



---

**Основная сессия 2013 года**  
Женева, 1–26 июля 2013 года  
Пункт 2(b) повестки дня  
**Этап заседаний высокого уровня:**  
**ежегодный обзор на уровне министров**

**Письмо Постоянного представителя Объединенной  
Республики Танзания при Организации Объединенных Наций  
от 11 июля 2013 года на имя Председателя Экономического и  
Социального Совета**

Имею честь просить распространить доклад о региональном подготовительном совещании для Африки, проходившем под девизом «Инновации как фактор, способствующий достижению Целей развития тысячелетия и устойчивому развитию» (см. приложение), в качестве документа Экономического и Социального Совета, предназначенного для рассмотрения на его основной сессии 2013 года по пункту 2(b) повестки дня. Совещание было проведено в Дар-эс-Саламе (Объединенная Республика Танзания) 14 марта 2013 года в порядке подготовки к организуемому Советом ежегодному обзору на уровне министров.

Состоявшееся на региональном подготовительном совещании рассмотрение сложностей, связанных с обеспечением того, чтобы инновационная деятельность служила в регионе фактором, способствующим устойчивому развитию, является вкладом в обсуждение темы, выбранной для ежегодного обзора на уровне министров в 2013 году: «Подключение науки, техники и инноваций, а также потенциала культуры к содействию устойчивому развитию и достижению целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия». Правительство Объединенной Республики Танзания полагает, что этот доклад станет ценным вкладом в июльские обсуждения в Женеве.

(Подпись) Тувако Н. Манонги  
Посол  
Постоянный представитель



**Приложение к письму Постоянного представителя  
Объединенной Республики Танзания при Организации  
Объединенных Наций от 11 июля 2013 года на имя  
Председателя Экономического и Социального Совета**

**Доклад о региональном подготовительном совещании для  
Африки, подготовленный в качестве вклада в проведение  
ежегодного обзора на уровне министров, организуемого  
Экономическим и Социальным Советом в 2013 году**

*Резюме*

В преддверии ежегодного обзора на уровне министров, организуемого Экономическим и Социальным Советом в 2013 году, 14 марта 2013 года в Дар-эс-Саламе (Объединенная Республика Танзания) состоялось региональное подготовительное совещание, проведенное под девизом «Инновации как фактор, способствующий достижению Целей развития тысячелетия и устойчивому развитию». Участники ежегодного обзора на уровне министров сосредоточатся на теме «Подключение науки, техники и инноваций, а также потенциала культуры к содействию устойчивому развитию и достижению целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия». Региональное подготовительное совещание для Африки устраивалось правительством Объединенной Республики Танзания в сотрудничестве со Всемирной организацией интеллектуальной собственности и Департаментом по экономическим и социальным вопросам Секретариата.

На это совещание съехались самые разные деятели региона (национальные политические фигуры и представители местных органов власти, многосторонних учреждений, доноров, гражданского общества и частного сектора), чтобы определить тенденции и вызовы, прослеживаемые в области науки, техники и инноваций, и обсудить политику и целенаправленные мероприятия, которые стимулировали бы инновационную деятельность в регионе.

**Ключевые принципиальные выводы**

**Инновационная деятельность является немаловажным фактором, способствующим достижению Целей развития тысячелетия и устойчивому развитию**

- Более активная инновационная деятельность по всей Африке стала бы надежнейшим средством преодоления технологических, социально-экономических и экологических сложностей, связанных с достижением Целей развития тысячелетия.
- Выход на уровень устойчивого развития будет во многом зависеть от использования инновационных технологий. Кроме того, задействование науки, техники и инноваций стало бы эффективным способом обеспечения сбалансированной интеграции трех граней устойчивого развития.
- Тема науки, техники и инноваций должна стать неотъемлемой частью рамочной программы развития на период после 2015 года.

- Чтобы поощрять инновационную деятельность как средство достижения Целей развития тысячелетия и обеспечения устойчивого развития, необходимо укреплять партнерства между заинтересованными кругами из всех секторов.

**Правительствам необходимо создавать и обихаживать «экосистему для инноваций» — целостную среду, способствующую инновационной деятельности**

- На национальном и региональном уровнях необходима здравая установочная база, позволяющая всемерно способствовать развитию инновационного потенциала.
- Чтобы заботиться об инновационной деятельности, ориентируясь на повышение экономической производительности, необходимо тесное сотрудничество между вузами, государственными структурами и предприятиями; необходимы также партнерства между государством, частным сектором и гражданским обществом.
- Страны должны обеспечить предоставление высококачественного образования и целенаправленное инвестирование в развитие людских ресурсов, поскольку именно они являются первостепенными источниками инноваций в любом обществе.
- Правительства должны обеспечивать финансовые, налоговые и регулятивные стимулы для деятельности, которая способствует разработкам и инновациям. Такие стимулы следует увязывать с надлежащими регулятивными рамками и правами интеллектуальной собственности, которые способствуют инновациям и разработкам.

**Наращиванию потенциала и сокращению нынешних диспропорций в части инноваций и разработок в Африканском регионе могут способствовать региональные меры, облегчающие передачу идей**

- Региональные меры поддержки могут включать содействие налаживанию между различными заинтересованными кругами региональных связей и партнерств, позволяющих с выгодой заниматься трансграничным сотрудничеством.
- Юноши и девушки способны выступать крупными новаторами, однако многие молодые новаторы в Африканском регионе не связаны с какими-либо учреждениями или вузами. Они должны полнее интегрироваться в инновационный процесс.

