



Генеральная Ассамблея Экономический и Социальный Совет

Distr.: General
4 March 2019
Russian
Original: English

Генеральная Ассамблея
Семьдесят четвертая сессия
Пункт 16 первоначального перечня*
Использование информационно-коммуникационных
технологий в целях устойчивого развития

Экономический и Социальный Совет
Сессия 2019 года
26 июля 2018 года – 24 июля 2019 года
Пункт 18 b) аннотированной 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 информировать Комиссию по науке и технике в целях развития об осуществлении решений Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества. В докладе освещаются основные мероприятия, проведенные заинтересованными сторонами в 2018 году. Настоящий доклад был подготовлен секретариатом Конференции Организации Объединенных Наций по торговле и развитию на основе информации, предоставленной подразделениями системы Организации Объединенных Наций, международными организациями и другими заинтересованными сторонами.

* A/74/50.

** E/2019/100.

*** Все веб-ссылки в настоящем документе проверены по состоянию на 26 февраля 2019 года.



Введение

1. Настоящий доклад подготовлен в ответ на резолюцию 2006/46 Экономического и Социального Совета¹. В него включена информация, представленная 33 подразделениями системы Организации Объединенных Наций и другими международными организациями и заинтересованными сторонами² в ответ на письмо Генерального секретаря ЮНКТАД, в котором он просил их представить материалы о тенденциях, достижениях и препятствиях в осуществлении решений Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВИО). В настоящем докладе кратко представлены события и мероприятия 2018 года. Дополнительная информация об основных событиях и тенденциях в осуществлении решений содержится в документе E/CN.16/2019/CRP.2.

I. Основные тенденции

A. Интернетом сейчас пользуется большинство людей

2. На ВВИО и в рамках Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года международное сообщество взяло на себя обязательство обеспечить всеобщий доступ к информационно-коммуникационным технологиям (ИКТ). Подавляющее большинство людей во всем мире в настоящее время имеют доступ к телефонной технологии и пользуются ею, а в 2018 году впервые число лиц, пользующихся Интернетом, по оценкам МСЭ, превысило половину населения мира³.

3. Хотя это является важной вехой в развитии коммуникационных возможностей, многое еще предстоит сделать для устранения пробелов между странами и общинами в плане доступа к этим технологиям и их использования. По оценкам, в 2018 году примерно 80% населения Европы пользовались Интернетом, однако сопоставимый

¹ https://unctad.org/Sections/un_cstd/docs/ecosoc_res200646_en.pdf.

² Ассоциация за прогрессивные коммуникационные технологии (АПКТ); Совет Европы; Экономическая комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЭКЛАК) Организации Объединенных Наций; Департамент по экономическим и социальным вопросам (ДЭСВ) Организации Объединенных Наций; Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) Организации Объединенных Наций; Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии (ЭСКЗА); Экономическая комиссия для Африки (ЭКА) Организации Объединенных Наций; Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций (ЕЭК); Международная организация за искоренение детской проституции, детской порнографии и торговли детьми в сексуальных целях; Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО); Международная торговая палата (МТП); Международная федерация библиотечных ассоциаций и учреждений (МФБАУ); Центр по международной торговле (ЦМТ); Интернет-корпорация по присвоению доменных имен и номеров (ИКАНН); Форум по вопросам управления Интернетом (ФУИ); организация «Общество Интернета» (ОИ); Международный союз электросвязи (МСЭ); Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР); Конференция Организации Объединенных Наций по торговле и развитию (ЮНКТАД); Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН); Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО); Структура Организации Объединенных Наций по вопросам гендерного равенства и расширения прав и возможностей женщин («ООН-женщины»); Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП); Программа Организации Объединенных Наций по населенным пунктам (Хабитат-ООН); Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО); Управление Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности (ЮНОДК); Ближневосточное агентство Организации Объединенных Наций для помощи палестинским беженцам и организации работ (БАПОР); Группа Всемирного банка; Всемирная продовольственная программа (ВПП); Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ); Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС); Всемирная метеорологическая организация (ВМО); и Всемирная торговая организация (ВТО).

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

³ www.itu.int/en/mediacentre/Pages/2018-PR40.aspx.

показатель для стран Африки к югу от Сахары был ниже 25%, а для наименее развитых стран – ниже 20%⁴. По оценкам, вероятность использования Интернета женщинами примерно на 12% меньше, чем для мужчин, и этот гендерный цифровой разрыв особенно заметен в наименее развитых странах. Те, кто живет в сельских районах и имеет более низкие доходы, как правило, менее связаны между собой и в меньшей степени могут позволить себе использовать средства связи для поддержки экономического и социального благосостояния.

4. МСЭ и Ассоциация групп мобильной связи (ГСМА) сообщают о недавнем снижении темпов роста числа подключений, отчасти в силу приближения насыщения доступа к связи в развитых и некоторых развивающихся странах, а также в силу сохраняющихся проблем с доступностью по цене для многих людей, которые связаны с основополагающими структурными различиями в уровнях доходов, грамотности и образования. Поэтому задачу устранения цифрового разрыва необходимо интегрировать в более широкие международные усилия по достижению расширения прав и возможностей, гендерного равенства и устойчивого развития.

В. Роль новых технологий в устойчивом развитии

5. ИКТ имеют межсекторальный характер, затрагивают все аспекты устойчивого развития и в настоящее время занимают центральное место в работе всех учреждений Организации Объединенных Наций. Оцифровывание экономического производства и торговли является одним из важнейших аспектов формирующегося информационного общества, позволяя снизить операционные издержки и ускорить торговые потоки. Вместе с тем, согласно ЮНКТАД, для использования этого явления в интересах развития необходимы скоординированное управление, оценка готовности, разработка стратегий, инвестиции в инфраструктуру, наличие платежных систем, транспорта и торговой логистики, нормативно-правовая база, развитие навыков и доступ к финансированию⁵.

6. Все большее внимание уделяется той роли, которую может играть в целевом использовании ресурсов быстро растущий объем данных, собираемых в рамках государственных и коммерческих процессов. На Всемирном саммите «Искусственный интеллект во благо» участники определили практические методы и стратегии искусственного интеллекта для активизации развития человеческого потенциала, например путем картирования бедности, улучшения транспортных потоков (и, следовательно, производительности) в рамках инициатив «умных городов» и достижения всеобщего охвата услугами здравоохранения⁶.

С. Меняющийся мир труда

7. Большое внимание в международных дискуссиях уделяется влиянию информационного общества на занятость. Глобализация коммуникаций и рост онлайн-услуг привели к значительным изменениям в структуре занятости, включая аутсорсинг и появление цифровых платформ. Последние доклады по этим вопросам были опубликованы МОТ, Группой Всемирного банка, МСЭ, Всемирным экономическим форумом (ВЭФ) и другими организациями⁷.

8. Стремительные технологические инновации будут стимулировать дальнейшие, более масштабные изменения в сфере занятости. Искусственный интеллект, автоматизация, робототехника и алгоритмические процессы принятия решений, как

⁴ www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/statistics/2018/ITU_Key_2005-2018_ICT_data_with%20LDCs_rev27Nov2018.xls.

⁵ https://unctad.org/meetings/en/SessionalDocuments/Africa-eWeek2018_NairobiManifesto_en.pdf.

⁶ www.itu.int/en/ITU-T/AI/2018/Pages/default.aspx.

⁷ www.ilo.org/global/topics/future-of-work/publications/WCMS_662410/lang--en/index.htm;
<http://documents.worldbank.org/curated/en/816281518818814423/pdf/2019-WDR-Report.pdf>;
www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/publications/misr2018/MISR-2018-Vol-1-E.pdf;
www3.weforum.org/docs/WEF_Future_of_Jobs_2018.pdf.

ожидаются, вытеснят многие рутинные работы, а также создадут новые виды работ. Результаты последних исследований по оценке воздействия автоматизации на рабочие места значительно различаются в зависимости от методологии, охвата и сделанных предположений⁸. Автоматизация имеет гендерные последствия; женщины могут занимать рабочие места, становящиеся уязвимыми с внедрением автоматизации, менее представлены и поэтому не могут пользоваться возросшим спросом на рабочую силу в научно-технической, инженерно-технической, инженерной и математической областях.

9. Изменение моделей занятости также повлияет на характер и качество трудовых отношений и найма, что скажется на государственной политике. Взаимосвязь между производительностью и заработной платой становится все более сложной и менее прямой. Пожизненные профессии вытесняются с рынка труда в связи с необходимостью обучения на протяжении всей жизни, позволяющего работникам переключаться с одной профессии на другую в течение трудовой жизни, что приводит к повышению ценности адаптационных навыков.

10. Темпы осуществления преобразований на рынке труда будут быстрыми. Многие учреждения изучают изменения, необходимые в сфере образования и трудоустройства для формирования цифровых и нецифровых навыков, необходимых для успеха на рабочем месте, которое становится все более цифровым.

D. Возможности и проблемы, связанные с передовыми технологиями

11. В настоящее время идет новая волна инноваций в области информационных технологий. Это включает в себя машинное обучение, искусственный интеллект, алгоритмическое принятие решений, новые типы вычислений и интерфейсы между людьми и службами ИКТ. Эти инновации ИКТ взаимодействуют с другими передовыми технологиями, включая генетику, нанотехнологии, передовые материалы и космическую науку.

12. Развитие происходит чрезвычайно быстро и обещает привести к глубоким изменениям в экономике и обществе, расширив возможности для содействия устойчивому развитию и поставив новые задачи перед правительствами, деловыми кругами и гражданами. Одной из главных проблем для правительств и других заинтересованных сторон является кибербезопасность. Около 90% новых пользователей Интернета проживают в развивающихся странах, однако половина из них не имеют законодательства о защите их частной жизни. Многие люди обеспокоены растущим влиянием устройств и алгоритмов, использующих машинное обучение, на принятие решений и тем, что широкомасштабный анализ данных снизит их индивидуальную или общественную самостоятельность. Низкий уровень участия женщин в научной, технической, инженерно-технической и математической областях может вести к закреплению гендерной предвзятости, поскольку они в меньшей степени вовлечены в разработку прикладных программ. Недавнее исследование показало, что женщины составляют менее 20% преподавателей ведущих университетов Соединенных Штатов Америки и Европы и лишь 29% от числа соискателей работы в области искусственного интеллекта⁹.

13. Масштабы и темпы внедрения новых технологий будут значительно различаться в разных странах с различными экономическими структурами. Многие последствия трудно предсказать, что повышает необходимость мониторинга результатов и гибких нормативно-правовых рамок, которые со временем могут адаптироваться. Например, некоторые алгоритмы принятия решений ставят вопросы, связанные со справедливостью и дискриминацией¹⁰. Существует растущий разрыв в способности стран защищать своих граждан от киберугроз, что обуславливает необходимость расширения международного сотрудничества в разработке

⁸ https://unctad.org/en/PublicationsLibrary/tir2018_en.pdf.

⁹ <http://cdn.aiindex.org/2018/AI%20Index%202018%20Annual%20Report.pdf>.

