендаций Группы – способствовать созданию технического потенциала в развивающихся странах и странах, находящихся в процессе перехода к рыночной

экономике, особенно с помощью инвестиций (UNCTAD/DST/3). Во исполнение рекомендаций Рабочей группы ЮНКТАД организовала в апреле 1995 года рабочий семинар по отдельным аспектам сотрудничества в целях создания технического потенциала в развивающихся странах, на котором были проанализированы политика укрепления технического потенциала наименее развитых стран и роль технологического партнерства между предприятиями (UNCTAD/DST/6 и 7).

13. В соответствии с положениями среднесрочного плана секретариат ЮНКТАД продолжал проводить исследования в смежных областях науки и техники, которые касались следующих вопросов: развитие науки и техники и глобальная окружающая среда и последствия применения научно-технических достижений для развивающихся стран; новые технологии и вопросы создания технического потенциала применительно к развитию предпринимательства; передача и разработка экотехнологий; роль партнерства в создании технического потенциала; последствия новых механизмов регулирования связанных с торговлей аспектов прав интеллектуальной собственности применительно к передаче технологий развивающимся странам. Для содействия развитию людских ресурсов в области науки и техники в развивающихся странах секретариат способствовал также проведению мероприятий в области технического сотрудничества.

III. КООРДИНАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ В ЦЕЛЯХ РАЗВИТИЯ

14. В соответствии с резолюцией 48/179 Генеральной Ассамблеи Экономический и Социальный Совет рассмотрел вопрос о науке и технике в целях развития на этапе координации его сессии 1994 года в рамках пункта повестки дня, озаглавленного "Координация политики и деятельности специализированных учреждений и других органов системы Организации Объединенных Наций". По итогам рассмотрения доклада Генерального секретаря о разделении функций и координации в системе Организации Объединенных Наций в области науки и техники (E/1994/70) Совет принял согласованные выводы 1994/1, в которых изложены следующие конкретные меры совершенствования координации и составления программ, касающихся науки и техники: более широкое участие организаций и учреждений в работе Комиссии по науке и технике в целях развития; разработка общих подходов и определение областей, на которых следует сосредоточить внимание; координация среднесрочных планов, бюджетов по программам и бюджетных циклов; укрепление существующих совместных подразделений и обмен персоналом; создание координационных центров по вопросам науки и техники в организациях и учреждениях; более активное взаимодействие между Комиссией по науке и технике в целях развития, Комиссией по устойчивому развитию, специализированными учреждениями и региональными комиссиями и их вспомогательными органами.

15. В соответствии с согласованными выводами организации и учреждения системы Организации Объединенных Наций, занимающиеся согласно своим мандатам вопросами науки и техники, предприняли усилия по активизации сотрудничества и координации деятельности в целях более эффективного использования имеющихся ресурсов. Так, в ходе межсессионной деятельности Комиссии по науке и технике в целях развития в период 1993-1995 годов и деятельности ЮНКТАД по осуществлению программы 17 среднесрочного плана было установлено тесное сотрудничество с соответствующими учреждениями Организации Объединенных Наций, в частности с помощью созданных координационных центров, через которые поддерживались контакты в целях содействия более тесному взаимодействию и сотрудничеству.

16. Вопрос о координации межучрежденческой деятельности в области науки и техники в целях развития обсуждался в ходе работы двух существующих координационных механизмов: Межучрежденческого комитета по устойчивому развитию, который занимается, среди прочего,

рассмотрением вопросов науки и техники в рамках Повестки дня на XXI век, и Консультативного комитета по программе и оперативным вопросам, который занимается вопросами координации в связи с оперативной деятельностью или деятельностью на местах. На их последних сессиях рассматривался вопрос о роли этих двух органов в области науки и техники в целях развития и разделении их соответствующих функций. Они пришли к выводу о необходимости рассмотрения вопросов науки и техники в целях развития не в общем плане, а в связи с конкретными возникающими проблемами.

