



**Генеральная Ассамблея  
Экономический и  
Социальный Совет**

Distr.: General  
13 January 2020  
Russian  
Original: English

**Генеральная Ассамблея**  
Семьдесят пятая сессия

**Экономический и Социальный Совет**  
**Сессия 2020 года**  
25 июля 2019 года – 22 июля 2020 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 Организации Объединенных Наций информировать Комиссию по науке и технике в целях развития об осуществлении решений Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества. В нем освещаются основные мероприятия, проведенные заинтересованными сторонами в течение 2019 года. 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.

\* E/2020/1.



## Введение

1. Настоящий доклад подготовлен во исполнение резолюции 2006/46 Экономического и Социального Совета. Он включает информацию, представленную 31 подразделением системы Организации Объединенных Наций и другими международными организациями и заинтересованными сторонами<sup>1</sup> в ответ на письмо Генерального секретаря Конференции Организации Объединенных Наций по торговле и развитию (ЮНКТАД) с просьбой представить материалы о тенденциях, достижениях и препятствиях в осуществлении решений Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВИО), а также дополнительную информацию, подобранную ЮНКТАД. В докладе кратко излагаются события и мероприятия, происходившие в 2019 году.

## I. Основные тенденции

### A. Расширение доступа при замедлении темпов роста

2. В течение года продолжался рост доступа к информационно-коммуникационным технологиям (ИКТ). Сетью мобильной сотовой связи в настоящее время охвачено более 95% населения мира, и, по оценкам, Интернетом пользуются 4,1 млрд человек, т. е. более 50% населения. Хотя это представляет собой быстрый рост после ВВИО, сохраняются большие различия между регионами и странами, в то время как темпы роста доступа, по-видимому, замедляются по мере того, как более развитые и некоторые развивающиеся страны достигают насыщения рынков телефонной связи и Интернета<sup>2</sup>.

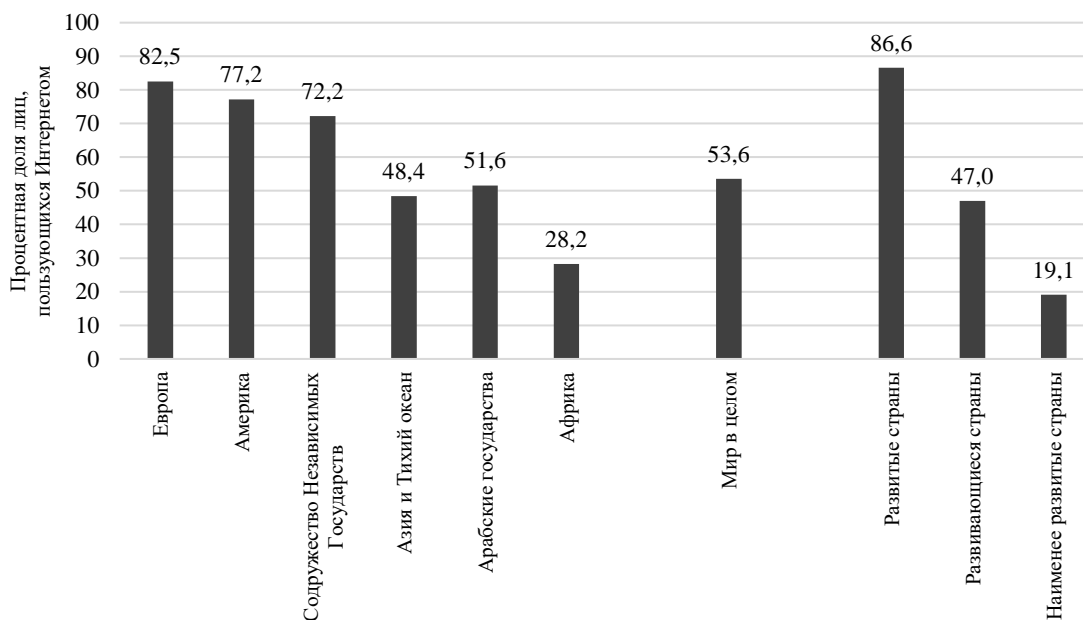
3. На рисунке ниже отражено неравенство в плане пользования Интернетом. Доля лиц, пользующихся Интернетом в развитых странах, более чем в четыре раза выше, чем в наименее развитых странах. Доступность по стоимости, особенно в наименее развитых странах, является серьезнейшим препятствием на пути доступа для многих людей, сокращая возможности использования преимуществ новых технологий и потенциально усугубляя другие проявления неравенства. Стоимость стационарной и мобильной широкополосной связи превышает 5% среднего показателя валового национального дохода на душу населения в различных развивающихся и наименее