¹⁰ www.nature.com/articles/d41586-018-05469-3.

соответствующих нормативно-правовых рамок и процессов. Все большее внимание уделяется также правовым, юрисдикционным и этическим проблемам, возникающим в связи с передовыми технологиями. Последствия передовых технологий для развития рассматриваются в «Докладе ЮНКТАД о технологиях и инновациях за 2018 год: использование передовых технологий в интересах устойчивого развития», в котором утверждается, что технологии с использованием ИКТ обладают значительным потенциалом для ускорения достижения целей в области устойчивого развития при условии, что изменения направлены на получение инклюзивных и устойчивых результатов¹¹.

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

A. Африка

14. В Африке ИКТ распространены в меньшей степени, чем в других регионах. В настоящее время Интернетом пользуются менее 25% населения стран, расположенных к югу от Сахары¹². В 2018 году произошли значительные улучшения в области инфраструктуры, подключения и широкополосного доступа, включая новые подводные кабели, и повышенное внимание было уделено стратегическим и нормативным рамкам для содействия развертыванию и использованию ИКТ. Комиссия по широкополосной связи в интересах устойчивого развития, Группа Всемирного банка, МСЭ и партнеры создали рабочую группу по универсальной широкополосной связи, что стало «прорывом в области цифровой инфраструктуры в Африке»¹³.

15. ЭКА координирует региональную деятельность в области информационного общества. Она завершила подготовку доклада о возможностях и проблемах, связанных с технологией блокчейн, и организовала совещания групп экспертов по вопросам нанотехнологии и искусственного интеллекта¹⁴.

16. Африканский союз принял Декларацию об управлении Интернетом и развитии цифровой экономики в Африке¹⁵. В Судане состоялся Африканский форум по вопросам управления Интернетом, внимание на котором было сосредоточено на вопросах цифровой экономики и новейших технологий¹⁶. В Объединенной Республике Танзании Африканским союзом, Ассоциацией за прогрессивные коммуникационные технологии и Организацией по исследованиям в области ИКТ в Африке была создана шестая Африканская школа по управлению Интернетом¹⁷.

B. Азиатско-Тихоокеанский регион

17. ЭСКАТО провела региональный обзор осуществления решений ВВИО, который показал, что новые технологии в настоящее время увеличивают разрыв между странами и субрегионами в Азиатско-Тихоокеанском регионе. К числу приоритетов ЭСКАТО относятся: сокращение этого разрыва; финансирование; развертывание инфраструктуры и широкополосной связи; расширение использования ИКТ в государственном управлении; и содействие расширению экономических прав и возможностей женщин.

¹¹ <https://unctad.org/en/pages/PublicationWebflyer.aspx?publicationid=2110>.

¹² https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/statistics/2018/ITU_Key_2005-2018_ICT_data_with%20LDCs_rev27Nov2018.xls.

¹³ www.broadbandcommission.org/workinggroups/Pages/WG2-2018.aspx.

¹⁴ www.uneca.org/sites/default/files/PublicationFiles/eca_policy_brief_promoting_fintech_start-ups_rev1.pdf.

¹⁵ www.afigf.africa/sites/default/files/DeclarationonInternetGovernance_adoptedAUSummit2018.pdf.

¹⁶ www.afigf.africa/.

¹⁷ <https://afrisig.org/afrisig-2018/>.

18. Государства-члены одобрили обновленный Генеральный план создания Азиатско-тихоокеанской информационной супермагистральной на 2019–2022 годы, представляющий собой региональную инициативу в области широкополосной связи, направленную на улучшение связи развивающихся стран, не имеющих выхода к морю, через кабельные линии и пункты обмена информацией через Интернет¹⁸; повышение эффективности управления сетью; содействие повышению устойчивости электронных средств информации путем использования ИКТ для выявления рисков бедствий и управления ими; и содействие развитию универсальной широкополосной связи.

19. ЭСКАТО провела обзор стратегий в области широкополосной связи в Китае, Республике Корея и Японии, которые были определены в качестве мировых лидеров в области цифровых технологий¹⁹, и статистики ИКТ в островных государствах Тихого океана²⁰. Она внесла предложения по снижению стоимости подписки на широкополосную связь на островах Тихого океана²¹ и по повышению кибербезопасности в промышленности 4.0²².

С. Западная Азия

20. ЭСКЗА содействует интеграции целей ВВИО и целей в области устойчивого развития, а также внедрению цифровой экономики и электронного правительства в арабском регионе. На 30-й сессии ЭСКЗА на уровне министров участники согласовали Бейрутский консенсус по применению технологий в целях устойчивого развития в арабском регионе, в котором особое внимание было уделено вопросам, касающимся занятости и молодежи²³. Доклад ЭСКЗА, озаглавленный «Содействие формированию открытого правительства в арабском регионе», привел к разработке региональных мероприятий и национальных программ, направленных на совершенствование электронного правительства и управления данными²⁴.

21. ЭСКЗА подготовила *Арабскую цифровую повестку дня по использованию ИКТ в интересах устойчивого развития* и проводит исследование по вопросу о расширении доступа к цифровым финансовым услугам и возможностей в регионе. Начата подготовка к публикации *Доклада о цифровом развитии арабских стран* и регионального исследования по кибербезопасности.

22. ЭСКЗА и Лига арабских государств разработали новую хартию и «дорожную карту» для Арабского форума по вопросам управления Интернетом²⁵.

Д. Европа

23. ЕЭК координирует работу Центра Организации Объединенных Наций по упрощению процедур торговли и электронным деловым операциям, который разрабатывает рекомендации по упрощению процедур торговли и электронные стандарты для коммерческих и государственных деловых процессов²⁶. Она пересмотрела свои принципы «единого окна» и завершила подготовку «белой книги» по использованию технологии распределенного реестра, включая блокчейн, в поддержку упрощения деловых процессов и торговли²⁷.

¹⁸ www.unescap.org/sites/default/files/ESCAP_CICTSTI_2018_INF1.pdf.

¹⁹ www.unescap.org/sites/default/files/e-Resilience_CJK_final.pdf.

²⁰ www.unescap.org/sites/default/files/ICT_Statistics_Guideline_FINAL_0.pdf.

²¹ www.unescap.org/sites/default/files/PACIFIC_PAPER_Final_Publication_1_3.pdf.

²² www.unescap.org/sites/default/files/Cybersecurity_WorkingPaper-edit.pdf.

²³ www.unescwa.org/sites/www.unescwa.org/files/ministerial_sessions/resolutions/30th_session_beirut_consensus_on_technology_for_sustainable_development_eng.pdf.

²⁴ www.unescwa.org/sites/www.unescwa.org/files/page_attachments/brochure-study-fostering-open-government-arab-region-en-ar.pdf.

²⁵ www.unescwa.org/sites/www.unescwa.org/files/events/files/arab-roadmap-internet-governance-en.pdf.

²⁶ www.unece.org/cefact/.

²⁷ <https://un-blockchain.org/2018/06/12/un-cefact-white-paper-on-blockchain/>.

24. Европейский союз ввел Общий регламент о защите данных, представляющий собой новую всеобъемлющую правовую основу, касающуюся защиты данных и неприкосновенности частной жизни²⁸.

25. Совет Европы рассмотрел вопросы, касающиеся искусственного интеллекта, поиска путей предотвращения злоупотребления алгоритмическими системами и реагирования на проблемы ложных сведений и дезинформации, медийной и информационной грамотности и контроля за онлайн-контентом в рамках верховенства права²⁹.

Е. Латинская Америка и Карибский бассейн

26. ЭКЛАК реализует итоговые документы ВВИО на основе *Цифровой повестки дня для Латинской Америки и Карибского бассейна*, последнее издание которой (eLAC2020) было согласовано на шестой Конференции на уровне министров по вопросам информационного общества в странах Латинской Америки и Карибского бассейна, состоявшейся в апреле³⁰. Приоритетное внимание в повестке дня уделяется таким вопросам, как инфраструктура, цифровая экономика, цифровое правительство, культура, инклюзивность, навыки, управление и новые технологии. На Конференции министров была подчеркнута необходимость содействия кибербезопасности, согласованию нормативной базы и всестороннему учету гендерной проблематики в цифровой политике.

27. ЭКЛАК опубликовала доклад о препятствиях на пути расширения цифровой экономики. Она также опубликовала документ под названием «Данные, алгоритмы и политика: новое определение цифрового мира», в котором рассматривается вопрос о том, каким образом искусственный интеллект может способствовать устойчивому развитию³¹.

28. ЭКЛАК оказывает поддержку Наблюдательному центру по вопросам информационного общества в Латинской Америке и Карибском бассейне и Региональному центру мониторинга широкополосной связи в рамках усилий по улучшению понимания вопросов доступа к ИКТ, их использования и отдачи от них³².

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

А. Группа Организации Объединенных Наций по вопросам информационного общества

29. Группа Организации Объединенных Наций по вопросам информационного общества является межучрежденческим механизмом, который координирует осуществление решений ВВИО в рамках всей системы Организации Объединенных Наций и проводит ежегодные совещания в ходе Форума ВВИО³³.

²⁸ <https://eugdpr.org/>.

²⁹ www.coe.int/en/web/artificial-intelligence.

³⁰ www.cepal.org/es/proyectos/elac2020 (на испанском языке); www.cepal.org/en/subsidiary-bodies/ministerial-conference-information-society-latin-america-and-caribbean.

³¹ www.cepal.org/en/publications/43515-data-algorithms-and-policies-redefining-digital-world.

³² 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;

www.cepal.org/es/observatorio-regional-de-banda-ancha.

³³ www.ungis.org/.

В. Генеральная Ассамблея и Экономический и Социальный Совет

30. Экономический и Социальный Совет принял резолюцию 2018/28 об оценке прогресса в осуществлении решений и последующей деятельности по итогам ВВИО.

31. Генеральная Ассамблея приняла резолюцию 73/218 об использовании информационно-коммуникационных технологий в целях устойчивого развития.

С. Комиссия по науке и технике в целях развития

32. На двадцать первой сессии Комиссии по науке и технике в целях развития был проведен круглый стол высокого уровня по вопросу о воздействии быстрых технологических изменений на достижение целей в области устойчивого развития. Были проведены дискуссии по приоритетным темам, касающимся формирования цифровых компетенций, с уделением особого внимания гендерным аспектам и молодежи, а также роли науки, технологии и инноваций в области возобновляемых источников энергии³⁴.

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

33. Форум ВВИО, состоявшийся в марте в Женеве, был посвящен теме «Использование ИКТ для создания обществ, основанных на информации и знаниях, в интересах достижения целей в области устойчивого развития»³⁵.