17. Вопрос о координации деятельности в области науки и техники в целях развития был включен в повестку дня второй сессии Комиссии по науке и технике в целях развития, которая состоялась в мае 1995 года. В ходе анализа мероприятий в области науки и техники, о которых сообщили учреждения системы Организации Объединенных Наций (E/CN.16/1995/7), Комиссия отметила, что нельзя исключить возможного дублирования мандатов и программ, хотя учреждения и рассматривают вопросы науки и техники в разном ракурсе с учетом их специализации. Задача координации должна состоять в содействии взаимодополняемости различных мероприятий и по возможности в недопущении дублирования. Комиссия приняла свое собственное решение о методах работы, в котором предусматриваются недопущение ненужного дублирования деятельности, а также меры по повышению транспарентности будущей работы Комиссии.

18. На своей основной сессии 1995 года Экономический и Социальный Совет рассмотрел на основе доклада Генерального секретаря о координации деятельности в области науки и техники в целях развития (E/1995/62 и Corr.1) ход работы в период после его предыдущей сессии и подчеркнул координирующую роль Совета в области науки и техники. Он с удовлетворением отметил важный вклад в работу Комиссии по устойчивому развитию, который был сделан Комиссией по науке и технике в целях развития по вопросу о комплексном управлении земельными ресурсами, и предложил Комиссии по науке и технике в целях развития и впредь вносить существенный и конструктивный вклад в деятельность Комиссии по устойчивому развитию, посвященную аспектам науки и техники Повестки дня на XXI век. Совет постановил также, что Комиссия по науке и технике в целях развития в своей основной деятельности должна максимально укрепить координацию при проведении межсессионных исследований конкретных вопросов с помощью поддержания активных связей с компетентными органами и учреждениями Организации Объединенных Наций, а также многосторонними организациями. Вопрос о координации был включен в предварительную повестку дня третьей сессии Комиссии по науке и технике в целях развития, которая состоится в 1997 году.

IV. ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУКИ И ТЕХНИКИ В ЦЕЛЯХ РАЗВИТИЯ

A. Фонд Организации Объединенных Наций для науки и техники в целях развития

19. Деятельность Фонда Организации Объединенных Наций для науки и техники в целях развития (ФНТРООН) в течение периода 1994–1995 годов по-прежнему была сосредоточена на создании внутреннего научно-технического потенциала, включая такие аспекты, как техническая оценка, нововведения и предпринимательские инициативы в области технологий, контроль качества, а также техническая информация и информационные технологии. Программа по созданию внутреннего потенциала, осуществлявшаяся в Кабо-Верде, Ямайке, Пакистане, Уганде и Вьетнаме, завершилась в 1995 году проведением третьего раунда диалогов по вопросам политики между заинтересованными сторонами. По результатам этих диалогов для каждой страны готовятся пакеты технологий, которые будут финансироваться за счет объединения внутренних и международных ресурсов.

20. Кроме того, в 1994 году была завершена Программа содействия техническим начинаниям (Зимбабве, Индия, Китай, Кот-д'Ивуар, Нигерия, Польша, Республика Корея, Таиланд, Того, Турция, Филиппины и Чили). На основании всесторонней оценки опыта, накопленного ФНТРООН в перечисленных выше странах, для дальнейшего использования подготовлен справочник по центрам содействия развитию технических предприятий.

21. В рамках межрегиональной программы по эксплуатации и ремонту научно-технической аппаратуры 60 граждан Бангладеш, получивших подготовку в качестве технических работников и пользователей, образовали национальную сеть по принципу региональной сети для южной части Африки, созданной в рамках этой программы ранее. Аналогичная подготовка кадров была осуществлена в Камеруне после внесения в эту программу первого финансового взноса частным сектором.

22. В Шри-Ланке и на Филиппинах стала функционировать Система справочной научно-технической информации для журналистов.

23. Взносы на основную деятельность Фонда на период 1993–1995 годов поступали исключительно от развивающихся стран (наиболее крупные доноры – Индия, Пакистан, Китай, Бразилия и Индонезия), а финансирование деятельности по проектам осуществлялось несколькими европейскими странами и Японией.

B. Объединение ресурсов для науки и техники в целях развития

24. Во исполнение резолюции 1993/73 Экономического и Социального Совета и резолюции 48/179 Генеральной Ассамблеи Департамент по координации политики и устойчивому развитию Секретариата организовал в декабре 1994 года консультативное совещание по вопросу об объединении ресурсов для науки и техники в целях развития. На совещании присутствовали представители организаций системы Организации Объединенных Наций, ряда многосторонних и национальных учреждений, занимающихся вопросами финансирования и развития, и делегаты из отдельных стран.

