



Генеральная Ассамблея Экономический и Социальный Совет

Distr.: General
1 March 2018
Russian
Original: English

Генеральная Ассамблея
Семьдесят третья сессия
Пункт 18 первоначального перечня*

**Использование
информационно-коммуникационных технологий
в целях развития**

Экономический и Социальный Совет
Сессия 2018 года

24 и 25 июля 2018 года

Пункт 18 b) предварительной повестки дня**

**Экономические и экологические вопросы:
наука и техника в целях развития**

Прогресс, достигнутый в осуществлении решений и последующей деятельности по итогам Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества на региональном и международном уровнях

Доклад Генерального секретаря

Резюме

Настоящий доклад подготовлен в ответ на содержащуюся в резолюции 2006/46 Экономического и Социального Совета просьбу к Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций информировать Комиссию по науке и технике в целях развития об осуществлении решений Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВИО). В нем описаны основные мероприятия, проведенные заинтересованными сторонами в 2017 году с целью осуществления решений ВВИО. Настоящий доклад был подготовлен секретариатом Конференции Организации Объединенных Наций по торговле и развитию (ЮНКТАД) на основе информации, предоставленной подразделениями системы Организации Объединенных Наций, другими международными организациями и заинтересованными сторонами.

* A/73/50.

** E/2018/100.



Введение

1. Настоящий доклад подготовлен в ответ на резолюцию 2006/46 Экономического и Социального Совета. В него включена информация, представленная 33 подразделениями системы Организации Объединенных Наций и другими международными организациями и заинтересованными сторонами¹ в ответ на письмо Генерального секретаря ЮНКТАД, в котором он просил их представить материалы о тенденциях, достижениях и препятствиях в осуществлении решений ВВИО. В настоящем докладе кратко описаны основные события и мероприятия 2017 года. Дополнительная информация об осуществлении решений ВВИО содержится в документе E/CN.16/2018/CRP.2.

I. Основные тенденции

A. Устойчивое развитие

2. За годы, прошедшие с момента проведения ВВИО, произошли значительные изменения в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и услуг, а также в их воздействии на экономическое и социальное развитие. Появилось много новых возможностей и проблем, влияющих на осуществление решений ВВИО. В Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года признается, что распространение ИКТ и расширение возможностей подключения создает огромный потенциал для ускорения процесса устойчивого развития. Этот потенциал заложен отчасти в способности эффективнее реагировать на конкретные проблемы в области развития, а также в способности расширения прав и возможностей людей удовлетворять свои собственные приоритеты и, все в большей мере, в улучшении общей структуры и повышении эффективности национальной экономики и государственных услуг.

3. Вместе с тем быстрые перемены, которые произошли и продолжают происходить, приводят к неоднозначным результатам. Эти технологии подрывают, вытесняют или меняют многие институциональные структуры, бизнес-модели и модели социального поведения, лежащие в основе экономического и социального развития. Неравенство в доступе к ИКТ и их использованию может также приводить к

¹ Ассоциация за прогрессивные коммуникационные технологии (АПКТ); Совет Европы; Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО); Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии (ЭСКЗА); Экономическая комиссия для Африки (ЭКА); Европейская экономическая комиссия (ЕЭК); Экономическая комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЭКЛАК); Международная организация за искоренение детской проституции, детской порнографии и торговли детьми в сексуальных целях; Европейская комиссия; Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО); Международная торговая палата; Международная федерация библиотечных ассоциаций и учреждений (МФБАУ); Международный союз электросвязи (МСЭ); Международный торговый центр; Интернет-корпорация по присвоению доменных имен и номеров; Секретариат Форума по вопросам управления Интернетом (ФУИ); Организация «Общество Интернета» (ОИ); Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР); Детский фонд Организации Объединенных Наций; ЮНКТАД; Департамент по экономическим и социальным вопросам (ДЭСВ) Организации Объединенных Наций; Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО); Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП); Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО); Учебный и научно-исследовательский институт Организации Объединенных Наций; Управление Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности; Всемирный почтовый союз; Всемирный банк; Всемирная продовольственная программа; Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ); Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС); Всемирная метеорологическая организация (ВМО); Всемирная торговая организация (ВТО). См. <http://unctad.org/en/Pages/CSTD/WSIS-UNSG-Report.aspx> (по состоянию на 28 февраля 2018 года).

неравенству с точки зрения их влияния. Международные организации обратили внимание на то, что для максимального использования имеющегося потенциала в интересах развития и сокращения неравенства необходимо создавать нормативно-правовую среду, благоприятную для инвестиций и инноваций, включать ИКТ в национальные и отраслевые стратегии в области развития, а также привлекать все заинтересованные стороны к разработке соответствующих стратегий и планов осуществления.

В. Устойчивое, но неравномерное расширение возможностей подключения и использования информационно-коммуникационных технологий

4. Во всем мире продолжается расширение доступа к ИКТ, которое, однако, по-прежнему является неравномерным: в развитых странах отмечаются более широкие возможности для подключения и для использования ИКТ по сравнению с развивающимися странами². Еще многое предстоит сделать для выполнения содержащегося в Повестке дня на период до 2030 года обязательства обеспечить, чтобы никто не был забыт.

5. Мобильная сотовая и широкополосная связь в настоящее время намного шире распространена, чем стационарная связь, особенно в развивающихся странах. Абоненты мобильной сотовой связи составляют более 90% всех абонентов голосовой связи, при этом количество подключений к стационарной телефонной связи постепенно уменьшается. В настоящее время во всем мире на каждого второго жителя приходится более одного абонента мобильной широкополосной связи, чему способствует все более широкое распространение смартфонов, которые могут использовать сети с более высокой пропускной способностью. По оценкам МСЭ, в настоящее время менее половины всех жителей планеты пользуются Интернетом и чуть более половины всех семей имеют доступ к Интернету у себя дома.

6. Темпы роста этих показателей, тем не менее, являются размеренными и недостаточно быстрыми для выполнения поставленной в целях в области устойчивого развития задачи, связанной с обеспечением всеобщего и недорогого доступа к Интернету в наименее развитых странах к 2020 году. По оценкам МСЭ, в 2017 году в развитых странах на 100 человек приходилось 97 абонентов мобильной широкополосной связи против 48 в развивающихся странах и 22 в наименее развитых странах. Средняя скорость широкополосной связи в развивающихся странах, как правило, ниже, чем в развитых странах, а стоимость использования соответствующих услуг и средств, как правило, выше по отношению к среднему доходу. Это сдерживает использование онлайн-услуг и ограничивает их потенциальное влияние на процесс развития.

7. Отмечаются также существенные различия с точки зрения доступа и использования внутри стран. Гендерный цифровой разрыв, который особенно остро проявляется в наименее развитых странах, по всей видимости, не уменьшается. Если среди молодежи доля лиц, пользующихся Интернетом, превышает 70% во всем мире, то среди пожилых людей показатели использования Интернета значительно ниже. Жители сельских районов и инвалиды по-прежнему находятся в неблагоприятном положении. На показателях использования Интернета также негативно сказывается низкий уровень грамотности.

С. Непрерывное и быстрое развитие технологий

8. Постоянно появляются новые технологии и услуги, которые расширяют диапазон и разнообразие программ и потенциального влияния ИКТ на все аспекты экономики, общественной жизни и развития. Новая волна инноваций, которая была

² Содержащиеся в настоящем разделе данные взяты из издания ITU, 2017 *Measuring the Information Society 2017*, Vol. 1 (Geneva).

названа «четвертой промышленной революцией» или «второй эрой машин», принесла с собой искусственный интеллект, машинное обучение и современную робототехнику, большие данные и алгоритмическое обеспечение принятия решений, виртуальную и дополненную реальность, технологии блокчейн, автономные транспортные средства, Интернет вещей и квантовые вычисления. Особый интерес потенциал цифровизации представляет для развития «умных» городов, в которых ИКТ широко используются для улучшения экономического и социального благосостояния, например за счет более эффективного управления транспортом и отходами.

9. Опыт, накопленный с момента проведения ВВИО, показал, насколько трудно предвидеть темпы развития конкретных ИКТ и, следовательно, выработать надлежащую политику для максимального использования потенциальных выгод и уменьшения потенциальных рисков. При оценке влияния уже существующих и новых технологий важно учитывать такие параметры, как равноправие и инклюзивность.

D. Цифровая экономика

10. По данным доклада ЮНКТАД за 2017 год об информационной экономике, посвященного цифровым технологиям, торговле и развитию («UNCTAD Information Economy Report 2017: Digitalization, Trade and Development»), доля экономической деятельности, осуществляемой в онлайн-режиме, стремительно растет. В настоящее время глобальное производство товаров и услуг на базе ИКТ составляет примерно 6,5% валового внутреннего продукта в мире, а экспорт услуг в области ИКТ в 2010–2015 годах вырос на 40%. По оценкам ЮНКТАД, во всем мире оборот электронной торговли в 2015 году превысил 25 трлн долл. США, при этом большая часть пришлось на сделки между предприятиями³.

11. Такая разрастающаяся цифровая экономика представляет собой комплексную и эволюционирующую экосистему, в которой ряд основных предприятий цифрового сектора оказывают услуги в области инфраструктурного и программного обеспечения, а также управления данными платформе и другим цифровым предприятиям, а также более широкой группе компьютеризированных предприятий, широко использующих ИКТ для получения конкурентного преимущества за счет повышения производительности и лучшего удовлетворения потребностей клиентов.

12. Рост цифровой экономики создает проблемы для правительств и деловых кругов, особенно в развивающихся странах. Многие наименее развитые страны плохо подготовлены для использования возможностей, связанных с цифровыми технологиями. Для преодоления проблемы возрастающей конкуренции на глобальных рынках и использования динамики ИКТ в целях содействия процветанию им необходимо уделять ключевое внимание инвестициям в обеспечение готовности к электронной торговле. Помимо укрепления инфраструктуры, они должны также реагировать на меняющиеся требования к квалификации кадров в условиях меняющейся мировой экономики. Всем странам надлежит не просто перекалificarовать свои кадры, а подготовиться к выходу на трудовой рынок, на котором от отдельных лиц, общин и стран потребуются непрерывное повышение и корректировка квалификации в ответ на дальнейшее развитие технологий и рынков.

E. Кибербезопасность

13. Кибербезопасность становится все более важной темой в международной политике, связанной с цифровой экономикой и другими аспектами информационного общества. Растет число серьезных кибератак, некоторые из которых оказывают существенное воздействие на отдельных лиц и государственные услуги. Были выявлены серьезные факторы уязвимости в программном и аппаратном обеспечении, которые требуют оперативного реагирования со стороны инфраструктуры и

³ http://unctad.org/en/PublicationsLibrary/ier2017_en.pdf.

поставщиков услуг при поддержке национальных групп реагирования, отвечающих за кибербезопасность.