34. В 250 учебно-практических семинарах и других совещаниях приняли участие свыше 2 500 участников из более чем 150 стран, а совещание за круглым столом на уровне министров было посвящено роли деятельности ВВИО в развитии обществ, основанных на информации и знаниях. В рамках сегмента высокого уровня была рассмотрена роль ИКТ в достижении целей в области устойчивого развития, преодолении цифрового разрыва, создании благоприятных условий, укреплении доверия и безопасности, обеспечении всеохватности, всестороннем учете гендерной проблематики, а также развитии цифровой экономики, электронного обучения и прикладных программ и услуг. За проекты и инициативы по каждому направлению деятельности были присуждены премии за выдающиеся достижения.

35. Правительства стран Группы 20 приняли заявление министров о цифровой экономике, в котором особое внимание уделялось цифровому развитию, инфраструктуре, электронному управлению, предпринимательству, занятости и защите потребителей, а также усилиям по сокращению гендерного цифрового разрыва и использованию возможностей, открывающихся благодаря новым технологиям³⁶.

36. Комиссия по широкополосной связи в интересах устойчивого развития, созданная по инициативе МСЭ и ЮНЕСКО, способствует проведению исследований и разработке стратегий в интересах развития широкополосной связи. В своем докладе, озаглавленном «Состояние широкополосной связи: широкополосная связь как катализатор устойчивого развития», Комиссия сосредоточила внимание на развивающихся технологиях в области образования, здравоохранения и окружающей среды, провела оценку роста широкополосной связи с учетом поставленных целей и вынесла рекомендации по активизации использования широкополосной связи³⁷.

³⁴ <https://unctad.org/en/pages/MeetingDetails.aspx?meetingid=1670>.

³⁵ www.itu.int/net4/wsis/forum/2018/.

³⁶ www.g20.utoronto.ca/2018/2018-08-24-digital_ministerial_declaration_salta.pdf.

³⁷ www.itu.int/dms_pub/itu-s/opb/pol/S-POL-BROADBAND.19-2018-PDF-E.pdf.

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

37. Многие мероприятия в поддержку целей ВВИО осуществляются деловыми кругами, гражданским обществом, академическими и техническими кругами и многосторонними партнерствами.

38. МСЭ включил еще порядка 500 проектов в Платформу по подведению итогов ВВИО, которая содержит информацию о более чем 11 000 мероприятий в области ИКТ и развития, проведенных различными заинтересованными сторонами³⁸. Он опубликовал глобальный и региональный итоговый доклад, а также доклад под названием «Истории успеха ВВИО в 2016 году»³⁹.

39. Международная торговая палата координирует связанные с ВВИО мероприятия в рамках своей инициативы «Бизнес в поддержку информационного общества» и вносит вклад в международные дискуссии, включая Форум по вопросам управления Интернетом (ФУИ) и Форум ВВИО⁴⁰. ГСМА представляет компании мобильной связи и организует ежегодный Всемирный конгресс мобильной связи⁴¹. Проведенный ею в 2018 году обзор под названием «Экономика мобильной связи 2019 года» был посвящен вкладу мобильной связи в экономический рост и сопровождался представлением восьми региональных докладов⁴². ГСМА также сообщила о глобальных тенденциях в развитии мобильной связи⁴³ и влиянии индустрии мобильной связи на достижение целей в области устойчивого развития⁴⁴.

40. Организации гражданского общества играют важную роль в работе Форума ВВИО и ФУИ. Деятельность МФБАУ ориентирована на обеспечение доступа к Интернету и онлайн-услугам через библиотеки и государственные учреждения⁴⁵. Усилия АПКТ сосредоточены на вопросах, касающихся прав человека, доступа к коммуникациям и гендерной проблематики. Она опубликовала обзор позиций гражданского общества, выраженных в его ежегодной публикации Global Information Society Watch за последнее десятилетие⁴⁶.

41. ОИ служит форумом для технического и профессионального интернет-сообщества и других субъектов, заинтересованных в развитии и сохранении открытого Интернета. Она обеспечивает техническую подготовку специалистов в области Интернета и поддерживает развитие общинных сетей в 10 странах⁴⁷. Она опубликовала аналитические записки, посвященные моделям лицензирования общинных сетей и кибербезопасности в Интернете вещей.

42. ВЭФ опубликовал доклады о цифровой идентичности, цифровых предприятиях, потенциальных экологических аспектах технологии блокчейн и будущем рабочих мест⁴⁸. В докладе за 2018 год ВЭФ ставит цели в отношении будущего «цифрового управления», связанные с инклюзивностью, эффективностью бизнеса, безопасностью и управлением⁴⁹.

³⁸ www.itu.int/net4/wsis/stocktaking/.

³⁹ www.itu.int/dms_pub/itu-s/opb/pol/S-POL-WSIS.REP-2018-PDF-E.pdf;

www.itu.int/net4/wsis/forum/2016/Outcomes/#stsucccess.

⁴⁰ <https://iccwbo.org/global-issues-trends/digital-growth/internet-governance/business-action-to-support-the-information-society-basis/>.

⁴¹ www.gsma.com/mobilefordevelopment/events/mobile-world-congress-2018/.

⁴² www.gsma.com/mobileeconomy/.

⁴³ www.gsmaintelligence.com/research/?file=8535289e1005eb248a54069d82ceb824&download.

⁴⁴ www.gsmaintelligence.com/research/?file=ecf0a523bfb1c9841147a335cac9f6a7&download.

⁴⁵ www.ifla.org/.

⁴⁶ www.apc.org/en/pubs/action-steps-decade-civil-society-advocacy-information-society-baseline-review-global.

⁴⁷ www.internetsociety.org/issues/community-networks/.

⁴⁸ www.weforum.org/reports.

⁴⁹ www3.weforum.org/docs/WEF_Our_Shared_Digital_Future_Report_2018.pdf.

Г. Содействие работе по конкретным направлениям деятельности и осуществлению отдельных мероприятий подразделений системы Организации Объединенных Наций

1. Работа по конкретным направлениям деятельности

43. Осуществление решений ВВИО согласуется с Повесткой дня в области устойчивого развития на период до 2030 года посредством резолюций 70/1 и 70/125 Генеральной Ассамблеи.

44. На ВВИО 2005 года было согласовано 11 направлений деятельности по осуществлению решений ВВИО с участием многих заинтересованных сторон. В ходе Форума ВВИО состоялось ежегодное совещание координаторов по направлениям деятельности, на котором был представлен доклад о ходе осуществления решений⁵⁰. Координаторы обновили матрицу целей в области устойчивого развития ВВИО, которая помогает координировать работу по конкретным направлениям деятельности и сопоставлять их с целями в области устойчивого развития⁵¹.

а) Роль органов государственного управления и всех заинтересованных сторон в содействии применению информационно-коммуникационных технологий в целях развития

45. Важное место в деятельности специализированных учреждений Организации Объединенных Наций, многосторонних организаций, международных финансовых учреждений и организаций частного сектора и гражданского общества отводится вкладу ИКТ в процесс развития. На ВВИО и в ходе проведенного Генеральной Ассамблеей обзора ВВИО+10 было подчеркнуто важное значение многостороннего сотрудничества в поддержке устойчивого развития.

46. Заседания Форума ВВИО были посвящены использованию ИКТ для содействия достижению целей в области устойчивого развития, в том числе роли «цифрового правительства» в сокращении масштабов нищеты, совершенствовании услуг и содействии расширению прав и возможностей, особенно женщин и уязвимых общин. Особое внимание было уделено согласованию стратегий ИКТ/электронизации государственного управления и национальных стратегий развития, а также инвестированию в развитие цифровых навыков посредством образования и профессиональной подготовки.

47. В Обзоре мирового экономического и социального положения за 2018 год «Передовые технологии в интересах устойчивого развития» рассматриваются возможности и риски, связанные с автоматизацией, искусственным интеллектом и другими цифровыми и нецифровыми технологиями⁵².

48. В докладе Группы Всемирного банка, озаглавленном *2018 Information and Communications for Development: Data-driven Development* («Информационно-коммуникационная деятельность в целях развития в 2018 году: развитие на основе данных»)⁵³, рассматриваются возможные пути использования правительствами данных, полученных в результате оцифровывания информации, для улучшения понимания и более эффективного решения проблем развития.

49. МСЭ организовал в мае Всемирный саммит «Искусственный интеллект во благо», сосредоточив внимание на потенциальных выгодах, которые могут быть получены от искусственного интеллекта для достижения целей в области устойчивого

⁵⁰ www.itu.int/net4/wsis/forum/2018/Files/documents/outcomes/WSISForum2018_ForumTrackOutcomes.pdf.

⁵¹ www.itu.int/net4/wsis/forum/2018/Files/documents/outcomes/WSISForum2018_WSIS-SDGSMatrix.pdf.

⁵² www.un.org/development/desa/dpad/wp-content/uploads/sites/45/publication/WESS2018_full_web.pdf.

⁵³ <http://documents.worldbank.org/curated/en/987471542742554246/pdf/128301-9781464813252.pdf>.

развития⁵⁴. МСЭ также открыл глобальное хранилище данных искусственного интеллекта для соответствующих проектов и инициатив⁵⁵.

б) Информационно-коммуникационная инфраструктура

50. Ведущую роль в финансировании инфраструктуры ИКТ и развертывании сетей играют предприятия частного сектора. Группа Всемирного банка и другие международные финансовые учреждения оказывают поддержку инфраструктурным проектам в развивающихся регионах.

51. Все большее внимание уделяется решению проблем, связанных с недостаточным обслуживанием сельских общин и общин, испытывающих нехватку услуг. Комиссия по широкополосной связи в интересах устойчивого развития опубликовала доклад, содержащий рекомендации по сокращению разрыва в использовании широкополосной связи⁵⁶ и доклад об использовании широкополосной связи в целях национального развития в наиболее уязвимых странах с учетом опыта Африки и Азиатско-Тихоокеанского региона⁵⁷. ОЭСР опубликовала доклад о преодолении цифрового разрыва в сельских районах⁵⁸. Свидетельством возобновления интереса к общинным сетям стали дискуссии на региональных ФУИ и публикации ОИ и АПКТ, в одной из которых (Global Information Society Watch) обобщен опыт создания общинных сетей в 43 странах⁵⁹.

52. МСЭ сотрудничает с правительствами в деле содействия развертыванию инфраструктуры⁶⁰, в том числе в вопросах разработки национальных стратегий широкополосной связи, регулирования связи и управления использованием радиочастотного спектра⁶¹. Его карты сетей широкополосной связи облегчают оценку возможностей подключения по всему миру⁶².

53. МСЭ также работает вместе с другими учреждениями и предприятиями над разработкой стандартов в таких областях, как доступ к широкополосной связи и будущие сети. Его усилия направлены на «преодоление разрыва в стандартизации» между развитыми и развивающимися странами⁶³.

с) Доступ к информации и знаниям

54. В докладе МСЭ за 2018 год содержится обзор тенденций в области доступа к ИКТ и их использования, включая подробные оценки инвестиций в ИКТ, их ценовой доступности и соответствующих навыков⁶⁴.

55. Комиссия по широкополосной связи в интересах устойчивого развития согласовала новые целевые показатели для глобальной широкополосной связи, включая охват широкополосной связью 75% населения мира к 2025 году, при этом стоимость услуг начального уровня не должна превышать 2% ежемесячного валового национального дохода на душу населения⁶⁵.