<sup>1</sup> Ассоциация за прогрессивные коммуникационные технологии (АПКТ); Совет Европы; Экономическая комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЭКЛАК); Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО); Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии (ЭКЗА); Европейская экономическая комиссия (ЕЭК); 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); секретариат Форума по вопросам управления Интернетом (ФУИ); организация «Общество Интернета» (ОИ); Международный союз электросвязи (МСЭ); Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР); Детский фонд Организации Объединенных Наций (ЮНИСЕФ); Конференция Организации Объединенных Наций по торговле и развитию (ЮНКТАД); Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН); Департамент по экономическим и социальным вопросам Организации Объединенных Наций; 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 (ООН-Хабитат); Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО); Управление Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности (ЮНОДК); Всемирный почтовый союз; Всемирный банк; 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>2</sup> <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/facts/FactsFigures2019.pdf>.

развитых странах, в то время как во многих развитых странах она составляет менее 2%. В среднем женщины пользуются Интернетом на 17% реже, чем мужчины. Разрыв составляет от 3% в развитых странах до 43% в наименее развитых странах<sup>3</sup>. Кроме того, в период с 2015 по 2019 год использование международной полосы пропускания увеличивалось в среднем на 33,4% в год; однако 89% мирового потребления сосредоточено в Азиатско-Тихоокеанском регионе (43%), Европе (25%) и Америке (21%).

### Неравенство в доступе к Интернету



Источник: МСЭ (доступно по адресу <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/facts/FactsFigures2019.pdf>).

4. Качество инфраструктуры варьирует в широких пределах. Пропускная способность международного Интернета в развитых странах в среднем вдвое выше, чем в развивающихся странах, и в девять раз выше, чем в наименее развитых странах, при более низкой скорости доступа и более высоких затратах для пользователей в последних. Хотя мобильные сети четвертого поколения в настоящее время преобладают во многих странах, эти сети еще не достигли большинства пользователей в Африке или в наименее развитых странах<sup>4</sup>. Такое неравенство подрывает способность международного сообщества достичь цели всеобщего охвата ИКТ и возможности правительств по использованию достижений в области развития.

## В. Цифровая экономика

5. Цифровая экономика меняется. Во время ВВИО речь шла главным образом о самом секторе ИКТ и относительно небольшом числе предприятий, которые в то время в значительной степени зависели от него. В настоящее время ИКТ имеют важнейшее значение для многих секторов экономики большинства стран и быстро становятся все более распространенными. Электронная торговля получает все более широкое распространение на международном и внутреннем рынках, причем мировые продажи достигают, по оценкам, 29 трлн долл. США, и в настоящее время четверть населения мира иногда совершает покупки через Интернет<sup>5</sup>. Хотя участие в цифровой экономике не гарантирует успеха, компании и страны, отстающие в развитии инфраструктуры

<sup>3</sup> Ibid.

<sup>4</sup> Ibid.

<sup>5</sup> <https://unctad.org/en/pages/PressRelease.aspx?OriginalVersionID=505>.