**Насущное значение имеет налаживание глобальной поддержки африканских усилий по поощрению науки, технологий и инвестиций для достижения Целей развития тысячелетия и обеспечения устойчивого развития**

- Экономическому и Социальному Совету следует признать нужды африканских стран и решительно призвать к скоординированному подходу, позволяющему поддерживать начинания Африки в том, что касается выстраивания инновационной инфраструктуры и того потенциала, который необходим для выработки отечественных технологических решений.

- Экономический и Социальный Совет должен подчеркнуть тот вклад, который наука, техника и инновации способны вносить в обеспечение устойчивого развития, особенно в контексте рамочной программы развития на период после 2015 года.
- Экономический и Социальный Совет мог бы играть важную роль в активизации действий в пользу устойчивого развития Африки. В заявление министров, которое Совет будет принимать в июле, следует включить решительный призыв к поддержке начинаний Африки в том, что касается выстраивания инновационной инфраструктуры и того потенциала, который необходим для выработки отечественных технологических решений.

## **I. Введение**

1. В июле 2013 года Экономический и Социальный Совет проведет в Женеве свой седьмой ежегодный обзор на уровне министров. Участники обзора сосредоточатся на теме «Подключение науки, техники и инноваций, а также потенциала культуры к содействию устойчивому развитию и достижению целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия».
2. В преддверии этого ежегодного обзора Департамент по экономическим и социальным вопросам Секретариата и Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС) в сотрудничестве с Японским патентным ведомством организовали региональное подготовительное совещание для Африки, которое состоялось 14 марта 2013 года. Оно устраивалось правительством Объединенной Республики Танзания.
3. На совещание съехались самые разные деятели региона (почти 100 человек, представляющих государственные структуры, гражданское общество, частный сектор и систему Организации Объединенных Наций), чтобы обсудить, как поощрение более энергичной политики и более целенаправленных мероприятий в области науки, техники и инноваций могло бы способствовать прогрессу в деле достижения Целей развития тысячелетия и обеспечению устойчивого развития по всей Африке. Это совещание дало африканским странам ценную возможность внести вклад в проведение ежегодного обзора на уровне министров, в том числе благодаря обмену передовыми наработками и усвоенными уроками, который состоялся во время дискуссий на трех «круглых столах».

## **II. Работа регионального подготовительного совещания**

### **A. Приветственные выступления**

4. Совещание открыл координатор-резидент Организации Объединенных Наций в Объединенной Республике Танзания Альберик Каку, который подчеркнул, что наука, техника и инновации способны играть критически значимую роль в достижении всех и каждой из Целей развития тысячелетия. Акцент на тему науки, техники и инноваций дает повод остановиться на том, как проводились в жизнь итоги Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию (Рио-де-Жанейро, Бразилия, 2012 год), в которых за-

метное место отводится «зеленым» технологиям. Технологические свершения могут также предоставить солидный инструмент для работы над вызовами в сфере развития, которые возникнут в период после 2015 года. В этой связи необходимо добиться большего прогресса в наращивании у развивающихся стран способности заниматься вопросами интеллектуальной собственности. Г-н Каку подчеркнул, что тему интеллектуальную собственность следует рассматривать как один из вопросов развития и надлежит включать в любую дискуссию, посвященную инновациям, так как интеллектуальная собственность воплощает в себе ценность инновационной деятельности и позволяет превращать идеи в товарные активы.

5. Генеральный директор ВОИС Фрэнсис Гарри указал, что стала широко осознаваться важность инноваций. Инновации являются одним из первоочередных компонентов экономического роста, позволяют создавать рабочие места, повышают производительность и приводят к осязаемым улучшениям в жизни людей. Оратор добавил, что эффективность инновационной «экосистемы» достигается сочетанием нескольких стратегий и что критически значимым элементом этой экосистемы является интеллектуальная собственность. Интеллектуальная собственность доводит технологии до рынка, открывая доступ к коммерчески реализуемому товару. В связи с вопросами доступа она может становиться и полемичной темой: есть люди, выступающие за то, чтобы интернет-контент был бесплатным и открытым, а доступ к технологиям — более облегченным ради борьбы с болезнями и нищетой. Г-н Гарри заявил, что одна из целей политики в отношении интеллектуальной собственности состоит в том, чтобы отыскать точку оптимальной выгоды, добившись баланса между несопадающими и приходящими во взаимное столкновение интересами производителей, потребителей и общества в целом. Интеллектуальная собственность тесно связана с инновациями, которые являются залогом экономического успеха и источником решений для социальных проблем. Содействию формированию способности к инновациям следует сделать частью программы развития на период после 2015 года, а партнеры по процессу развития должны извлекать реальные выгоды из инновационной деятельности.

6. Тосихиро Косэ, генеральный директор департамента товарных марок, образцов и административных процедур Японского патентного ведомства, которое входит в Министерство экономики, торговли и промышленности Японии, подчеркнул, что крепкие инновационные системы являются залогом развития в Африке и достижения Целей развития тысячелетия. Он рассказал о задачах целевого фонда ВОИС/Японии для Африки и наименее развитых стран, которые состоят в следующем: разъяснять людям важность систем интеллектуальной собственности и выгод от эффективного пользования ими; оказывать конкретным странам помощь в формировании и совершенствовании законов и учреждений по вопросам интеллектуальной собственности; содействовать развитию людских ресурсов в секторах, причастных к управлению и пользованию системами интеллектуальной собственности, тесно сотрудничая при этом с региональными сообществами по всей Африке. К другим видам деятельности фонда относятся проведение семинаров по вопросам развития людских ресурсов, предоставление стипендий будущим лидерам и организация программ обучения в Токио для участников из африканских стран. Г-н Косэ особо отметил, что на пятой Токийской международной конференции по развитию Африки, кото-

рая состоится 1–3 июня 2013 года, представится возможность обсудить конкретные планы действий.

