



---

**Политический форум высокого уровня по устойчивому развитию,**  
созываемый под эгидой Экономического и Социального Совета  
11–20 июля 2016 года

**Многосторонний форум заинтересованных сторон  
по науке, технике и инновациям в интересах  
достижения целей в области устойчивого развития:  
резюме сопредседателей**

**Записка Председателя Экономического и Социального Совета**

Председатель Экономического и Социального Совета имеет честь проводить политическому форуму высокого уровня по устойчивому развитию резюме сопредседателей многостороннего форума заинтересованных сторон по науке, технике и инновациям в интересах достижения целей в области устойчивого развития, проводившегося в Нью-Йорке 6 и 7 июня 2016 года. Сопредседатели форума — Постоянный представитель Кении при Организации Объединенных Наций Мачария Камау и Советник Государственного секретаря Соединенных Штатов Америки по вопросам науки и технологий Вон Турекян — были назначены Председателем Совета. Подготовленное ими резюме распространяется в соответствии с пунктом 123 Аддис-Абебской программы действий (резолюция 69/313 Генеральной Ассамблеи) и пунктом 70 Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года (резолюция 70/1 Генеральной Ассамблеи).



## **Резюме сопредседателей многостороннего форума заинтересованных сторон по науке, технике и инновациям в интересах достижения целей в области устойчивого развития**

### **I. Введение**

1. В соответствии с резолюцией 70/1 Генеральной Ассамблеи Председатель Экономического и Социального Совета О Джун созвал 6 и 7 июня 2016 года первую сессию ежегодного многостороннего форума заинтересованных сторон по науке, технике и инновациям в интересах достижения целей в области устойчивого развития. Являясь одним из компонентов механизма содействия развитию технологий, форум служит площадкой для обсуждения вопросов сотрудничества в области науки, техники и инноваций в рамках тематических областей достижения целей в области устойчивого развития и предполагает участие всех соответствующих заинтересованных сторон, готовых вносить активный вклад в такое обсуждение в сфере своей компетенции. Форум предоставляет площадку для облегчения взаимодействия, установления связей и создания сетевых сообществ с участием соответствующих заинтересованных сторон и многосторонних партнерств в целях выявления и анализа потребностей и пробелов в области технологий, в том числе в вопросах научного сотрудничества, инновационной деятельности и укрепления потенциала, а также для содействия разработке, передаче и распространению соответствующих технологий в интересах достижения целей в области устойчивого развития.

2. Функции сопредседателей форума выполняли Постоянный представитель Республики Кения при Организации Объединенных Наций Мачария Камау и советник государственного секретаря Соединенных Штатов Америки по вопросам науки и технологий д-р Вон Турекян. Мероприятие было подготовлено Межучрежденческой целевой группой Организации Объединенных Наций по науке, технике и инновациям в интересах достижения целей в области устойчивого развития при содействии 10 представителей гражданского общества, частного сектора и научных кругов. С заявлениями на открытии форума выступили Председатель Генеральной Ассамблеи Могенс Люккеттофт и Генеральный секретарь.

3. На форуме присутствовали более 600 участников, представлявших правительства 81 страны, и более 350 ученых, новаторов, специалистов по технологиям, предпринимателей и представителей гражданского общества. Для участников форума был определен нестандартный порядок рассадки и были организованы интерактивные заседания, в ходе которых все заинтересованные стороны имели достаточно времени для проведения дискуссий. В соответствии с мандатом форума его участники использовали самые разные средства для содействия созданию сетей сотрудничества и налаживанию связей, в том числе онлайн-обсуждения, выставку и параллельные мероприятия.

## II. Основные моменты обсуждений на форуме

### Мобилизация научных, технических и инновационных ресурсов в интересах достижения целей в области устойчивого развития

4. Повестка дня на период до 2030 года и цели в области устойчивого развития имеют прорывной характер. Они предполагают радикальный отказ от общепринятой практики. В ближайшие 15 лет перед международным сообществом будет стоять важная задача — задействовать весь потенциал научных достижений, современных технологий и инноваций для обеспечения устойчивого развития. Наука, техника и инновации играют важнейшую роль в реализации Повестки дня на период до 2030 года и достижении всех ее целей в области устойчивого развития. Они должны обеспечивать удовлетворение потребностей устойчивого развития и использоваться как инструмент для достижения его целей, а не как самоцель. Не каждая проблема может быть решена с помощью высокотехнологичных средств, и не всякое технологическое изменение само по себе способствует обеспечению устойчивого развития. В будущем необходимо будет определить способы мобилизации технологических ресурсов в интересах решения наиболее насущных проблем. В связи с этим следует рассмотреть вопрос о различных источниках знаний, включая знания коренных народов. Все это, вероятно, потребует применения новых подходов к взаимодействию между наукой и политикой.