14. Была выражена обеспокоенность по поводу рисков в области безопасности, связанных с Интернетом вещей. Согласно оценкам, в настоящее время используется около 20 млрд устройств доступа к Интернету, и ожидается, что за пять лет это число должно удвоиться⁴. Для новых устройств не было разработано никаких согласованных международных стандартов безопасности, а многие из тех, которые уже были введены в эксплуатацию, являются небезопасными. Это повышает уязвимость не только владельцев этих устройств, но и общества в целом, если эти устройства будут использованы для атак «Распределенный отказ в обслуживании» или других крупномасштабных кибератак.

15. Международное внимание сосредоточено на усилиях по повышению уровня осведомленности пользователей о кибербезопасности, на укреплении безопасности товаров и услуг, а также на необходимости сотрудничества с участием широкого круга заинтересованных сторон, которое может позволить быстро реагировать на нынешние и предвосхищать будущие угрозы.

F. Оценка информационного общества

16. Прогресс в развитии информационного общества сложно оценить из-за стремительных изменений потенциала технологий, качества соединяемости, возможностей устройств, широкого спектра услуг и их меняющегося влияния на экономику и общество. Методы оценки доступа и использования необходимо регулярно обновлять, с тем чтобы они отражали достижения в сфере технологии, такие как широкополосные сети, смартфоны и онлайн-платформы.

17. По мере все более широкого распространения нынешних ИКТ и появления более современных цифровых технологий будет расти потребность в более комплексных, подробных и дезагрегированных данных об ИКТ и их влиянии. Анализ больших данных, который опирается на цифровую информацию, облачные хранилища и аналитический потенциал вычислений, открывает новые возможности для понимания воздействия ИКТ, однако зависит при этом от качества данных и сопряжен со сложными вопросами конфиденциальности, защиты данных и кибербезопасности. Ценность более качественных данных также ограничивается способностью правительства надлежащим образом использовать их, для чего требуются человеческий потенциал и финансовые ресурсы.

II. Выполнение принятых решений и осуществление последующих мероприятий на региональном уровне

A. Африка

18. Информационно-коммуникационные технологии не столь широко распространены в Африке, которая в меньшей степени охвачена Интернетом, чем другие регионы. ЭКА координирует региональную деятельность, направленную на решение проблем с доступом к ИКТ и их использованием. Она установила такие стратегические приоритеты, как политика и стратегии обеспечения широкополосной связи, ценообразование, всеобщий доступ, согласование политики и норм, а также обеспечение широкополосной связи в целях региональной интеграции. ЭКА опубликовала доклад под названием «Towards Improved Access to Broadband in

⁴ <https://www.statista.com/statistics/471264/iot-number-of-connected-devices-worldwide/>.

Africa» (На пути к улучшению доступа к широкополосной связи в Африке)⁵, а также обзор нормативно-правовой базы в области ИКТ в отдельных странах⁶.

19. В мае и июне Сетевой информационный центр стран Африки и Африканская группа сетевых операторов провели Африканский саммит по вопросам Интернета⁷. В ноябре Комиссия Африканского союза и Экономическая комиссия для Африки провели в Египте Африканский форум по вопросам управления Интернетом (ФУИ)⁸.

В. Азиатско-Тихоокеанский регион

20. ЭСКАТО координирует проведение региональных обзоров хода осуществления решений ВВИО в Азиатско-Тихоокеанском регионе, проводит аналитические исследования и оказывает поддержку правительствам стран региона в разработке политики. Она определила шесть приоритетных задач, которые необходимо выполнить для максимального извлечения пользы из ИКТ, включая новые достижения, такие как искусственный интеллект. К ним относятся: сокращение растущего цифрового разрыва между странами региона, определение механизмов финансирования для создания инфраструктуры, повышение эффективности управления Интернет-трафиком, уделение приоритетного внимания факторам, способствующим обеспечению широкополосной связи, расширение использования ИКТ в сфере государственного управления и содействие расширению экономических прав и возможностей женщин⁹.

21. Государства – члены ЭСКАТО согласовали рамочную программу регионального сотрудничества для создания Азиатско-Тихоокеанской информационной супермагистрали, представляющей собой региональную инициативу по улучшению широкополосной связи в развивающихся странах, не имеющих выхода к морю, благодаря подсоединению к подводным кабелям и созданию точек обмена Интернет-трафиком. В ходе первого совещания руководящего комитета основное внимание было сконцентрировано на приоритетных задачах субрегионального планирования¹⁰.

С. Западная Азия

22. ЭСКЗА поощряет усилия, направленные на обеспечение региональной интеграции в Арабском регионе и занимается устранением региональных различий с точки зрения доступа к ИКТ и их использования. Для содействия обсуждению региональных приоритетов ЭСКЗА подготовила доклад под названием «Next Generation Digital Infrastructure: Challenges and Opportunities for Development in the Arab Region» (Цифровая инфраструктура следующего поколения: проблемы и возможности в области развития в Арабском регионе)¹¹.

23. В мае ЭСКЗА создала региональную платформу для обмена опытом и развития партнерских связей – Форум арабских государств высокого уровня по ВВИО и Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, на первом совещании которого был принят Бейрутский консенсус по трансформациям и цифровой экономике в Арабском регионе¹². В декабре состоялось совещание группы

⁵ https://www.uneca.org/sites/default/files/PublicationFiles/towards_improved_access_to_broadband_inafrica.pdf.

⁶ https://www.uneca.org/sites/default/files/PublicationFiles/review_of_the_legal_and_regulatory_framework.pdf.

⁷ <https://internetsummitafrica.org/>.

⁸ <http://afigf.org/>.

⁹ <http://www.unescap.org/our-work/ict-disaster-risk-reduction>.

¹⁰ <http://www.unescap.org/our-work/ict-disaster-risk-reduction/asia-pacific-information-superhighway/about>.

¹¹ <https://www.unescwa.org/sites/www.unescwa.org/files/events/files/next-generation-digital-infrastructure-arab-region-technical-en.pdf>.

¹² <https://www.unescwa.org/events/arab-forum-information-society-sustainable-development>.

экспертов по инновациям и технологиям, посвященное достижению целей Повестки дня на период до 2030 года¹³. Будущее исследование, в котором будет рассмотрен ход выполнения задач, связанных с целями в области устойчивого развития, за счет использования потенциала ИКТ, будет представлено совместно с параллельным исследованием по вопросам занятости, промышленности и экономического роста.

24. В сотрудничестве с Лигой арабских государств ЭСКЗА доработала и приняла пересмотренный вариант Арабской региональной «дорожной карты» по вопросам управления Интернетом, которая будет служить руководством для будущей работы Арабского ФУИ. Она опубликовала исследование под названием «Smart Digital Transformation in Government» (Умные цифровые преобразования в органах управления) и провела совещание группы экспертов по вопросу об использовании новых технологий в целях повышения прозрачности и подотчетности.

D. Европа

25. ЕЭК вносит вклад в развитие электронной торговли посредством Центра Организации Объединенных Наций по упрощению процедур торговли и электронным деловым операциям, а также в создание механизмов электронного обмена данными и интеллектуальных транспортных систем и в обмен информацией по экологическим вопросам. После принятия Соглашения ВТО об упрощении процедур торговли в 2017 году она разработала новые рекомендации и выступила за принятие инициативы по развитию механизма «единого окна» и электронных деловых операций в рамках Евразийского экономического союза.

26. Совет Европы принял рекомендации по различным вопросам, в частности касающимся электронной системы голосования и использования больших данных в интересах культуры, обеспечения грамотности и демократии, а также руководящие указания в отношении личных данных в условиях использования больших данных. Приоритетными проблемами для Совета по-прежнему являются угрозы кибербезопасности и сексуальная эксплуатация детей. Проводится молодежная компания, направленная на уменьшение масштабов ненавистнических высказываний, расширение участия молодежи в общественной жизни и формирование у нее гражданской позиции¹⁴. В решениях Европейского суда по правам человека затрагиваются связанные с Интернетом проблемы свободного выражения мнений и уважения частной и семейной жизни.

E. Латинская Америка и Карибский бассейн

27. ЭКЛАК обеспечивает осуществление решений ВВИО посредством Цифровой повестки дня для Латинской Америки и Карибского бассейна, нынешний вариант которой был утвержден в 2015 году. Пересмотренный вариант Цифровой повестки дня 2020 года был подготовлен для обсуждения на шестой Конференции на уровне министров по вопросам информационного общества в странах Латинской Америки и Карибского бассейна, которая состоится в 2018 году. Он охватывает такие приоритетные вопросы, как инфраструктура; цифровая экономика; цифровое правительство; культура, интеграция и профессиональная подготовка; управление и технологии реагирования на чрезвычайные ситуации¹⁵. Продолжается работа по созданию единого цифрового рынка в Латинской Америке¹⁶.

28. Для улучшения понимания проблем доступа к ИКТ, а также их использования и воздействия ЭКЛАК поддерживает работу региональных центров мониторинга

¹³ <https://www.unescwa.org/sites/www.unescwa.org/files/events/files/sdg-innovation-technology-arab-region-agenda-en.pdf>.

¹⁴ <https://www.nohatespeechmovement.org/>.

¹⁵ <https://www.cepal.org/en/pressreleases/paises-america-latina-caribe-iniciaron-proceso-discusion-la-nueva-agenda-digital>.

¹⁶ <http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/980/DigitalMarketStrategy-7dic.pdf>.

развития информационного общества (Центр мониторинга развития информационного общества в Латинской Америке и Карибском бассейне)¹⁷ и широкополосной связи (Региональный центр мониторинга широкополосной связи)¹⁸. ЭКЛАК провела региональные форумы по вопросам ИКТ и образования, интеграции в цифровую экономику и увязки деятельности по осуществлению решений ВВИО с целями в области устойчивого развития и активизирует работу по использованию больших данных для оценки состояния цифровой экономики.

III. Выполнение принятых решений и осуществление последующих мероприятий на международном уровне

A. Группа Организации Объединенных Наций по вопросам информационного общества

29. Группа Организации Объединенных Наций по вопросам информационного общества была учреждена в 2006 году Координационным советом руководителей в качестве межучрежденческого механизма для координации действий по осуществлению решений ВВИО в рамках системы Организации Объединенных Наций¹⁹. Она проводит свои ежегодные совещания в ходе Форума ВВИО.

B. Генеральная Ассамблея и Экономический и Социальный Совет

30. В июле Экономический и Социальный Совет принял резолюцию 2017/21 об оценке прогресса, достигнутого в осуществлении решений и последующей деятельности по итогам ВВИО²⁰.

31. В декабре Генеральная Ассамблея приняла резолюцию 72/200 об использовании ИКТ в целях устойчивого развития²¹.