**В. Первое заседание: подключение науки, техники и инноваций, а также потенциала культуры к содействию устойчивому развитию и достижению Целей развития тысячелетия**

7. Нестор Осорио, Председатель Экономического и Социального Совета и Постоянный представитель Колумбии при Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке, подчеркнул важность инноваций в деле построения здорового, образованного и инклюзивного общества, а также их фундаментальную роль применительно к трем столпам устойчивого развития и к достижению Целей развития тысячелетия. Он констатировал богатое культурное наследие Африки и нераскрытый потенциал ее населения и ресурсов. Он констатировал также, что на Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию мировыми лидерами была признана важность обеспечения того, чтобы экономическому росту сопутствовало благосостояние нынешнего и будущих поколений, достигаемое благодаря установлению зримых целей в области устойчивого развития. Г-н Осорио добавил, что внедрение инноваций в Африке привело в жизни многих людей к улучшениям, выражающимся в совершенствовании сферы услуг (например, расширились масштабы мобильных банковских операций) и охраны здоровья населения (благодаря совместным исследованиям, проводимым медицинскими учреждениями и государственными ведомствами). По всей Африке достигнут заметный прогресс в части науки, техники и инноваций, однако проблем, которые необходимо решать, еще много. Нужно приложить больше усилий к налаживанию партнерств в среде международного сообщества, чтобы поощрять устойчивое развитие в Африке и распространять его завоевания. Остроту других проблем можно смягчить путем более оптимального инвестирования финансовых и людских ресурсов, а также путем обмена передовыми наработками и накопленным опытом. Действуя через Экономическую комиссию для Африки, Экономический и Социальный Совет поддерживает осуществление региональной политики по распространению технологий и внедрению инноваций в Африке.

8. Ву Хунбо, заместитель Генерального секретаря по экономическим и социальным вопросам и Генеральный секретарь третьей Международной конференции по малым островным развивающимся государствам, отметил, что благодаря науке, технике и инновациям произошли глубокие социально-экономические изменения. Инновации помогают устранять барьеры и преодолевать разрывы, о чем свидетельствуют результаты освоения Африкой мобильных технологий. Вместе с тем инфраструктура распределена неравномерно, и нужно еще многое сделать для расширения всеобщего и недорогого доступа к современным технологиям. Технический прогресс — это важный фактор при достижении целей в области развития, включая Цели развития тысячелетия, а устойчивое развитие требует, чтобы проводимая политика была сбалансирована с наукой, техникой и инновациями. Существенную значимость имеют «зеленые» технологии, а всеобщая энергообеспеченность должна превратиться из цели в реальность. Инновации в сектор здравоохранения являются залогом обеспечения надлежащего лечения болезней. Продовольственная безопасность требует крупных успехов в деле разработки и применения сельскохозяйствен-

ных инноваций. Непременным условием инноваций является образование. Детей с раннего возраста необходимо побуждать к творчеству и новаторству. Органической частью образовательной программы должны быть обучение естественнонаучным дисциплинам и повышение компьютерной грамотности. Важно увеличивать инвестиции и упрочивать партнерства в области исследований и разработок, равно как и располагать сопутствующей установочной базой, регулирующей замысел инноваций, их финансирование и их маркетинг. Инновационную деятельность важно рассматривать как систему, имеющую глобальные, региональные, национальные и субнациональные грани. Задачей международного сообщества (которому следует для этого включаться в глобальное сотрудничество) должно стать формирование политики, которая бы позволяла интегрировать эти грани и была настроена на национальную и местную специфику.

### **С. «Круглый стол» 1: инновации как фактор, способствующий достижению Целей развития тысячелетия и устойчивому развитию**

9. Ведущим «круглого стола» был Макаме Мбаравва, Министр коммуникаций, науки и технологий Объединенной Республики Танзания.

10. Маргарет Камар, Министр высшего образования, науки и техники Кении, заявила, что работа над проблемами, связанными с достижением Целей развития тысячелетия в Африке, потребует развития и использования науки, техники и инноваций. Она заявила также, что при принятии в Кении в 2010 году пересмотренной Конституции (в ней впервые говорится об интеллектуальной собственности) были заданы национальные рамки для инновационной деятельности и что страной утвержден национальный долгосрочный план под названием «Кения: перспектива до 2030 года». Г-жа Камар пояснила, что эти рамки предусматривают создание государственных и частных вузов и научно-исследовательских учреждений, поощряют партнерства и инвестиции в сфере инноваций в частном секторе, а также нацелены на защиту интеллектуальной собственности. Она добавила, что Кения использовала инновации в интересах достижения Целей развития тысячелетия и обеспечения устойчивого развития. В 2008 году в стране был учрежден национальный фонд науки, техники и инноваций, призванный финансировать исследовательскую и инновационную деятельность по разработке прототипов, выведение проектов на коммерческую стадию и инновации в таких областях, как сельское хозяйство и информационно-коммуникационные технологии. Кроме того, в Кении было создано три новых учреждения, которым поручено поощрять науку, технику и инновации, в том числе создавая специализированные инновационные центры, финансируя технологические инновации и повышая осведомленность о правах интеллектуальной собственности. Г-жа Камар отметила, что в Кении есть несколько молодых новаторов, которые не связаны с системой высшего образования, и что необходимо рассмотреть вопрос об оказании им поддержки.