5. Нынешняя технологическая революция оказывает воздействие на все отрасли знаний и промышленности и на всю мировую экономику. Стремительный прогресс в развитии информационно-коммуникационных и энергетических технологий, биотехнологий, нанотехнологий, нейротехнологий и других видов технологий повлияет на все секторы экономики, включая промышленное производство, строительство и транспорт. Для того чтобы воспользоваться этими технологиями в целях содействия социально-экономической интеграции, обеспечения экологической устойчивости и укрепления мира, потребуются преобразования в общественной сфере. Будут появляться новые технологии, а технологии, разрабатываемые в настоящий момент, будут использоваться в коммерческих целях. При рассмотрении роли науки, техники и инноваций не следует ограничиваться предстоящим 15-летним периодом, поскольку для достижения необходимых преобразований потребуется более продолжительный промежуток времени.

6. Механизм содействия развитию технологий должен обеспечить мобилизацию научных, технологических и инновационных ресурсов в интересах осуществления Повестки дня на период до 2030 года и достижения целей в области устойчивого развития, с тем чтобы добиться реального улучшения экономического положения населения во всех регионах мира. В связи с этим работа форума по науке, технике и инновациям должна и впредь осуществляться на практической основе.

**Использование технологий в интересах всех людей**

7. Важнейшей задачей Повестки дня на период до 2030 года является обеспечение учета интересов и потребностей всех людей. Эта задача должна лежать в основе наших представлений о предназначении науки, техники и инноваций. Основное внимание должно уделяться вопросу о том, как удовлетворение социальных потребностей может стимулировать процесс научно-технических и инновационных преобразований и привести к отказу от доминирующей модели, предусматривающей использование научных достижений, технологий и инноваций в интересах решения социальных проблем. Это предполагает формирование нового взгляда на роль науки, техники и инноваций в жизни общества, появление новых отраслей социальных знаний, связанных с научно-технической и инновационной деятельностью, официальное закрепление форм участия населения и гражданского общества и разработку новых стратегий и практики в области науки, техники и инноваций в целом.

8. Потенциал в области науки, техники и инноваций распределяется между странами неравномерно. Отсутствие надлежащей технологической инфраструктуры сдерживает прогресс во многих развивающихся странах. Во многих из них, например, доступ к Интернету по-прежнему ограничен. Необходимо поощрять развитие и использование информационно-коммуникационных технологий, в частности в наименее развитых странах, развивающихся странах, не имеющих выхода к морю, и малых островных развивающихся государствах.

9. Проблема технологического отставания затрагивает такие уязвимые группы населения, как женщины, коренные народы и инвалиды. Сохраняется разрыв между теми, кто может расширять масштабы использования технологий (например, крупные корпорации), и теми, кто занимается инновациями в интересах малоимущих слоев населения. В разных регионах мира для эффективного достижения целей в области устойчивого развития потребуется выявлять и устранять серьезные пробелы в различных областях знаний.

10. Развитие технологии не является нейтральным по своему характеру. Оно может оказывать благотворное воздействие либо на труд, либо на капитал. Технологические преобразования имеют, по сути, прорывной характер и в краткосрочной перспективе приводят к возникновению победителей и проигравших. Прорывные технологии будут исключительно важными для перехода к устойчивому развитию, однако выгодами от их использования в основном смогут пользоваться страны, осуществляющие инновационную деятельность, или небольшая часть населения. В будущем необходимо будет добиться того, чтобы уязвимые и маргинализированные слои населения могли участвовать в этом процессе и извлекать выгоды из накопленных знаний. Например, необходимо предпринимать усилия для повышения квалификации и усиления социальной защиты работников, поскольку в результате революции в области цифровых технологий создается угроза для сохранения рабочих мест. Малые и средние компании должны иметь возможность участвовать в цифровой революции, а местные системы регулирования инновационной и предпринимательской деятельности должны быть в полной мере задействованы в осуществлении Повестки дня на период до 2030 года.

11. Обеспечение доступа к технологиям будет одним из важнейших элементов стратегии, предусматривающей полную мобилизацию научно-технического и инновационного потенциала в интересах достижения целей в области устойчивого развития. Технологический прогресс должен служить на благо всех людей, а не отдельной группы лиц. Обеспечение участия всех граждан в инновационной и предпринимательской деятельности имеет принципиально важное значение, особенно для недопредставленных групп, например женщин. Технологические инструменты — в случае обеспечения их должной доступности для населения — могут содействовать выработке решений, учитывающих его приоритеты. Использование технологий должно быть направлено на усиление сплоченности общества, а не на его разобщение.

