



**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 Совета<sup>1</sup>. В него включена информация, представленная 33 подразделениями системы Организации Объединенных Наций и другими международными организациями и заинтересованными сторонами<sup>2</sup> 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, превысило половину населения мира<sup>3</sup>.

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

<sup>1</sup> [https://unctad.org/Sections/un\\_cstd/docs/ecosoc\\_res200646\\_en.pdf](https://unctad.org/Sections/un_cstd/docs/ecosoc_res200646_en.pdf).

<sup>2</sup> 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>.

<sup>3</sup> [www.itu.int/en/mediacentre/Pages/2018-PR40.aspx](http://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%<sup>4</sup>. 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 финансированию<sup>5</sup>.

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 здравоохранения<sup>6</sup>.

## **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 организациями<sup>7</sup>.

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

<sup>4</sup> [www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/statistics/2018/ITU\\_Key\\_2005-2018 ICT\\_data\\_with%20LDCs\\_rev27Nov2018.xls](http://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/statistics/2018/ITU_Key_2005-2018 ICT_data_with%20LDCs_rev27Nov2018.xls).

<sup>5</sup> [https://unctad.org/meetings/en/SessionalDocuments/Africa-eWeek2018\\_NairobiManifesto\\_en.pdf](https://unctad.org/meetings/en/SessionalDocuments/Africa-eWeek2018_NairobiManifesto_en.pdf).

<sup>6</sup> [www.itu.int/en/ITU-T/AI/2018/Pages/default.aspx](http://www.itu.int/en/ITU-T/AI/2018/Pages/default.aspx).

<sup>7</sup> [www.ilo.org/global/topics/future-of-work/publications/WCMS\\_662410/lang-en/index.htm](http://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](http://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](http://www3.weforum.org/docs/WEF_Future_of_Jobs_2018.pdf).

ожидается, 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 предположений<sup>8</sup>. 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 интеллекта<sup>9</sup>.

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 дискриминацией<sup>10</sup>. Существует растущий разрыв в способности стран защищать своих граждан от киберугроз, что обуславливает необходимость расширения международного сотрудничества в разработке

<sup>8</sup> [https://unctad.org/en/PublicationsLibrary/tir2018\\_en.pdf](https://unctad.org/en/PublicationsLibrary/tir2018_en.pdf).

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

<sup>10</sup> [www.nature.com/articles/d41586-018-05469-3](http://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 результатов<sup>11</sup>.

## **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 Сахары<sup>12</sup>. 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»<sup>13</sup>.

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 интеллекта<sup>14</sup>.

16. Африканский союз принял Декларацию об управлении Интернетом и развитии цифровой экономики в Африке<sup>15</sup>. В Судане состоялся Африканский форум по вопросам управления Интернетом, внимание на котором было сосредоточено на вопросах цифровой экономики и новейших технологий<sup>16</sup>. 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 Интернетом<sup>17</sup>.

### **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.

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

<sup>12</sup> [https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/statistics/2018/ITU\\_Key\\_2005-2018 ICT\\_data\\_with%20LDCs\\_rev27Nov2018.xls](https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/statistics/2018/ITU_Key_2005-2018 ICT_data_with%20LDCs_rev27Nov2018.xls).

<sup>13</sup> [www.broadbandcommission.org/workinggroups/Pages/WG2-2018.aspx](http://www.broadbandcommission.org/workinggroups/Pages/WG2-2018.aspx).

<sup>14</sup> [www.uneca.org/sites/default/files/PublicationFiles/eca\\_policy\\_brief\\_promoting\\_fintech\\_startups\\_rev1.pdf](http://www.uneca.org/sites/default/files/PublicationFiles/eca_policy_brief_promoting_fintech_startups_rev1.pdf).

<sup>15</sup> [www.afigf.africa/sites/default/files/DeclarationonInternetGovernance\\_adoptedAUSummit2018.pdf](http://www.afigf.africa/sites/default/files/DeclarationonInternetGovernance_adoptedAUSummit2018.pdf).

<sup>16</sup> [www.afigf.africa/](http://www.afigf.africa/).

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

18. Государства-члены одобрили обновленный Генеральный план создания Азиатско-тихоокеанской информационной супермагистрали 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 Интернет<sup>18</sup>; 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 технологий<sup>19</sup>, и статистики ИКТ в островных государствах Тихого океана<sup>20</sup>. Она внесла предложения по снижению стоимости подписки на широкополосную связь на островах Тихого океана<sup>21</sup> и по повышению кибербезопасности в промышленности 4.0<sup>22</sup>.

### 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 молодежи<sup>23</sup>. 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 данными<sup>24</sup>.

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 Интернетом<sup>25</sup>.

### 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 процессов<sup>26</sup>. Она пересмотрела свои принципы «единого окна» и завершила подготовку «белой книги» по использованию технологии распределенного реестра, включая блокчейн, в поддержку упрощения деловых процессов и торговли<sup>27</sup>.

<sup>18</sup> [www.unescap.org/sites/default/files/ESCAP\\_CICTSTI\\_2018\\_INF1.pdf](http://www.unescap.org/sites/default/files/ESCAP_CICTSTI_2018_INF1.pdf).

<sup>19</sup> [www.unescap.org/sites/default/files/e-Resilience\\_CJK\\_final.pdf](http://www.unescap.org/sites/default/files/e-Resilience_CJK_final.pdf).

<sup>20</sup> [www.unescap.org/sites/default/files/ICT\\_Statistics\\_Guideline\\_FINAL\\_0.pdf](http://www.unescap.org/sites/default/files/ICT_Statistics_Guideline_FINAL_0.pdf).

<sup>21</sup> [www.unescap.org/sites/default/files/PACIFIC\\_PAPER\\_Final\\_Publication\\_1\\_3.pdf](http://www.unescap.org/sites/default/files/PACIFIC_PAPER_Final_Publication_1_3.pdf).