25. Ход обсуждения на совещании показал, что вопрос об объединении ресурсов тесно связан с вопросами координации, поскольку улучшение координации усилий позволяет более эффективно использовать ограниченные ресурсы для целей науки и техники. На совещании было подчеркнуто, что любые механизмы координации должны учитывать нужды и потребности

потребителей/реципиентов. В целом была достигнута договоренность относительно того, что большая согласованность действий доноров в плане повышения целенаправленности оказываемой помощи принесет положительный результат при условии, что такая согласованность действий будет обусловлена потребностями и будет учитывать мандаты конкретных доноров. Было указано, что вместо того, чтобы пытаться создавать единую глобальную структуру для объединения ресурсов на цели науки и техники, было бы лучше пойти по линии создания нескольких таких структур. На совещании говорилось, что любой тип механизма координации доноров должен иметь неформальный и взаимодействующий характер и ориентироваться на конкретные, вполне определенные виды тем, секторов, программ и проектов, связанных с наукой и техникой, а не на науку и технику вообще. Программные рамки для объединения ресурсов должны основываться на четком понимании целей этого мероприятия.

26. На совещании было отмечено, что существующие координационные структуры доноров в области науки и техники организованы на специальной основе. Финансирование деятельности, связанной с наукой и техникой, во многом зависит от спонтанных действий доноров. Хотя такие неофициальные сети доноров следует поощрять, партнерам, действующим в различных сетях, имеет смысл периодически обмениваться опытом в рамках такого политического форума, как Комиссия по науке и технике в целях развития. Комиссии было рекомендовано стать центром для обмена мнениями и обеспечения взаимодействия партнеров различных сетей и координационных структур в области науки и техники в целях развития. Кроме того, было признано, что частному сектору предстоит сыграть потенциально важную и значительную роль в создании научно-технического потенциала и содействии его развитию.

27. Рассматривая этот вопрос на своей второй сессии, Комиссия по науке и технике в целях развития констатировала факт сокращения в целом объема донорских ресурсов, выделяемых на цели сотрудничества в области развития вообще и на цели науки и техники в частности. В этой связи Комиссия приветствовала итоги Консультативного совещания по вопросу об объединении ресурсов для науки и техники в целях развития, и в частности призыв к созданию нескольких структур для объединения ресурсов. Комиссия признала, что, учитывая нехватку ресурсов для науки и техники в целях развития, можно в отношении перспективных проектов просить о выделении на них средств из тех, что предназначены для финансирования региональных и межрегиональных программ, которые поступают от различных международных источников финансирования, в частности от Программы развития Организации Объединенных Наций. Одна из полезных идей, которые могут быть предложены для обеспечения финансирования, заключается, возможно, в том, чтобы способствовать развитию Программы по созданию внутреннего потенциала, осуществляемой Фондом Организации Объединенных Наций для науки и техники в целях развития. Цель Программы – совершенствование национальной политики в области науки и техники, которая в значительной степени зависит от участия финансирующих учреждений и региональных экономических комиссий.

28. Координирующая роль Комиссии могла бы заключаться в стимулировании глобального и системообразующего подхода к таким отдельно взятым направлениям, как информационная технология, имея в виду разработку программ многостороннего характера, которые будут играть решающую роль в мобилизации ресурсов из всех имеющихся источников.

29. Экономический и Социальный Совет на своей основной сессии 1995 года принял к сведению рекомендации Консультативного совещания по вопросу об объединении ресурсов для науки и техники в целях развития и рекомендовал, чтобы на международном уровне объединение ресурсов ориентировалось на конкретные темы и общие цели реципиентов, доноров и международных финансирующих учреждений, включая Всемирный банк и региональные банки развития. Такие темы и общие цели должны основываться на добровольных и неофициальных механизмах,