ИКТ и связанных с ними навыков и услуг, становятся менее конкурентоспособными на международных рынках и более уязвимыми на внутренних рынках.

6. Существенные изменения происходят в структуре этого сектора. Отрасли аппаратного и программного обеспечения остаются динамичными, их возможности постоянно совершенствуются, что ведет к быстрому обороту продуктов и услуг. Однако наиболее динамичный рост наблюдается в области управления данными, где корпорации, закрепившие свои позиции в социальных сетях, поисковых системах, электронной торговли и облачных сервисах, вытеснили более ранние бизнес-модели. Глобальная платформа и корпорации по сбору данных, базирующиеся преимущественно в Соединенных Штатах Америки и Китае, в настоящее время доминируют на мировых рынках в этих областях<sup>6</sup>.

7. Мощные экономические факторы, создающие преимущества по охвату и масштабам, лежат в основе концентрации рынка в сетевом и платформенном секторах, ведущие компании которых распространяются на передовые технологии, включая искусственный интеллект и квантовые вычисления. Это привело к возобновлению дискуссии о международном регулировании, особенно в том, что касается использования ресурсов данных и роли конкуренции.

8. Важная дискуссия в этом контексте ведется по вопросу о том, каким образом малые и развивающиеся страны могут извлечь максимальную выгоду в условиях конкуренции со стороны глобальных игроков и появления бизнес-моделей искусственного интеллекта. Аутсорсинг бизнес-процессов, являющийся источником доходов и рабочих мест в секторе услуг в некоторых развивающихся странах, уязвим, так как может вытесняться искусственным интеллектом. В *Докладе ЮНКТАД о цифровой экономике: создание стоимости и получение выгод – последствия для развивающихся стран*, подготовленном в 2019 году, подчеркивается важность выхода за рамки доступа и рассматривается вопрос о том, каким образом страны могут создавать стоимость и получать выгоду в цифровой экономике. Развивающимся странам, возможно, придется сосредоточиться на нишевых продуктах и услугах, которые тесно связаны с местными рынками<sup>7</sup>. Правительствам, донорам и предприятиям сектора ИКТ необходимо рассмотреть стратегии поддержки национальных экономических и социальных потребностей и потребностей в области занятости в эпоху растущей экономической взаимозависимости.

### **С. Права и этика в условиях использования цифровых технологий**

9. Женевская декларация принципов, согласованная на ВВИО, провозгласила центральную роль прав в информационном обществе. С тех пор Генеральная Ассамблея подтвердила, что права, которыми люди пользуются офлайн, также должны быть защищены в онлайн-режиме. Особое внимание уделялось гражданским и политическим правам, однако в последние годы возросло также внимание к экономическим, социальным и культурным правам, таким как права, связанные с занятостью, образованием и культурным многообразием.

10. В последнее время ведется широкое обсуждение вопросов конфиденциальности и защиты данных. Информация о физических лицах в настоящее время собирается по умолчанию с помощью автоматизированных систем идентификации и общественных услуг, а также с помощью цифровых следов в социальных сетях, поисковых системах и устройствах. Объем глобального трафика на основе интернет-протокола чрезвычайно возрос с примерно 100 гигабайт (ГБ) в секунду в 2002 году до более чем 45 000 ГБ в секунду в 2017 году и, как ожидается, достигнет 150 000 ГБ в секунду к 2022 году<sup>8</sup>. Эти данные хранятся главным образом в частных компаниях, которые используют их коммерческую ценность, объединяя различные наборы данных для максимизации своего аналитического потенциала. Общественность стала испытывать

<sup>6</sup> [https://unctad.org/en/PublicationsLibrary/der2019\\_en.pdf](https://unctad.org/en/PublicationsLibrary/der2019_en.pdf).

<sup>7</sup> Ibid.

<sup>8</sup> Ibid.