11. Бартелеми Ньяссе, профессор лаборатории медицинской химии на факультете естественных наук Яундского университета, заявил, что в Африке есть немало примеров хорошего настроения на поощрение инноваций. Он добавил, что поощрением инноваций нужно заниматься по всем секторам на началах сотрудничества, однако не всегда присутствуют необходимые контуры, оп-

ределяющие инновационную деятельность. Кроме того, много связанных с инновациями услуг предоставляется людям, охваченным системой высшего образования, тогда как инновации исходят часто от людей, с этой системой не связанных. Докладчик подчеркнул, что эту проблему нужно решать. Он отметил, что иногда инновациям в Африке недостает нужного руководства, а это ведет к отсутствию ясного видения и к неумению расставить приоритеты. В качестве удачных примеров стран с четкими приоритетами г-н Ньяссе привел Ботсвану и Кению. Во многих других странах определение приоритета («чего добиваться») происходит, но есть проблемы с реализацией («как этого добиться»). Докладчик также привлек внимание к необходимости усиливать синергизм между министерствами и заинтересованными сторонами, избегая разрозненных действий, и сказал, что во многих странах инновации идут сейчас из неорганизованной системы. Важно располагать национальной установочной базой, но при этом необходимы также профильные региональные и международные сети. Хорошими примерами региональных сетей докладчик назвал Африканскую сеть по лекарственным и диагностическим инновациям, Форум по сельскохозяйственным исследованиям в Африке и Африканский центр исследований в области адаптации.

12. Падма Гехл Сампатх, начальник Секции науки и техники в составе Конференции Организации Объединенных Наций по торговле и развитию (ЮНКТАД), заявила, что у темы «наука, техника и инновации» есть три основных элемента, которыми необходимо заниматься: технология обладает свойствами общественного блага (например, она облегчает доступ к медицине, продовольствию и знаниям); технологии и инновации насущно необходимы для развития частного предпринимательства; технологии и инновации заметно соприкасаются с процессом развития, поскольку позволяют сужать разрывы в социально-экономическом развитии. Г-жа Гехл Сампатх подчеркнула, что хорошо функционирующую экосистему инноваций отличает присутствие не одних только ведомств и законов, но еще и критически значимых стимулов. Занимаясь вопросом о том, как инновации могут способствовать развитию в Африке, немаловажно обратить внимание на три комплекса вопросов: а) технологический разрыв должен преодолеваться путем расширения доступа к технологиям, в том числе путем постановки прав интеллектуальной собственности на службу целям развития и поощрения инклюзивных инноваций; б) проявления структурной уязвимости африканских стран должны уменьшаться посредством финансирования инноваций (наличие такого финансирования, формируемого не только из национальных ресурсов, но и благодаря международному сообществу, является важным, настоятельно необходимым компонентом рамочной программы развития на период после 2015 года); в) внутри- и межсекторальное сотрудничество и союзничество следует поощрять как с помощью уже существующих средств и партнерств, так и с привлечением новых механизмов, особенно каналов сотрудничества Юг-Юг. Однако при всей важности сотрудничества Юг-Юг ЮНКТАД в своем «Докладе о технологиях и инновациях» за 2012 год аргументированно указала, что Юг способен дополнить, но не подменить развитые страны в их усилиях по содействию целостной работе над вопросами, касающимися технологий и инноваций.

13. Джон Госьер, основатель “Appfrica”, рассказал, что его предприятие, сформированное в 2008 году в Уганде, действует сейчас в 16 африканских странах, разыскивая молодых новаторов и оказывая им поддержку. “Appfrica”



(сокращенно от “applications for Africa” — «прикладные решения для Африки») наладила партнерства с несколькими компаниями частного сектора, Государственным департаментом Соединенных Штатов и Всемирным банком. Она поддерживает инновационный потенциал молодых людей и побуждает их преодолевать трудности, создавая мобильные прикладные программы, ориентированные на решение социальных проблем. Г-н Госьер объяснил значимость вопроса о происхождении доступного капитала: если поступление капитала из государственного сектора может оказаться медленным, то из частного сектора оно обычно происходит быстрее. “Appfrica”, являющаяся коммерческой компанией, которая стремится оказывать позитивное социальное воздействие, работает над преодолением этих сложностей. Г-н Госьер также заявил о существенной значимости прав интеллектуальной собственности. При этом он подчеркнул, что у большинства молодых новаторов и их небольших компаний нет средств на то, чтобы нанимать юристов, причем в нескольких странах, и что это сужает их способность выходить на рынок других стран и отстаивать свои права и интересы в области интеллектуальной собственности. Поэтому защите таких прав необходимо содействовать.

14. Участники «круглого стола» провели широкую дискуссию, затронувшую целый ряд вопросов. Несколько участников запросило дополнительных сведений и разъяснений относительно кенийского примера и функций новых учреждений, созданных в Кении для поощрения науки, техники и инноваций. Другие участники особо указывали на необходимость заниматься проблемой отсутствия африканского видения того, как вести исследования и разработки и какими должны быть параметры работы в области науки, техники и инноваций, и подчеркивали, что африканским странам важно самостоятельно устанавливать свои приоритеты и определять источники финансирования, которые позволяли бы им решать эти проблемы с собственных позиций, а не с позиций внешних доноров. Одни участники подчеркивали, что странам не хватает необходимых ресурсов на создание среды, благоприятствующей науке, технике и инновациям, и нужны дополнительные ресурсы, тогда как другие указывали, что более общий, видимо, момент состоит в том, что правительства не уделяют вопросам науки, техники и инноваций приоритетного внимания. Важной была сочтена тема защиты прав интеллектуальной собственности, причем прозвучало мнение о необходимости прилагать усилия к поддержке молодых новаторов. Было признано, что защита прав интеллектуальной собственности на программное обеспечение является задачей сложной, но разрешимой.