12. В рамках исследований, посвященных новейшим прорывным технологиям, необходимо также рассматривать вопрос о способах адаптации существующих технологий, с тем чтобы сделать их более дешевыми и доступными для малоимущих слоев населения («удешевляющие инновации») или адаптировать эти технологии к новым условиям («гибридные инновации»). Определенное внимание следует также уделять вопросу о том, какой вклад в достижение целей в области устойчивого развития вносят технологические решения, занимающие промежуточное положение между высокими и низкими технологиями, на которые во многих случаях распространяется режим охраны интеллектуальной собственности.

#### **Обеспечение надлежащего баланса между «мягкими» и «жесткими» технологиями**

13. Предпринимаемые усилия должны быть направлены не только на разработку и внедрение самых передовых и эффективных «жестких» технологий, но и на поддержку «мягких» или «социальных». Социальные технологии имеют исключительно важное значение для изменения существующих представлений, подходов и правил поведения. В связи с этим необходимо лучше понимать факторы, влияющие на освоение технологий различными людьми и сообществами. Необходимо также принимать во внимание, что в профессиональных кругах новые и новаторские подходы могут вызывать отторжение. Как и в случае с осуществлением государственных стратегий и стимулированием активности населения, социальные технологии имеют принципиально важное значение для обеспечения учета интересов всех людей. Что касается, например, сферы здравоохранения, то регулярное проведение национального дня иммунизации или поиск практических путей для своевременного обеспечения нуждающихся необходимыми лекарствами могут иметь такое же важное значение, как и исследования в целях разработки новых вакцин.

14. Эффективное применение технологий требует их адаптации к особенностям местной культуры. Молодежь, прежде всего в маргинализированных общинах, может содействовать адаптации технологий с учетом местных условий и языков. Поскольку проведение экспериментов на местах редко представляется реально осуществимым, возможности применения технологий в различных условиях могут оцениваться с помощью концепции «технологической готовности» и соответствующих моделей, позволяющих оценивать ее степень. В концепциях готовности следует в полной мере учитывать этические и культурные аспекты.

15. Само по себе использование новых технологий имеет лишь ограниченный преобразующий эффект. При использовании новых технологий важно обеспечивать надлежащие стимулы и расширять права и возможности общин, что было продемонстрировано на форуме многочисленными примерами. Когда на форуме рассматривалась проблема пищевых отходов, то было подчеркнуто, что в интересах ее решения, помимо непосредственного использования технологии, позволяющей производителям продовольственных отходов удовлетворять потребности в продовольствии, необходимо принимать меры по стимулированию таких компаний-производителей (например, помогать им получать налоговые льготы в случае безвозмездной передачи продовольствия нуждающимся).

**Укрепление научно-технического и инновационного потенциала, повышение уровня грамотности в области науки, техники и инноваций и развитие навыков**

16. Для государства наиболее ценным достоянием являются люди. В каждой стране необходимо осуществлять деятельность и проводить политику по укреплению и развитию научно-технического, инновационного и человеческого потенциала, с тем чтобы формировать технологически развитое и инновационное общество, использующее научные данные для разработки политики и принятия научно обоснованных решений.

17. Для формирования в обществе инновационной культуры необходимо повышать уровень образованности широких масс населения. Необходимо также активно поддерживать следующее поколение исследователей и ученых и стимулировать участие граждан в процессах, ведущих к научным открытиям.

18. Молодые участники форума обратили внимание на то, что для эффективного вовлечения в научно-техническую и инновационную деятельность и работу по обеспечению устойчивого развития еще большего числа молодых людей нужно решить ряд проблем. Исключительно важное значение имеет умение учиться. Важно создать благоприятные условия для активного усвоения знаний, позволяющие оценивать успеваемость учащихся не только по итогам работы в классе, стимулировать и расширять скорейший доступ к научным достижениям, технологиям и инновациям, а также серьезно воспринимать молодых новаторов. Школы и другие учебные заведения должны стремиться к тому, чтобы учащиеся научились решать проблемы с помощью методов творческого и критического мышления, а также должны обеспечивать учет гендерных и других социальных аспектов в целях формирования одинаковых условий для мальчиков и девочек. Получение формального научно-технического, инженерного и математического образования нужно стимулировать, а сферу этого образования расширять, с тем чтобы у молодежи повышался уровень грамотности в области науки, техники и инноваций. Важную роль играют внеклассные занятия и инновационные учебные программы, которые предусматривают использование творческих подходов, налаживание взаимодействия и развитие навыков решения задач. Этим видам занятий редко уделяется пристальное внимание в рамках официальных учебных программ, несмотря на их огромное значение для стимулирования нестандартного мышления и налаживания партнерств, необходимых для мобилизации талантов и ресурсов для решения проблем в области развития. Новые технологии могут способствовать обучению детей, которые частично или полностью лишены доступа к школьному образо-