содействующих полному взаимодействию как доноров, так и реципиентов. Совет рекомендовал также Комиссии по науке и технике в целях развития стать форумом для обмена мнениями и обеспечения взаимодействия партнеров, действующих в различных сетях и координационных структурах. Такой форум мог бы проводиться в рамках одного из сегментов ее сессий, проходящих раз в два года, или в качестве межсессионного мероприятия по требованию и определению Комиссии по науке и технике в целях развития в консультации с соответствующими органами Организации Объединенных Наций и международными организациями.

v. ДАЛЬНЕЙШАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ В ЦЕЛЯХ РАЗВИТИЯ

30. Комиссия по науке и технике в целях развития на своей второй сессии (май 1995 года), рассмотрев ход и итоги работы своего первого межсессионного периода (1993-1995 годы), приняла решение по вопросу о своей дальнейшей деятельности и утвердила новую программу работы на межсессионный период 1995-1997 годов.

31. Учитывая важное значение информационных технологий как существенных элементов планирования, разработок и принятия решений в области науки и техники, Комиссия договорилась сосредоточить свою работу в течение второго межсессионного периода на информационных технологиях и их последствиях для процессов роста и развития. Изучение этого широкого тематического направления будет включать в себя анализ различных аспектов вопросов, связанных с информационными технологиями, включая программные, институциональные, правовые и инфраструктурные потребности для разработки, передачи и использования таких технологий. Другие аспекты, на которые необходимо обратить внимание в связи с этим, включают в себя воздействие информационных технологий на занятость, экономический рост и развитие людских ресурсов, последствия резкого повышения экономической эффективности информационных технологий для создания глобальной информационной структуры и конкретные виды применений в таких областях, как мелкомасштабные формы хозяйственной деятельности, устойчивое использование национальных ресурсов и совершенствование управления.

32. Межсессионная работа будет осуществляться секционными и рабочими группами в соответствии с "новым стилем работы", принятым Комиссией на ее первой сессии. Новый стиль работы характеризуется активным участием членов Комиссии в осуществлении программы работы в сотрудничестве с секретариатом ЮНКТАД.

33. Экономический и Социальный Совет просил Комиссию по науке и технике в целях развития и ЮНКТАД взаимодействовать при составлении программы страновых обзоров по вопросам политики в области науки, техники и нововведений для заинтересованных стран. Основная цель обзоров будет заключаться в определении аспектов создания, распространения и применения технологий и технических знаний в той или иной стране и в инициировании процесса создания национальных систем нововведений, то есть национальных институтов, политики и систем стимулирования, которые содействуют процессу разработки технологий и нововведений. Такие обзоры позволят дать оценку роли различных факторов в экономике, в том числе правительства, деловых кругов и неправительственных учреждений в укреплении национальных систем нововведений и в содействии более значительным технологическим изменениям и нововведениям на уровне предприятий.

34. Экономический и Социальный Совет на своей основной сессии 1995 года, признав особую роль Комиссии по науке и технике в целях развития как глобального форума для изучения научно-технических вопросов, одобрил вышеупомянутую программу работы. Программа работы включает в себя также принятие мер в связи с деятельностью по женской проблематике и в

области объединения ресурсов. Кроме того, Совет предложил Комиссии изучить вопрос о том, каким образом двадцатая годовщина Конференции Организации Объединенных Наций по науке и технике в целях развития (Вена, 20-31 августа 1979 года) может быть использована для выработки единой концепции вклада науки и техники в процесс развития.

35. Комиссия по науке и технике в целях развития будет продолжать участвовать в работе Комиссии по устойчивому развитию, в том что касается научно-технических аспектов Повестки дня на XXI век.

36. Мероприятия по программе 17 среднесрочного плана в области науки и техники, запланированные на период 1996-1997 годов, с учетом программы работы Комиссии по науке и технике в целях развития, а также выводов и рекомендаций Специальной рабочей группы ЮНКТАД по взаимосвязи между капиталовложениями и передачей технологии будут сосредоточены на вопросах и направлениях, которые могут способствовать новым подходам к рассмотрению политики в области науки, техники и нововведений. Кроме того, они будут включать в себя деятельность по контролю за развитием науки и техники, в частности тех направлений, которые оказывают важное для общества в целом влияние на производство, занятость и конкурентоспособность, включая оценку и распространение научно-технических знаний.