C. Комиссия по науке и технике в целях развития

32. Двадцатая сессия Комиссии, состоявшаяся в мае, включала проведение «круглых столов» высокого уровня по вопросу искоренения нищеты посредством поощрения устойчивого развития, расширения возможностей и оценки прогресса, достигнутого в осуществлении решений ВВИО. Комиссия обсудила две приоритетные темы, касающиеся инноваций в поддержку достижения целей в области устойчивого развития и роли науки, техники и инноваций в обеспечении продовольственной безопасности²². На протяжении всего года одна из рабочих групп Комиссии рассматривала вопрос об активизации сотрудничества²³. Деятельность этой рабочей группы рассматривается ниже, в разделе F.2.

D. Содействие и координация деятельности по осуществлению с участием широкого круга заинтересованных сторон

33. В ежегодном форуме ВВИО, который состоялся в июне в Женеве и был посвящен теме «Использование информационного общества, основанного на знаниях, в интересах достижения целей в области устойчивого развития», приняли участие

¹⁷ <https://www.cepal.org/cgi-bin/getprod.asp?xml=/socinfo/noticias/paginas/8/44988/P44988.xml&xsl=/socinfo/tpl-i/p18f-st.xsl&base=/socinfo/tpl-i/top-bottom.xsl>.

¹⁸ <https://www.cepal.org/es/observatorio-regional-de-banda-ancha>.

¹⁹ <http://www.ungis.org/Home.aspx>.

²⁰ http://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=E/RES/2017/21.

²¹ <https://undocs.org/en/A/RES/72/200>.

²² <http://unctad.org/en/pages/MeetingDetails.aspx?meetingid=1272>.

²³ <http://unctad.org/en/Pages/CSTD/WGEC-2016-to-2018.aspx>.

более 2 500 человек²⁴. Его программа, разработанная в рамках открытого процесса консультаций, включала более 200 рабочих совещаний, информационных и совместных сессий, а также координационных совещаний по направлениям деятельности ВВИО. В ходе сессии высокого уровня были рассмотрены 14 тем, касающихся различных аспектов осуществления решений ВВИО, с уделением особого внимания участию многочисленных заинтересованных сторон²⁵. В знак признания весомых результатов в деле осуществления проектов и инициатив по каждому направлению деятельности были присуждены премии²⁶.

34. Комиссия по широкополосной связи в интересах устойчивого развития, созданная по инициативе МСЭ и ЮНЕСКО, объединяет усилия партнеров из государственного и частного секторов для разработки стратегий в интересах развития широкополосной связи. В течение года рабочие группы с участием многочисленных заинтересованных сторон в рамках своей деятельности уделяли основное внимание таким вопросам, как цифровые аттестационные карточки, цифровое здравоохранение, гендерный цифровой разрыв, образование и космические технологии²⁷. Комиссия направила в адрес Политического форума высокого уровня по устойчивому развитию Организации Объединенных Наций открытое письмо с призывом активнее использовать широкополосную связь в рамках усилий, направленных на достижение целей в области устойчивого развития²⁸.

35. В ходе совещания 2017 года Всемирного экономического форума в сотрудничестве с МСЭ и Комиссией по широкополосной связи в интересах устойчивого развития была проведена специальная сессия, посвященная охвату цифровыми технологиями. Видное место в повестке дня Форума и его инициативе по определению перспектив развития цифровой экономики и цифрового общества заняли такие вопросы, как искусственный интеллект и четвертая промышленная революция²⁹.

Е. Гражданское общество, деловые круги и партнерство с широким кругом заинтересованных сторон

36. Мероприятия в поддержку реализации целей ВВИО осуществляются многочисленными заинтересованными сторонами, включая деловые круги, организации гражданского общества и научно-технические круги, а также в рамках многосторонних партнерских связей. МСЭ поддерживает Платформу данных по осуществлению решений ВВИО, позволяющую получать информацию о более чем 8 000 мероприятий, которые связаны с ИКТ и процессом развития, проводятся различными заинтересованными сторонами и затрагивают 300 000 зарегистрированных заинтересованных сторон³⁰. В 2017 году МСЭ опубликовал доклад под названием «WSIS Stocktaking: Success Stories 2017» (Анализ результатов деятельности в связи с ВВИО: примеры успешной работы в 2017 году)³¹, а в Платформу была включена программа использования ИКТ в интересах построения устойчивого мира (ICT4SDG), которая основана на матричной таблице связей между основными направлениями деятельности ВВИО и ЦУР, разработанной координаторами по направлениям деятельности.

37. Комиссия по цифровой экономике Международной торговой палаты опубликовала программное заявление об ИКТ, политике и устойчивом экономическом

²⁴ <https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2017/>; <https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2017/#outcomes>.

²⁵ https://www.itu.int/en/itu-wsis/Documents/wf17/WSISForum2017_HighLevelTrackOutcomesStatements.pdf.

²⁶ <https://www.itu.int/net4/wsis/prizes/2017/>.

²⁷ <http://www.broadbandcommission.org/workinggroups/Pages/spacetechnology.aspx>.

²⁸ <http://broadbandcommission.org/events/Documents/BBCom-HLPFOpenLetter2017-E.pdf>.

²⁹ <https://www.weforum.org/events/world-economic-forum-annual-meeting-2017>;
<https://www.weforum.org/system-initiatives/shaping-the-future-of-digital-economy-and-society>.

³⁰ <http://www.itu.int/net4/wsis/stocktaking/en>; <http://www.itu.int/pub/S-POL-WSIS.REP-2017>.

³¹ https://www.itu.int/pub/S-POL-WSIS.SUCC_STORIES-2017 (по состоянию на 23 февраля 2018 года).

развитии³². Инициатива Комиссии «Бизнес в поддержку информационного общества» работает с представителями деловых кругов в интересах осуществления решений ВВИО, в том числе решений Форума ВВИО и ФУИ³³.

38. Ассоциация «Глобальная система мобильной связи» представляет предприятия мобильной связи. В проведенном в феврале Всемирном конгрессе мобильной связи приняли участие более 100 000 человек³⁴. Ежегодное издание Ассоциации о положении экономики мобильной связи («The Mobile Economy»), в котором содержатся данные об обеспечении и использовании мобильной связи, было дополнено в 2017 году семью региональными докладами³⁵. Другие публикации посвящены главным образом нормативно-правовой базе цифровой эпохи и электронному здравоохранению.

39. Организации гражданского общества принимают активное участие в работе Форума ВВИО, ФУИ и других совещаниях, посвященных информационному обществу. АПКТ уделяет основное внимание вопросам, связанным с развитием, правами и управлением, включая гендерные аспекты использования Интернета³⁶. МФБАУ особенно обеспокоена такими проблемами, как доступ к информации, в том числе через пункты публичного доступа, а также информационная грамотность и местный контент.

40. ОИ служит форумом для технического и профессионального интернет-сообщества и других субъектов, заинтересованных в развитии и обеспечении работы открытого Интернета. Ее Глобальный доклад о состоянии Интернета за 2017 год под названием «2017 Internet Society Global Internet Report: Paths to our Digital Future» (Пути к нашему цифровому будущему), опирается на результаты исследования, проведенного с целью определения движущих сил перемен, которые повлияют на Интернет, и содержит рекомендации в отношении его будущей роли в обществе³⁷. ОИ опубликовала также доклады по следующим темам: развитие инфраструктуры и укрепление потенциала в поддержку деятельности, проводимой в связи с ВВИО, Интернет и образование, общинные сети, а также блокирование контента и отключение Интернета³⁸. Она провела программы технической подготовки для более чем 1 850 экспертов из развивающихся стран.

F. Содействие работе по конкретным направлениям деятельности и отдельные мероприятия подразделений системы Организации Объединенных Наций

1. Работа по конкретным направлениям деятельности

41. ВВИО согласовала 11 направлений деятельности по осуществлению ее решений в 2005 году. Ежегодное совещание координаторов по направлениям деятельности состоялось в июне 2017 года в ходе форума ВВИО³⁹. Обзор деятельности ВВИО по искоренению нищеты и содействию процветанию в изменяющемся мире был опубликован на сайте форума ВВИО⁴⁰.

³² <https://cdn.iccwbo.org/content/uploads/sites/3/2017/06/icc-ict-policy-and-sustainable-economic-development-2017.pdf>.

³³ <https://iccwbo.org/global-issues-trends/digital-growth/internet-governance/business-action-to-support-the-information-society-basis/>.

³⁴ <https://www.mobileworldcongress.com/>.

³⁵ <https://www.gsma.com/mobileeconomy/>.

³⁶ <https://www.apc.org/>.

³⁷ <https://future.internetsociety.org/wp-content/uploads/2017/09/2017-Internet-Society-Global-Internet-Report-Paths-to-Our-Digital-Future.pdf>.

³⁸ <https://www.internetsociety.org/wp-content/uploads/2017/11/ISOC-PolicyBrief-Shutdowns-20171109-EN.pdf>.

³⁹ <https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2017/Agenda/Session/355#documents>.

⁴⁰ <https://www.itu.int/en/itu-wsis/Documents/wf17/WSISActionLinesSupportingImplementationOfSDGs-WSISForum2017.pdf>.

a) *Роль органов государственного управления и всех заинтересованных сторон в содействии применению ИКТ в целях развития (C1)*

42. Вкладу ИКТ в процесс развития отводится важное место в деятельности специализированных учреждений Организации Объединенных Наций, многосторонних организаций, международных финансовых учреждений и других заинтересованных сторон. Одним из важнейших условий для осуществления решений ВВИО является многостороннее сотрудничество.

43. Взаимосвязь между целями в области устойчивого развития и решениями ВВИО находится в центре внимания деятельности межправительственных учреждений и других заинтересованных сторон с момента принятия Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Координаторы по направлениям деятельности подготовили матричную таблицу, в которой представлены связи между решениями ВВИО и целями в области устойчивого развития⁴¹.

44. В 2017 году Всемирный банк работал с правительствами и партнерами из частного сектора над учреждением Партнерства в интересах развития цифровых технологий, платформы для финансирования цифровых инноваций и процесса развития в поддержку выводов, содержащихся в докладе о мировом развитии за 2016 года, посвященном цифровым дивидендам («World Development Report 2016: Digital Dividends»)⁴².

45. В октябре в Аргентине состоялась проводимая раз в четыре года МСЭ Всемирная конференция по развитию электросвязи, посвященная использованию ИКТ в интересах достижения целей в области устойчивого развития. На этой Конференции была согласована программа работы МСЭ по развитию электросвязи на период до 2022 года⁴³. В сентябре в Республике Корея состоялась ежегодная Всемирная конференция и выставка МСЭ по вопросам электросвязи⁴⁴.

b) *Информационно-коммуникационная инфраструктура (C2)*

46. Предприятия частного сектора играют ведущую роль в финансировании, развитии и создании инфраструктуры ИКТ, реагируя на стремительную эволюцию технологий, услуг и рынков. Всемирный банк и другие международные финансовые учреждения также участвуют в финансировании проектов по созданию инфраструктуры в развивающихся регионах.