все большую озабоченность по поводу вмешательства в личную жизнь и потенциальных последствий сбора данных, риска, связанного с ведением наблюдения и все более широкого использования алгоритмов, основанных на таких наборах данных для автоматизации принятия решений, которые влияют на жизнь людей.

11. Хотя такие системы могут быть весьма полезны, например для ранней диагностики заболеваний, растет озабоченность по поводу конфиденциальности личных данных и права собственности на них, риска того, что ошибки в существующих наборах данных могут приводить к дискриминации со стороны автоматизированных систем, и возможных последствий использования неоднозначно воспринимаемых приложений, таких как предиктивная полицейская деятельность. Это привело к принятию таких мер регулирующего характера, как Общий регламент Европейского союза по защите персональных данных, а также к увеличению числа предлагаемых этических рамок для внедрения и использования цифровых и передовых технологий.

## D. Цифровое сотрудничество

12. Группа высокого уровня по цифровому сотрудничеству была учреждена Генеральным секретарем Организации Объединенных Наций в 2018 году для рассмотрения средств сотрудничества в целях устранения социальных, этических, правовых и экономических последствий применения цифровых технологий, с тем чтобы обеспечить максимальную выгоду от их использования и свести к минимуму причиняемый ими ущерб. В ней обобщаются знания и опыт различных регионов мира и заинтересованных сторон в условиях развивающейся эпохи цифровой взаимозависимости. Учреждения Организации Объединенных Наций в целом занимаются этими вопросами в рамках осуществления стратегии Организации Объединенных Наций по использованию новых технологий для достижения Целей в области устойчивого развития<sup>9</sup>.

13. В докладе Группы высокого уровня, опубликованном в этом году, признается, что цифровизация ведет к глубоким изменениям в экономике, обществе и культуре, и подчеркивается необходимость сотрудничества и интеграции на основе многостороннего совместного опыта в деле построения информационного общества<sup>10</sup>. Группа высокого уровня предложила разработать глобальные обязательства по сотрудничеству в области цифровых технологий и по вопросам, касающимся доверия и безопасности, наряду с тремя альтернативными моделями развития практического сотрудничества, которые будут дополнительно рассмотрены международным сообществом в 2020 году.

14. Исследования, проведенные для Группы высокого уровня, выявили более 1 000 международных форумов, на которых в настоящее время обсуждаются различные аспекты информационного общества. Даже те правительства и деловые круги, которые располагают наиболее мощными ресурсами, не в состоянии эффективно участвовать в работе столь многочисленных дискуссионных площадок. Необходимость укрепления координации особенно актуальна для малых и развивающихся стран, а также для неправительственных заинтересованных сторон, таких как предприятия развивающихся стран, которые проявляют особый интерес к процессам, определяющим условия и стандарты их деятельности, и организации гражданского общества, занимающиеся вопросами воздействия цифровизации на общества.

<sup>9</sup> <https://www.un.org/en/newtechnologies/images/pdf/SGs-Strategy-on-New-Technologies.pdf>.

<sup>10</sup> <https://www.un.org/en/pdfs/HLP%20on%20Digital%20Cooperation%20Report%20Executive%20Summary%20-%20ENG.pdf>.

## II. Осуществление и последующая деятельность на региональном уровне

### A. Африка

15. Министры ИКТ африканских стран приняли проект Стратегии цифрового преобразования для Африки, который будет представлен Африканскому союзу на утверждение в 2020 году<sup>11</sup>. В совместном докладе ЮНКТАД, ЭКА, Комиссии Африканского союза и Африканского банка развития были рекомендованы последующие шаги для создания Африканской континентальной зоны свободной торговли, включая электронную торговлю и цифровую интеграцию<sup>12</sup>.

16. Комиссия по вопросам широкополосной связи в интересах устойчивого развития в партнерстве со Всемирным банком создала рабочую группу по подключению Африки к широкополосной связи<sup>13</sup>. ЭКА также работает над содействием развитию широкополосной связи на континенте<sup>14</sup>.