ванию, а также повышению уровня грамотности. Демократизация доступа к научным достижениям, технологиям и инновациям, включая доступ к информатике, на уроках которой молодые люди учатся программированию, будет служить стимулирующим средством для миллионов новаторов во всем мире.

19. Правительствам, вероятно, необходимо модернизировать научные системы, с тем чтобы они стимулировали исследования по решению проблем, имеющих отношение к устойчивому развитию. Этого нужно добиваться во взаимодействии с учеными и в рамках научных процессов. Изменения в структуре образовательных систем и учебных программ могут рассматриваться в качестве шага на пути к улучшению условий, способствующих развитию в области науки, техники и инноваций.

#### **Повышение согласованности стратегий в области науки, техники и инноваций**

20. Необходимо повышать согласованность стратегий в области науки, техники и инноваций на всех уровнях деятельности, с тем чтобы процесс передачи и распространения технологий и внедрения инноваций осуществлялся более быстрыми темпами с учетом сложности и масштаба задачи по достижению целей в области устойчивого развития. В целом согласованность также должна обеспечиваться между стратегиями в области науки, техники и инноваций и стратегиями, ориентированными на содействие осуществлению Повестки дня на период до 2030 года. В рамках этих усилий правительствам следует активно сотрудничать по вопросам инноваций с научными и экспертными кругами, частным сектором, общинами, гражданским обществом и пользователями технологий.

21. Для достижения всех целей в области устойчивого развития потребуется разработать инструменты комплексной оценки, позволяющие находить взаимоприемлемые компромиссные решения и достигать максимальный уровень взаимодействия. Потребуется создать надежную правовую базу, способствующую инновационной деятельности. Это касается не только стратегий по вопросам науки, техники и инноваций, но и стратегий по вопросам торговли, защиты интеллектуальной собственности и другим ключевым вопросам. Необходимо разработать страновые стратегии по защите прав интеллектуальной собственности, приемлемые для всех заинтересованных сторон. В связи с этим, например, была упомянута новая стратегия по вопросам защиты прав интеллектуальной собственности, разработанная правительством Индии. Были подчеркнуты преимущества стимулирования открытого доступа к данным и инновациям, позволяющего обмениваться информацией и расширять доступ к научным исследованиям. На форуме обсуждались и другие вопросы, в частности выявление возникающих проблем в сфере науки, техники и инноваций, оказание заинтересованным сторонам поддержки в изучении и разъяснении заинтересованным сторонам вопроса о режимах защиты интеллектуальной собственности, обеспечение для всех студентов университетов возможностей для развития их предпринимательских способностей, создание инфраструктуры для обеспечения того, чтобы молодые и другие люди могли взаимодействовать и поддерживать контакты с политическими и общинными лидерами, а также рассмотрение вопроса о согласовании Интернет-протоколов.

22. Осуществление согласованных стратегий должно способствовать координации подходов к укреплению партнерских связей и активному вовлечению частного сектора, который уже занимается внедрением недорогостоящих адаптируемых технологий в интересах достижения целей в области устойчивого развития. На низовом уровне стратегии могли бы стимулировать принятие решений, обеспечивающих доступ новаторов к технологиям и финансовым ресурсам. Необходимо разработать стратегии поддержки новаторов, действующих вне рамок официальных учреждений и структур, например новаторов, не получающих формального образования и осуществляющих инновационную деятельность для удовлетворения потребностей местного населения.

23. Осуществление согласованных стратегий должно содействовать обеспечению надлежащего и разнообразного финансирования научно-технической и инновационной деятельности, что поможет создать условия для проведения инновационных исследований. Действительно, финансирующие министерства и ведомства определяют задачи, которые, по их мнению, должно решать научное сообщество. Благодаря деятельности правительств по обеспечению начального финансирования появилось, например, множество успешно функционирующих неправительственных организаций и компаний. Необходимо обеспечить баланс между финансированием передовых и высокоэффективных технологий, с одной стороны, и осуществлением всеохватной инновационной деятельности в интересах удовлетворения потребностей малоимущих слоев населения — с другой. Этот баланс будет неодинаковым для различных стран и частного и государственного секторов. Сами же цели в области устойчивого развития свидетельствуют о том, что необходимо заниматься обоими видами инновационной деятельности.