15. Многими участниками подчеркивалось, что залогом поощрения науки, техники и инноваций являются образование и профессиональная подготовка. Со стороны некоторых участников прозвучали призывы к реформированию нынешних систем образования в таком ключе, чтобы в них делалось больше упора на изучение естественнонаучных предметов, в том числе с раннего возраста; больше и лучше стимулировалось изучение естественнонаучных и технических дисциплин; формировались учебно-образовательные структуры, которые менее инертны и делают больший упор на практические знания и их применение; предоставлялись более надежные и подходящие возможности для обучения в сфере науки, техники и инноваций. Кроме того, прозвучало признание того, что существует много молодых или «скрытых» новаторов, которые не связаны с вузами. Таких новаторов важно выявлять, например с помощью открытых инновационных конкурсов; важно также создать действующий вне ву-

зовской системы специальный механизм, позволяющий оказывать им поддержку.

#### **D. «Круглый стол» 2: местные знания, инновации и устойчивое развитие на примере отдельных стран**

16. «Круглый стол» проходил под председательством Маклейна Сибанды, главного исполнительного директора центра «The Innovation Hub» (Южная Африка).

17. Ита-Окон Бассей Эва, Министр науки и технологии Нигерии, рассказал о национальной инновационной системе страны и о «трехвенцовом подходе», который ею используется. Данная модель позволяет государственным структурам, предприятиям, вузам и научно-исследовательским учреждениям частично заимствовать друг у друга имеющиеся у них возможности, сохраняя при этом за собой свои первостепенные роли и обязанности. Г-н Эва отметил, что в Нигерии развернут обзор политики страны в области науки, техники и инноваций, которая была утверждена в 2012 году. Сейчас разрабатывается новая правовая база, и правительство дало старт Национальному исследовательско-инновационному фонду, в котором председательствует Президент страны. Фонд будет привлекаться к содействию инновациям на федеральном, отраслевом, региональном, областном и местном уровнях. Г-н Эва также заявил, что действующая в Нигерии новая национальная система инновационной деятельности призвана переосмыслить понятие «инновации», определив его как выходящее за рамки одних только исследований и разработок, и способствовать появлению площадки для выработки инновационных решений, ведущих к инклюзивному росту в интересах населения. Докладчик подчеркнул, что новая инновационная система старается укреплять предпринимательство и фокусируется на ключевых движущих факторах экономики, которые обеспечивали бы устойчивость, надежность и качество. В числе сфер, где разработка технологий является приоритетом, он назвал, в частности, биотехнологию, инфраструктуру, энергетику, космос, природную медицину и науку о продовольствии. Кроме того, он рассказал о некоторых из успехов, достигнутых Нигерией. Например, стране удалось увеличить уровень познавательной и инновационной активности населения, о чем свидетельствует количество созданных технологических инкубаторов и зарегистрированных патентов.

18. Надия Захари, Министр научных исследований Египта, отметила важность научных исследований в Египте и упомянула об увеличении с 1999 по 2011 год количества патентных заявок, подаваемых в стране. Она заявила, что для обеспечения устойчивого развития в регионе требуется более тесное взаимодействие между бизнесом, промышленностью, университетами и политехниками. С помощью прямых капиталовложений следует совершенствовать способности к отбору, освоению и внедрению главнейших передаваемых технологий, что позволит наращивать отечественные научно-технические силы. Г-жа Захари предостерегла от излишнего упования на государственное финансирование исследовательских работ. Она затронула еще один очень важный аспект: Египту необходимо выработать такие стратегии и программы в области науки, техники и инноваций, которые оказывали бы более непосредственное воздействие на общество и экономику. Она заявила, что инновационная система Египта возводится на трех опорах: а) система высшего образования;

б) исследования и разработки; с) поддержка со стороны правительства и частного сектора. Докладчица подчеркнула, что в настоящее время объем технологий, которые поступают частному сектору и предприятиям от учреждений, занимающихся исследованиями и разработками, невелик. Она заявила, что Египту важно будет провести ряд реформ в секторе образования и активнее заняться тем, чтобы были введены стимулы для исследовательской деятельности и появились законы, содействующие прикладному применению научных исследований. Г-жа Захари также рассказала о некоторых удачных примерах из египетского опыта, в частности о проекте в области молекулярной биологии, осуществляемом Министерством научных исследований, и о научно-техническом городке в Александрии.

19. Профессор Дрисса Диалло, работающий в департаменте традиционной медицины Национального института исследований в области здравоохранения Мали, рассказал о предпринимаемых его страной с 1968 года усилиях, направленных на коммерческое освоение достижений традиционной медицины и на их превращение в одну из движущих сил развития. Докладчик отметил, что в департаменте традиционной медицины занято примерно 40 человек, состоящих в штате Министерства просвещения и Министерства здравоохранения. Кроме того, в Институте действует аспирантура. Г-н Диалло далее указал, что в Мали созданы объединения, призванные стимулировать выращивание традиционных лекарственных растений, а также появились специализированные аптеки и врачи, занимающиеся совершенствованием народных лекарств. Он упомянул, что Институт также уделяет внимание стандартизации народных лекарств, стремясь повышать их качество, и созданию для производителей условий, позволяющих им лучше рекламировать эти лекарства (это часть процесса их превращения в выгодный товар). Заниматься этой деятельностью Институту позволяет выручка от продажи лекарств, а также финансирование со стороны партнеров и правительства. Г-н Диалло также назвал некоторые из существующих сложностей, в частности необходимость совершенствовать продукцию, наделять исследователей возможностью получать выгоду от своего труда и создавать более благоприятные условия для инноваций.