17. В рамках инициативы «Цифровая экономика для Африки» Всемирный банк завершил 11 диагностических исследований, посвященных цифровой инфраструктуре, платформам, финансовым услугам, навыкам и предпринимательству<sup>15</sup>. После проведения исследований и оценки Банком потребностей Африки в трудовых ресурсах был введен ряд программ кредитования.

18. В Чаде состоялся Африканский форум по вопросам управления Интернетом<sup>16</sup>, которому предшествовал учебный курс Африканской школы по вопросам управления Интернетом<sup>17</sup>.

### B. Азиатско-Тихоокеанский регион

19. В течение года ЭСКАТО провела региональный обзор осуществления решений ВВИО. В связи с этим было отмечено некоторое увеличение цифрового разрыва, особенно в стационарной широкополосной связи, хотя в странах со средним уровнем дохода также наблюдались значительные улучшения в области мобильной широкополосной связи. В ходе обзора была подчеркнута важность трансграничного политического диалога и оперативного сотрудничества для обеспечения максимальной отдачи от имеющейся инфраструктуры.

20. ЭСКАТО продолжала возглавлять Азиатско-Тихоокеанскую инициативу по созданию информационной супермагистрали – региональную инициативу, направленную на улучшение широкополосной связи в не имеющих выхода к морю развивающихся странах в целях содействия обеспечению универсальной широкополосной связи и повышения готовности к бедствиям<sup>18</sup>. В настоящее время основное внимание уделяется межсетевому соединению, созданию точек обмена интернет-трафиком и наращиванию потенциала.

21. Кроме того, ЭСКАТО опубликовала различные региональные исследования, охватывающие социальные сети и цифровой разрыв<sup>19</sup>, использование

<sup>11</sup> <https://www.tralac.org/documents/resources/african-union/3013-the-draft-digital-transformation-strategy-for-africa-2020-2030/file.html>.

<sup>12</sup> <https://www.tralac.org/documents/resources/africa/2898-assessing-regional-integration-in-africa-ix-uneca-auc-afdb-unctad-july-2019/file.html>.

<sup>13</sup> <https://broadbandcommission.org/workinggroups/Pages/WG2-2018.aspx>.

<sup>14</sup> [https://www.uneca.org/sites/default/files/PublicationFiles/eca\\_policy\\_brief\\_improved\\_access\\_to\\_broadband\\_rev1\\_0.pdf](https://www.uneca.org/sites/default/files/PublicationFiles/eca_policy_brief_improved_access_to_broadband_rev1_0.pdf).

<sup>15</sup> Например, <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/31841>.

<sup>16</sup> <https://www.ahg.africa/>.

<sup>17</sup> <https://afrisig.org/afrisig-2019/>.

<sup>18</sup> <https://www.unescap.org/our-work/ict-disaster-risk-reduction/asia-pacific-information-superhighway/about>.

<sup>19</sup> <https://www.unescap.org/resources/who-connected-social-media-and-digital-divide>.

широкополосной связи в образовании<sup>20</sup> и функционирование трансграничных волоконно-оптических сетей<sup>21</sup>, а также налаживала обмен опытом в области спутниковой связи между тихоокеанскими островными странами<sup>22</sup>.

### **С. Западная Азия**

22. ЭСКЗА определила необходимость укрепления региональной и межсекторальной координации в качестве одного из приоритетов в своей работе по выполнению решений ВВИО и достижению Целей в области устойчивого развития. Необходимо добиваться улучшения положения дел с разработкой планов действий в области широкополосной связи, кибербезопасности, искусственного интеллекта и роли ИКТ в достижении Целей в области устойчивого развития, а также с более эффективным измерением цифрового неравенства между гражданами и с внедрением электронной торговли. Она вынесла рекомендации для решения этих проблем.

