

**Экономический и Социальный Совет**Distr.: General
18 August 2016Сессия 2016 года
Пункт 18 *b* повестки дня**Резолюция, принятая Экономическим и Социальным Советом
27 июля 2016 года***[по рекомендации Комиссии по науке и технике в целях развития (E/2016/31)]***2016/23. Наука, техника и инновации в целях развития***Экономический и Социальный Совет,*

учитывая роль Комиссии по науке и технике в целях развития как ведущей структуры Организации Объединенных Наций по вопросам науки, техники и инноваций в целях развития,

учитывая также исключительно важную роль науки, техники и инноваций в укреплении и поддержании конкурентоспособности стран в мировой экономике, решении глобальных проблем и обеспечении устойчивого развития и их вклад в достижение этих целей,

учитывая далее основополагающую роль информационно-коммуникационных технологий в содействии использованию достижений науки и техники и инноваций в целях развития и расширении возможностей их использования в этих целях,

ссылаясь на Итоговый документ Всемирного саммита 2005 года¹, в котором было признано, что наука и техника, включая информационно-коммуникационные технологии, играют важнейшую роль в достижении согласованных на международном уровне целей в области развития, и вновь подтверждая содержащиеся в нем обязательства,

напоминая о том, что Конференция Организации Объединенных Наций по торговле и развитию является секретариатом Комиссии,

учитывая, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 68/220 от 20 декабря 2013 года о науке, технике и инновациях в целях развития рекомендовала Конференции Организации Объединенных Наций по торговле и развитию продолжать проведение обзоров научно-технической и инновационной политики в целях оказания развивающимся странам и странам с переходной экономикой содействия в определении мер, необходимых для обеспечения увязки научно-технической и инновационной политики с их национальными стратегиями развития,

¹ Резолюция 60/1 Генеральной Ассамблеи.



ссылаясь на решение 2011/235 Экономического и Социального Совета от 26 июля 2011 года, в котором предусматривается продление срока действия мандата Консультативного совета по гендерным вопросам Комиссии до 2015 года, а также на резолюции Генеральной Ассамблеи [66/129](#) от 19 декабря 2011 года и [66/211](#) и [66/216](#) от 22 декабря 2011 года, касающиеся соответственно улучшения положения женщин в сельских районах, устранения барьеров на пути к обеспечению равного доступа женщин и девочек к научно-технической сфере и всестороннего учета гендерной проблематики в политике и программах развития,

принимая во внимание важность учета в политике и программах, призванных содействовать научно-техническому прогрессу и инновациям, различных аспектов отставания в цифровой области,

учитывая, что наличие и физическая и финансовая доступность качественного образования по научно-техническим дисциплинам и математике на начальном, среднем и высшем уровнях имеет важное значение для создания в обществе условий, благоприятных для развития науки, техники и инноваций,

принимая к сведению резолюцию [70/1](#) Генеральной Ассамблеи от 25 сентября 2015 года, озаглавленную «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года», в которой Ассамблея утвердила всеобъемлющий, рассчитанный на перспективу и предусматривающий учет интересов людей набор универсальных и ориентированных на преобразования целей и задач в области устойчивого развития,

учитывая решающую роль науки, техники и инноваций и информационно-коммуникационных технологий в достижении ряда целей в области устойчивого развития и обращая особое внимание на то, что для продолжения решения глобальных проблем необходимо отразить роль науки, техники и инноваций и информационно-коммуникационных технологий как одного из вспомогательных факторов осуществления Повестки дня на период до 2030 года,

принимая к сведению резолюцию [69/313](#) Генеральной Ассамблеи от 27 июля 2015 года, касающуюся Аддис-Абебской программы действий третьей Международной конференции по финансированию развития, и отмечая создание механизма содействия развитию технологий,

приветствуя принятие Парижского соглашения согласно Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата на двадцать первой сессии Конференции сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, которая состоялась 30 ноября — 13 декабря 2015 года в Париже²,

приветствуя также резолюцию [70/125](#) Генеральной Ассамблеи от 16 декабря 2015 года об итоговом документе совещания высокого уровня Ассамблеи, посвященного общему обзору хода осуществления решений Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества,

² См. FCCC/CP/2015/10/Add.1, решение 1/CP.21, приложение.