20. Джордж Овусу Эссегби, директор Исследовательского института по вопросам научно-технической политики при Совете научных и промышленных исследований Ганы, сказал, что в Африке важной составляющей валового внутреннего продукта (ВВП) и важным фактором занятости является неформальная экономика. Докладчик привел в пример Гану, где осуществляется проект по изучению инноваций, реализуемых в неформальном секторе применительно к лекарственным травам. Первые результаты этого проекта указывают на то, что для усиления инноваций в неформальной экономике жизненно важна государственная политика и что для поощрения инноваций как в неформальной, так и в формальной экономике необходимо располагать проверенными аналитическими рамками. Г-н Эссегби подчеркнул, что освоительные механизмы важно настраивать на специфику тех стран, где они внедряются.

21. Участники «круглого стола» задали несколько вопросов по поводу выступлений, сделанных докладчиками. В частности, несколькими участниками была высказана заинтересованность в дальнейшем обсуждении того, как улучшить обмен знаниями в неформальном секторе. Они отметили, что предпринимавшиеся в прошлом попытки часто не удавались, поскольку хранители традиционных знаний неохотно делились своим опытом. Было отмечено, что этот

процесс требует серьезной настроенности на долговременную работу, позволяющую наладить отношения доверия и открытости. Кроме того, для налаживания сотрудничества необходимо показать, что обмен знаниями выгоден для всех вовлеченных сторон.

22. Другие участники с интересом отозвались об идее создания специальных источников финансирования, предназначенных для поддержки научно-инновационной деятельности, но отметили, что реализация этой идеи может оказаться непростой. Докладчики подчеркнули, что прежде, чем создавать фонд, важно составить ясное представление о препятствующих инвестициям проблемах, чтобы финансирование можно было сделать более целенаправленным. Кроме того, было отмечено, что, хотя фонды пополняются и частным сектором, его сотрудничеству с научным сообществом мешают определенные сложности, которые необходимо преодолевать, причем сложности эти не сводятся к одному только вопросу о финансировании. Один из докладчиков отметил, что имеются многочисленные возможности для получения средств из внешних источников и что важно было бы повысить осведомленность об этих возможностях и о требованиях, предъявляемых к желающим ими воспользоваться.

#### **Е. «Круглый стол» 3: ключевые принципиальные выводы, предлагаемые вниманию Экономического и Социального Совета на ежегодном обзоре на уровне министров, проводимом им в 2013 году**

23. «Круглый стол» проходил под председательством г-на Ву, заместителя Генерального секретаря по экономическим и социальным вопросам и Генерального секретаря третьей Международной конференции по малым островным развивающимся государствам.

24. Г-н Эва, Министр науки и технологии Нигерии, озвучил несколько тезисов, которые могли бы задать направление для проводимой политики. Он заявил, что на всех уровнях государственной власти важно сформировать культуру инноваций, в том числе путем налаживания связей между местными, национальными, субрегиональными, региональными и международными группами. Он добавил, что важно также поощрять информатизацию, технологизацию и присутствие «деловой жилки», особенно в таких сферах, как образование, здравоохранение, а также исследования и разработки. К науке, технике и инновациям следует приобщать молодежь и женщин, например предоставляя им стипендии. Докладчик рекомендовал создавать парки и музеи науки, техники и инноваций, чтобы содействовать продвижению в этой области и создавать африканские «кремниевые долины». К числу других немаловажных компонентов относятся определение параметров бюджетирования и финансирования науки, техники и инноваций и создание сетей по рекламированию технологий, которые бы отстаивали права интеллектуальной собственности и пропагандировали инновации на национальном, субрегиональном и региональном уровнях. Такие сети могли бы использоваться для развития партнерств между африканскими и многосторонними кругами. Наконец, г-н Эва рекомендовал фокусироваться на оговоренных четкими целями специальных проектах, посвященных таким те-

мам, как космос, гелиотехнология, водные ресурсы и обустройство прибрежной зоны.

25. Г-жа Камар осветила последующие шаги, необходимые для совершенствования регионального подхода к стимулированию инновационной деятельности в Африке. Она высказала рекомендацию о том, чтобы при содействии партнеров по процессу развития был создан региональный инновационный фонд для Восточной Африки. Следует укреплять существующие региональные организации. Африканским странам следует выявлять, изучать, адаптировать и перенимать передовые наработки стран Восточной и Юго-Восточной Азии и стран БРИК (Бразилия, Российская Федерация, Индия и Китай). Следует организовывать конкурсы для награждения лучших в регионе новаторов. Следует создавать пункты-инкубаторы, заботящиеся об инновациях по линии партнерств между государственным и частным секторами. Следует вырабатывать национальную и региональную политику, позволяющую создавать (например, за счет налоговых льгот) благоприятные условия для привлечения венчурных инвесторов к участию в инновационной деятельности, а частного сектора — в исследовательской работе. Г-жа Камар рекомендовала правительствам увеличить свои затраты на исследования и разработки, доведя их как минимум до 1 процента от ВВП. Следует повысить осведомленность в вопросах интеллектуальной собственности и сделать знакомство с ними частью образовательной программы. Кроме того, правительства должны быть не единственными, кто располагает работающими на них ведомствами по вопросам интеллектуальной собственности: высшие учебные заведения тоже могли бы иметь собственные бюро такого рода, которые бы направляли исследовательские разработки, следили за ними и обеспечивали их прикладное применение, а также создавали стимулы для привлечения и удержания исследователей. Наконец, правительствам следует в тесном контакте с международными партнерами работать над тем, чтобы наращивать потенциал и облегчать доступ к научно-технической информации.