56. Оценки и рекомендации, касающиеся гендерного разрыва в цифровых технологиях, были опубликованы, в частности, ОЭСР⁶⁶, Группой 20⁶⁷, научно-

⁵⁴ www.itu.int/en/ITU-T/AI/2018/Pages/default.aspx.

⁵⁵ www.itu.int/en/ITU-T/AI/Pages/ai-repository.aspx.

⁵⁶ <https://www.broadbandcommission.org/Documents/reports/ExpertGroupReportFeb2018.pdf>.

⁵⁷ <https://broadbandcommission.org/Documents/publications/wgmostvulnerablecountries.pdf>.

⁵⁸ www.sipotra.it/wp-content/uploads/2018/03/BRIDGING-THE-RURAL-DIGITAL-DIVIDE.pdf.

⁵⁹ www.giswatch.org/community-networks.

⁶⁰ www.itu.int/en/ITU-D/Projects/Pages/default.aspx.

⁶¹ www.itu.int/en/ITU-D/Technology/Pages/SMS4DCVersion4.0.aspx.

⁶² www.itu.int/en/ITU-D/Technology/Pages/InteractiveTransmissionMaps.aspx.

⁶³ www.itu.int/en/ITU-T/gap/Pages/default.aspx.

⁶⁴ www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/publications/misr2018/MISR-2018-Vol-1-E.pdf.

⁶⁵ <https://broadbandcommission.org/Documents/publications/wef2018.pdf>.

⁶⁶ www.oecd.org/internet/bridging-the-digital-gender-divide.pdf.

⁶⁷ www.g20-insights.org/policy_briefs/bridging-the-gender-digital-gap/;
www.g20.utoronto.ca/2018/2018-08-24-digital.html#annex2.

исследовательским партнерством «After Access»⁶⁸, ГСМА⁶⁹ и проектом «Digital Gender Gaps»⁷⁰. АПКТ опубликовала доклад, озаглавленный «Исследования в области гендерной проблематики и цифровых технологий»⁷¹. Структура «ООН-женщины», Фонд «Всемирная паутина» и Альянс за доступный Интернет опубликовали доклад об использовании фондов всеобщего доступа для решения проблемы гендерного неравенства в цифровой сфере⁷². Структура «ООН-женщины» опубликовала доклад, озаглавленный «Гендерное равенство и большие данные»⁷³.

57. Совет Европы принял рекомендацию, касающуюся прав детей в цифровой среде, рассмотрев пути расширения прав и возможностей детей с помощью программ обучения и повышения грамотности в области прав и безопасной деятельности в Интернете⁷⁴. ЮНИСЕФ продолжал оказывать поддержку правам детей в цифровой сфере и содействовать повышению безопасности в Интернете наряду с новыми исследованиями, опубликованными Global Kids Online⁷⁵.

58. МФБАУ подчеркнула роль механизмов общественного доступа к Интернету, особенно для уязвимых и маргинализированных групп населения. Комиссия по широкополосной связи в интересах устойчивого развития согласовала заявление о подключении беженцев к Интернету⁷⁶.

d) Укрепление потенциала

59. Образование и создание потенциала имеют решающее значение для того, чтобы развивающиеся страны могли извлекать из технологических инноваций выгоды в плане развития. Все больше внимания стало уделяться развитию навыков для цифровой экономики, включая обучение на протяжении всей жизни, позволяющее работникам менять рабочие места по мере развития технологий.

60. В своем докладе за 2018 год МСЭ провел оценку тенденций в развитии навыков использования ИКТ, отметив, что развивающиеся страны находятся в неблагоприятном положении в плане цифровых навыков, в то время как внутри стран неравенство в области цифровых навыков отражает исторически сложившиеся модели неравенства⁷⁷.

61. Особое внимание уделялось гендерному неравенству в сферах естественно-научного и технического образования, занятости и руководства. В рамках возглавляемого МСЭ и структурой «ООН-женщины» партнерства «Равные возможности» был опубликован доклад о гендерном равенстве в области цифрового доступа, навыков и лидерства⁷⁸, а также создан Фонд для формирования цифровых навыков⁷⁹.

62. Центры передового опыта МСЭ выполняют роль координационных центров по вопросам профессионального развития, исследований и обмена знаниями под эгидой Академии МСЭ. Объем предоставляемых Академией услуг был расширен и включает теперь программу подготовки специалистов по управлению спектром частот⁸⁰.

⁶⁸ <https://afteraccess.net/wp-content/uploads/2018-After-Access-Understanding-the-gender-gap-in-the-Global-South.pdf>.

⁶⁹ www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2018/06/GSMA_narrative_VF.pdf.

⁷⁰ www.digitalgendergaps.org/data/?report=2019-01-24.

⁷¹ www.apc.org/sites/default/files/IDRC_Mapping_0323_0.pdf.

⁷² <http://webfoundation.org/docs/2018/03/Using-USAFs-to-Close-the-Gender-Digital-Divide-in-Africa.pdf>.

⁷³ www.unwomen.org/-/media/headquarters/attachments/sections/library/publications/2018/gender-equality-and-big-data-en.pdf?la=en&vs=3955.

⁷⁴ <https://rm.coe.int/guidelines-to-respect-protect-and-fulfil-the-rights-of-the-child-in-th/16808d881a>.

⁷⁵ <http://globalkidsonline.net/results/>.

⁷⁶ www.broadbandcommission.org/Documents/BroadbandConnectivityOpenStatement_.pdf.

⁷⁷ www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/publications/misr2018/MISR2018-ES-PDF-E.pdf.

⁷⁸ https://docs.wixstatic.com/ugd/04bfff_e53606000c594423af291b33e47b7277.pdf.

⁷⁹ https://docs.wixstatic.com/ugd/04bfff_8f76b91bb09343e28a12349eb2bf6632.pdf.

⁸⁰ www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/AsiaPacific/Pages/CentresofExcellence.aspx;
<https://academy.itu.int/index.php?lang=en>.

63. ЮНОДК предоставляет доступ к онлайн-ресурсам и подготовке персонала судебных органов через свою Глобальную сеть обеспечения честности и неподкупности судебных органов⁸¹. В рамках инициативы «Образование в интересах правосудия» оказывается поддержка разработке учебных материалов в целях углубления понимания этических аспектов Интернета и выявления рисков для благополучия учащихся⁸². Цель стратегии Генерального секретаря по новым технологиям состоит в том, чтобы определить, каким образом система Организации Объединенных Наций будет содействовать использованию новых технологий для ускорения достижения целей в области устойчивого развития на период до 2030 года и приведения их в соответствие с Уставом Организации Объединенных Наций и Статутом Международного Суда, Всеобщей декларацией прав человека, а также нормами и стандартами международного права⁸³. Стратегия содержит пять принципов, которыми Организация Объединенных Наций должна руководствоваться в своей работе с новыми технологиями, и четыре стратегических обязательства руководителей системы Организации Объединенных Наций по повышению уровня знаний о новых технологиях и расширению их применения и укреплению системы обучения, инноваций и предпринимательства.

е) Укрепление доверия и безопасности при использовании информационно-коммуникационных технологий

64. Глобальная повестка дня в области кибербезопасности, осуществляемая под руководством МСЭ, служит основой для координации усилий по удовлетворению юридических, технических, организационных и учебных потребностей в отношении кибербезопасности⁸⁴. В настоящее время во многих странах созданы национальные группы реагирования на инциденты в области компьютерной безопасности. В Telecom World МСЭ было подготовлено «Руководство по разработке национальной стратегии кибербезопасности: стратегическое участие в обеспечении кибербезопасности»⁸⁵.

65. Международная комиссия по стабильности киберпространства опубликовала нормы, направленные на снижение рисков для стабильности интернет-среды⁸⁶. В Парижском призыве к укреплению доверия и безопасности в киберпространстве, с которым выступил президент Франции на ФУИ, содержалось предложение о разработке с участием многих заинтересованных сторон международных стандартов и практики кибербезопасности⁸⁷. Этот призыв был подписан более чем 50 правительствами, а также деловыми кругами и организациями гражданского общества.

66. МСЭ подготовил третье издание Глобального индекса кибербезопасности⁸⁸. Совместно с другими учреждениями он сотрудничает со школой Мартина Оксфордского университета в проведении обзоров потенциала в области кибербезопасности в развивающихся странах⁸⁹.

67. Возглавляемый ОИ Альянс «Онлайн траст» содействует применению принципов безопасности и конфиденциальности в отношении устройств и услуг Интернета вещей⁹⁰. ОИ опубликовало аналитическую записку под названием «Безопасность Интернета вещей для политиков» и разрабатывает рекомендации для

⁸¹ www.unodc.org/ji/.

⁸² www.unodc.org/e4j/.

⁸³ www.un.org/en/newtechnologies/.

⁸⁴ www.itu.int/en/action/cybersecurity/Pages/gca.aspx.

⁸⁵ www.itu.int/dms_pub/itu-d/opb/str/D-STR-CYB_GUIDE.01-2018-PDF-E.pdf.

⁸⁶ <https://cyberstability.org/wp-content/uploads/2018/11/GCSC-Singapore-Norm-Package-3MB.pdf>.

⁸⁷ www.diplomatie.gouv.fr/IMG/pdf/paris_call_cyber_cle443433.pdf.

⁸⁸ www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/global-cybersecurity-index.aspx.

⁸⁹ www.oxfordmartin.ox.ac.uk/cybersecurity/.

⁹⁰ [https://otalliance.org/](http://otalliance.org/).

сетевых операторов по повышению безопасности и устойчивости маршрутизации Интернета⁹¹.

68. На проведенном в рамках Форума ВВИО совещании по содействию усилиям в конкретных направлениях деятельности основное внимание было уделено теме «блокчейн как инструмент обеспечения безопасности и доверия»⁹². Были выявлены возможности в отношении финансовых и других приложений и отмечены проблемы масштабируемости и воспроизводимости в приложениях блокчейн, включая потребление энергии.

69. ЮНОДК предоставляет техническую помощь и онлайн-учебные ресурсы для борьбы с киберпреступностью и снижения риска терроризма в режиме онлайн. Его Комиссия по предупреждению преступности и уголовному правосудию ставит своей целью разработку программы по борьбе с киберпреступностью⁹³.

70. В мае вступил в силу Общий регламент Европейского союза по защите данных, усиливающий защиту частной жизни граждан стран Европейского союза во всем мире, что привело к изменениям в деловой практике и разработке политики в ИКАНН и других органах управления Интернетом⁹⁴. Комиссия Африканского союза издала руководящие принципы защиты частной жизни и личных данных для Африки, разработанные в партнерстве с ОИ⁹⁵.