47. МСЭ проводит совместную с правительствами работу по содействию созданию объектов инфраструктуры, в том числе поддерживает процесс разработки национальных стратегий в области ИКТ, согласования политики и нормативных требований и принятия международных норм в различных областях, таких как радиовещание. В частности, к ней относятся Инициатива по обеспечению развития с помощью мобильных средств, направленная на извлечение максимальной пользы из мобильных технологий в различных секторах развития, а также Инициатива по созданию модели «умного» устойчивого развития, которая увязывает развитие электросвязи в сельских районах с деятельностью по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и управлению рисками.

48. Повышенное внимание уделяется географическим районам, где, как оказалось, трудно обеспечить надлежащий доступ к ИКТ. ОИ опубликовала Доклад об обеспечении устойчивого сетевого подключения в малых островных развивающихся государствах («Ensuring Sustainable Connectivity in Small Island Developing States»), который содержит рекомендации для правительств и международных учреждений⁴⁵. Комиссия по широкополосной связи в интересах устойчивого развития также

⁴¹ https://www.itu.int/en/itu-wsis/Documents/wf17/WSISForum2017_WSIS-SDGsMatrix.pdf.

⁴² <http://www.worldbank.org/en/programs/digital-development-partnership>.

⁴³ <https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC17/Pages/About.aspx>.

⁴⁴ <http://news.itu.int/5-things-to-watch-at-itu-telecom-world/>.

⁴⁵ <https://www.internetsociety.org/resources/doc/2017/sidsreport/>.

учредила рабочую группу по вопросу о потребностях уязвимых стран⁴⁶. Повышенный интерес был вновь проявлен к местным сетям и нашел отражение, в частности в проекте руководящих указаний, упомянутых в подготовленной ОИ аналитической записке, посвященной всесторонним подходам к диапазону частот общинных сетей («Spectrum Approaches for Community Networks») ⁴⁷. Инновационные способы улучшения сетевого подключения в отдаленных районах также изучаются глобальными технологическими компаниями⁴⁸, некоторые из которых выявили новые проблемы в области регулирования.

с) *Доступ к информации и знаниям (СЗ)*

49. ЮНЕСКО играет ведущую роль в деятельности международного сообщества по созданию основанных на знаниях обществ, которые могут способствовать обеспечению прав человека, мира и устойчивого развития. В рамках празднования в сентябре Международного дня по обеспечению всеобщего доступа к образованию Международная программа развития коммуникации провела ряд встреч с участием мировых, молодежных и общинных лидеров по вопросам стимулирования устойчивого развития за счет доступа к информации⁴⁹.

50. Проблемой гендерного цифрового разрыва занимаются несколько международных организаций. Комиссия по широкополосной связи в интересах устойчивого развития опубликовала рекомендации о принятии мер для устранения гендерного разрыва в доступе к Интернету, в частности, широкополосному, и его использовании, в частности мер для улучшения понимания факторов, препятствующих доступу и учету гендерной проблематики в стратегиях и бюджетах⁵⁰. Верховный комиссар Организации Объединенных Наций по правам человека опубликовал доклад о путях преодоления гендерного цифрового разрыва с точки зрения прав человека⁵¹.

51. В новой стратегии Совета Европы по проблеме инвалидности подчеркивается необходимость повышения степени доступности Интернета⁵². Кроме того, Совет инициировал проведение исследования для изучения возможностей и рисков, появляющихся у детей-инвалидов в цифровой среде, и опубликовал пересмотренный вариант Справочника по вопросам сетевой грамотности («Internet Literacy Handbook»), содержащего руководящие указания для пользователей всех возрастных групп в отношении управления различными ресурсами в эпоху цифровых технологий⁵³.

52. В Докладе о положении детей в мире за 2017 год Детского фонда Организации Объединенных Наций основное внимание было сосредоточено на возможностях и рисках для детей в цифровом мире. Он включает анализ влияния цифрового разрыва на детей и содержит рекомендации, которые можно резюмировать следующим образом: «сείτε добро, боритесь со злом», – и которые направлены на решение выявленных проблем и приоритетный учет интересов детей в рамках цифровой политики⁵⁴.

53. Важную роль в обеспечении доступа к информации и услугам играют пункты публичного доступа. МФБАУ и Вашингтонский университет подготовили первый Доклад о развитии и доступе к информации⁵⁵. МСЭ опубликовал доклад о цифровых

⁴⁶ <http://broadbandcommission.org/workinggroups/Pages/vulnerablecountries.aspx>.

⁴⁷ <https://www.internetsociety.org/policybriefs/spectrum/>.

⁴⁸ См., например, Project Loon, <https://x.company/loon/>.

⁴⁹ <https://en.unesco.org/events/2017-ipdc-talks-powering-sustainable-development-access-information>.

⁵⁰ <http://broadbandcommission.org/Documents/publications/WorkingGroupDigitalGenderDivide-report2017.pdf>.

⁵¹ http://www.ohchr.org/EN/HRBodies/HRC/RegularSessions/Session35/Documents/A_HRC_35_9_AEV.docx.

⁵² <https://www.coe.int/en/web/disability/strategy-2017-2023>.

⁵³ https://www.coe.int/t/dghl/StandardSetting/InternetLiteracy/hbk_en.asp.

⁵⁴ https://www.unicef.org/publications/files/SOWC_2017_ENG_WEB.pdf.

⁵⁵ <https://da2i.ifla.org/sites/da2i.ifla.org/files/uploads/docs/da2i-2017-full-report.pdf>.

финансовых услугах⁵⁶ и учредил Симпозиум глобальной инициативы по обеспечению доступа к финансовым услугам совместно с Фондом Билла и Мелинды Гейтс в качестве форума для диалога между регулируемыми органами в области коммуникации и в области финансовых услуг⁵⁷.

d) *Укрепление потенциала (C4)*

54. Просвещение и укрепление потенциала имеют важнейшее значение для того, чтобы развивающиеся страны могли извлекать социальные и экономические выгоды из технологических инноваций. Учреждения Организации Объединенных Наций и другие заинтересованные стороны организовали множество рабочих совещаний и учебных программ, посвященных различным аспектам осуществления решений ВВИО. Эти мероприятия по укреплению потенциала были ориентированы на сотрудников директивных органов, специалистов в области ИКТ и пользователей ИКТ⁵⁸. Например, электронные учебные курсы Управления Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности для должностных лиц, включая сотрудников правоприменительных органов, государств-членов способствуют укреплению прав человека и актуализации гендерной проблематики. ЮНИДО подготовила учебные материалы по вопросам управления, основанного на знаниях, в контексте Глобальной сети ЮНИДО – ЮНЕП по ресурсосберегающему и экологичному производству.

55. МСЭ провел реструктуризацию своих центров передового опыта, которые выполняют роль координаторов по вопросам профессионального развития, исследований и обмена знаниями под эгидой Академии МСЭ⁵⁹. Он завершил разработку новой программы по подготовке кадров в области управления радиочастотным спектром и занимается разработкой программ, связанных с изменением климата и Интернетом вещей. ОИ и другие организации, занимающиеся проблематикой Интернета, провели в развивающихся странах учебные мероприятия и рабочие совещания с упором на технические аспекты Интернета.

56. Все большую обеспокоенность у международного сообщества вызывает гендерное неравенство в сфере науки и техники. МСЭ и Структура Организации Объединенных Наций по вопросам гендерного равенства и расширения прав и возможностей женщин взаимодействуют с деловыми кругами и организациями гражданского общества в рамках партнерства «Равенство» по вопросам поощрения гендерного равенства с точки зрения доступа, профессиональной подготовки и лидерства в эпоху цифровых технологий⁶⁰.

e) *Укрепление доверия и безопасности при использовании ИКТ (C5)*

57. Кибербезопасность приобретает все более важное значение для формирования информационного общества. МСЭ опубликовал второе издание доклада «Global Cybersecurity Index» (Глобальный индекс кибербезопасности), в котором проводится оценка взятых на себя государствами-членами правовых, технических и организационных обязательств, а также обязательств по укреплению потенциала и сотрудничеству. В нем описаны не только достижения, но и показаны значительные проблемы с информированностью и участием в области кибербезопасности, а также отмечена необходимость расширения сотрудничества между регионами и заинтересованными сторонами⁶¹.

58. Глобальная повестка дня в области кибербезопасности, осуществляемая под руководством МСЭ, служит основой для координации усилий по удовлетворению

⁵⁶ https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/dfs/Documents/201703/ITU_FGDFS_Executive-summary.pdf.

⁵⁷ <https://www.itu.int/en/ITU-T/extcoop/figisymposium/Pages/default.aspx>.

⁵⁸ См. <http://unctad.org/en/Pages/CSTD/WSIS-UNSG-Report.aspx>.

⁵⁹ <https://academy.itu.int/index.php?lang=en>.

⁶⁰ <https://www.equals.org/about-us>.

⁶¹ https://www.itu.int/dms_pub/itu-d/opb/str/D-STR-GCI.01-2017-PDF-E.pdf.

юридических, технических, организационных и учебных потребностей⁶². Во многих странах были созданы национальные группы реагирования на инциденты в области компьютерной безопасности. Совместно с другими организациями МСЭ занимается подготовкой инструментария для разработки, осуществления и оценки национальных стратегий обеспечения кибербезопасности⁶³. Всемирный банк и МСЭ провели совместную работу с другими заинтересованными сторонами по созданию моделей «зрелости» в области кибербезопасности в развивающихся странах⁶⁴. МСЭ также занимается реализацией проекта по укреплению кибербезопасности в наименее развитых странах⁶⁵.

59. Альянс по обеспечению доверия в онлайн-среде подготовил «белую книгу» о совместной ответственности заинтересованных сторон под названием «Securing the Internet of Things: A Collaborative and Shared Responsibility» (Обеспечение безопасности в рамках Интернета вещей: коллективная и общая ответственность), а также пересмотренный вариант Рамочной программы по обеспечению безопасности, конфиденциальности и доверия в рамках Интернета вещей⁶⁶. Африканский союз и ОИ разработали Руководящие принципы обеспечения безопасности инфраструктуры Интернета для стран Африки, в которых подчеркивается важное значение многостороннего сотрудничества⁶⁷.

60. МСЭ координирует деятельность в рамках Инициативы по защите детей в онлайн-среде⁶⁸. Глобальный альянс «Мы защищаем» организовал Всемирный конгресс по вопросам достоинства детей для решения проблем, связанных с ненадлежащим обращением с детьми⁶⁹.

f) *Благоприятные условия (С6)*

61. МСЭ оказывает государствам-членам и деловыми кругами помощь в разработке политики стимулирования конкуренции в сфере телекоммуникаций и соответствующей системы регулирования. В своем первом Докладе о глобальных перспективах регулирования ИКТ («Global ICT Regulatory Outlook») он отметил прогресс в использовании в соответствующих странах более открытого и основанного на совместном регулировании подхода к формированию цифровой экономики, а также усиление концентрации и консолидации рынка ИКТ⁷⁰.