26. Бруно Жан Ришар Итуа, Министр научных исследований Конго и Председатель Африканского министерского совета по науке и технике, выступил с обзором возможностей и сложностей, с которыми африканским странам приходилось сталкиваться в процессе своего развития с момента обретения ими независимости. Несмотря на богатство ресурсов Африканского континента, история его развития непростая: в ней — и слабые государства, и циклы конфликтов, и нехватка инфраструктуры, и нищета, и задолженность. В прошлом финансирование развития было неадекватным, а вопросы образования и науки, техники и инноваций не считались первоочередными. Вместе с тем, несмотря на неисчезающие проблемы, установилась стабильность и в Африке происходит усиление роста, развития и инвестирования. Чтобы оставаться на позитивном пути, африканским странам крайне важно подобрать справедливую и инклюзивную роль для инноваций в целях развития. Инновации нужно ценить как одну из опор развития (сейчас этого не происходит), а новаторов нужно подбадривать и поддерживать. Существенно сложной задачей является поощрение инноваций не только по линии высшего образования, но и среди лиц, не связанных с высшими учебными заведениями, например работающих на мелких предприятиях. Докладчик подчеркнул, что в Африке требуется культура инноваций. Ее лидерам необходимо определиться с концепцией и включить ее в национальные и региональные стратегии, касающиеся науки, техники и иннова-

ций, причем должное внимание нужно уделять интеллектуальной собственности как одной из основных предпосылок успешно функционирующей культуры инноваций и разработок.

27. Участники «круглого стола» задали вопросы по поводу высказываний докладчиков относительно общего пользования людскими ресурсами на Африканском континенте. Они отметили, что на данном пути имеются препятствия, а это, в свою очередь, мешает взаимному обмену инновациями. Докладчики согласились, что сложности есть. Прозвучала рекомендация о том, чтобы коллективно выработать стратегию совместного пользования ресурсами, в частности взаимного обмена экспертами и их знаниями. Было подчеркнуто, что ключевое значение имеет обучение и что нужно выделять больше ресурсов на создание возможностей для обучения и на наращивание потенциала. Один из докладчиков подчеркнул, что инновационная работа не тот вид деятельности, которым могут заниматься только обладатели докторской или магистерской степени, и что вклад в инновации может вносить каждый. Системы образования должны быть надлежащими способами изменены, чтобы поощрять инновации и делать на них упор, например с помощью эффективной стипендиальной системы. Африканские страны нужно предостеречь от состязания в количестве присужденных докторских степеней. Есть серьезные проблемы, требующие инновационных решений, и поощрять и акцентировать нужно как раз такие решения. Необходимо не соперничество, а сотрудничество, нацеленное на их отыскание. Еще один докладчик подчеркнул, что странам следует поддерживать друг друга, в приоритетном порядке делясь ресурсами. Африканским странам следует определить свои приоритеты и свои нужды в части наращивания потенциала, а затем выяснить, с какими еще странами Африканского региона им можно было бы делиться ресурсами.

28. Закрывая обсуждение, г-н Ву подытожил и рассмотрел некоторые из ключевых принципиальных выводов для ежегодного обзора на уровне министров 2013 года, которые наметились по итогам обстоятельных дискуссий:

а) необходимо создать среду, благоприятствующую инновациям. Это требует здоровой установочной базы как на национальном, так и на региональном уровнях, более тесного межсекторального сотрудничества, высококачественного образования, целенаправленного инвестирования в людские ресурсы, а также финансовых, налоговых и регулятивных стимулов при надлежащей защите прав интеллектуальной собственности;

б) инновации рассматриваются как важнейший фактор, позволяющий Африке достичь Целей развития тысячелетия и обеспечить устойчивое развитие, а усиление инновационной деятельности в Африке стало бы надежнейшим средством преодоления технологических и социально-экономических сложностей на пути к достижению Целей;

в) необходима глобальная поддержка усилий Африки по поощрению науки, техники и инноваций. Экономическому и Социальному Совету следует признать эту необходимость и призвать к более активной поддержке работы над формированием у Африки необходимой инновационной инфраструктуры и способности. Совет также должен подчеркнуть важный вклад, который наука, техника и инновации могут вносить в обеспечение устойчивого развития, особенно в связи подготовкой рамочной программы развития на период после 2015 года.

## Е. Заключительное заседание

29. Г-н Осорио, Председатель Экономического и Социального Совета и Постоянный представитель Колумбии при Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке, остановился на нескольких ключевых тезисах, озвученных на совещании, включая следующие: актуальность инноваций для достижения Целей развития тысячелетия, для рамочной программы развития на период после 2015 года и для устойчивого развития; потенциал Африки и необходимость преодолевать ограниченность ресурсов континента; роль молодежи и признание того, что не все потенциальные новаторы связаны с учреждениями или вузами; финансирование инновационной деятельности, определение приоритетов, выработка четкой политики и налаживание партнерств между государственными структурами, частным сектором и гражданским обществом. Г-н Осорио отметил, что для того, чтобы на национальном уровне формировались более эффективные системы в области науки, техники и инноваций, необходимо выполнение трех условий: присутствие установочной базы и институционального потенциала; наличие финансовых, налоговых и регулятивных стимулов, сопровождаемое надлежащей защитой прав интеллектуальной собственности; действие принципиальных мер, способствующих сотрудничеству и партнерству между самыми разными заинтересованными кругами. Нарращиванию потенциала и сокращению нынешних диспропорций в части инноваций и разработок в Африканском регионе могли бы способствовать региональные меры, облегчающие передачу идей. Экономический и Социальный Совет намерен развить на глобальном уровне то, что достигнуто на данном мероприятии, стремясь обеспечить более крепкие партнерства с Африкой, чтобы поддерживать эффективное использование науки, техники и инноваций в интересах устойчивого развития. Г-н Осорио призвал участников сохранить свою включенность в работу Совета и после того, как региональное подготовительное совещание закончится, а также пригласил их присутствовать в июле на ежегодном обзоре на уровне министров, который состоится в Женеве.