#### **Планы действий в области науки, техники и инноваций и технологические программы**

24. Стратегии в области науки, техники и инноваций должны предусматривать более эффективное решение проблем, связанных с развитием. Для содействия достижению целей в области устойчивого развития необходимы гибкие планы действий по вопросам науки, техники и инноваций и технологические программы, осуществляемые на национальном и глобальном уровнях. Они могли бы стать одним из средств объединения усилий всех заинтересованных сторон, в том числе и финансирующих субъектов, в интересах достижения общих целей и извлечения выгод из проведения периодических научных анализов. Для их осуществления необходимо должное руководство и надлежащие ресурсы. Необходимо также применять общеэкономические подходы. Инновационные экосистемы должны функционировать эффективно, отличаться экономической устойчивостью и служить общим интересам. Например, правительство Маврикия предприняло значительные усилия для разработки стратегии перехода к экономике, основывающейся на использовании ресурсов океана, исходя из точного определения необходимых направлений экономической деятельности (включая судоходство, аквакультуру, разведение морских водорослей, туризм, использование новых источников энергии и технологии очистки воды и водоснабжения), способствующих развитию технологий и решению социальных задач. Разработка планов действий по вопросам науки, техники и инноваций должна осуществляться на всеобъемлющей основе и с самого начала охватывать все заинтересованные стороны.



25. Положительную роль в этой деятельности могли бы играть технологические оценки, предусматривающие широкое участие, и перспективные аналитические исследования (например, исследование воздействия технологий на занятость). Определенное значение имеют и технологические прогнозы, и анализ информации из различных источников, в том числе изучение технологий, которые являются в настоящее время опасными и непроверенными. В этом контексте был упомянут проект «Мир в 2050 году».

#### **Создание на всех уровнях надежных научных консультационных экосистем**

26. Занимаясь социальными инновациями, научно-техническое сообщество должно сотрудничать с общественностью в деле совместного сбора и накопления знаний, ориентированных на поиск решений. В рамках этих усилий ученые, руководители, аналитики, представители частного сектора и граждане должны тесно взаимодействовать. Любое общество может извлечь пользу из укрепления взаимодействия между научными и политическими кругами и создания научной консультационной экосистемы, в рамках которой научно-техническое сообщество может обмениваться идеями и рекомендациями в отношении государственной политики. Благодаря формированию на всех уровнях надежных научных консультационных экосистем общественность могла бы на всеохватной основе задействовать научно-технический потенциал для принятия эффективных, независимых и надежных научно-технических решений. Научные консультационные системы должны функционировать на глобальном и национальном уровнях, что позволит оценивать ход осуществления Повестки дня на период до 2030 года и достижение целей в области устойчивого развития, а также выявлять пробелы в областях политики и науки.

27. На форуме состоялся обмен национальным опытом в деле создания научных консультационных экосистем. Правительство Японии недавно учредило должность советника по вопросам науки при министре иностранных дел. Представитель Китая проинформировал о важных научно-политических усилиях по обеспечению социальной ответственности ученых и формированию в обществе инновационной и экспериментальной культуры. Сотрудник бразильского Национального научно-технологического института, ведущего инновационные исследования в области лечения болезней, которым не уделяется достаточного внимания, подчеркнул важность социальных и финансовых инноваций.

#### **Использование информационно-коммуникационных инструментов, форумов и платформ в поддержку осуществления научно-технической и инновационной деятельности**

28. Для достижения целей в области устойчивого развития нам необходимо изменить парадигму взаимодействия между научными и техническими кругами. Интернет оказывает преобразующее воздействие и служит моделью и платформой для всех технологий. Информационно-коммуникационные инструменты, форумы и платформы могли бы использоваться более эффективно, что позволило бы людям перенимать друг у друга знания, стимулировать непрофессиональную науку и, в конечном итоге, содействовать распространению всех других технологий. Платформы, функционирующие на основе информационных технологий (включая социальные сети и мобильную широкополосную связь), могут использоваться для обмена знаниями, информацией,

опытом и рекомендациями о соответствующих стратегиях, действиях, партнерствах, технологиях, исследованиях и результатах деятельности в области развития. В этом контексте технологическая инфраструктура могла бы рассматриваться в качестве общественного блага.