62. На проведенном МСЭ в июле Глобальном симпозиуме для регуляторных органов основное внимание было уделено потребностям и возможностям, связанным с цифровыми трансформациями, а также обеспечению недорогого доступа, показателям по ИКТ и сотрудничеству в нормативной сфере. В рамках Симпозиума был проведен Глобальный диалог по обеспечению доступа к цифровым финансовым услугам, на котором было отмечено важное значение кибербезопасности⁷¹.

63. Комиссия по широкополосной связи в интересах устойчивого развития подготовила доклад под названием «The State of Broadband 2017: Broadband Catalysing Sustainable Development» (Состояние широкополосной связи в 2017 году: стимулирование устойчивого развития за счет широкополосной связи), в котором дается оценка прогресса, достигнутого в 160 странах с точки зрения доступа и доступности. Она рекомендовала правительствам пересмотреть нормативно-правовую

⁶² <https://www.itu.int/en/action/cybersecurity/Pages/gca.aspx>.

⁶³ <https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/National-Strategies.aspx>.

⁶⁴ <https://www.sbs.ox.ac.uk/cybersecurity-capacity/content/cybersecurity-capacity-maturity-model-nations-cmm-0>.

⁶⁵ <https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/CYBLDC.aspx>.

⁶⁶ https://otalliance.org/system/files/files/initiative/documents/iot_sharedrolesv1.pdf;
https://otalliance.org/system/files/files/initiative/documents/iot_trust_framework6-22.pdf.

⁶⁷ <https://www.internetsociety.org/resources/doc/2017/internet-infrastructure-security-guidelines-for-africa/>.

⁶⁸ <https://www.itu.int/en/cop/Pages/default.aspx>.

⁶⁹ <http://www.weprotect.org/child-dignity-in-the-digital-world-congress-2017>.

⁷⁰ https://www.itu.int/dms_pub/itu-d/opb/pref/D-PREF-BB.REG_OUT01-2017-SUM-PDF-E.pdf.

⁷¹ <https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/GSR/Pages/GSR2017/default.aspx>.

базу и разработать национальные планы внедрения широкополосной связи, стимулировать инвестиции в инфраструктуру и проводить оценку достижений в области телекоммуникаций и ИКТ⁷².

64. Повышенное внимание уделяется новым технологиям, связанным с транспортом, в частности с разработкой автономных транспортных средств, а также с городской средой. Инициатива «Объединение усилий в целях построения "умных" устойчивых городов» (U4SSC), содействующая сотрудничеству между Организацией Объединенных Наций и международными учреждениями, опубликовала доклад о результатах деятельности по активизации инноваций и участия в создании «умных» устойчивых городов («U4SSC Deliverables: Enhancing Innovation and Participation in Smart Sustainable Cities»), в котором представлены конкретные тематические исследования⁷³. Прошедшая в июне седьмая Неделя Интернета вещей, на которой был представлен широкий спектр новых достижений в сфере Интернета вещей, завершилась принятием Декларации Интернета вещей в интересах достижения целей в области устойчивого развития⁷⁴. МСЭ и ЕЭК организовали симпозиум на тему «Будущий подключенный к сети автомобиль»⁷⁵.

65. Ожидается, что искусственный интеллект также окажет огромное влияние на устойчивое развитие. МСЭ и Фонд «Х-Прайз» организовали в июне Всемирный саммит «Искусственный интеллект во благо» для изучения возможностей потенциального применения искусственного интеллекта для решения глобальных проблем, в частности связанных с нищетой, голодом, здравоохранением, образованием и охраной окружающей среды⁷⁶. Всемирный банк опубликовал доклад под названием «Trouble in the Making? The Future of Manufacturing-Led Development» (Проблемы с производством? Будущее развития, опирающегося на обрабатывающую промышленность), в котором рассматриваются последствия автоматизации для сектора обрабатывающей промышленности в развивающихся странах⁷⁷.

g) *Приложения на базе ИКТ (С7)*

Электронное управление

66. ДЭСВ продолжил поощрять инициативы в области электронного управления, содействующие устойчивому развитию, в соответствии с итогами последнего обследования Организации Объединенных Наций по вопросам электронизации государственного управления⁷⁸, в котором содержался настоятельный призыв улучшить безопасность и качество государственных услуг, предлагаемых в Интернете, контрольные показатели электронных методов управления, а также взаимодействие между правительством и гражданами. На совещании группы экспертов были определены параметры проведения обследования по вопросам электронизации государственного управления 2018 года, основное внимание которого будет направлено на электронное управление в интересах устойчивости и жизнестойкости⁷⁹. Кроме того, ДЭСВ занимается реализацией проекта по оказанию помощи наименее развитым странам в разработке основанных на фактических данных стратегий в области электронных методов управления для оказания государственных услуг и обеспечения подотчетности.

67. На состоявшемся в июне Форуме Организации Объединенных Наций по вопросам государственной службы были рассмотрены инновационные методы в сфере государственных услуг, включая потенциал подрывных ИКТ, таких как

⁷² <http://news.itu.int/broadband-sustainable-development/>.

⁷³ <https://www.unclearn.org/sites/default/files/inventory/enhancing.pdf>.

⁷⁴ <http://iot-week.eu/internet-of-things-declaration-to-achieve-the-sustainable-development-goals/>.

⁷⁵ <https://www.itu.int/en/fnc/2017/Pages/default.aspx>.

⁷⁶ <https://www.itu.int/en/ITU-T/AI/Pages/201706-default.aspx>.

⁷⁷ <http://www.worldbank.org/en/topic/competitiveness/publication/trouble-in-the-making-the-future-of-manufacturing-led-development>.

⁷⁸ <http://publicadministration.un.org/egovkb/en-us/Reports/UN-E-Government-Survey-2016>.

⁷⁹ <https://publicadministration.un.org/en/Research/UN-e-Government-Surveys/UNEGOV2018-Call-for-Contributions>.

искусственный интеллект, большие данные и Интернет вещей, с целью реорганизации бизнес-моделей в сфере государственных услуг⁸⁰.

Электронные деловые операции

68. В соответствии с индексом электронной торговли между предприятиями и потребителями ЮНКТАД за 2017 год была проведена классификация стран по степени их готовности к электронной торговле⁸¹. В Докладе об информационной экономике за 2017 год, посвященном цифровым технологиям, торговле и развитию («Information Economy Report 2017: Digitalization, Trade and Development»), рассматриваются проблемы, выявленные на основе вышеуказанного индекса, в частности относительно неблагоприятное положение некоторых развивающихся стран в условиях быстро меняющейся цифровой экономики⁸². ЮНКТАД учредила Межправительственную группу экспертов по электронной торговле и цифровой экономике с целью создания платформы для обсуждения соответствующей политики и практики⁸³, а также приступила к проведению серии оперативных оценок готовности наименее развитых стран к электронной торговле⁸⁴.

69. Авторы Доклада ОЭСР за 2017 год о перспективах цифровой экономики («OECD Digital Economy Outlook 2017») призвали правительства инвестировать в развитие профессиональных навыков, поощрять более широкое использование современных технологий и обеспечивать, чтобы при разработке политики учитывались достижения технического прогресса⁸⁵. В рамках Недели электронной торговли 2017 года, в которой приняли участие более 1 000 представителей из 99 стран, ЮНКТАД представила инициативу «платформа торговли для всех»⁸⁶.

70. ВТО, Всемирный экономический форум и Платформа всемирной электронной торговли представили совместную инициативу по созданию благоприятных условий для развития электронной торговли, которая ориентирована на малые предприятия⁸⁷. Международный торговый центр содействует развитию электронной торговли в интересах малых и средних предприятий (МСП) в рамках своей Академии торговли для МСП. Он опубликовал обзор конкурентоспособности микро-, малых и средних предприятий под названием «Новые пути формирования электронной торговли»⁸⁸.

71. В ходе Глобального обзора инициативы «Помощь в интересах торговли» 2017 года ОЭСР и ВТО опубликовали Краткие сведения об инициативе «Aid for Trade at a Glance» (Помощь в интересах торговли), которые содержат материалы многих международных учреждений о торговых связях в интересах инклюзивности и устойчивого развития⁸⁹. Они позволили выявить наличие разрыва в политике электронной торговли правительств разных стран, а также явное снижение доли ИКТ в общем объеме помощи в интересах торговли. Продолжаются обсуждения вопроса о надлежащей организационной структуре для электронной торговли в рамках ВТО.

72. Возглавляемый ЕЭК Центр Организации Объединенных Наций по упрощению процедур торговли занимается разработкой рекомендаций по упрощению процедур торговли и стандартов электронных деловых операций, охватывающих процессы как предпринимательских, так и государственных деловых операций⁹⁰. Онлайнное

⁸⁰ <https://publicadministration.un.org/en/unps2017>.

⁸¹ http://unctad.org/en/PublicationsLibrary/tn_unctad_ict4d09_en.pdf.

⁸² http://unctad.org/en/PublicationsLibrary/ier2017_en.pdf.

⁸³ <http://unctad.org/en/Pages/MeetingDetails.aspx?meetingid=1437>.

⁸⁴ <http://unctad.org/en/Pages/Publications/E-Trade-Readiness-Assessment.aspx>.

⁸⁵ http://www.keepeek.com/Digital-Asset-Management/oecd/science-and-technology/oecd-digital-economy-outlook-2017_9789264276284-en#.WkNcN1V1-Uk#page6.

⁸⁶ http://unctad.org/en/PublicationsLibrary/dtlstict2017d7_en.pdf; <https://etradeforall.org/>.

⁸⁷ https://www.wto.org/english/news_e/news17_e/ecom_11dec17_e.htm.

⁸⁸ [http://www.intracen.org/uploadedFiles/intracenorg/Content/Publications/New%20Pathways%20to%20E-commerce_Low%20res\(2\).pdf](http://www.intracen.org/uploadedFiles/intracenorg/Content/Publications/New%20Pathways%20to%20E-commerce_Low%20res(2).pdf).

⁸⁹ http://www.keepeek.com/Digital-Asset-Management/oecd/development/aid-for-trade-at-a-glance-2017_aid_glance-2017-en#.WldAXq5l-Uk#page5.

⁹⁰ <https://www.unecce.org/cefact/>.

Руководство по осуществлению мер в области упрощения процедур торговли помогает правительствам и предприятиям применять положения Соглашения ВТО об упрощении процедур торговли⁹¹. В настоящее время Центр занимается разработкой рекомендаций, касающихся технологий блокчейн и блочных цепей трансграничных электронных сделок.