71. Инициатива МСЭ по защите детей в Интернете и Глобальный альянс «Сплотившись на защиту» объединяют заинтересованные стороны, занимающиеся вопросами защиты детей⁹⁶. Международная организация ЭКПАТ и Международная организация уголовной полиции опубликовали совместный доклад о тенденциях в области онлайн-материалов, касающихся жестокого обращения с детьми⁹⁷. Комиссия по широкополосной связи в интересах устойчивого развития создала рабочую группу по безопасности детей в Интернете⁹⁸.

f) Благоприятные условия

72. МСЭ оказывает помощь государствам-членам и деловым кругам в разработке политики и нормативно-правовой базы в области электросвязи посредством обмена информацией, наращивания потенциала и предоставления нормативных ресурсов. В его докладе «Глобальные перспективы регулирования ИКТ, 2018 год» отражена эволюция политики и регулирования в области ИКТ и дана оценка текущим тенденциям⁹⁹. Разработанные МСЭ информационные ресурсы по вопросам регулирования включают систему наблюдения за ИКТ и мониторинга их регулирования, которая позволяет отслеживать тенденции более чем в 180 странах¹⁰⁰.

73. В Международном симпозиуме МСЭ для регулирующих органов приняли участие более 600 делегатов, которые уделили особое внимание новым нормативным рамкам, подчеркнув необходимость применения инновационных политических и регуляторных подходов к возможностям и проблемам новых технологий¹⁰¹. В ходе симпозиума было проведено совещание старших должностных лиц частного сектора

⁹¹ www.internetsociety.org/wp-content/uploads/2018/04/IoT-Security-for-Policymakers_20180419-EN.pdf; www.internetsociety.org/tag/routing-resilience/.

⁹² www.itu.int/net4/wsis/forum/2018/Pages/Agenda/Session/291.

⁹³ www.unodc.org/unodc/en/commissions/CCPCJ/index.html.

⁹⁴ <https://eugdpr.org/>.

⁹⁵ www.internetsociety.org/wp-content/uploads/2018/05/AUCPrivacyGuidelines_2018508_EN.pdf.

⁹⁶ www.itu.int/en/cop/Pages/default.aspx; www.weprotect.org/our-mission-and-strategy/.

⁹⁷ www.ecpat.org/wp-content/uploads/2018/07/ECPAT-International-Report-Trends-in-Online-Child-Sexual-Abuse-Material-2018.pdf.

⁹⁸ www.broadbandcommission.org/workinggroups/Pages/WG1-2018.aspx.

⁹⁹ www.itu.int/en/ITU-D/Regulatory-Market/Pages/Outlook/2018.aspx.

¹⁰⁰ www.itu.int/net4/itu-d/icteye/; www.itu.int/net4/itu-d/irt/.

¹⁰¹ www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/GSR/2018/documents/Guidelines/BPG-GSR-18-E.pdf.

по вопросам регулирования, а также первое совещание отраслевой консультативной группы по вопросам развития¹⁰².

74. На проведенном в рамках Форума ВВИО совещании по содействию усилиям в конкретных направлениях деятельности основное внимание было уделено обмену мнениями относительно совместных нормативных подходов к преобразованию цифровых технологий, с особым упором на ценность открытого обмена опытом и документами, особенно в отношении инновационных услуг в цифровой экономике, где нормативная среда должна быстро реагировать на изменение технологий, рынков и безопасности¹⁰³.

75. МСЭ опубликовал доклад, озаглавленный «Нормативные вызовы и возможности в новой экосистеме ИКТ»¹⁰⁴, а также исследования и дискуссионные документы, касающиеся искусственного интеллекта¹⁰⁵, возможностей и проблем сетей 5G¹⁰⁶ и экономического воздействия широкополосной связи¹⁰⁷.

76. Наблюдается рост интереса к взаимоотношениям между национальными юрисдикциями и международным управлением. Сеть по вопросам политики в отношении Интернета и юрисдикции готовит глобальный доклад о положении дел с юрисдикцией в поддержку своей Оттавской дорожной карты в целях разработки подходов с участием многих заинтересованных сторон¹⁰⁸.

g) Приложения на базе ИКТ

Электронное управление

77. В 2018 году ДЭСВ приступил к выпуску *Обзора Организации Объединенных Наций по электронному правительству и Индекса развития электронного государственного управления*, которые свидетельствуют о неизменном прогрессе в деле расширения электронного государственного управления¹⁰⁹. В обзоре рассматривалось потенциальное воздействие новых преобразовательных технологий на будущее электронного правительства.

78. Число стран с открытыми государственными порталами данных увеличилось с 46 в 2014 году до 139 в 2018 году. В настоящее время все правительства в той или иной степени представлены в Интернете. Вместе с тем в обзоре высказывалась мысль о необходимости разработки политики электронного вовлечения для устранения факторов, препятствующих доступу и использованию, с тем чтобы избежать риска возникновения нового цифрового разрыва, особенно в развивающихся странах.

79. ДЭСВ разработал типовую форму оценки готовности открытого правительства к представлению данных для оказания правительствам помощи в принятии решений об открытом правительстве¹¹⁰. Совет Европы занимается подготовкой комплекта материалов по электронной демократии¹¹¹.

¹⁰² www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/GSR/2018/default.asp.

¹⁰³ www.itu.int/net4/wsis/forum/2018/Files/documents/outcomes/WSISForum2018_ForumTrackOutcomes.pdf.

¹⁰⁴ www.itu.int/pub/D-PREF-BB.REG_OUT03-2018/en.

¹⁰⁵ www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/GSR/Pages/GSR2018/GSR-18-reports-papers-and-series.aspx.

¹⁰⁶ www.itu.int/en/ITU-D/Documents/ITU_5G_REPORT-2018.pdf.

¹⁰⁷ www.itu.int/en/ITU-D/Regulatory-Market/Documents/FINAL_1d_18-00513_Broadband-and-Digital-Transformation-E.pdf.

¹⁰⁸ www.internetjurisdiction.net/uploads/pdfs/Secretariat-Summary-and-Ottawa-Roadmap-second-Global-Conference-of-the-Internet-Jurisdiction-Policy-Network.pdf.

¹⁰⁹ https://publicadministration.un.org/egovkb/portals/egovkb/documents/un/2018-survey/e-government%20survey%202018_final%20for%20web.pdf;

<https://publicadministration.un.org/egovkb/en-us/Reports/UN-E-Government-Survey-2018>.

¹¹⁰ <http://workspace.unpan.org/sites/Internet/Documents/UNPAN97795.pdf>.

¹¹¹ <https://rm.coe.int/gt-ed-2018-2e-preparation-of-e-democracy-guidelines-2-/16808eeec4>.

80. После ФУИ ЮНЕСКО, ОИ и Фонд Мозилла организовали дискуссионный форум по использованию искусственного интеллекта для развития обществ знаний и обеспечения благого управления¹¹².

Электронные деловые операции

81. В Докладе ВТО о мировой торговле, в котором рассматривается взаимосвязь между цифровыми технологиями и мировой торговлей, прогнозируется, что Интернет вещей, искусственный интеллект, трехмерная печать и сети блокчейн могут снизить торговые издержки и увеличить объемы торговли, что потенциально принесет большую пользу развивающимся странам¹¹³.

82. Международный валютный фонд опубликовал докладную записку, озаглавленную «Оценка цифровой экономики»¹¹⁴. ВТО сотрудничает с Евростатом, ОЭСР и другими организациями в целях разработки набора данных о международной торговле услугами, включая услуги с использованием цифровых технологий. Группа экспертов, учрежденная Межучрежденческой целевой группой по статистике международной торговли, разрабатывает руководство по измерению цифровой торговли для его публикации в 2019 году¹¹⁵.

83. В декабре Африканский союз и Европейский союз учредили Целевую группу по цифровой экономике¹¹⁶. ОЭСР опубликовала документ, озаглавленный «Налоговые проблемы, возникающие в связи с оцифровыванием данных – промежуточный доклад за 2018 год»¹¹⁷.

84. ЮНКТАД оказала поддержку 11 странам в проведении оперативной оценки готовности к электронной торговле¹¹⁸ и разработке национальных стратегий развития электронной торговли. Ее инициатива «Электронная торговля для всех» объединяет 29 международных организаций и направлена на сокращение пробелов в знаниях, содействие сотрудничеству в целях выявления потребностей и ограничений в развитии электронной торговли и выработки надлежащих решений¹¹⁹. Ее ежегодная Неделя электронной торговли в Женеве была посвящена «аспектам цифровых платформ, связанных с развитием»¹²⁰, а усилия ее Межправительственной группы экспертов по электронной торговле и цифровой экономике были посвящены содействию получению выгод для развития от внутренней и трансграничной электронной торговли¹²¹.

85. Участники Диалога ЮНКТАД по торговле и цифровой экономике в Африке отметили проблемы, вызванные сохраняющейся слабостью инфраструктуры, нормативной и институциональной базы, а также ограниченностью навыков как производителей, так и потребителей цифровой продукции¹²². В Найробийском манифесте о цифровой экономике и инклюзивном развитии в Африке, опубликованном в ходе Недели электронной торговли ЮНКТАД в Африке, подчеркивается необходимость устранения гендерного разрыва в сфере предпринимательства в электронной торговле¹²³.

86. ЮНИДО опубликовала доклад о развитии электронной торговли в отношении малых и средних предприятий (МСП) в Бразилии, Российской Федерации, Индии,

¹¹² <https://en.unesco.org/events/harnessing-artificial-intelligence-advance-knowledge-societies-and-good-governance-open>.

¹¹³ www.wto.org/english/res_e/publications_e/world_trade_report18_e.pdf.

¹¹⁴ www.imf.org/~/media/Files/Publications/PP/2018/022818MeasuringDigitalEconomy.ashx.

¹¹⁵ https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/aeg/2018/M12_3f_Digital_Trade_OECD.pdf.

¹¹⁶ <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/european-union-and-african-union-launch-digital-economy-task-force>.

¹¹⁷ www.oecd.org/ctp/tax-challenges-arising-from-digitalisation-interim-report-9789264293083-en.htm.

¹¹⁸ <https://unctad.org/en/Pages/Publications/E-Trade-Readiness-Assessment.aspx>.

¹¹⁹ https://unctad.org/en/Pages/DTL/STI_and_ICTs/eTrade-for-All/eTrade-for-All-Organization.aspx.

¹²⁰ <https://unctad.org/en/conferences/e-week2018/Pages/default.aspx>.

¹²¹ <https://unctad.org/en/pages/MeetingDetails.aspx?meetingid=1666>.

¹²² https://unctad.org/en/Pages/DTL/STI_and_ICTs/Dialogue-on-the-Digital-Economy.aspx.

¹²³ <https://unctad.org/en/pages/PressRelease.aspx?OriginalVersionID=498>.

Китае и Южной Африке (БРИКС)¹²⁴ и оказала поддержку в рамках своей программы подготовки кадров по вопросам электронной торговли. Она организовала глобальные и региональные мероприятия, посвященные возможностям и проблемам, связанным с быстро меняющейся технологической средой для бизнеса¹²⁵. ЦМТ помогает странам укреплять национальные сектора ИКТ и предпринимательство в сфере электронной торговли. В 2018 году численность слушателей курсов Академии торговли МСП выросла на 40% и достигла более 23 000 слушателей из 180 стран¹²⁶.