<sup>22</sup> [www.unescap.org/sites/default/files/Cybersecurity\\_WorkingPaper-edit.pdf](http://www.unescap.org/sites/default/files/Cybersecurity_WorkingPaper-edit.pdf).

<sup>23</sup> [www.unescwa.org/sites/www.unescwa.org/files/ministerial\\_sessions/resolutions/30th\\_session\\_beirut\\_consensus\\_on\\_technology\\_for\\_sustainable\\_development\\_eng.pdf](http://www.unescwa.org/sites/www.unescwa.org/files/ministerial_sessions/resolutions/30th_session_beirut_consensus_on_technology_for_sustainable_development_eng.pdf).

<sup>24</sup> [www.unescwa.org/sites/www.unescwa.org/files/page\\_attachments/brochure-study-fostering-open-government-arab-region-en-ar.pdf](http://www.unescwa.org/sites/www.unescwa.org/files/page_attachments/brochure-study-fostering-open-government-arab-region-en-ar.pdf).

<sup>25</sup> [www.unescwa.org/sites/www.unescwa.org/files/events/files/arab-roadmap-internet-governance-en.pdf](http://www.unescwa.org/sites/www.unescwa.org/files/events/files/arab-roadmap-internet-governance-en.pdf).

<sup>26</sup> [www.unece.org/cefact/](http://www.unece.org/cefact/).

<sup>27</sup> <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 жизни<sup>28</sup>.

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 права<sup>29</sup>.

## **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 апреле<sup>30</sup>. 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 развитию<sup>31</sup>.

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 них<sup>32</sup>.

## **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 ВВИО<sup>33</sup>.

<sup>28</sup> <https://eugdpr.org/>.

<sup>29</sup> [www.coe.int/en/web/artificial-intelligence](http://www.coe.int/en/web/artificial-intelligence).

<sup>30</sup> [www.cepal.org/es/proyectos/elac2020](http://www.cepal.org/es/proyectos/elac2020) (на испанском языке); [www.cepal.org/en/subsidiary-bodies/ministerial-conference-information-society-latin-america-and-caribbean](http://www.cepal.org/en/subsidiary-bodies/ministerial-conference-information-society-latin-america-and-caribbean).

<sup>31</sup> [www.cepal.org/en/publications/43515-data-algorithms-and-policies-redefining-digital-world](http://www.cepal.org/en/publications/43515-data-algorithms-and-policies-redefining-digital-world).

<sup>32</sup> [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](http://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](http://www.cepal.org/es/observatorio-regional-de-banda-ancha).

<sup>33</sup> [www.ungis.org/](http://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 энергии<sup>34</sup>.

## **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»<sup>35</sup>.

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 технологиям<sup>36</sup>.

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 связи<sup>37</sup>.

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

<sup>35</sup> [www.itu.int/net4/wsis/forum/2018/](http://www.itu.int/net4/wsis/forum/2018/).

<sup>36</sup> [www.g20.utoronto.ca/2018/2018-08-24-digital\\_ministerial\\_declaration\\_salta.pdf](http://www.g20.utoronto.ca/2018/2018-08-24-digital_ministerial_declaration_salta.pdf).

<sup>37</sup> [www.itu.int/dms\\_pub/itu-s/opb/pol/S-POL-BROADBAND.19-2018-PDF-E.pdf](http://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 сторонами<sup>38</sup>. Он опубликовал глобальный и региональный итоговый доклад, а также доклад под названием «Истории успеха ВВИО в 2016 году»<sup>39</sup>.

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 ВВИО<sup>40</sup>. ГСМА представляет компании мобильной связи и организует ежегодный Всемирный конгресс мобильной связи<sup>41</sup>. 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 докладов<sup>42</sup>. ГСМА также сообщила о глобальных тенденциях в развитии мобильной связи<sup>43</sup> и влиянии индустрии мобильной связи на достижение целей в области устойчивого развития<sup>44</sup>.

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 учреждения<sup>45</sup>. 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 десятилетие<sup>46</sup>.

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 странах<sup>47</sup>. 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 мест<sup>48</sup>. В докладе за 2018 год ВЭФ ставит цели в отношении будущего «цифрового управления», связанные с инклюзивностью, эффективностью бизнеса, безопасностью и управлением<sup>49</sup>.

<sup>38</sup> [www.itu.int/net4/wsis/stocktaking/](http://www.itu.int/net4/wsis/stocktaking/).

<sup>39</sup> [www.itu.int/dms\\_pub/itu-s/opb/pol/S-POL-WSIS.REP-2018-PDF-E.pdf](http://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/#stsuccess](http://www.itu.int/net4/wsis/forum/2016/Outcomes/#stsuccess).

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

<sup>41</sup> [www.gsma.com/mobilefordevelopment/events/mobile-world-congress-2018/](http://www.gsma.com/mobilefordevelopment/events/mobile-world-congress-2018/).

<sup>42</sup> [www.gsma.com/mobileeconomy/](http://www.gsma.com/mobileeconomy/).

<sup>43</sup> [www.gsmaintelligence.com/research/?file=8535289e1005eb248a54069d82ceb824&download](http://www.gsmaintelligence.com/research/?file=8535289e1005eb248a54069d82ceb824&download).

<sup>44</sup> [www.gsmaintelligence.com/research/?file=ecf0a523bfb1c9841147a335cac9f6a7&download](http://www.gsmaintelligence.com/research/?file=ecf0a523bfb1c9841147a335cac9f6a7&download).

<sup>45</sup> [www.ifla.org/](http://www.ifla.org/).

<sup>46</sup> [www.apc.org/en/pubs/action-steps-decade-civil-society-advocacy-information-society-baseline-review-global](http://www.apc.org/en/pubs/action-steps-decade-civil-society-advocacy-information-society-baseline-review-global).

<sup>47</sup> [www.internetsociety.org/issues/community-networks/](http://www.internetsociety.org/issues/community-networks/).

<sup>48</sup> [www.weforum.org/reports](http://www.weforum.org/reports).