73. Всемирный почтовый союз организовал серию региональных мероприятий, посвященных почтовым службам и электронной торговле, и в 2018 году опубликует доклад по вопросам цифровой экономики и почтовой деятельности. Почти все национальные почтовые отделения в настоящее время оказывают почтовые цифровые услуги на фоне существенного увеличения количества услуг, ориентированных на электронную торговлю.

Электронное обучение

74. ЮНЕСКО вместе с компанией «Интел» провели совместную работу по созданию Платформы по вопросам глобальной политики в сфере образования с использованием ИКТ для содействия открытому обсуждению вопросов электронного обучения в целях повышения качества образования, поощрения социальной интеграции и гендерного равенства⁹². В настоящее время ЮНЕСКО занимается пересмотром Системы формирования компетентности учителей в вопросах ИКТ, с тем чтобы помочь преподавателям интегрировать социальные сети и другие новые ресурсы в образовательную практику с уделением особого внимания инвалидам⁹³.

75. В сентябре ЮНЕСКО организовала второй Всемирный конгресс по вопросу открытых образовательных ресурсов. Он завершился принятием Люблянского плана действий и Декларации министров, в том числе рекомендаций в отношении сохранения ресурсов с открытым лицензированием для содействия обеспечению качественного обучения на протяжении всей жизни⁹⁴. Кроме того, был создан специализированный центр открытых образовательных ресурсов⁹⁵.

76. Рабочая группа по вопросам образования Комиссии по широкополосной связи подготовила доклад о цифровых навыках для жизни и работы, призванный помочь государствам-членам в определении навыков и активизации стратегий в целях содействия развитию образования⁹⁶. ОИ опубликовала информационную записку для сотрудников директивных органов на тему «Доступ к Интернету и образование»⁹⁷, а также подробный обзор проблем и возможностей, связанных с использованием Интернета в сфере образования в Африке⁹⁸.

Электронное здравоохранение

77. ВОЗ содействует развитию электронного здравоохранения в рамках системы Организации Объединенных Наций и взаимодействует с другими учреждениями посредством партнерства в области обмена данными о здравоохранении для укрепления систем медико-санитарной информации⁹⁹. Она подчеркивает необходимость формирования прочной базы в области электронного здравоохранения, в том числе с точки зрения инфраструктуры, стандартов, законов и человеческого потенциала, с тем чтобы воспользоваться потенциальными выгодами ИКТ для достижения целей в области устойчивого развития, связанных со здравоохранением. В более 120 странах в настоящее время существуют стратегии применения ИКТ в

⁹¹ <http://tfig.unecce.org/>.

⁹² <https://ictedupolicy.org/>.

⁹³ <http://www.unesco.org/new/en/communication-and-information/access-to-knowledge/unesco-ict-competency-framework-for-teachers/>.

⁹⁴ <http://www.oercongress.org/>.

⁹⁵ <https://www.oercommons.org/hubs/UNESCO>.

⁹⁶ <http://unesdoc.unesco.org/images/0025/002590/259013e.pdf>.

⁹⁷ <https://www.internetsociety.org/resources/doc/2017/internet-access-and-education/>.

⁹⁸ https://www.internetsociety.org/wp-content/uploads/2017/08/InternetEducationAfrica_report_FINAL.pdf.

⁹⁹ <https://www.healthdatacollaborative.org/>.

области здравоохранения, а технологии мобильной и беспроводной связи все шире используются для развития здравоохранения, оказания медицинской помощи и реагирования на чрезвычайные ситуации.

78. МСЭ и ВОЗ взаимодействуют в рамках инициативы «Будь здоровым, будь мобильным», направленной на улучшение медицинского обслуживания путем предоставления информации через мобильные сети¹⁰⁰. Они провели с Институтом инженеров по электротехнике и электронике совместную работу по организации первого хакатона ВВИО на тему здравоохранения под названием «Hack for Health» в рамках состоявшегося в июне форума ВВИО.

79. Всемирная продовольственная программа, которая на мировом уровне выполняет функции ведущего учреждения в рамках Тематического блока обеспечения связи в чрезвычайных ситуациях международных организаций, обеспечивала в 2017 году связь во время природных и гуманитарных кризисов в Африке, в арабских государствах и странах Карибского бассейна¹⁰¹.

Электронная занятость

80. В 2017 году продолжилось обсуждение вопроса о потенциальном влиянии новых технологий, включая искусственный интеллект и робототехнику, на характер и масштабы занятости. МОТ учредила Глобальную комиссию по вопросу о будущем труда, которая представит свой доклад в 2019 году¹⁰².

81. ДЭСВ опубликовал исследование по вопросу о влиянии технологических изменений на рынок труда и распределение доходов, в котором подчеркивается необходимость разработки правительствами и международными учреждениями инновационной политики¹⁰³. В Докладе ЮНКТАД о торговле и развитии также был рассмотрен вопрос о влиянии робототехники на занятость¹⁰⁴.

82. МСЭ и МОТ приступили к реализации кампании «Цифровые навыки для обеспечения достойной работы для молодежи», направленной на получение к 2030 году пятью миллионами молодых людей квалификации в области цифровых технологий, которая позволит им быстро найти работу¹⁰⁵. Всемирный банк и Фонд Рокфеллера представили Инициативу по созданию рабочих мест в области цифровых технологий в Африке, которая также призвана содействовать трудоустройству молодежи в цифровой области¹⁰⁶.

Электронная охрана окружающей среды

83. ЕЭК содействует обмену информацией по экологическим вопросам в рамках Орхусской конвенции¹⁰⁷ и Протокола о регистрах выбросов и переноса загрязнителей¹⁰⁸, а также за счет поддержки Общей системы экологической информации Европейского агентства по окружающей среде¹⁰⁹.

84. МСЭ, Университет Организации Объединенных Наций и Международная ассоциация по твердым отходам создали Глобальное статистическое партнерство по электронным отходам¹¹⁰. По данным первого выпуска Глобального справочника по электронным отходам, к 2020 году общий объем электронных отходов превысит

¹⁰⁰ https://www.itu.int/en/ITU-D/ICT-Applications/eHEALTH/Be_healthy/Pages/Be_Healthy.aspx.

¹⁰¹ <https://www.etcluster.org/about-etc/etc-leadership>.

¹⁰² http://www.ilo.org/global/topics/future-of-work/WCMS_569528/lang--en/index.htm.

¹⁰³ https://www.un.org/development/desa/dpad/wp-content/uploads/sites/45/publication/2017_Aug_Frontier-Issues-1.pdf.

¹⁰⁴ http://unctad.org/en/PublicationsLibrary/tdr2017_en.pdf.

¹⁰⁵ <https://sustainabledevelopment.un.org/partnership/?p=23539>.

¹⁰⁶ <https://www.rockefellerfoundation.org/our-work/initiatives/digital-jobs-africa/>.

¹⁰⁷ <https://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/pp/documents/cep43e.pdf>.

¹⁰⁸ https://www.unece.org/fileadmin/DAM/PRTR/Protocol_e.pdf.

¹⁰⁹ <https://www.eea.europa.eu/about-us/what/shared-environmental-information-system-1/shared-environmental-information-system>.

¹¹⁰ <https://www.itu.int/en/ITU-D/Climate-Change/Pages/ewaste/globalewastestatisticspartnership.aspx>.

50 млн тонн в год, что приведет к причинению значительного вреда окружающей среде, а также к потере сырья¹¹¹.

85. Информационная система ВМО представляет собой важный шаг вперед в деле обмена информацией по климату, морской среде и связанной с ней экологической информацией и продолжает совершенствоваться для максимального извлечения пользы из новых ИКТ. Целевая группа, созданная МСЭ, ВМО и Межправительственной океанографической комиссией ЮНЕСКО, занимается укреплением потенциала кабельных сетей связи в целях своевременного предупреждения о землетрясениях и цунами и сбора данных по океаническим климатическим изменениям¹¹².

Электронное сельское хозяйство

86. ФАО координирует деятельность по осуществлению проектов, связанных с электронным сельским хозяйством, в системе Организации Объединенных Наций. Она руководит работой Сообщества экспертов по вопросам электронного сельского хозяйства, которое содействует онлайн-обмену знаниями в области сельского хозяйства и развитию сельских районов¹¹³.

87. В 2017 году ФАО сосредоточила внимание на разработке нормативно-правовых мер и национальных планов по улучшению доступа сельских жителей к средствам связи и цифровым ресурсам. Она подписала с МСЭ соглашение о сотрудничестве для содействия разработке политики и развития инноваций в сфере электронного сельского хозяйства на основе их совместной рамочной стратегии по вопросам электронного сельского хозяйства¹¹⁴. Кроме того, в сотрудничестве с МСЭ она опубликовала сборник тематических исследований под названием «E-agriculture in Action» (Электронное сельское хозяйство в действии)¹¹⁵. ФАО, МСЭ и Институт инженеров по электротехнике и электронике готовят проведение хакатона против голода, который должен состояться в ходе форума ВВИО в 2018 году¹¹⁶.

88. Всемирный банк опубликовал полностью обновленное издание электронного Справочника по ИКТ в сельском хозяйстве, основное внимание в котором сконцентрировано на потребностях мелких фермеров¹¹⁷.

Электронная научная деятельность

89. Участники второго Многостороннего форума по науке, технике и инновациям в интересах достижения целей в области устойчивого развития, который состоялся в мае, призвали правительства поощрять участие граждан в сборе, анализе и распространении данных и настоятельно рекомендовали Организации Объединенных Наций разработать комплексные информационные подходы к достижению целей в области устойчивого развития на основе геоинформационных систем и геопространственных технологий¹¹⁸.

90. МСЭ опубликовал справочник по укреплению основанных на ИКТ экосистем под названием «Устранение разрыва в сфере цифровых инноваций», с тем чтобы помочь странам в разработке национальных рамочных программ по вопросам цифровых инноваций¹¹⁹.

¹¹¹ <https://www.itu.int/en/ITU-D/Climate-Change/Documents/GEM%202017/Global-E-waste%20Monitor%202017%20-%20Executive%20Summary.pdf>.

¹¹² <https://www.itu.int/en/ITU-T/climatechange/task-force-sc/Pages/default.aspx>.

¹¹³ <http://www.e-agriculture.org/e-agriculture>.

¹¹⁴ <http://www.fao.org/news/story/en/item/1038205/icode/>; <http://www.fao.org/3/a-i5564e.pdf>.

¹¹⁵ <http://www.fao.org/3/a-i6972e.pdf>.

¹¹⁶ <http://www.e-agriculture.org/news/wsis-hack-against-hunger-submissions-are-open>.

¹¹⁷ <http://documents.worldbank.org/curated/en/522141499680975973/pdf/117319-PUB-Date-6-27-2017-PUBLIC.pdf>.