с удовлетворением отмечая работу Комиссии по ее двум нынешним приоритетным темам — «Смарт-города и инфраструктура» и «Дальновидный подход к цифровому развитию»,

учитывая необходимость новых подходов, предполагающих наращивание научно-технического и инновационного потенциала в качестве жизненно важных компонентов национальных планов развития, в частности на основе взаимодействия между соответствующими министерствами и регулирующими органами,

учитывая также, что мероприятия по техническому прогнозированию могли бы помочь директивным органам и заинтересованным сторонам в осуществлении Повестки дня на период до 2030 года благодаря выявлению трудностей и возможностей, которые могут быть рассмотрены со стратегической точки зрения, и что тенденции в области развития технологий следует анализировать с учетом более широких социально-экономических условий,

учитывая далее, что основополагающее значение для эффективного цифрового развития и облегчения роста научно-технического и инновационного потенциала имеет наличие хорошо развитых систем инновационной деятельности и цифровых экосистем³,

учитывая активизацию усилий в области региональной интеграции во всем мире и связанные с этим региональные аспекты научно-технической и инновационной проблематики,

отмечая значительные достижения в области науки, техники и инноваций и информационно-коммуникационных технологий и сохраняющийся потенциал их использования для содействия обеспечению благосостояния людей, экономического процветания и занятости,

отмечая также, что успешной реализации технической и инновационной политики на национальном уровне способствует, в частности, создание таких политических условий, которые позволяют учебным заведениям и научно-исследовательским учреждениям, деловым и промышленным кругам заниматься инновационной и инвестиционной деятельностью и обеспечивать на основе научно-технических достижений и инноваций занятость и экономический рост с охватом всех взаимосвязанных элементов, включая передачу знаний,

отмечая далее различные текущие и будущие инициативы, связанные с наукой, техникой и инновациями, в рамках которых рассматриваются важные вопросы, имеющие отношение к целям в области устойчивого развития,

предлагает правительствам стран, Комиссии по науке и технике в целях развития и Конференции Организации Объединенных Наций по торговле и развитию рассмотреть следующие рекомендации:

а) правительствам рекомендуется — в индивидуальном порядке и на совместной основе — учесть выводы Комиссии и рассмотреть возможность принятия следующих мер:

³ Цифровая экосистема включает различные виды инфраструктуры, а именно технологическую, информационную, финансовую, институциональную и кадровую инфраструктуру.

- i) обеспечить тесную увязку научно-технической и инновационной деятельности со стратегиями в области устойчивого развития, включив наращивание потенциала в области информационно-коммуникационных технологий и научно-технического и инновационного потенциала в число важных задач в контексте национального планирования развития;
- ii) содействовать наращиванию инновационного потенциала на местном уровне для обеспечения всеохватывающего и устойчивого экономического развития посредством комплексного использования местных научных, профессионально-технических и инженерно-технических знаний, мобилизации средств по различным каналам, совершенствования базовой информационно-коммуникационной инфраструктуры и поддержки смарт-инфраструктуры, в том числе на основе взаимодействия с соответствующими национальными программами и между ними;
- iii) поощрять и поддерживать научно-техническую и инновационную деятельность, направленную на развитие инфраструктуры и выработку политики в поддержку глобального расширения предложения информационно-коммуникационной инфраструктуры, товаров и услуг, включая широкополосный доступ к Интернету для всех людей, за счет активизации усилий многих заинтересованных сторон по обеспечению доступа к Интернету 1,5 млрд. новых пользователей к 2020 году и стремления повысить доступность таких услуг за счет снижения их стоимости;
- iv) проводить систематическую работу по изучению, в том числе прогнозированию, новых тенденций в области науки, техники и инноваций и информационно-коммуникационных технологий и их последствий для развития, особенно в контексте Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года⁴;
- v) работать над формулированием, принятием и осуществлением научно-технической и инновационной политики, направленной на содействие осуществлению целей в области устойчивого развития, опираясь на участие целого ряда заинтересованных сторон, включая соответствующие учреждения Организации Объединенных Наций;
- vi) использовать мероприятия по стратегическому прогнозированию для выявления потенциальных пробелов в области образования в среднесрочной и долгосрочной перспективе и устранять такие пробелы путем проведения в жизнь комплексной политики, включая поощрение научного, технического, инженерного и математического образования и профессионально-технического обучения;
- vii) использовать метод стратегического прогнозирования как процесс, поощряющий проведение упорядоченных обсуждений между всеми заинтересованными сторонами, включая представителей правительства, научных и промышленных кругов, гражданского общества и частного сектора, особенно малых и средних предприятий, в целях выработки единого понимания долгосрочных вопросов и формирования консенсуса по будущим направлениям политики;