<sup>49</sup> [www3.weforum.org/docs/WEF\\_Our\\_Shared\\_Digital\\_Future\\_Report\\_2018.pdf](http://www3.weforum.org/docs/WEF_Our_Shared_Digital_Future_Report_2018.pdf).

## **F. 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 решений<sup>50</sup>. 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 развития<sup>51</sup>.

#### **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 подчеркнута 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 технологиями<sup>52</sup>.

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») <sup>53</sup>, 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

<sup>50</sup> [www.itu.int/net4/wsis/forum/2018/Files/documents/outcomes/WSISForum2018\\_ForumTrackOutcomes.pdf](http://www.itu.int/net4/wsis/forum/2018/Files/documents/outcomes/WSISForum2018_ForumTrackOutcomes.pdf).

<sup>51</sup> [www.itu.int/net4/wsis/forum/2018/Files/documents/outcomes/WSISForum2018\\_WSIS-SDGSMatrix.pdf](http://www.itu.int/net4/wsis/forum/2018/Files/documents/outcomes/WSISForum2018_WSIS-SDGSMatrix.pdf).

<sup>52</sup> [www.un.org/development/desa/dpad/wp-content/uploads/sites/45/publication/WESS2018\\_full\\_web.pdf](http://www.un.org/development/desa/dpad/wp-content/uploads/sites/45/publication/WESS2018_full_web.pdf).

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

развития<sup>54</sup>. МСЭ также открыл глобальное хранилище данных искусственного интеллекта для соответствующих проектов и инициатив<sup>55</sup>.

## **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 связи<sup>56</sup> и доклад об использовании широкополосной связи в целях национального развития в наиболее уязвимых странах с учетом опыта Африки и Азиатско-Тихоокеанского региона<sup>57</sup>. ОЭСР опубликовала доклад о преодолении цифрового разрыва в сельских районах<sup>58</sup>. 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 странах<sup>59</sup>.

52. МСЭ сотрудничает с правительствами в деле содействия развертыванию инфраструктуры<sup>60</sup>, в том числе в вопросах разработки национальных стратегий широкополосной связи, регулирования связи и управления использованием радиочастотного спектра<sup>61</sup>. Его карты сетей широкополосной связи облегчают оценку возможностей подключения по всему миру<sup>62</sup>.

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 странами<sup>63</sup>.

## **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 навыков<sup>64</sup>.

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 населения<sup>65</sup>.

56. Оценки и рекомендации, касающиеся гендерного разрыва в цифровых технологиях, были опубликованы, в частности, ОЭСР<sup>66</sup>, Группой 20<sup>67</sup>, научно-

<sup>54</sup> [www.itu.int/en/ITU-T/AI/2018/Pages/default.aspx](http://www.itu.int/en/ITU-T/AI/2018/Pages/default.aspx).

<sup>55</sup> [www.itu.int/en/ITU-T/AI/Pages/ai-repository.aspx](http://www.itu.int/en/ITU-T/AI/Pages/ai-repository.aspx).

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

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

<sup>58</sup> [www.sipotra.it/wp-content/uploads/2018/03/BRIDGING-THE-RURAL-DIGITAL-DIVIDE.pdf](http://www.sipotra.it/wp-content/uploads/2018/03/BRIDGING-THE-RURAL-DIGITAL-DIVIDE.pdf).

<sup>59</sup> [www.giswatch.org/community-networks](http://www.giswatch.org/community-networks).

<sup>60</sup> [www.itu.int/en/ITU-D/Projects/Pages/default.aspx](http://www.itu.int/en/ITU-D/Projects/Pages/default.aspx).

<sup>61</sup> [www.itu.int/en/ITU-D/Technology/Pages/SMS4DCVersion4.0.aspx](http://www.itu.int/en/ITU-D/Technology/Pages/SMS4DCVersion4.0.aspx).

<sup>62</sup> [www.itu.int/en/ITU-D/Technology/Pages/InteractiveTransmissionMaps.aspx](http://www.itu.int/en/ITU-D/Technology/Pages/InteractiveTransmissionMaps.aspx).

<sup>63</sup> [www.itu.int/en/ITU-T/gap/Pages/default.aspx](http://www.itu.int/en/ITU-T/gap/Pages/default.aspx).

<sup>64</sup> [www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/publications/misr2018/MISR-2018-Vol-1-E.pdf](http://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/publications/misr2018/MISR-2018-Vol-1-E.pdf).

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

<sup>66</sup> [www.oecd.org/internet/bridging-the-digital-gender-divide.pdf](http://www.oecd.org/internet/bridging-the-digital-gender-divide.pdf).

<sup>67</sup> [www.g20-insights.org/policy\\_briefs/bridging-the-gender-digital-gap/](http://www.g20-insights.org/policy_briefs/bridging-the-gender-digital-gap/);  
[www.g20.utoronto.ca/2018/2018-08-24-digital.html#annex2](http://www.g20.utoronto.ca/2018/2018-08-24-digital.html#annex2).

исследовательским партнерством «After Access»<sup>68</sup>, ГСМА<sup>69</sup> и проектом «Digital Gender Gaps»<sup>70</sup>. АПКТ опубликовала доклад, озаглавленный «Исследования в области гендерной проблематики и цифровых технологий»<sup>71</sup>. 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 сфере<sup>72</sup>. Структура «ООН-женщины» опубликовала доклад, озаглавленный «Гендерное равенство и большие данные»<sup>73</sup>.

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 Интернете<sup>74</sup>. ЮНИСЕФ продолжал оказывать поддержку правам детей в цифровой сфере и содействовать повышению безопасности в Интернете наряду с новыми исследованиями, опубликованными Global Kids Online<sup>75</sup>.

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 Интернету<sup>76</sup>.

#### 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 неравенства<sup>77</sup>.

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 лидерства<sup>78</sup>, а также создан Фонд для формирования цифровых навыков<sup>79</sup>.

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 частот<sup>80</sup>.