87. Всемирный почтовый союз оказывает поддержку расширению доступа к цифровой электронной торговле через почтовые сети. GSMA приступила к осуществлению инициативы по сертификации мобильных банков в целях повышения прозрачности, безопасности и устойчивости цифровых финансовых услуг¹²⁷.

Электронное обучение

88. Многие международные учреждения озабочены необходимостью повышения квалификации для удовлетворения меняющихся потребностей в области занятости в информационном обществе¹²⁸. В докладе МСЭ «Оценка информационного общества» особое внимание уделяется навыкам использования ИКТ¹²⁹.

89. ЮНЕСКО поддерживает Платформу по вопросам глобальной политики в сфере образования с использованием ИКТ, которая способствует обсуждению вопросов политики в области электронного обучения и инклюзивного образования. Ее Неделя мобильного обучения 2018 года была посвящена навыкам, необходимым для жизни в взаимосвязанном мире¹³⁰.

90. ЮНЕСКО завершает работу над руководящими принципами разработки политики в отношении открытых образовательных ресурсов и оказывает помощь более чем 20 странам в разработке такой политики и подготовке учителей¹³¹.

Электронное здравоохранение

91. Продолжает расти число стран, сообщивших о наличии у них стратегий использования ИКТ в области здравоохранения¹³², при этом технологии мобильной и беспроводной связи все активнее применяются для содействия предоставлению медицинских услуг, оказания клинической помощи и реагирования на чрезвычайные ситуации. Глобальный центр мониторинга ВОЗ в сфере электронного здравоохранения обеспечивает онлайн-доступ ко многим стратегиям¹³³.

92. Всемирная ассамблея здравоохранения приняла резолюцию о цифровом здравоохранении, в которой настоятельно призвала государства-члены уделять приоритетное внимание разработке и использованию цифровых технологий в целях содействия всеобщему охвату услугами здравоохранения и достижению целей в области устойчивого развития¹³⁴. ВОЗ также приняла Астанинскую декларацию по первичной медико-санитарной помощи¹³⁵ и наладила партнерство с некоммерческой

¹²⁴ www.unido.org/sites/default/files/files/2018-07/E-commerce%20Development%20Report%20%28SASS%29_09072018.pdf.

¹²⁵ www.unido.org/news/global-forum-naturally-based-and-convergent-technologies-underway-sochi.

¹²⁶ <https://learning.intracen.org/#/Default>.

¹²⁷ www.gsma.com/mobilefordevelopment/programme/mobile-money/a-quick-guide-to-the-gsma-mobile-money-certification/.

¹²⁸ www.ilo.org/global/topics/future-of-work/publications/WCMS_662410/lang--en/index.htm.

¹²⁹ www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/publications/misr2018/MISR-2018-Vol-1-E.pdf.

¹³⁰ <https://en.unesco.org/events/mobile-learning-week-2018-skills-connected-world>.

¹³¹ <https://en.unesco.org/themes/ict-education/oer>.

¹³² <https://www.who.int/ehealth/en/>.

¹³³ <https://www.who.int/goe/policies/countries/en/>.

¹³⁴ http://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA71/A71_R7-en.pdf?ua=1.

¹³⁵ https://www.who.int/primary-health/conference-phc/DRAFT_Declaration_on_Primary_Health_Care_28_June_2018.pdf.

организацией «Программа по надлежащей технологии в здравоохранении» в целях разработки всеобъемлющих стратегий первичной медико-санитарной помощи¹³⁶.

93. Правительствами и многосторонними организациями, включая ВОЗ, было создано Глобальное цифровое партнерство в области здравоохранения для обмена опытом по вопросам политики, оперативного взаимодействия, кибербезопасности и участия в клинической деятельности¹³⁷.

94. Рабочая группа по цифровому здравоохранению Комиссии по широкополосной связи в интересах устойчивого развития опубликовала доклад о цифровом здравоохранении и проблеме борьбы с неинфекционными заболеваниями с помощью ИКТ¹³⁸.

Электронная занятость

95. Состоялась широкая дискуссия о потенциальном воздействии новых технологий, включая искусственный интеллект и робототехнику, на характер и масштабы занятости, в которой приняли участие многие международные организации, исследовательские центры, работодатели и профсоюзы.

96. ВЭФ опубликовал доклад под названием «Будущее рабочих мест, 2018 год», посвященный вероятным будущим моделям занятости и квалификационным требованиям¹³⁹. В Докладе о мировом развитии за 2019 год Группы Всемирного банка основное внимание уделяется изменяющемуся характеру работы, включая возможности для создания рабочих мест и повышения производительности, а также вопросам, связанным с трудовым законодательством и регулированием¹⁴⁰.

97. В январе 2019 года Глобальная комиссия МОТ по вопросам будущего сферы труда, возглавляемая президентом Южной Африки и премьер-министром Швеции, опубликовала свой заключительный доклад, в котором подчеркивается необходимость инвестирования в укрепление потенциала и разработку норм регулирования занятости, коллективного представительства и социальной защиты в цифровую эпоху¹⁴¹. МОТ также опубликовала доклад о цифровых платформах рабочей силы и перспективах работы, в котором определены критерии для обеспечения более качественного труда и прав на трудоустройство на таких платформах¹⁴².

Электронная охрана окружающей среды

98. В заявлении министров, принятом на политическом форуме высокого уровня по устойчивому развитию, особо отмечается потенциал ИКТ в вопросах совершенствования управления городами, транспортными системами, энергопотреблением и удалением отходов¹⁴³.

99. МСЭ, ООН-Хабитат и ЕЭК координируют осуществление инициативы «Объединение усилий в целях построения "умных" устойчивых городов», в рамках которой 16 учреждений сотрудничают в целях содействия развитию «умных городов»¹⁴⁴. ООН-Хабитат в качестве ведущего учреждения по Новой программе развития городов¹⁴⁵ занимается изучением воздействия передовых технологий и сотрудничает с МСЭ в разработке требований к стандартизации для «умных городов».

¹³⁶ www.who.int/ehealth/events/WHO-PATH-partnership/en/.

¹³⁷ www.gdhp.org/.

¹³⁸ www.broadbandcommission.org/Documents/publications/DigitalHealthReport2018.pdf.

¹³⁹ www3.weforum.org/docs/WEF_Future_of_Jobs_2018.pdf.

¹⁴⁰ www.worldbank.org/en/publication/wdr2019.

¹⁴¹ www.ilo.org/global/about-the-ilo/newsroom/news/WCMS_650666/lang--en/index.htm.

¹⁴² www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/---publ/documents/publication/wcms_645337.pdf.

¹⁴³ E/HELS/2018/1.

¹⁴⁴ www.itu.int/en/ITU-T/ssc/united/Pages/default.aspx.

¹⁴⁵ <http://habitat3.org/wp-content/uploads/NUA-English.pdf>.

100. ВЭФ опубликовал доклад под названием «Использование результатов четвертой промышленной революции применительно к водным ресурсам»¹⁴⁶. Восьмая Неделя зеленых стандартов была посвящена роли ИКТ в охране окружающей среды¹⁴⁷.

101. В настоящее время для надлежащей утилизации собираются лишь 20% электронных отходов¹⁴⁸. МСЭ опубликовал справочник по политике и законодательной базе в области обращения с электронными отходами¹⁴⁹. ЮНЕП, МСЭ, МОТ, ЮНИДО, Учебный и научно-исследовательский институт Организации Объединенных Наций (ЮНИТАР) и секретариаты Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением и Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях подписали письмо о намерении создать коалицию по электронным отходам с целью обеспечения общесистемного сотрудничества в рамках Организации Объединенных Наций и участия частного сектора¹⁵⁰. ВОЗ, ООН-Хабитат и ЦМТ присоединятся к этой коалиции в 2019 году.

102. ЕЭК содействует обмену информацией по экологическим вопросам в рамках Конвенции о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды и Протокола о регистрах выбросов и переноса загрязнителей и оказанию поддержки Общей системе экологической информации Европейского агентства по окружающей среде¹⁵¹.

103. ВПП возглавляет кластер телекоммуникаций в чрезвычайных ситуациях, который работает с Организацией Объединенных Наций и другими заинтересованными сторонами в целях предоставления услуг, включая обеспечение связи, пострадавшим от бедствий общинам¹⁵².

104. Информационная система ВМО позволяет обмениваться информацией по вопросам климата и окружающей среды, а ее демонстрационный проект по прогнозированию сложных погодных условий помогает разрабатывать стратегии смягчения последствий изменения климата¹⁵³. Совместная целевая группа МСЭ/ВМО/ЮНЕСКО [Межправительственная океанографическая комиссия (МОК)] работает над укреплением потенциала кабельных сетей для обеспечения предупреждения о землетрясениях и цунами¹⁵⁴.

Электронное сельское хозяйство

105. ФАО координирует вопросы электронного сельского хозяйства в рамках системы Организации Объединенных Наций, сотрудничая с МСЭ в деле содействия разработке политики и инноваций в области электронного сельского хозяйства на основе их совместной рамочной стратегии в области электронного сельского хозяйства¹⁵⁵. ГСМА опубликовала подборку материалов для оценки производственно-бытовых цепочек в мобильном сельском хозяйстве¹⁵⁶.

106. Группа ФАО по цифровым инновациям, предоставляющая информацию и консультативные услуги через Интернет, провела хакатоны, посвященные

¹⁴⁶ www.weforum.org/reports/harnessing-the-fourth-industrial-revolution-for-water.

¹⁴⁷ www.itu.int/en/ITU-T/Workshops-and-Seminars/gsw/201804/Pages/default.aspx.

¹⁴⁸ <https://eandt.theiet.org/content/articles/2017/12/only-20-per-cent-of-world-s-e-waste-is-recycled-un-report-finds/>.

¹⁴⁹ www.itu.int/en/ITU-D/Climate-Change/Documents/2018/Handbook_Policy_framework_on_ICT_Ewaste.pdf.

¹⁵⁰ https://unemg.org/images/emgdocs/SOMMeetings/2018/EMGSOM24%20INF%20-%20Letter%20of%20Intent_E-waste%20Coalition.pdf.

¹⁵¹ www.unece.org/fileadmin/DAM/env/pp/documents/cep43e.pdf; <https://www.unece.org/env/pp/prtr.html>; <https://www.eea.europa.eu/about-us/what/shared-environmental-information-system-1/shared-environmental-information-system>.

¹⁵² www.etcluster.org/.

¹⁵³ www.wmo.int/pages/prog/www/WIS/; www.wmo.int/pages/prog/www/swfdp/.

¹⁵⁴ www.itu.int/en/ITU-T/climatechange/task-force-sc/Pages/default.aspx.

¹⁵⁵ www.fao.org/3/a-i6909e.pdf.

¹⁵⁶ www.gsma.com/mobilefordevelopment/programme/magri/magri_value_chain_tool/.