⁴ Резолюция 70/1 Генеральной Ассамблеи.

viii) предпринимать через регулярные промежутки времени инициативы по стратегическому прогнозированию глобальных и региональных проблем и осуществлять сотрудничество в целях создания системы локализации проблем для изучения результатов технического прогнозирования, в том числе по линии экспериментальных проектов, и обмена ими с другими государствами-членами, используя при этом существующие региональные механизмы во взаимодействии с соответствующими заинтересованными сторонами;

ix) содействовать обзору прогресса, достигнутого в деле обеспечения увязки научно-технической и инновационной деятельности с достижением целей в области устойчивого развития;

x) регулярно проводить, опираясь на стратегическое прогнозирование, оценку состояния национальных систем инновационной деятельности, включая цифровые экосистемы, для выявления существующих в них недостатков и принимать действенные меры на уровне политики для укрепления более слабых компонентов, а также делиться информацией о результатах с другими государствами-членами;

xi) признать необходимость содействовать динамичному функционированию систем инновационной деятельности и других соответствующих методологий с помощью разнообразных инструментов политики, направленных на поддержку приоритетных направлений развития науки, техники и инноваций, для повышения согласованности таких систем в интересах устойчивого развития;

xii) побуждать представителей «компьютерного поколения» играть ключевую роль в деле применения общинного подхода к наращиванию потенциала в научно-технической и инновационной областях и содействовать использованию информационно-коммуникационных технологий в контексте Повестки дня на период до 2030 года;

xiii) проводить в жизнь политику, которая направлена на содействие развитию цифровых экосистем, с учетом того, что возможности использования новых цифровых технологий в целях развития могут превзойти возможности существующих технологий, которая носит всеохватывающий характер и учитывает социально-экономические и политические особенности стран и которая направлена на привлечение и поддержку частных инвестиций и инноваций, особенно в плане содействия разработке местных информационных материалов и развитию местного предпринимательства;

xiv) поддерживать взаимодействие со всеми соответствующими заинтересованными сторонами, содействовать применению информационно-коммуникационных технологий во всех секторах, повышать уровень экологической устойчивости и поощрять создание подходящих объектов для утилизации и ликвидации электронных отходов;

xv) заняться устранением устойчиво сохраняющегося гендерного разрыва в сферах науки, техники и инноваций в целом и в области научного, технического, инженерного и математического образования в частности посредством поощрения наставничества и поддержки других усилий по обеспечению привлекательности этих сфер и областей для женщин и девочек и их представленности в них;

xvi) оказывать развивающимся странам поддержку в их научно-технической политике и деятельности на основе сотрудничества Север-Юг и Юг-Юг посредством содействия предоставлению финансовой и технической помощи, наращиванию потенциала, передаче технологий на взаимосогласованных условиях и организации учебных программ или курсов технической подготовки;

b) Комиссии рекомендуется:

i) продолжать играть роль ведущей структуры по вопросам науки, техники и инноваций и оказывать Экономическому и Социальному Совету и Генеральной Ассамблее высококвалифицированную консультационную помощь по актуальным научным, техническим, инженерно-техническим и инновационным вопросам;

ii) помочь обеспечить отражение важной роли информационно-коммуникационных технологий и науки, техники и инноваций как вспомогательных факторов осуществления Повестки дня на период до 2030 года, выступая в качестве форума для стратегического планирования и прогнозирования важнейших тенденций в области науки, техники и инноваций в ключевых секторах экономики и привлечения внимания к новым и новейшим технологиям и технологиям, которые могут свести на нет достижение целей программы;

iii) изучать вопрос о том, каким образом ее работа согласуется с деятельностью других международных форумов по вопросам науки, техники и инноваций и усилиями в поддержку осуществления Повестки дня на период до 2030 года, перекликается с ними и дополняет их;

iv) повышать осведомленность и содействовать налаживанию связей и партнерских отношений между различными организациями и сетями, занимающимися прогнозированием технического развития, во взаимодействии с другими заинтересованными сторонами;

v) развивать, руководствуясь Повесткой дня на период до 2030 года и Аддис-Абебской программой действий⁵, международное сотрудничество в области науки и техники в целях развития, включая создание потенциала и передачу технологий на взаимно согласованных условиях;

vi) повышать осведомленность директивных органов об инновационном процессе и выявлять конкретные возможности для использования развивающимися странами инноваций, уделяя особое внимание новым тенденциям в инновационной деятельности, которые могут открыть принципиально новые возможности для развивающихся стран;

vii) заблаговременно заниматься укреплением и активизацией глобальных научно-технических и инновационных партнерств в интересах устойчивого развития, что предполагало бы участие Комиссии в работе a) по определению, с опорой на результаты технического прогнозирования, сферы охвата конкретных международных проектов в области проведения целенаправленных научных исследований, разработки и внедрения технологий и осуществления инициатив по наращиванию потенциала людских ресурсов в интересах науки, техники и

⁵ Резолюция 69/313, приложение.