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

<sup>69</sup> [www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2018/06/GSMA\\_narrative\\_VF.pdf](http://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2018/06/GSMA_narrative_VF.pdf).

<sup>70</sup> [www.digitalgendergaps.org/data/?report=2019-01-24](http://www.digitalgendergaps.org/data/?report=2019-01-24).

<sup>71</sup> [www.apc.org/sites/default/files/IDRC\\_Mapping\\_0323\\_0.pdf](http://www.apc.org/sites/default/files/IDRC_Mapping_0323_0.pdf).

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

<sup>73</sup> [www.unwomen.org/-/media/headquarters/attachments/sections/library/publications/2018/gender-equality-and-big-data-en.pdf?la=en&vs=3955](http://www.unwomen.org/-/media/headquarters/attachments/sections/library/publications/2018/gender-equality-and-big-data-en.pdf?la=en&vs=3955).

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

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

<sup>76</sup> [www.broadbandcommission.org/Documents/BroadbandConnectivityOpenStatement\\_.pdf](http://www.broadbandcommission.org/Documents/BroadbandConnectivityOpenStatement_.pdf).

<sup>77</sup> [www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/publications/misr2018/MISR2018-ES-PDF-E.pdf](http://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/publications/misr2018/MISR2018-ES-PDF-E.pdf).

<sup>78</sup> [https://docs.wixstatic.com/ugd/04bfff\\_e53606000c594423af291b33e47b7277.pdf](https://docs.wixstatic.com/ugd/04bfff_e53606000c594423af291b33e47b7277.pdf).

<sup>79</sup> [https://docs.wixstatic.com/ugd/04bfff\\_8f76b91bb09343e28a12349eb2bf6632.pdf](https://docs.wixstatic.com/ugd/04bfff_8f76b91bb09343e28a12349eb2bf6632.pdf).

<sup>80</sup> [www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/AsiaPacific/Pages/CentresofExcellence.aspx](http://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 органов<sup>81</sup>. В рамках инициативы «Образование в интересах правосудия» оказывается поддержка разработке учебных материалов в целях углубления понимания этических аспектов Интернета и выявления рисков для благополучия учащихся<sup>82</sup>. 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 права<sup>83</sup>. 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 кибербезопасности<sup>84</sup>. В настоящее время во многих странах созданы национальные группы реагирования на инциденты в области компьютерной безопасности. В Telesom World МСЭ было подготовлено «Руководство по разработке национальной стратегии кибербезопасности: стратегическое участие в обеспечении кибербезопасности»<sup>85</sup>.

65. Международная комиссия по стабильности киберпространства опубликовала нормы, направленные на снижение рисков для стабильности интернет-среды<sup>86</sup>. 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 кибербезопасности<sup>87</sup>. Этот призыв был подписан более чем 50 правительствами, а также деловыми кругами и организациями гражданского общества.

66. МСЭ подготовил третье издание Глобального индекса кибербезопасности<sup>88</sup>. Совместно с другими учреждениями он сотрудничает со школой Мартина Оксфордского университета в проведении обзоров потенциала в области кибербезопасности в развивающихся странах<sup>89</sup>.

67. Возглавляемый ОИ Альянс «Онлайн траст» содействует применению принципов безопасности и конфиденциальности в отношении устройств и услуг Интернета вещей<sup>90</sup>. ОИ опубликовало аналитическую записку под названием «Безопасность Интернета вещей для политиков» и разрабатывает рекомендации для

<sup>81</sup> [www.unodc.org/ji/](http://www.unodc.org/ji/).

<sup>82</sup> [www.unodc.org/e4j/](http://www.unodc.org/e4j/).

<sup>83</sup> [www.un.org/en/newtechnologies/](http://www.un.org/en/newtechnologies/).

<sup>84</sup> [www.itu.int/en/action/cybersecurity/Pages/gca.aspx](http://www.itu.int/en/action/cybersecurity/Pages/gca.aspx).

<sup>85</sup> [www.itu.int/dms\\_pub/itu-d/opb/str/D-STR-CYB\\_GUIDE.01-2018-PDF-E.pdf](http://www.itu.int/dms_pub/itu-d/opb/str/D-STR-CYB_GUIDE.01-2018-PDF-E.pdf).

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

<sup>87</sup> [www.diplomatie.gouv.fr/IMG/pdf/paris\\_call\\_cyber\\_cle443433.pdf](http://www.diplomatie.gouv.fr/IMG/pdf/paris_call_cyber_cle443433.pdf).

<sup>88</sup> [www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/global-cybersecurity-index.aspx](http://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/global-cybersecurity-index.aspx).

<sup>89</sup> [www.oxfordmartin.ox.ac.uk/cybersecurity/](http://www.oxfordmartin.ox.ac.uk/cybersecurity/).

<sup>90</sup> <https://otalliance.org/>.

сетевых операторов по повышению безопасности и устойчивости маршрутизации Интернета<sup>91</sup>.

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»<sup>92</sup>. 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 киберпреступностью<sup>93</sup>.

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 Интернетом<sup>94</sup>. Комиссия Африканского союза издала руководящие принципы защиты частной жизни и личных данных для Африки, разработанные в партнерстве с ОИ<sup>95</sup>.

71. Инициатива МСЭ по защите детей в Интернете и Глобальный альянс «Сплотившись на защиту» объединяют заинтересованные стороны, занимающиеся вопросами защиты детей<sup>96</sup>. Международная организация ЭКПАТ и Международная организация уголовной полиции опубликовали совместный доклад о тенденциях в области онлайн-материалов, касающихся жестокого обращения с детьми<sup>97</sup>. Комиссия по широкополосной связи в интересах устойчивого развития создала рабочую группу по безопасности детей в Интернете<sup>98</sup>.

#### 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 тенденциям<sup>99</sup>. Разработанные МСЭ информационные ресурсы по вопросам регулирования включают систему наблюдения за ИКТ и мониторинга их регулирования, которая позволяет отслеживать тенденции более чем в 180 странах<sup>100</sup>.