перспективам устойчивого сельского хозяйства и занятости молодежи, обеспечиваемым благодаря цифровым инновациям.

107. ФАО руководит работой Сообщества специалистов-практиков по электронному сельскому хозяйству, которое содействует онлайн-обмену знаниями в области сельского хозяйства и развития сельских районов¹⁵⁷. Оно осуществляет сотрудничество через Инновационную сеть Организации Объединенных Наций в целях использования геопространственных и других данных для повышения эффективности использования ресурсов и урожайности сельскохозяйственных культур¹⁵⁸. Оно также разработало пилотные проекты, связанные с использованием больших массивов данных для поддержки сельского хозяйства¹⁵⁹.

Электронная научная деятельность

108. На третьем многостороннем форуме по использованию научно-технических достижений и новаторства в интересах достижения целей в области устойчивого развития была признана необходимость улучшения понимания быстрых технологических изменений, включая подробную оценку их воздействия на достижение различных целей в области устойчивого развития¹⁶⁰.

109. ЮНЕСКО создала Глобальную обсерваторию инструментов политики в области науки, технологии и инноваций для распространения информации об инициативах в области науки, технологии и инноваций (НТИ) и приступила к работе над рекомендацией по открытой науке¹⁶¹. Европейская комиссия опубликовала заключительные рекомендации своей политической платформы в отношении открытой политики¹⁶².

110. Комиссия по науке и технике в целях развития рассмотрела роль НТИ в поддержке устойчивых и жизнеспособных сообществ с уделением особого внимания гражданской науке¹⁶³. В январе 2019 года в рамках своей межсессионной группы экспертов она организовала рабочее совещание по применению гендерного подхода к НТИ¹⁶⁴.

111. ФАО, ЮНЕП, ВОЗ и ВОИС сотрудничают в рамках программы «Исследования для жизни», которая обеспечивает развивающимся странам доступ к научным журналам¹⁶⁵. Программа ВОИС «Доступ к научным исследованиям в целях развития и инноваций» обеспечивает доступ к журналам для исследователей в 120 развивающихся странах¹⁶⁶.

h) Культурное разнообразие и культурная самобытность, языковое разнообразие и местный контент

112. ЮНЕСКО содействует реализации итоговых решений ВВИО, касающихся культурного и языкового разнообразия, цифрового наследия и индустрии творчества. Она разработала «дорожную карту» осуществления Конвенции об охране и поощрении разнообразия форм культурного самовыражения в цифровой среде. Ее Межправительственный комитет по охране и поощрению разнообразия форм культурного самовыражения занимается вопросами цифрового творчества и искусственного интеллекта¹⁶⁷.

¹⁵⁷ <http://aims.fao.org/activity/blog/e-agriculture-community-practice>.

¹⁵⁸ www.uninnovation.network/.

¹⁵⁹ www.fao.org/3/CA1158EN/ca1158en.pdf.

¹⁶⁰ www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=E/HLPF/2018/6&Lang=E.

¹⁶¹ <https://en.unesco.org/go-spin>.

¹⁶² www.go-fair.org/2018/07/02/2351/; www.openaire.eu/recommendation-to-the-ms.

¹⁶³ <https://unctad.org/en/pages/MeetingDetails.aspx?meetingid=2026>.

¹⁶⁴ <https://unctad.org/en/pages/MeetingDetails.aspx?meetingid=2057>.

¹⁶⁵ www.research4life.org/.

¹⁶⁶ www.wipo.int/ardi/en/.

¹⁶⁷ <https://en.unesco.org/news/diversity-cultural-expression-committee-focus-digital-creativity-and-artificial-intelligence>.

113. ЮНЕСКО содействовала принятию Парижского призыва: программный код как наследие для целей устойчивого развития, направленного на сохранение документального наследия в цифровую эпоху¹⁶⁸, и разработала ресурсы, связанные с нематериальным наследием. Она сотрудничает с Программой ЮНИТАР по применению спутниковой информации в оперативных целях для отслеживания ущерба, причиненного историческим памятникам в результате конфликтов¹⁶⁹.

i) Средства массовой информации

114. Продолжалось обсуждение вопроса об изменении медийной среды в результате распространения новых медийных платформ и финансового и иного давления, с которым сталкиваются традиционные средства массовой информации.

115. В мае Всемирный день свободы печати отмечался в рамках 80 национальных мероприятий во всем мире, в ходе которых основное внимание уделялось средствам массовой информации, правосудию и верховенству права. Доклад ЮНЕСКО за 2017/2018 годы «Глобальные тенденции в обеспечении свободы выражения мнений и развитии средств массовой информации» был посвящен вопросам плюрализма и ограничений свободы средств массовой информации¹⁷⁰.

116. Международная программа развития коммуникации ЮНЕСКО поддерживает проекты развития средств массовой информации в 35 странах. В течение года было проведено девять национальных оценок с использованием ее показателей развития средств массовой информации¹⁷¹.

117. По-прежнему вызывает озабоченность распространение ложных сведений и дезинформации в онлайн-режиме. ЮНЕСКО опубликовала справочник для просвещения и подготовки журналистов по этой теме¹⁷².

118. Совет Европы утвердил стратегию осуществления, касающуюся безопасности журналистов и других субъектов средств массовой информации¹⁷³. ЮНЕСКО организовала совещания учреждений системы Организации Объединенных Наций в целях укрепления сотрудничества в области безопасности журналистов¹⁷⁴.

j) Этические аспекты информационного общества

119. Генеральная Ассамблея приняла резолюцию 73/179 о праве на неприкосновенность частной жизни в цифровую эпоху. Совет по правам человека принял резолюцию 38/7 о поощрении, защите и осуществлении прав человека в Интернете. Специальный докладчик по вопросу о насилии в отношении женщин представил доклад о насилии в отношении женщин и девочек в Интернете, а Специальный докладчик по вопросу о поощрении и защите права на свободу мнений и их свободное выражение представил информацию о регулировании контента¹⁷⁵.

120. ЮНЕСКО разработала свою концепцию универсальности Интернета, приняв систему показателей универсальности Интернета¹⁷⁶. Совет Европы подготовил проект

¹⁶⁸ <https://en.unesco.org/news/experts-call-greater-recognition-software-source-code-heritage-sustainable-development>.

¹⁶⁹ <https://en.unesco.org/news/unesco-and-unitar-unosat-team-protect-cultural-heritage-geo-spatial-technologies>.

¹⁷⁰ <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000261065>.

¹⁷¹ www.unesco.org/new/en/communication-and-information/resources/publications-and-communication-materials/publications/full-list/media-development-indicators-a-framework-for-assessing-media-development/.

¹⁷² <https://en.unesco.org/fightfakenews>.

¹⁷³ www.coe.int/en/web/freedom-expression/safety-of-journalists.

¹⁷⁴ <https://en.unesco.org/commemorations/endimpunity/2018/beirut>.

¹⁷⁵ A/HRC/38/47; A/HRC/38/35.

¹⁷⁶ <https://en.unesco.org/internetuniversality>.

рекомендации о воздействии алгоритмических систем на права человека и проект исследования по концепции ответственности в рамках прав человека¹⁷⁷.

к) Международное и региональное сотрудничество

121. Генеральный секретарь учредил Группу высокого уровня по цифровому сотрудничеству под совместным председательством руководителей Фонда Билла и Мелинды Гейтс и Группы Алибаба для разработки предложений по укреплению сотрудничества в цифровом пространстве между правительствами, частным сектором, гражданским обществом, международными организациями, научными кругами, техническим сообществом и другими соответствующими заинтересованными сторонами¹⁷⁸.

122. В декларации министров, принятой на политическом форуме высокого уровня по устойчивому развитию 2018 года по теме «Преобразования в целях создания жизнеспособных и устойчивых к внешним потрясениям обществ», подчеркивается необходимость устранения цифрового разрыва между странами и внутри стран, а также создания возможности использования ИКТ для повышения качества жизни¹⁷⁹.

123. ДЭСВ организовал первое совещание группы, назначенной Генеральным секретарем для консультирования по вопросам внедрения Механизма содействия передаче технологий, созданного в соответствии с Повесткой дня в области устойчивого развития на период до 2030 года¹⁸⁰.

124. На своей Полномочной конференции МСЭ принял Повестку дня в области глобального развития телекоммуникаций/ИКТ «Соединим мир к 2030 году»¹⁸¹ и провел в сентябре в Дурбане, Южная Африка, свое мероприятие «Мир телекоммуникаций – 2018»¹⁸². В октябре был проведен второй Всемирный форум Организации Объединенных Наций по использованию данных на тему «Использование потенциала данных в интересах устойчивого развития»¹⁸³.

2. Тематическая работа

а) Механизмы финансирования

125. Основным источником финансирования сектора ИКТ по-прежнему являются частные инвестиции. В настоящее время несколько предприятий ИКТ входят в число крупнейших глобальных корпораций, инвестирующих в новые технологии, включая искусственный интеллект, и в новые подходы к обеспечению коммуникационных возможностей. МСЭ сообщает, что рост капитальных расходов на ИКТ во все большей степени определяется спросом на данные в развивающихся странах, а финансовые трудности и усиливающаяся конкуренция являются главными факторами, побуждающими к изучению новых потоков доходов¹⁸⁴.

126. Партнерство в области цифрового развития Группы Всемирного банка обеспечивает платформу для сотрудничества государственного и частного секторов в области инфраструктуры. В течение года Группа утвердила программы финансирования инфраструктуры для семи стран, и еще девять программ находятся в стадии разработки.

127. Межучрежденческая целевая группа по финансированию развития подчеркнула необходимость международного сотрудничества и финансовой поддержки новых

¹⁷⁷ <https://rm.coe.int/draft-recommendation-on-human-rights-impacts-of-algorithmic-systems/16808ef256>; <https://rm.coe.int/draft-study-of-the-implications-of-advanced-digital-technologies-inclu/16808ef255>.

¹⁷⁸ www.un.org/en/digital-cooperation-panel/.

¹⁷⁹ E/HLS/2018/1.

¹⁸⁰ <https://sustainabledevelopment.un.org/?menu=2059&nr=1465&page=view&type=230>.

¹⁸¹ www.itu.int/en/connect2020/pages/default.aspx.

¹⁸² <https://telecomworld.itu.int/2018-event/>.

¹⁸³ <https://undataforum.org/>.

¹⁸⁴ www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/publications/misr2018/MISR2018-ES-PDF-E.pdf.

технологий, включая новые платформы и платежные системы¹⁸⁵. Созданная Генеральным секретарем в ноябре Целевая группа по цифровому финансированию целей в области устойчивого развития объединяет экспертов из правительств, деловых кругов и гражданского общества и занимается выработкой рекомендаций о том, каким образом переход на цифровые финансовые услуги может способствовать достижению целей в области устойчивого развития¹⁸⁶.

б) Управление Интернетом

Активизация сотрудничества

128. В Тунисской программе для информационного общества содержится призыв укреплять сотрудничество, с тем чтобы правительства могли на равной основе играть свою роль и выполнять свои функции в решении международных вопросов государственной политики, касающейся Интернета¹⁸⁷.