инноваций; и *b)* по изучению возможностей использования инновационных моделей финансирования и других ресурсов, способствующих укреплению потенциала развивающихся стран в области осуществления совместных проектов и инициатив в сфере науки, техники и инноваций;

viii) обсуждать и изучать — во взаимодействии с другими организациями, когда это уместно, — инновационные модели финансирования в качестве одного из средств задействования новых заинтересованных сторон, новаторов и источников капитала для инвестиций в науку, технику, инженерно-технические разработки и поиск инновационных решений;

ix) содействовать наращиванию потенциала и развивать взаимодействие в области исследований и разработок в сотрудничестве с соответствующими учреждениями, включая надлежащие учреждения Организации Объединенных Наций, для содействия укреплению систем инновационной деятельности, которые поддерживают новаторов, особенно в развивающихся странах, для активизации их усилий по содействию достижению устойчивого развития;

x) выступить в качестве форума для обмена информацией об оптимальной практике, результатах прогнозирования, успешных местных инновационных моделях, тематических исследованиях и опыте использования — в неразрывной связи с информационно-коммуникационными технологиями — достижений науки и техники и инженерно-технических разработок в инновационной деятельности, включая применение новых и новейших технологий, в интересах обеспечения всеохватывающего и устойчивого развития и обмениваться информацией о сделанных выводах со всеми соответствующими структурами Организации Объединенных Наций, в том числе через Механизм содействия развитию технологий и его форум по науке, технике и инновациям с участием многих заинтересованных сторон;

xi) продолжать играть активную роль в обеспечении осведомленности о потенциальном вкладе науки, техники и инноваций в осуществление Повестки дня на период до 2030 года, внося предметный вклад, в надлежащих случаях, в соответствующие процессы и работу соответствующих органов Организации Объединенных Наций, и обеспечивать обмен информацией о связанных с наукой, техникой и инновациями выводах и оптимальной практике между государствами-членами и другими сторонами;

xii) заострить внимание на важности работы Комиссии, связанной с осуществлением решений, касающихся информационно-коммуникационных технологий и науки, техники и инноваций, и соответствующей последующей деятельности в контексте достижения целей в области устойчивого развития и обеспечить представление докладов Председателем Комиссии Совету для рассмотрения в ходе проведения соответствующих обзоров и совещаний, с учетом того, что 2016 год является первым годом осуществления Повестки дня на период до 2030 года;

c) Конференции Организации Объединенных Наций по торговле и развитию рекомендуется:

- i) заблаговременно изыскивать средства для финансирования в целях расширения обзоров научно-технической и инновационной политики с уделением повышенного внимания исключительно важной роли информационно-коммуникационных технологий в создании дополнительных возможностей использования науки, техники и инноваций и наращивании и использовании инженерно-технического потенциала и выполнению рекомендаций по итогам этих обзоров, действуя сообразно обстоятельствам в тесном сотрудничестве с учреждениями Организации Объединенных Наций и международными организациями;
- ii) изучать целесообразность включения элементов стратегического прогнозирования и оценки цифровых экосистем в обзоры научно-технической и инновационной политики и политики в области информационно-коммуникационных технологий, в том числе путем возможного добавления главы, посвященной этим темам;
- iii) планировать периодическое рассмотрение хода выполнения рекомендаций в странах, по которым были проведены обзоры научно-технической и инновационной политики, и предлагать этим странам представлять Комиссии доклады о ходе выполнения рекомендаций, извлеченных уроках и трудностях, возникших в процессе их выполнения;
- iv) рекомендовать Консультативному совету по гендерным вопросам Комиссии вносить вклад в проведение обсуждений и подготовку документации Комиссии по вопросам политики, представлять информацию о ходе работы на ежегодных сессиях Комиссии и шире учитывать гендерную проблематику при проведении обзоров научно-технической и инновационной политики.

*48-е пленарное заседание,
27 июля 2016 года*