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 технологий<sup>101</sup>. В ходе симпозиума было проведено совещание старших должностных лиц частного сектора

<sup>91</sup> [www.internetsociety.org/wp-content/uploads/2018/04/IoT-Security-for-Policymakers\\_20180419-EN.pdf](http://www.internetsociety.org/wp-content/uploads/2018/04/IoT-Security-for-Policymakers_20180419-EN.pdf); [www.internetsociety.org/tag/routing-resilience/](http://www.internetsociety.org/tag/routing-resilience/).

<sup>92</sup> [www.itu.int/net4/wsis/forum/2018/Pages/Agenda/Session/291](http://www.itu.int/net4/wsis/forum/2018/Pages/Agenda/Session/291).

<sup>93</sup> [www.unodc.org/unodc/en/commissions/CCPCJ/index.html](http://www.unodc.org/unodc/en/commissions/CCPCJ/index.html).

<sup>94</sup> <https://eugdpr.org/>.

<sup>95</sup> [www.internetsociety.org/wp-content/uploads/2018/05/AUCPrivacyGuidelines\\_2018508\\_EN.pdf](http://www.internetsociety.org/wp-content/uploads/2018/05/AUCPrivacyGuidelines_2018508_EN.pdf).

<sup>96</sup> [www.itu.int/en/cop/Pages/default.aspx](http://www.itu.int/en/cop/Pages/default.aspx); [www.weprotect.org/our-mission-and-strategy/](http://www.weprotect.org/our-mission-and-strategy/).

<sup>97</sup> [www.ecpat.org/wp-content/uploads/2018/07/ECPAT-International-Report-Trends-in-Online-Child-Sexual-Abuse-Material-2018.pdf](http://www.ecpat.org/wp-content/uploads/2018/07/ECPAT-International-Report-Trends-in-Online-Child-Sexual-Abuse-Material-2018.pdf).

<sup>98</sup> [www.broadbandcommission.org/workinggroups/Pages/WG1-2018.aspx](http://www.broadbandcommission.org/workinggroups/Pages/WG1-2018.aspx).

<sup>99</sup> [www.itu.int/en/ITU-D/Regulatory-Market/Pages/Outlook/2018.aspx](http://www.itu.int/en/ITU-D/Regulatory-Market/Pages/Outlook/2018.aspx).

<sup>100</sup> [www.itu.int/net4/itu-d/icteye/](http://www.itu.int/net4/itu-d/icteye/); [www.itu.int/net4/itu-d/irt/](http://www.itu.int/net4/itu-d/irt/).

<sup>101</sup> [www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/GSR/2018/documents/Guidelines/BPG-GSR-18-E.pdf](http://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 развития<sup>102</sup>.

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 безопасности<sup>103</sup>.

75. МСЭ опубликовал доклад, озаглавленный «Нормативные вызовы и возможности в новой экосистеме ИКТ»<sup>104</sup>, а также исследования и дискуссионные документы, касающиеся искусственного интеллекта<sup>105</sup>, возможностей и проблем сетей 5G<sup>106</sup> и экономического воздействия широкополосной связи<sup>107</sup>.

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 сторон<sup>108</sup>.

#### 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 управления<sup>109</sup>. 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 правительстве<sup>110</sup>. Совет Европы занимается подготовкой комплекта материалов по электронной демократии<sup>111</sup>.

<sup>102</sup> [www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/GSR/2018/default.asp](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/GSR/2018/default.asp).

<sup>103</sup> [www.itu.int/net4/wsis/forum/2018/Files/documents/outcomes/WSISForum2018\\_ForumTrackOutcomes.pdf](http://www.itu.int/net4/wsis/forum/2018/Files/documents/outcomes/WSISForum2018_ForumTrackOutcomes.pdf).

<sup>104</sup> [www.itu.int/pub/D-PREF-BB.REG\\_OUT03-2018/en](http://www.itu.int/pub/D-PREF-BB.REG_OUT03-2018/en).

<sup>105</sup> [www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/GSR/Pages/GSR2018/GSR-18-reports-papers-and-series.aspx](http://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/GSR/Pages/GSR2018/GSR-18-reports-papers-and-series.aspx).

<sup>106</sup> [www.itu.int/en/ITU-D/Documents/ITU\\_5G\\_REPORT-2018.pdf](http://www.itu.int/en/ITU-D/Documents/ITU_5G_REPORT-2018.pdf).

<sup>107</sup> [www.itu.int/en/ITU-D/Regulatory-Market/Documents/FINAL\\_1d\\_18-00513\\_Broadband-and-Digital-Transformation-E.pdf](http://www.itu.int/en/ITU-D/Regulatory-Market/Documents/FINAL_1d_18-00513_Broadband-and-Digital-Transformation-E.pdf).

<sup>108</sup> [www.internetjurisdiction.net/uploads/pdfs/Secretariat-Summary-and-Ottawa-Roadmap-second-Global-Conference-of-the-Internet-Jurisdiction-Policy-Network.pdf](http://www.internetjurisdiction.net/uploads/pdfs/Secretariat-Summary-and-Ottawa-Roadmap-second-Global-Conference-of-the-Internet-Jurisdiction-Policy-Network.pdf).

<sup>109</sup> [https://publicadministration.un.org/egovkb/portals/egovkb/documents/un/2018-survey/e-government%20survey%202018\\_final%20for%20web.pdf](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>.

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

<sup>111</sup> <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 управления<sup>112</sup>.

*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 странам<sup>113</sup>.

82. Международный валютный фонд опубликовал докладную записку, озаглавленную «Оценка цифровой экономики»<sup>114</sup>. 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 году<sup>115</sup>.

83. В декабре Африканский союз и Европейский союз учредили Целевую группу по цифровой экономике<sup>116</sup>. ОЭСР опубликовала документ, озаглавленный «Налоговые проблемы, возникающие в связи с оцифровыванием данных – промежуточный доклад за 2018 год»<sup>117</sup>.