¹¹⁸ http://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=E/HLPF/2017/4&Lang=E, para. 41.

¹¹⁹ https://www.itu.int/en/ITU-D/Innovation/Documents/Publications/Policy_Toolkit-Innovation_D012A0000D13301PDFE.pdf.

91. ЮНЕСКО способствует обеспечению открытого доступа к научным исследованиям и публикациям в развивающихся странах. ФАО, ЮНЕП, ВОЗ и ВОИС сотрудничают в рамках программы «Research4Life», предоставляющей развивающимся странам преференциальный доступ к специализированным научным журналам, в которых освещаются проблемы научных исследований, здравоохранения, сельского хозяйства и окружающей среды¹²⁰. Программа ВОИС «Доступ к исследованиям в целях развития и инноваций» позволяет более чем 900 зарегистрированным учреждениям получать доступ к почти 28 000 журналов¹²¹.

h) *Культурное разнообразие и культурная самобытность, языковое разнообразие и местный контент (C8)*

92. ЮНЕСКО включает решения ВВИО в свою деятельность в области культурного и языкового разнообразия, защиты и содействия развитию цифрового наследия и поддержки креативных отраслей. Она опубликовала глобальный доклад за 2018 год под названием «Reshaping Cultural Policies: Advancing Creativity for Development 2018» (Реорганизация культурной политики: поощрение творческой деятельности в интересах развития), в котором рассматривается использование цифровых и интерактивных материалов и технологий в культурной и творческой сферах, и вынесла рекомендации по этому вопросу¹²². Были приняты новые руководящие принципы толкования и осуществления Конвенции об охране и поощрении разнообразия форм культурного самовыражения в эпоху цифровых технологий.

93. ЮНЕСКО продолжает неизменно уделять внимание охране и поощрению наследия, в том числе переводу существующих материалов в цифровую форму и сохранению цифрового наследия. Она сотрудничает с Учебным и научно-исследовательским институтом Организации Объединенных Наций в вопросах мониторинга и оценки ущерба, наносимого историческим памятникам в ходе конфликта, с использованием спутниковых технологий, в частности в Сирийской Арабской Республике¹²³.

i) *Средства массовой информации (C9)*

94. Продолжилось обсуждение проблем изменения условий работы СМИ в результате распространения социальных сетей, изменения бизнес-моделей в области рекламы и СМИ, распространения новостных источников, нормы работы которых выходят за рамки традиционной журналистики, а также влияния новых СМИ, в том числе социальных сетей, на выборы и процессы принятия решений. Растет обеспокоенность по поводу предполагаемого распространения ложной информации и дезинформации в Интернете.

95. ЮНЕСКО опубликовала новое издание доклада «Глобальные тенденции в области свободы выражения мнений и развития средств массовой информации», в котором выражены опасения по поводу плюрализма и ограничения свободы средств массовой информации¹²⁴. Генеральная Ассамблея приняла резолюцию о безопасности журналистов и проблеме безнаказанности (A/RES/72/175), а ЮНЕСКО провела многосторонние консультации по укреплению плана действий Организации Объединенных Наций по этому вопросу¹²⁵.

96. В мае 2017 в рамках Всемирного дня свободы печати было проведено 139 национальных мероприятий по всему миру. На международной конференции была принята Джакартская декларация о роли средств массовой информации в

¹²⁰ <http://www.research4life.org/>.

¹²¹ <http://www.wipo.int/ardi/en/>.

¹²² <http://unesdoc.unesco.org/images/0026/002605/260592e.pdf>.

¹²³ http://unosat.web.cern.ch/unosat/unitar/downloads/chs/FINAL_Syria_WHS.pdf.

¹²⁴ <https://en.unesco.org/world-media-trends-2017>.

¹²⁵ https://en.unesco.org/sites/default/files/report_-_multi-stakeholder_consultation.pdf.

построении миролюбивого, справедливого и свободного от социальных барьеров общества¹²⁶.

97. Международная программа развития коммуникации ЮНЕСКО поддерживает в отдельных странах проекты по развитию средств массовой информации, программы работы, касающиеся возможностей СМИ отслеживать и освещать проблему изменения климата, а также деятельность по разработке показателей универсальности Интернета¹²⁷.

j) Этические аспекты информационного общества (C10)

98. Совет по правам человека Организации Объединенных Наций принял резолюцию о праве на неприкосновенность частной жизни в цифровой век¹²⁸. Кроме того, Специальный докладчик по вопросу о поощрении и защите права на свободу мнений и их свободное выражение подготовил доклад о правозащитных аспектах доступа к цифровым технологиям¹²⁹.

99. ЮНЕСКО разработала концепцию универсальности Интернета в качестве основы для будущего развития Интернета с учетом таких основополагающих принципов, как права, открытость, общедоступность и многостороннее участие. При поддержке АПКТ она инициировала проведение консультаций с целью разработки показателей универсальности Интернета, которые могут использоваться для отслеживания прогресса и выявления соответствующих стратегических инициатив в отдельных странах. Разработанные показатели будут обнародованы в 2018 году¹³⁰.

100. ЮНЕСКО опубликовала доклад под названием «Youth and Violent Extremism on Social Media: Mapping the Research» (Молодежь и насильственный экстремизм в социальных сетях: схема исследования)¹³¹, а также результаты обследования по вопросу о конфиденциальности в рамках медийной и информационной грамотности, включая проблемы молодежи¹³².

101. ФУИ служит платформой для обсуждения вопросов, связанных с цифровыми правами, в том числе таких как конфиденциальность информации, защита данных и свободное выражение мнений. В рамках Форума 2017 года участники заседания по вопросу о цифровых правах, организованного национальными и региональными ФУИ, обратили внимание на равенство прав в Интернете и в обычной жизни, а также отметили важное значение доступа как необходимого условия для реализации прав человека в Интернете.

102. Всемирный банк подготовил публикацию под названием «Principles on Identification for Sustainable Development: Towards the Digital Age» (Принципы идентификации в интересах устойчивого развития: на пути к эпохе цифровых технологий). В ней рассматривается вопрос об использовании цифровой идентификации в интересах развития и ее влиянии на частную жизнь¹³³.

k) Международное и региональное сотрудничество (C11)

103. На состоявшемся в июле Политическом форуме высокого уровня Организации Объединенных Наций была отмечена ценность ИКТ для развития. В его декларации подчеркивается деструктивный и преобразовательный потенциал инноваций, новых технологий и ноу-хау, а также отмечаются возможности их использования в интересах развития¹³⁴.

¹²⁶ https://en.unesco.org/sites/default/files/jakarta_declaration_4may2017_en.pdf.

¹²⁷ <http://unesdoc.unesco.org/images/0025/002585/258528e.pdf>.

¹²⁸ A/HRC/RES/34/7.

¹²⁹ A/HRC/35/22.

¹³⁰ <https://en.unesco.org/internetuniversality/indicators>.

¹³¹ <http://unesdoc.unesco.org/images/0026/002603/260382e.pdf>.

¹³² <http://unesdoc.unesco.org/images/0025/002589/258993e.pdf>.

¹³³ <http://documents.worldbank.org/curated/en/213581486378184357/pdf/112614-REVISED-English-ID4D-IdentificationPrinciples.pdf>.

¹³⁴ E/HLS/2017/1.

104. Участники состоявшегося в мае второго Форума по науке, технике и инновациям призвали повысить пропускную способность каналов связи для решения проблемы недостаточной скорости подключения к сети, которая подрывает развитие, а также разработать новые технологические бизнес-модели, соответствующие потребностям наименее развитых стран¹³⁵.

105. Руководители 29 учреждений Организации Объединенных Наций внесли свой вклад в подготовку доклада под названием «Fast-forward progress: Leveraging tech[neology] to achieve the global goals» (Стремительный прогресс: использование технологий для достижения глобальных целей), в котором рассматривается потенциал сетевого общества¹³⁶.

106. Европейский союз представил инициативу под названием «Цифровые технологии в интересах развития», направленную на поощрение широкополосной связи, цифровой грамотности, цифрового предпринимательства и использования ИКТ в целях устойчивого развития с опорой на прошлый опыт предоставления финансовой и технической помощи для создания инфраструктуры и ИКТ в целях развития¹³⁷.

2. Тематическая работа

а) Механизмы финансирования

107. Основным источником финансирования сектора ИКТ по-прежнему являются частные инвестиции. В своем Докладе о мировых инвестициях за 2017 год, посвященном инвестициям и цифровой экономике («UNCTAD World Investment Report 2017: Investment and the Digital Economy»), ЮНКТАД провела анализ инвестиций многонациональных предприятий в развитие цифровых технологий и предложила основу инвестиционной политики для цифровой эпохи¹³⁸. Среди инициатив по инвестированию в инфраструктуру и сферу услуг в развивающихся странах важное значение имеет деятельность государственно-частных партнерств.

108. Финансирование для развития инфраструктуры также предоставляется международными финансовыми учреждениями и донорами. По данным, представленным ОЭСР, за период 2006–2015 годов на развитие связи на основе ИКТ было выделено финансирование на льготных условиях на сумму 5,9 млрд долл. США и на коммерческих условиях на сумму 7,9 млрд долл. США. Большая часть финансирования была предоставлена Европейским союзом, Японией, Республикой Корея, Соединенным Королевством Великобритании и Северной Ирландии и Группой Всемирного банка. Сочетание официальной помощи в целях развития и прямых иностранных инвестиций имеет особенно важное значение для стран, сталкивающихся с проблемами экономического и географического характера. Так, например, Всемирный банк оказывает поддержку Программе установления сетевого подключения в Тихоокеанском регионе, которая финансирует подсоединение развивающихся стран, не имеющих выхода к морю, к подводным кабельным линиям связи в Тихоокеанском регионе¹³⁹.

б) Управление Интернетом

Активизация сотрудничества

109. В Тунисской программе для информационного общества содержится призыв укреплять сотрудничество, с тем чтобы правительства могли на равной основе играть

¹³⁵ <https://sustainabledevelopment.un.org/index.php?page=view&type=13&nr=1986&menu=2993>;
http://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=E/HLPF/2017/4&Lang=E.

¹³⁶ https://www.itu.int/en/sustainable-world/Documents/Fast-forward_progress_report_414709%20FINAL.pdf.

¹³⁷ <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/blog/digital4development-new-approach-eus-development-tool-kit>.

¹³⁸ http://unctad.org/en/PublicationsLibrary/wir2017_en.pdf.

¹³⁹ <http://www.worldbank.org/en/news/feature/2013/05/17/information-communication-revolution-in-the-pacific>.

свою роль и выполнять свои функции в решении международных вопросов государственной политики, касающейся Интернета¹⁴⁰.