29. Информационно-коммуникационные технологии могут также содействовать установлению между населением, новаторами, предпринимателями, финансистами и финансирующими учреждениями таких контактов, которые были невозможны еще несколько лет назад, а также расширять перспективы сотрудничества и партнерства в целях осуществления инновационной деятельности с учетом спроса на нее и соответствующего предложения. Информационно-коммуникационные платформы могут играть исключительно важную роль в информировании правительств о работе новаторов и осуществлении в их странах инновационной деятельности. Путем предоставления деловой информации о том, кем финансируются различные виды инновационной деятельности, они могут содействовать сокращению масштабов дублирования усилий со стороны учреждений, занимающихся вопросами развития. В качестве соответствующего примера была упомянута платформа Глобального инновационного обмена. В будущем эта сетевая платформа, предусмотренная в качестве одного из компонентов Механизма финансирования технологии, может играть в этом контексте определенную роль.

30. Многие технологические достижения возможны только благодаря успешному применению фундаментальных научных знаний, которые накапливались на протяжении десятилетий. Для расширения доступности фундаментальных научных знаний и упрощения порядка использования технологий должны использоваться соответствующие стандарты и форматы. Например, в настоящее время сведения об основных технологических инновациях не собраны в стандартизированных базах данных, а разбросаны в публикациях различных научных журналов, доступных в формате PDF. В случае создания современных баз данных, содержащих сведения и результаты базовых исследований о ходе достижения целей в области устойчивого развития, в распоряжении новаторов появились бы важнейшие вспомогательные инструменты.

31. С помощью информационно-коммуникационных инструментов в различных сообществах могут разрабатываться общедоступные технологии, обеспечивающие учет приоритетов и потребностей их членов. Новые технологии также предоставляют возможность разрабатывать модели взаимодействия и платформы обучения, функционирующие на основе общедоступных приложений и обмена данными. Например, в сфере образования осуществляется работа по оцифровке учебных материалов и их составлению в форме, представляющей увлекательной для детей. Заинтересованные стороны могут адаптировать содержание этих материалов и проводить различные тесты для выявления наиболее эффективных способов их использования. Эта информация распространяется среди всех заинтересованных сторон и общин. Использование таких моделей свидетельствует о том, что разработчики могут быть заинтересованы в предоставлении соответствующих материалов и приложений в обмен на получение данных.

32. Новые технологии, такие как мобильная телефонная связь, позволяют странам развиваться ускоренными темпами. Как это ни парадоксально, но отсутствие инфраструктуры может стимулировать ускоренное развитие, поскольку ее традиционное развитие не позволяет добиться ускорения. К числу таких примеров относятся использование смартфонов фермерами для получения информации о ценах на продовольствие, прогнозе погоды и нашествиях саранчи, установка датчиков для контроля качества воздуха и применение современных технологий для отслеживания данных в режиме реального времени.

### **Международное сотрудничество**

33. Международное сотрудничество в деле наращивания потенциала должно осуществляться на уровне, соответствующем амбициозному масштабу задачи по достижению целей в области устойчивого развития. Именно поэтому развивающиеся страны нуждаются в особой поддержке. Чем активнее развивающиеся страны будут участвовать в процессе технического развития и совместной деятельности по разработке и адаптации технологий, тем обширнее будут их знания. Развитие международного сотрудничества на основе надлежащих стимулов могло бы привести к снижению затрат, улучшению функционирования рыночных механизмов и повышению эффективности экономической деятельности.

34. Чтобы содействовать расширению доступа к достижениям науки, технологиям и инновациям, нужно поощрять все формы сотрудничества и партнерства, включая сотрудничество Юг-Юг и Север-Юг и трехстороннее сотрудничество. Немаловажное значение имеют налаживание регионального сотрудничества в целях решения общих проблем и заключение соглашений о добровольном сотрудничестве в области технологий. Что касается деятельности на уровне Организации Объединенных Наций, то определенную роль в деле заключения таких соглашений мог бы играть Банк технологий для наименее развитых стран и механизм содействия разработке, передаче и распространению технологий. Необходимо разработать конкретные руководящие принципы передачи технологий развивающимся странам, в которых были бы определены условия их передачи, их оценки и распространения. В связи с этим Глобальный экологический фонд разработал для развивающихся стран ряд рекомендаций.