84. ЮНКТАД оказала поддержку 11 странам в проведении оперативной оценки готовности к электронной торговле<sup>118</sup> 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 решений<sup>119</sup>. Ее ежегодная Неделя электронной торговли в Женеве была посвящена «аспектам цифровых платформ, связанных с развитием»<sup>120</sup>, а усилия ее Межправительственной группы экспертов по электронной торговле и цифровой экономике были посвящены содействию получению выгод для развития от внутренней и трансграничной электронной торговли<sup>121</sup>.

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 продукции<sup>122</sup>. 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 торговле<sup>123</sup>.

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

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

<sup>113</sup> [www.wto.org/english/res\\_e/publications\\_e/world\\_trade\\_report18\\_e.pdf](http://www.wto.org/english/res_e/publications_e/world_trade_report18_e.pdf).

<sup>114</sup> [www.imf.org/-/media/Files/Publications/PP/2018/022818MeasuringDigitalEconomy.aspx](http://www.imf.org/-/media/Files/Publications/PP/2018/022818MeasuringDigitalEconomy.aspx).

<sup>115</sup> [https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/aeg/2018/M12\\_3f\\_Digital\\_Trade\\_OECD.pdf](https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/aeg/2018/M12_3f_Digital_Trade_OECD.pdf).

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

<sup>117</sup> [www.oecd.org/ctp/tax-challenges-arising-from-digitalisation-interim-report-9789264293083-en.htm](http://www.oecd.org/ctp/tax-challenges-arising-from-digitalisation-interim-report-9789264293083-en.htm).

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

<sup>119</sup> [https://unctad.org/en/Pages/DTL/STI\\_and ICTs/eTrade-for-All/eTrade-for-All-Organization.aspx](https://unctad.org/en/Pages/DTL/STI_and ICTs/eTrade-for-All/eTrade-for-All-Organization.aspx).

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

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

<sup>122</sup> [https://unctad.org/en/Pages/DTL/STI\\_and ICTs/Dialogue-on-the-Digital-Economy.aspx](https://unctad.org/en/Pages/DTL/STI_and ICTs/Dialogue-on-the-Digital-Economy.aspx).

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

Китае и Южной Африке (БРИКС)<sup>124</sup> 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 бизнеса<sup>125</sup>. 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 стран<sup>126</sup>.

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 услуг<sup>127</sup>.

#### *Электронное обучение*

88. Многие международные учреждения озабочены необходимостью повышения квалификации для удовлетворения меняющихся потребностей в области занятости в информационном обществе<sup>128</sup>. В докладе МСЭ «Оценка информационного общества» особое внимание уделяется навыкам использования ИКТ<sup>129</sup>.

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 мире<sup>130</sup>.

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 учителей<sup>131</sup>.

#### *Электронное здравоохранение*

91. Продолжает расти число стран, сообщивших о наличии у них стратегий использования ИКТ в области здравоохранения<sup>132</sup>, 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 стратегиям<sup>133</sup>.

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 развития<sup>134</sup>. ВОЗ также приняла Астанинскую декларацию по первичной медико-санитарной помощи<sup>135</sup> и наладила партнерство с некоммерческой

<sup>124</sup> [www.unido.org/sites/default/files/files/2018-07/E-commerce%20Development%20Report%2028SASS%29\\_09072018.pdf](http://www.unido.org/sites/default/files/files/2018-07/E-commerce%20Development%20Report%2028SASS%29_09072018.pdf).

<sup>125</sup> [www.unido.org/news/global-forum-naturally-based-and-convergent-technologies-underway-sochi](http://www.unido.org/news/global-forum-naturally-based-and-convergent-technologies-underway-sochi).

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

<sup>127</sup> [www.gsma.com/mobilefordevelopment/programme/mobile-money/a-quick-guide-to-the-gsma-mobile-money-certification/](http://www.gsma.com/mobilefordevelopment/programme/mobile-money/a-quick-guide-to-the-gsma-mobile-money-certification/).

<sup>128</sup> [www.ilo.org/global/topics/future-of-work/publications/WCMS\\_662410/lang--en/index.htm](http://www.ilo.org/global/topics/future-of-work/publications/WCMS_662410/lang--en/index.htm).

<sup>129</sup> [www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/publications/misr2018/MISR-2018-Vol-1-E.pdf](http://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/publications/misr2018/MISR-2018-Vol-1-E.pdf).

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

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

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

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

<sup>134</sup> [http://apps.who.int/gb/ebwha/pdf\\_files/WHA71/A71\\_R7-en.pdf?ua=1](http://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA71/A71_R7-en.pdf?ua=1).

<sup>135</sup> [https://www.who.int/primary-health/conference-phc/DRAFT\\_Declaration\\_on\\_Primary\\_Health\\_Care\\_28\\_June\\_2018.pdf](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 помощи<sup>136</sup>.

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 деятельности<sup>137</sup>.

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 ИКТ<sup>138</sup>.

#### *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 требованиям<sup>139</sup>. 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 регулированием<sup>140</sup>.

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 эпоху<sup>141</sup>. 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 платформах<sup>142</sup>.

#### *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 отходов<sup>143</sup>.

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»<sup>144</sup>. ООН-Хабитат в качестве ведущего учреждения по Новой программе развития городов<sup>145</sup> занимается изучением воздействия передовых технологий и сотрудничает с МСЭ в разработке требований к стандартизации для «умных городов».

<sup>136</sup> [www.who.int/ehealth/events/WHO-PATH-partnership/en/](http://www.who.int/ehealth/events/WHO-PATH-partnership/en/).

<sup>137</sup> [www.gdhp.org/](http://www.gdhp.org/).

<sup>138</sup> [www.broadbandcommission.org/Documents/publications/DigitalHealthReport2018.pdf](http://www.broadbandcommission.org/Documents/publications/DigitalHealthReport2018.pdf).