110. В 2015 году Генеральная Ассамблея обратилась к Председателю Комиссии по науке и технике с просьбой, действуя через Экономический и Социальный Совет, учредить рабочую группу для выработки рекомендаций относительно путей дальнейшего упрочения сотрудничества, как это предусмотрено в Тунисской программе, при полноценном участии всех соответствующих заинтересованных сторон. В период с сентября 2016 года по январь 2018 года Рабочая группа провела пять заседаний. В своем докладе Председатель Рабочей группы отметил, что, несмотря на наличие консенсуса по некоторым вопросам, по-прежнему сохраняются значительные расхождения во мнениях по ряду других вопросов, в том числе в отношении того, какими должны быть характер, цели и охват процесса укрепления сотрудничества. Из-за сложности и политической деликатности этой темы Рабочая группа не смогла согласовать ряд рекомендаций. Доклад¹⁴¹ будет представлен на рассмотрение Комиссии на ее двадцать первой сессии.

Форум по вопросам управления Интернетом

111. Двенадцатый ежегодный ФУИ прошел в декабре в Женеве, Швейцария, под лозунгом «Построй свое цифровое будущее!». В работе этого Форума, в рамках которого состоялось около 200 рабочих совещаний и других заседаний, приняли участие более 2 000 человек из 142 стран и еще 1 500 человек в онлайн-режиме, многие из которых воспользовались 32 удаленными центрами, созданными специально для этого совещания¹⁴². На Форуме были представлены правительства почти 100 государств, а 20 межправительственных организаций приняли участие в инициативе «Женевский цифровой маршрут».

112. Пленарные заседания были посвящены главным образом таким вопросам, как взаимосвязь между местными инициативами и глобальным воздействием, Интернет и устойчивое развитие, будущее системы цифрового глобального управления, влияние внедрения цифровых технологий на политику, доверие общественности и демократия, учета гендерных аспектов и глобальное сотрудничество по вопросам кибербезопасности. Специальное заседание было посвящено информационным «дорожным картам» в интересах устойчивого развития¹⁴³. Принимающая страна (Швейцария), Консультативная группа с участием многих заинтересованных сторон и секретариат Форума представили серию «женевских посланий», содержащих краткую информацию по основным заседаниям и размещенных в Интернете в целях содействия проведению обсуждений¹⁴⁴.

113. Консультативная группа с участием многих заинтересованных сторон и секретариат продолжили осуществлять инициативы по улучшению работы Форума. Продолжилась активизация межсессионных мероприятий, включая непрерывную работу по вариантам политики для подключения к Интернету еще одного миллиарда/несколько миллиардов человек и по проведению в 2017 году форумов, посвященных передовой практике по вопросам кибербезопасности, гендерного равенства, доступа и местного контента. Консультативная группа учредила рабочие группы по новым форматам заседаний, дальнейшему развитию Форума и многолетней стратегической программе работы.

114. Количество национальных, региональных и молодежных ФУИ стремительно выросло, достигнув 97 ФУИ в 2017 году. Между ними укрепились связи. В Докладе АПКТ о наблюдении за глобальным информационным обществом («Global Information

¹⁴⁰ <http://www.itu.int/net/wsis/docs2/tunis/off/6rev1.html>.

¹⁴¹ E/CN.16/2018/CRP.3.

¹⁴² <https://www.intgovforum.org/multilingual/content/igf-2017-attendance-programme-statistics>.

¹⁴³ <https://www.intgovforum.org/multilingual/content/igf-2017-geneva-messages>.

¹⁴⁴ <https://www.intgovforum.org/multilingual/content/igf-2017-geneva-messages>.

Society Watch») за 2017 год представлены тематические исследования, посвященные национальным и региональным инициативам ФУИ¹⁴⁵.

с) *Оценка использования информационно-коммуникационных технологий в интересах развития*

115. Партнерство по оценке использования ИКТ в интересах развития является совместным форумом 14 учреждений Организации Объединенных Наций и других учреждений, занимающихся сбором и анализом данных об использовании ИКТ в интересах развития и выполнении решений ВВИО. В июле на Политическом форуме высокого уровня Организации Объединенных Наций оно представило тематический обзор всестороннего влияния ИКТ на достижение целей в области устойчивого развития¹⁴⁶. Кроме того, оно учредило целевую группу по использованию ИКТ в целях развития, которая подготовит тематический перечень показателей в области ИКТ для содействия отслеживанию прогресса в достижении целей в области устойчивого развития.

116. МСЭ ведет базу данных по всемирным показателям в области электросвязи/ИКТ, которая насчитывает более 180 показателей по более чем 200 странам. В докладе МСЭ «Факты и цифры, касающиеся ИКТ» («ICT Facts and Figures») кратко изложены последние данные с упором на доступ молодежи к ИКТ и их использование молодежью¹⁴⁷. Информация о ходе достижения целей в отношении роста, открытости, устойчивости и инноваций, которые были приняты в рамках Повестки дня МСЭ «Соединим к 2020 году» кратко изложена в ежегодном докладе МСЭ¹⁴⁸.

117. В Докладе МСЭ об оценке развития информационного общества за 2017 год («Measuring the Information Society Report 2017») приводятся данные по 11 показателям доступа, использования и практических навыков в области ИКТ, которые учитываются в индексе развития ИКТ, служащем всеобъемлющим показателем, позволяющим проводить международные сопоставления степени прогресса в создании информационного общества. В этот доклад впервые была включена подробная информация о доступе к ИКТ и их использовании по 176 отдельным странам, почти все из которых улучшили свое положение в рейтинге по этому индексу в период с 2016 по 2017 год¹⁴⁹.

118. Пересмотренные показатели для индекса развития ИКТ 2018 года были согласованы на Симпозиуме МСЭ по всемирным показателям в области электросвязи/ИКТ, участники которого обсудили роль данных в разработке государственной политики, направленной на формирование благоприятного инвестиционного климата, а также использование больших данных для мониторинга развития информационного общества и «умных» данных в интересах «умных» устойчивых городов¹⁵⁰.

119. На основе результатов обследований домашних хозяйств сети «Исследования по ИКТ – Африка», «Лирнэйша» и «Дирси» провели подробное исследование по вопросу о доступе к ИКТ и их использовании в развивающихся странах¹⁵¹. Ассоциация «Глобальная система мобильной связи» также опубликовала данные о масштабах доступа к мобильным услугам и их использования.

120. ЮНКТАД на экспериментальной основе провела типовое обследование для оценки масштабов экспорта услуг в области ИКТ или на базе ИКТ¹⁵², а ОЭСР изучила

¹⁴⁵ https://www.giswatch.org/sites/default/files/giswatch17_web.pdf.

¹⁴⁶ <https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/14826ict.pdf>.

¹⁴⁷ <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/facts/ICTFactsFigures2017.pdf>.

¹⁴⁸ <https://www.itu.int/en/annual-report-2016/goals/Pages/default.aspx>;

<https://www.itu.int/en/connect2020/Pages/default.aspx>.

¹⁴⁹ https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/publications/misr2017/MISR2017_Volume1.pdf.

¹⁵⁰ <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/events/wtis2017/default.aspx>.

¹⁵¹ https://researchictafrica.net/wp/wp-content/uploads/2018/01/AfterAccess_IGF2017-1-2.pdf.

¹⁵² http://unctad.org/en/PublicationsLibrary/tn_unctad_ict4d03_en.pdf.

параметры для измерения электронной торговли¹⁵³. ЮНЕСКО продолжила свою работу по созданию показателей универсальности Интернета (см. выше)¹⁵⁴.

IV. Выводы и предложения

121. Несмотря на непрерывный прогресс в обеспечении доступа к ИКТ, а также в их использовании и применении, еще многое необходимо сделать для достижения согласованных на международном уровне целей создания возможностей подключения для всех и максимального использования потенциала ИКТ в интересах устойчивого развития.

122. Прогресс в деле интеграции в информационное общество остается крайне неравномерным. Многие люди, особенно в странах с низким уровнем дохода, не могут воспользоваться преимуществами ИКТ из-за некачественного сетевого подключения, высокой стоимости и отсутствия необходимых навыков. Это отставание, по всей вероятности, будет усиливаться по мере увеличения темпов развития инноваций в сфере технологий. Для решения этой, а также других проблем, таких как отсутствие кибербезопасности, которое может подорвать доверие населения к Интернету и онлайн-услугам, и, тем самым замедлить их влияние на процесс развития, необходимо многостороннее международное сотрудничество.

123. С момента проведения ВВИО в области ИКТ произошло много новых изменений, и их влияние на экономику и общество постоянно эволюционирует. По мере появления новых технологий и создания новых программ непрерывно меняется характер информационного общества. Широкое признание получило мнение о том, что новая волна технологических инноваций, по всей вероятности, приведет к гораздо более радикальным изменениям в экономике и обществе наших стран. Страны, компании и отдельные лица, инвестирующие в инфраструктуру и потенциал, которые необходимы для того, чтобы извлечь максимальную пользу из новых технологий, по всей вероятности, смогут повысить свою конкурентоспособность на мировых рынках. При этом, те, кто не имеет необходимых для этого ресурсов, скорее всего, окажутся в сложном положении. Ключевое значение для появления множества новых технологий, особенно требующих наличия действующей в режиме реального времени связи, будет иметь качество инфраструктуры. При этом правительства и другие заинтересованные стороны также могут улучшить перспективы экономического и социального развития путем тщательного отбора соответствующих стратегических подходов и планов осуществления.

124. Во многих странах информационное общество является не концепцией будущего, а уже существующей реальией. Оно уже оказало серьезное влияние на модели взаимодействия между государственными органами, предприятиями и гражданами, а также на права в области информации и экономические структуры. Хотя это влияние еще не приобрело всеобщего характера, оно все больше ощущается во всех странах, а новейшие технологии усилят его в будущем. Оно создает проблемы для сферы управления как на национальном, так и на международном уровнях, в том числе для регулирования онлайн-рынков, а также с точки зрения роли и обязанностей глобальных корпораций и отношений между различными национальными юрисдикциями. В ближайшие годы международный диалог по этим вопросам будет продолжаться и активизироваться.

125. В итоговых документах ВВИО изложены принципы, которых международное сообщество должно придерживаться, чтобы построить «ориентированное на интересы людей, открытое для всех и направленное на развитие информационное общество»¹⁵⁵, которое способствует реализации трех составляющих устойчивого развития: экономического процветания, социального равенства и экологической устойчивости. Эти принципы были подтверждены Генеральной Ассамблеей в 2015 году. Задача

¹⁵³ http://unctad.org/meetings/es/Contribution/dtl_eWeek2017c04-oecd_en.pdf.

¹⁵⁴ <https://en.unesco.org/internetuniversality>.

¹⁵⁵ WSIS-03/GENEVA/DOC/4-E.

международного сообщества и всех заинтересованных сторон заключается в постоянном продвижении этих принципов для содействия достижению вышеуказанных целей в условиях стремительного и непредсказуемого развития технологий.