## **III. Рекомендации для участников форума по науке, технике и инновациям**

35. В дальнейшем форум будет обеспечивать возможности для укрепления диалога между заинтересованными сторонами и правительствами и содействовать созданию благоприятных условий, позволяющих обмениваться информацией, идеями, примерами успешного научного сотрудничества и инновациями, передавать и распространять технологии, а также предлагать новые инициативы и партнерства. Он может содействовать принятию практических мер и решений, стимулирующих научно-техническую и инновационную деятельность во всех странах. В связи с этим участники форума должны рассмотреть вопрос об использовании самых различных источников знаний, включая знания коренных народов, и содействовать обмену информацией о научно-технических и инновационных решениях. Форум может служить площадкой для представле-

ния конкретных и практических рекомендаций относительно путей реального использования науки, техники и инноваций в интересах достижения целей в области устойчивого развития, в том числе относительно путей активизации усилий по передаче экологически безопасных технологий развивающимся странам.

36. Что касается методов руководства и деятельности, то участники форума могли бы использовать опыт функционирования других механизмов, таких как Форум по вопросам управления Интернетом, упомянутый в качестве одного из примеров успешного использования многосторонних механизмов, функционирующих на различных уровнях.

#### **Поощрение усилий по созданию сетей и установлению контактов**

37. Форум по науке, технике и инновациям должен проводиться с участием многих заинтересованных сторон, а в его работе должны учитываться мнения экспертов, пользователей технологий, инициаторов перемен, молодежи, частного сектора, научных кругов и всех соответствующих групп заинтересованных сторон. В рамках форума также нужно учитывать интересы малоимущих слоев населения. Форум мог бы стать международной платформой, на которой научно-техническое и новаторское сообщество и весь спектр заинтересованных сторон могли бы совместно создавать условия для принятия преобразующих научно-технических и инновационных решений, стимулируя укрепление международной координации и многостороннего сотрудничества и содействию в случае необходимости преодолению трудностей, связанных с осуществлением политики и применением передовой практики в сфере науки, техники и инноваций. Эта деятельность должна включать информирование о местных потребностях, связанных с достижением целей в области устойчивого развития, и представление полезных и проверенных технологий, разработанных общинами и местными новаторами.

38. В ходе работы первой сессии форума по науке, технике и инновациям в соответствии с его мандатом для стимулирования усилий по созданию сетей и установлению контактов использовались самые разные средства. Например, новаторы, отобранные среди большого числа людей, откликнувшихся на открытый призыв к действиям, имели возможность представить свои инновации, а другие участники выразили заинтересованность в том, чтобы помочь некоторым новаторам получить доступ к источникам финансирования. В ходе будущих сессий форума следует регулярно обращаться с открытыми призывами заниматься инновационной деятельностью, с тем чтобы содействовать выявлению, финансированию и внедрению технологических решений для преодоления конкретных трудностей на пути достижения целей в области устойчивого развития. В связи с этим форум мог бы расширять возможности для финансирования перспективных инноваций, способных оказать наиболее ощутимое воздействие на ход достижения целей в области устойчивого развития. В работе форума было бы целесообразно увеличить представленность финансовых структур, особенно сторон, финансирующих деятельность на ранней стадии, с тем чтобы они могли устанавливать контакты с новаторами, участвующими в работе форума.

39. В период между ежегодными сессиями форума группа в составе 10 членов, созданная для поддержки механизма содействия разработке, передаче и распространению технологий, и Межучрежденческая целевая группа Организации Объединенных Наций по использованию науки, техники и инноваций для достижения целей устойчивого развития могут способствовать усилиям по стимулированию взаимодействия заинтересованных сторон в рамках механизма содействия передаче технологий, а также поощрять вовлечение существующих инициатив и организаций, содействующих использованию достижений науки, технологий и инноваций в интересах обеспечения устойчивого развития. Эта деятельность может охватывать все сквозные темы (например, сбор и предоставление данных) или конкретные секторы (например, такие как здравоохранение и образование).

#### **Форум по науке, технике и инновациям как средство стимулирования развития многосторонних партнерств**

40. Правительства должны осуществлять инновационную деятельность совместно с самыми различными заинтересованными сторонами и экспертами, с тем чтобы использовать науку, технику и инновации в интересах достижения целей в области устойчивого развития. При этом Организация Объединенных Наций должна и впредь поддерживать такое сотрудничество, используя для этого свой организационный потенциал. В частности, форум по науке, технике и инновациям должен стимулировать развитие многосторонних партнерств (в том числе и с частным сектором). Он должен установить тесные контакты и взаимодействовать с существующими инициативами, такими как Международная сеть по оказанию научно-консультационной помощи правительствам, Глобальный совет по исследованиям, инициатива «Земля будущего», Африканский инновационный фонд, частно-государственные научные партнерства и Глобальная молодежная академия, а также с учреждениями, занимающимися финансированием разработок и исследований, на национальном, региональном и глобальном уровнях.