129. В 2015 году Генеральная Ассамблея обратилась к Председателю Комиссии по науке и технике в целях развития с просьбой, действуя через Экономический и Социальный Совет, учредить рабочую группу для выработки рекомендаций относительно путей дальнейшего упрочения сотрудничества при полноценном участии всех соответствующих заинтересованных сторон. Рабочая группа по активизации сотрудничества провела свое последнее заседание в январе 2018 года, отметив, что, хотя по некоторым вопросам, как представляется, и сложился консенсус, по ряду вопросов также сохраняются значительные расхождения во мнениях¹⁸⁸. Генеральная Ассамблея приветствовала прогресс, достигнутый Рабочей группой, выразив при этом сожаление по поводу того, что она не смогла достичь согласия в отношении рекомендаций, и призвала к продолжению диалога¹⁸⁹.

Форум по вопросам управления Интернетом

130. Тринадцатый ежегодный ФУИ был организован ЮНЕСКО в Париже по теме «Интернет доверия». Он был создан в рамках Парижской недели цифровых технологий, которая также включала в себя первый этап Парижского форума мира и правительственного технического саммита¹⁹⁰, и был открыт Генеральным секретарем и президентом Франции¹⁹¹.

131. В состоявшемся 171 заседании приняли участие – как непосредственно, так и через Интернет – более 3 000 человек из 143 стран. Заседания были организованы по тематическому принципу после публичного призыва к установлению приоритетов с целью сокращения дублирования и содействия более целенаправленным дискуссиям. Основными темами были: кибербезопасность, доверие и неприкосновенность частной жизни; развитие, инновации и экономические вопросы; инклюзивность и доступность цифровых технологий; права человека, гендерная проблематика и молодежь; новые технологии; изменения в процессе управления Интернетом; средства массовой информации и контент; и технические и эксплуатационные вопросы. Итоги работы Форума были обобщены в сообщениях ФУИ¹⁹².

132. Консультативная группа Форума с участием многих заинтересованных сторон опубликовала обзор инициатив по улучшению функционирования ФУИ и сообщила о прогрессе в деле разработки многолетней стратегической программы. Межсессионные мероприятия включали работу над вариантами политики, направленной на

¹⁸⁵ https://developmentfinance.un.org/sites/developmentfinance.un.org/files/Report_IATF_2018.pdf.

¹⁸⁶ <https://digitalfinancingtaskforce.org/>.

¹⁸⁷ www.itu.int/net/wsis/docs2/tunis/off/6rev1.html.

¹⁸⁸ E/CN.16/2018/CRP.3.

¹⁸⁹ E/RES/2018/28; A/RES/2018/28.

¹⁹⁰ <https://parispeaceforum.org/>; <https://govtechsummit.eu/>.

¹⁹¹ www.un.org/sg/en/content/sg/speeches/2018-11-12/address-internet-governance-forum; www.intgovforum.org/multilingual/content/igf-2018-speech-by-french-president-emmanuel-macron.

¹⁹² www.intgovforum.org/multilingual/content/igf-2018-0; www.intgovforum.org/multilingual/content/igf-2018-key-messages.

подключение следующего миллиарда пользователей, и организацию форумов по передовой практике в области Интернета вещей, больших данных и искусственного интеллекта, кибербезопасности, гендерной проблематики и доступа, а также местного контента. Динамичные коалиции ФУИ приняли общие стандарты работы и рассмотрели вопросы, связанные с целями в области устойчивого развития, для их последующего изучения сообществом ФУИ.

133. В 2017 году число национальных, региональных и молодежных ФУИ достигло 111, при этом происходило укрепление связей между ними. В подготовленном Глобальной организацией по наблюдению за информационным обществом АПКТ выпуске за 2017 год содержатся тематические исследования национальных и региональных инициатив ФУИ¹⁹³.

с) Оценка использования ИКТ в интересах развития

134. Партнерство по измерению информационно-коммуникационных технологий в целях развития представляет собой результат сотрудничества между 14 учреждениями Организации Объединенных Наций и другими учреждениями, занимающимися сбором и анализом данных об итогах ВВИО. Оно учредило целевую группу, которая занимается подготовкой тематического перечня показателей для оценки наличия, использования и воздействия ИКТ в связи с различными целями в области устойчивого развития¹⁹⁴. Был подготовлен рабочий документ по определениям, контрольным показателям и методологиям, и на форуме ВВИО был рассмотрен первый проект тематических показателей.

135. МСЭ ведет базу данных по всемирным показателям в области электросвязи/ИКТ, которая насчитывает более 180 показателей по более чем 200 странам¹⁹⁵. Доклад МСЭ об оценке информационного общества за 2018 год, опубликованный на Всемирном симпозиуме по показателям в области электросвязи/ИКТ, содержит обзор тенденций в области доступа и использования, а также главы, посвященные навыкам в области ИКТ и тенденциям в ценах, доходах и инвестициях в ИКТ¹⁹⁶.

136. Еще одно подробное исследование по вопросам доступа и использования в развивающихся странах, подготовленное на основе обследований домашних хозяйств, было опубликовано организацией по исследованиям в области ИКТ в Африке: «Инициативы в области обучения для сетевых экономик в Азии» и «Региональный диалог, посвященный сети информационного общества»¹⁹⁷.

137. Индекс мобильной связи GSMA служит для измерения мобильной инфраструктуры, доступности по цене, готовности потребителей, контента и услуг в 163 странах¹⁹⁸. GSMA также опубликовала доклад о гендерном разрыве в использовании мобильных телефонов, а в партнерстве с АПКТ, Фондом «Всемирная паутина» и Альянсом за доступный Интернет – набор инструментов для оценки доступа женщин к Интернету и его использования¹⁹⁹.

138. ЮНЕСКО приняла новые рамки показателей универсальности Интернета для измерения национальной среды Интернета, в том числе количественные и качественные показатели, касающиеся прав, открытости, доступности для всех, участия многих заинтересованных сторон и сквозных аспектов информационного

¹⁹³ www.giswatch.org/sites/default/files/giswatch17_web.pdf.

¹⁹⁴ www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/intlcoop/partnership/post2015.aspx.

¹⁹⁵ www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/publications/wtid.aspx.

¹⁹⁶ www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/publications/misr2018/MISR2018-ES-PDF-E.pdf.

¹⁹⁷ <https://afteraccess.net/reports>.

¹⁹⁸ www.mobileconnectivityindex.com/.

¹⁹⁹ www.gsma.com/mobilefordevelopment/connected-women/the-mobile-gender-gap-report-2018/;
www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2018/05/GSMA-Women-and-Internet-Research-Toolkit_WEB.pdf.

общества, включая гендерные аспекты, положение детей, устойчивое развитие, доверие и безопасность, а также правовые и этические аспекты²⁰⁰.

IV. Выводы и предложения

139. Характер информационного общества после ВВИО претерпел глубокие изменения. Цифровые инновации преобразуют жизнь людей и открывают новые возможности для укрепления и активизации усилий по достижению целей в области устойчивого развития. Наряду с огромными выгодами, которые может принести информационное общество, перед международным сообществом возникли и новые вызовы, связанные с кибербезопасностью, данными и искусственным интеллектом.

140. Это создает сложные проблемы для всех заинтересованных сторон, стремящихся к формированию «ориентированного на интересы людей, открытого для всех и направленного на развитие информационного общества», как это предусмотрено в Женевской декларации принципов²⁰¹. В настоящем докладе показано, что, несмотря на непрерывный прогресс в обеспечении доступа к ИКТ, а также в их использовании и применении, еще много предстоит сделать для достижения согласованных на международном уровне целей создания возможностей подключения для всех и максимального использования потенциала ИКТ в интересах устойчивого развития. Для реализации потенциала информационных технологий в целях содействия развитию, интеграции и расширению прав и возможностей, а также для устранения потенциального вреда необходима разработка эффективной политики и программ.

141. Быстрые темпы изменений в ИКТ меняют ожидания в отношении будущего экономического, социального и культурного развития. Предполагается, что инновации в области коммуникации и информатики, искусственного интеллекта, машинного обучения, робототехники и алгоритмического принятия решений окажут еще более глубокое воздействие на развитие человеческого общества, чем те, которые произошли после ВВИО. Для использования новых возможностей и решения возникающих в этой связи проблем потребуются более глубокое понимание нынешних и будущих событий, нововведений в области руководства и управления предпринимательской деятельностью и расширение сотрудничества в вопросах управления, технологий и услуг.

142. Важнейшее значение будет иметь активизация усилий по оценке информационного общества и воздействия цифровых изменений. В рамках системы Организации Объединенных Наций ведется работа по разработке показателей ИКТ для целей устойчивого развития, а также разрабатываются новые подходы к оценке, такие как разработанные ЮНЕСКО показатели универсальности Интернета и работа ЮНКТАД по оценке состояния цифровой экономики. Однако многое еще предстоит сделать, с тем чтобы создать авторитетную и актуальную фактологическую базу, в том числе располагающую дезагрегированными данными, для обеспечения более глубокого понимания последствий для различных групп населения, особенно для женщин, и предвидеть будущие технологические изменения и рассмотреть соответствующие политические подходы.

143. Отличительной чертой осуществления решений ВВИО является участие различных заинтересованных сторон в разработке политики и программ, что способствует повышению ценности информационного общества с точки зрения развития и его инклюзивности. Растущая сложность информационного общества и рост его влияния на все аспекты развития человеческого потенциала указывают на ценность использования этого опыта, накопленного многими заинтересованными сторонами. Цифровой рост затрагивает всех; для разработки и осуществления эффективной политики и программ необходимы активное вовлечение маргинализированных общин и учет их мнений.

²⁰⁰ <https://en.unesco.org/internetuniversality>.

²⁰¹ www.itu.int/net/ws/docs/geneva/official/dop.html.

144. Взаимодействие между участниками цифрового пространства должно идти в ногу с новыми технологиями, отражая разнообразие внутри заинтересованных сообществ и опираясь на междисциплинарные знания, опыт и идеи для достижения правильного политического баланса, например, между неприкосновенностью частной жизни и безопасностью, а также между инновациями и устойчивостью. Чрезвычайно важное значение будет иметь нетрадиционное, многостороннее и широкое сотрудничество, в том числе между правительствами, частным сектором, исследовательскими центрами и гражданским обществом. Эти вопросы были рассмотрены Группой высокого уровня по цифровому сотрудничеству.

145. В 2020 году исполнится 17 лет с момента принятия Женевской декларации принципов и 15 лет с момента принятия Тунисской программы для информационного общества. Характер информационного общества и открывающиеся благодаря нему перспективы претерпели и будут претерпевать колоссальные изменения. Оценка прогресса на пути к информационному обществу должна быть направлена на реализацию предусмотренной ВВИО концепции создания учитывающего интересы людей, инклюзивного и ориентированного на развитие информационного общества в двойном контексте быстрых технологических изменений и Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.