<sup>139</sup> [www3.weforum.org/docs/WEF\\_Future\\_of\\_Jobs\\_2018.pdf](http://www3.weforum.org/docs/WEF_Future_of_Jobs_2018.pdf).

<sup>140</sup> [www.worldbank.org/en/publication/wdr2019](http://www.worldbank.org/en/publication/wdr2019).

<sup>141</sup> [www.ilo.org/global/about-the-ilo/newsroom/news/WCMS\\_650666/lang--en/index.htm](http://www.ilo.org/global/about-the-ilo/newsroom/news/WCMS_650666/lang--en/index.htm).

<sup>142</sup> [www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/---publ/documents/publication/wcms\\_645337.pdf](http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/---publ/documents/publication/wcms_645337.pdf).

<sup>143</sup> E/HELS/2018/1.

<sup>144</sup> [www.itu.int/en/ITU-T/ssc/united/Pages/default.aspx](http://www.itu.int/en/ITU-T/ssc/united/Pages/default.aspx).

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

100. ВЭФ опубликовал доклад под названием «Использование результатов четвертой промышленной революции применительно к водным ресурсам»<sup>146</sup>. Восьмая Неделя зеленых стандартов была посвящена роли ИКТ в охране окружающей среды<sup>147</sup>.

101. В настоящее время для надлежащей утилизации собираются лишь 20% электронных отходов<sup>148</sup>. МСЭ опубликовал справочник по политике и законодательной базе в области обращения с электронными отходами<sup>149</sup>. 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 сектора<sup>150</sup>. 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 среде<sup>151</sup>.

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 общинам<sup>152</sup>.

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 климата<sup>153</sup>. Совместная целевая группа МСЭ/ВМО/ЮНЕСКО [Межправительственная океанографическая комиссия (МОК)] работает над укреплением потенциала кабельных сетей для обеспечения предупреждения о землетрясениях и цунами<sup>154</sup>.

#### *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 хозяйства<sup>155</sup>. ГСМА опубликовала подборку материалов для оценки производственно-сбытовых цепочек в мобильном сельском хозяйстве<sup>156</sup>.

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

<sup>146</sup> [www.weforum.org/reports/harnessing-the-fourth-industrial-revolution-for-water](http://www.weforum.org/reports/harnessing-the-fourth-industrial-revolution-for-water).

<sup>147</sup> [www.itu.int/en/ITU-T/Workshops-and-Seminars/gsw/201804/Pages/default.aspx](http://www.itu.int/en/ITU-T/Workshops-and-Seminars/gsw/201804/Pages/default.aspx).

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

<sup>149</sup> [www.itu.int/en/ITU-D/Climate-Change/Documents/2018/Handbook\\_Policy\\_framework\\_on\\_ICT\\_Ewaste.pdf](http://www.itu.int/en/ITU-D/Climate-Change/Documents/2018/Handbook_Policy_framework_on_ICT_Ewaste.pdf).

<sup>150</sup> [https://unemg.org/images/emgdocs/SOMMeetings/2018/EMGSOM24%20INF%20-%2020Letter%20of%20Intent\\_E-waste%20Coalition.pdf](https://unemg.org/images/emgdocs/SOMMeetings/2018/EMGSOM24%20INF%20-%2020Letter%20of%20Intent_E-waste%20Coalition.pdf).

<sup>151</sup> [www.unece.org/fileadmin/DAM/env/pp/documents/cep43e.pdf](http://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>.

<sup>152</sup> [www.etcluster.org/](http://www.etcluster.org/).

<sup>153</sup> [www.wmo.int/pages/prog/www/WIS/](http://www.wmo.int/pages/prog/www/WIS/); [www.wmo.int/pages/prog/www/swfdp/](http://www.wmo.int/pages/prog/www/swfdp/).

<sup>154</sup> [www.itu.int/en/ITU-T/climatechange/task-force-sc/Pages/default.aspx](http://www.itu.int/en/ITU-T/climatechange/task-force-sc/Pages/default.aspx).

<sup>155</sup> [www.fao.org/3/a-i6909e.pdf](http://www.fao.org/3/a-i6909e.pdf).

<sup>156</sup> [www.gsma.com/mobilefordevelopment/programme/magri/magri\\_value\\_chain\\_tool/](http://www.gsma.com/mobilefordevelopment/programme/magri/magri_value_chain_tool/).

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

107. FAO руководит работой Сообщества специалистов-практиков по электронному сельскому хозяйству, которое содействует онлайн-обмену знаниями в области сельского хозяйства и развития сельских районов<sup>157</sup>. Оно осуществляет сотрудничество через Инновационную сеть Организации Объединенных Наций в целях использования геопространственных и других данных для повышения эффективности использования ресурсов и урожайности сельскохозяйственных культур<sup>158</sup>. Оно также разработало пилотные проекты, связанные с использованием больших массивов данных для поддержки сельского хозяйства<sup>159</sup>.

#### *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 развития<sup>160</sup>.

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 науке<sup>161</sup>. Европейская комиссия опубликовала заключительные рекомендации своей политической платформы в отношении открытой политики<sup>162</sup>.

110. Комиссия по науке и технике в целях развития рассмотрела роль НТИ в поддержке устойчивых и жизнеспособных сообществ с уделением особого внимания гражданской науке<sup>163</sup>. В январе 2019 года в рамках своей межсессионной группы экспертов она организовала рабочее совещание по применению гендерного подхода к НТИ<sup>164</sup>.

111. FAO, ЮНЕП, ВОЗ и ВОИС сотрудничают в рамках программы «Исследования для жизни», которая обеспечивает развивающимся странам доступ к научным журналам<sup>165</sup>. Программа ВОИС «Доступ к научным исследованиям в целях развития и инноваций» обеспечивает доступ к журналам для исследователей в 120 развивающихся странах<sup>166</sup>.

#### **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 интеллекта<sup>167</sup>.

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

<sup>158</sup> [www.uninnovation.network/](http://www.uninnovation.network/).