30. Джеффри Оньеама, заместитель Генерального директора ВОИС по вопросам сотрудничества в целях развития, привел пример двусторонних и плюрилатеральных торговых соглашений, проиллюстрировав на нем, как африканские страны оказываются в невыгодном положении, когда им приходится отстаивать свои интересы на переговорах. Многосторонняя же система и многосторонние рамки обещают развивающимся странам гораздо больше, причем массовость таких стран означает, что на переговорах о заключении международных соглашений они могут вести себя настойчивее. Г-н Оньеама назвал отрядным тот факт, что в контексте ежегодного обзора на уровне министров вопрос о многосторонних рамках для устойчивого развития может оказаться в центре дискуссий по таким темам, как интеллектуальная собственность и инновации, и назвал это очень важным и конкретным шагом. Он добавил, что инновационная деятельность позволяет творчеству достигать рынка и что возможным это становится благодаря интеллектуальной собственности. Оратор назвал несколько главных вызовов, с которыми сталкиваются африканские страны, указав, что им важно располагать надлежащими стратегиями в отношении инноваций и интеллектуальной собственности, сбалансированной регулятивной базой для создания благоприятной конъюнктуры, институциональной базой, возможностями для наращивания потенциала и государственным финансированием исследований и разработок. Он подчеркнул важность того, что-

бы инновации использовались как инструмент устойчивого развития и продвижения к Целям развития тысячелетия и чтобы вопросы инноваций и интеллектуальной собственности были включены в глобальную повестку дня, ориентированную на обеспечение устойчивого развития.

31. Хассан Мшинда, генеральный директор Танзанийской комиссии по науке и технике, от имени правительства Объединенной Республики Танзания поблагодарил всех присутствующих за участие в совещании. Он подчеркнул, что важнейший принципиальный вывод, который был сделан на совещании,— это вывод о значимости «экосистемы», благоприятствующей инновациям и их поддерживающей. Он также проинформировал участников о том, что 28 июня — 1 июля в Объединенной Республике Танзания состоится смежная встреча: «Глобальный диалог 2013 года о продуманном партнерстве». На этом международном мероприятии, которое организуется Движением за продуманное партнерство, действующим в рамках Партнерства Содружества по управлению технологиями, будут разобраны способы задействования технологий в интересах социально-экономического благополучия Африки.

### **III. Ключевые принципиальные выводы**

32. По итогам обсуждений наметились следующие ключевые принципиальные выводы:

а) более активная инновационная деятельность по всей Африке стала бы надежнейшим средством преодоления технологических, социально-экономических и экологических сложностей, связанных с достижением Целей развития тысячелетия;

б) выход на уровень устойчивого развития будет во многом зависеть от использования инновационных технологий. Кроме того, задействование науки, техники и инноваций стало бы эффективным способом обеспечения сбалансированной интеграции трех граней устойчивого развития;

в) тема науки, техники и инноваций должна стать неотъемлемой частью рамочной программы развития на период после 2015 года;

г) чтобы поощрять инновационную деятельность как средство достижения Целей развития тысячелетия и обеспечения устойчивого развития, необходимо укреплять партнерства между заинтересованными кругами из всех секторов;

д) на национальном и региональном уровнях необходима здравая установочная база, позволяющая всемерно способствовать развитию инновационного потенциала;

е) чтобы заботиться об инновационной деятельности, ориентируясь на повышение экономической производительности, вузам, государственным структурам и предприятиям необходимо тесно сотрудничать; кроме того, государству, частному сектору и гражданскому обществу необходимо формировать партнерства;

ж) страны должны обеспечить предоставление высококачественного образования и целенаправленное инвестирование в развитие людских ресур-



сов, поскольку именно они являются первостепенными источниками инноваций в любом обществе;

h) правительства должны обеспечивать финансовые, налоговые и регулятивные стимулы для деятельности, которая способствует разработкам и инновациям. Такие стимулы следует увязывать с надлежащими регулятивными рамками и правами интеллектуальной собственности, которые способствуют инновациям и разработкам;

i) региональные меры поддержки могут включать содействие налаживанию между различными заинтересованными кругами региональных связей и партнерств, позволяющих с выгодой заниматься трансграничным сотрудничеством;

j) юноши и девушки способны выступать крупными новаторами, однако многие молодые новаторы в Африканском регионе не связаны с какими-либо учреждениями или вузами. Они должны полнее интегрироваться в инновационный процесс;

k) Экономическому и Социальному Совету следует признать нужды африканских стран и решительно призвать к скоординированному подходу, позволяющему поддерживать начинания Африки в том, что касается выстраивания инновационной инфраструктуры и того потенциала, который необходим для выработки отечественных технологических решений;

l) Экономический и Социальный Совет должен подчеркнуть тот вклад, который наука, техника и инновации способны вносить в обеспечение устойчивого развития, особенно в контексте рамочной программы развития на период после 2015 года;

m) Экономический и Социальный Совет мог бы играть важную роль в активизации действий в пользу устойчивого развития Африки. В заявление министров, которое Совет будет принимать в июле, следует включить решительный призыв к поддержке начинаний Африки в том, что касается выстраивания инновационной инфраструктуры и того потенциала, который необходим для выработки отечественных технологических решений.