41. На форуме был рассмотрен целый ряд примеров успешного функционирования многосторонних партнерств, например инициатива «Спасение жизни при рождении: основной вызов развитию»; Инициатива, направленная на популяризацию науки и техники среди школьников, в рамках которой в 46 000 школ 86 стран были проведены соответствующие мероприятия; инициатива «Копиа» («СОPIA»), предусматривающая технологическое решение проблемы голода и пищевых отходов, и многие другие партнерства. Участники форума по вопросам науки, техники и инноваций должны способствовать обмену опытом с этими партнерствами и распространять знания об их организационных моделях. Работа форума должна осуществляться с учетом научно-технических и инновационных мероприятий, которые проводятся в настоящее время на глобальном, региональном и национальном уровнях и многие из которых были упомянуты в ходе работы форума. Были упомянуты и другие организации, занимающиеся вопросами науки, техники и инноваций, например предлагаемый банк технологий для наименее развитых стран, Центр и Сеть по технологиям, связанным с изменением климата, Азиатско-Тихоокеанский центр по передаче технологий и научно-технические программы Европейской комиссии. Участники форума особо упомянули Комиссию Организации Объединенных Наций по науке и технике в целях развития, которая является под-

разделением Организации Объединенных Наций и которой поручено на высоком уровне предоставлять консультационную помощь по вопросам науки, техники и инноваций Генеральной Ассамблее и Экономическому и Социальному Совету, поэтому форуму необходимо наладить взаимодействие с ее программами работы и ее совещаниями, в которых также участвуют заинтересованные стороны.

**Обеспечение кумулятивного эффекта в работе будущих сессий форума по науке, технике и инновациям на протяжении следующих 14 лет**

42. Форум должен быть ориентирован на осуществление практической деятельности и обеспечение кумулятивного эффекта. В течение следующих 14 лет на будущих сессиях форума необходимо будет учитывать опыт предыдущих сессий и развивать достигнутый на них успех. В связи с этим были внесены различные предложения, в том числе о проведении межсессионных заседаний, региональных и/или национальных форумов, мероприятий и деятельности по вопросам науки, техники и инноваций, организации глобальных онлайн-обсуждений и обеспечении более систематического участия гражданского общества. Было внесено несколько предложений о том, как сделать форум более интерактивным, в том числе за счет проведения секционных заседаний. В связи с этим было предложено, чтобы в ходе секционных заседаний основное внимание уделялось прежде всего технологическим задачам, относящимся к целям в области устойчивого развития, включая конкретные задачи, касающиеся образования, гендерного равенства, здравоохранения и доступа к Интернету, а также другие задачи, которые могли бы решаться за счет использования научных достижений, технологий и инноваций.

43. В ходе работы форума должны подводиться итоги осуществления ежегодной программы мероприятий, ориентированных на достижение результатов, а в силу того, что форум проводится на периодической основе, на нем должно обеспечиваться регулярное и совместное определение приоритетных направлений деятельности. Эта деятельность могла бы предусматривать решение следующих конкретных задач: отслеживание динамики использования научных достижений, технологий и инноваций в интересах реализации целей в области устойчивого развития и информирование о такой динамике; представление конкретных решений и достижений (например, внедрение социальных и технологических инноваций, разработка национальных стратегических программ и мобилизация многосторонних научно-технических и инновационных ресурсов); накопление, обобщение и распространение современных экспертных знаний по конкретным вопросам или областям практической деятельности (например, подготовка и обучение в области науки, техники и инноваций; наращивание и мобилизация потенциала; оказание консультационной помощи в научной сфере; разработка и распространение технологий, используемых в интересах всех людей и оказывающих преобразующее воздействие; анализ технологий и создание открытых информационных/цифровых платформ); проведение мероприятий по технологическому обзору и прогнозированию; определение новых приоритетных задач; выявление существенных пробелов в области знаний и инноваций; определение целей и задач в сфере устойчивого развития, по которым наблюдается отставание; оценка путей мобилизации научно-технических и инновационных ресурсов для принятия соответствующих мер реагирования; продолжение деятельности по формированию партнерств, использующих науку, технику и инновации в интересах достижения целей в области устойчивого развития, включая инициативы Организации

Объединенных Наций, и обеспечение эффективных возможностей для налаживания контактов. Группа в составе 10 членов, созданная для поддержки механизма содействия разработке, передаче и распространению технологий, и Межучрежденческая целевая группа Организации Объединенных Наций по использованию науки, техники и инноваций для достижения целей устойчивого развития предложили более четко сформулировать эти цели и разработать конкретные меры в поддержку их достижения.

---