<sup>159</sup> [www.fao.org/3/CA1158EN/ca1158en.pdf](http://www.fao.org/3/CA1158EN/ca1158en.pdf).

<sup>160</sup> [www.un.org/ga/search/view\\_doc.asp?symbol=E/HLPF/2018/6&Lang=E](http://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=E/HLPF/2018/6&Lang=E).

<sup>161</sup> <https://en.unesco.org/go-spin>.

<sup>162</sup> [www.go-fair.org/2018/07/02/2351/](http://www.go-fair.org/2018/07/02/2351/); [www.openaire.eu/recommendation-to-the-ms](http://www.openaire.eu/recommendation-to-the-ms).

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

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

<sup>165</sup> [www.research4life.org/](http://www.research4life.org/).

<sup>166</sup> [www.wipo.int/ardi/en/](http://www.wipo.int/ardi/en/).

<sup>167</sup> <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 эпоху<sup>168</sup>, 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 конфликтов<sup>169</sup>.

**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 информации<sup>170</sup>.

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 информации<sup>171</sup>.

117. По-прежнему вызывает озабоченность распространение ложных сведений и дезинформации в онлайн-режиме. ЮНЕСКО опубликовала справочник для просвещения и подготовки журналистов по этой теме<sup>172</sup>.

118. Совет Европы утвердил стратегию осуществления, касающуюся безопасности журналистов и других субъектов средств массовой информации<sup>173</sup>. ЮНЕСКО организовала совещания учреждений системы Организации Объединенных Наций в целях укрепления сотрудничества в области безопасности журналистов<sup>174</sup>.

**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 контента<sup>175</sup>.

120. ЮНЕСКО разработала свою концепцию универсальности Интернета, приняв систему показателей универсальности Интернета<sup>176</sup>. Совет Европы подготовил проект

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

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

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

<sup>171</sup> [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/](http://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/).

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

<sup>173</sup> [www.coe.int/en/web/freedom-expression/safety-of-journalists](http://www.coe.int/en/web/freedom-expression/safety-of-journalists).

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

<sup>175</sup> A/HRC/38/47; A/HRC/38/35.

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

рекомендации о воздействии алгоритмических систем на права человека и проект исследования по концепции ответственности в рамках прав человека<sup>177</sup>.

**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 сторонами<sup>178</sup>.

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 жизни<sup>179</sup>.

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 года<sup>180</sup>.

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

**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 доходов<sup>184</sup>.

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

<sup>177</sup> <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>.

<sup>178</sup> [www.un.org/en/digital-cooperation-panel/](http://www.un.org/en/digital-cooperation-panel/).

<sup>179</sup> E/HLS/2018/1.

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

<sup>181</sup> [www.itu.int/en/connect2020/pages/default.aspx](http://www.itu.int/en/connect2020/pages/default.aspx).

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

<sup>183</sup> <https://undataforum.org/>.

<sup>184</sup> [www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/publications/misr2018/MISR2018-ES-PDF-E.pdf](http://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/publications/misr2018/MISR2018-ES-PDF-E.pdf).

технологий, включая новые платформы и платежные системы<sup>185</sup>. 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 развития<sup>186</sup>.

## 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 Интернета<sup>187</sup>.

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 мнениях<sup>188</sup>. 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 диалога<sup>189</sup>.

### *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 саммита<sup>190</sup>, и был открыт Генеральным секретарем и президентом Франции<sup>191</sup>.

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 ФУИ<sup>192</sup>.

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

<sup>185</sup> [https://developmentfinance.un.org/sites/developmentfinance.un.org/files/Report\\_IATF\\_2018.pdf](https://developmentfinance.un.org/sites/developmentfinance.un.org/files/Report_IATF_2018.pdf).

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

<sup>187</sup> [www.itu.int/net/wsis/docs2/tunis/off/6rev1.html](http://www.itu.int/net/wsis/docs2/tunis/off/6rev1.html).

<sup>188</sup> E/CN.16/2018/CRP.3.

<sup>189</sup> E/RES/2018/28; A/RES/2018/28.

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

<sup>191</sup> [www.un.org/sg/en/content/sg/speeches/2018-11-12/address-internet-governance-forum](http://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](http://www.intgovforum.org/multilingual/content/igf-2018-speech-by-french-president-emmanuel-macron).

<sup>192</sup> [www.intgovforum.org/multilingual/content/igf-2018-0](http://www.intgovforum.org/multilingual/content/igf-2018-0);  
[www.intgovforum.org/multilingual/content/igf-2018-key-messages](http://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 ФУИ<sup>193</sup>.

**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 развития<sup>194</sup>. 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 странам<sup>195</sup>. 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 ИКТ<sup>196</sup>.

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»<sup>197</sup>.

137. Индекс мобильной связи GSMA служит для измерения мобильной инфраструктуры, доступности по цене, готовности потребителей, контента и услуг в 163 странах<sup>198</sup>. 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 использования<sup>199</sup>.

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

<sup>193</sup> [www.giswatch.org/sites/default/files/giswatch17\\_web.pdf](http://www.giswatch.org/sites/default/files/giswatch17_web.pdf).

<sup>194</sup> [www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/intlcoop/partnership/post2015.aspx](http://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/intlcoop/partnership/post2015.aspx).

<sup>195</sup> [www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/publications/wtid.aspx](http://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/publications/wtid.aspx).

<sup>196</sup> [www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/publications/misr2018/MISR2018-ES-PDF-E.pdf](http://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/publications/misr2018/MISR2018-ES-PDF-E.pdf).

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

<sup>198</sup> [www.mobileconnectivityindex.com/](http://www.mobileconnectivityindex.com/).

<sup>199</sup> [www.gsma.com/mobilefordevelopment/connected-women/the-mobile-gender-gap-report-2018/](http://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](http://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 аспекты<sup>200</sup>.

#### 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 принципов<sup>201</sup>. 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.

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

<sup>201</sup> [www.itu.int/net/wsis/docs/geneva/official/dop.html](http://www.itu.int/net/wsis/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.

---