23. ЭСКЗА организовала второй Арабский форум высокого уровня по ВВИО и Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, посвященный вопросам цифровой экономики, управления Интернетом, расширения прав и возможностей в сфере цифровых технологий и их доступности<sup>23</sup>. Она опубликовала доклад *Арабские перспективы до 2030 года*, в котором говорится о потенциале цифровых технологий для развития<sup>24</sup>, региональный доклад о содействии развитию цифровой торговли<sup>25</sup> и обзор национальных докладов о развитии цифровых технологий, представленных 10 странами.

### **Д. Европа**

24. ЕЭК координирует деятельность 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>. В течение 2019 года он реализовал инициативы, касающиеся технологии блокчейн, «Интернета вещей», стандартов электронного сельского хозяйства и электронных деловых операций, а также семантических моделей данных.

25. Совет Европы оказывает государствам-членам помощь в развитии электронного управления и поддерживает внедрение платформ электронного участия. Он также сосредоточил внимание на киберпреступности, правах человека и появлении искусственного интеллекта.

26. Европейская комиссия опубликовала доклад об ожидаемых преимуществах единого европейского цифрового рынка для предпринимателей и граждан<sup>27</sup>.

27. В рамках Европейского диалога по управлению Интернетом 2019 года были рассмотрены механизмы управления «Интернетом вещей» и искусственного

<sup>20</sup> <https://www.unescap.org/resources/inclusive-use-broadband-connectivity-quality-education-insights-asia-and-pacific>.

<sup>21</sup> <https://www.unescap.org/resources/operation-cross-border-terrestrial-fibre-optic-networks-asia-and-pacific>.

<sup>22</sup> <https://www.unescap.org/sites/default/files/Satellite%20Communications%20in%20Pacific%20Plan%20Countries.pdf>.

<sup>23</sup> <https://www.unescwa.org/events/arab-forum-wsis-sdgs-2019>.

<sup>24</sup> <https://www.unescwa.org/publications/arab-horizon-2030-digital-technologies-development>.

<sup>25</sup> <https://www.unescwa.org/publications/digital-sustainable-trade-facilitation-implementation-arab-region>.

<sup>26</sup> <https://www.unece.org/cefact/>.

<sup>27</sup> [https://bruegel.org/wp-content/uploads/2019/02/IPOL\\_STU2019631044\\_EN.pdf](https://bruegel.org/wp-content/uploads/2019/02/IPOL_STU2019631044_EN.pdf).

интеллекта, а также роль регулирования и государственной политики в развивающемся цифровом обществе<sup>28</sup>.

## **Е. Латинская Америка и Карибский бассейн**

28. ЭКЛАК выполняет функции секретариата «ЭЛАК–2020» – региональной цифровой повестки дня по выполнению решений ВВИО. Сюда входит целый ряд мероприятий, касающихся цифрового доступа и инфраструктуры, культуры, вовлечения и приобретения навыков, управления Интернетом, цифрового преобразования и экономики, регионального цифрового рынка, киберзаконодательства, цифрового управления и дистанционной работы<sup>29</sup>. В настоящее время ведется подготовка следующей двухлетней повестки дня «ЭЛАК–2022»<sup>30</sup>.

29. ЭКЛАК опубликовала доклад о регулировании трансграничной электронной торговли в рамках своих усилий по развитию регионального цифрового рынка. Совместно с Массачусетским технологическим институтом она организовала Латиноамериканскую встречу на высшем уровне по вопросам искусственного интеллекта с целью рассмотрения необходимости увеличения инвестиций в искусственный интеллект в регионе. Она также оказывала поддержку региональным мероприятиям, связанным с большими объемами данных и разработкой цифровой политики.

30. ЭКЛАК располагает региональными наблюдательными центрами по информационному обществу и широкополосной связи для улучшения понимания вопросов доступа, использования и воздействия ИКТ<sup>31</sup>.

## **III. Осуществление и последующая деятельность на международном уровне**

### **А. Группа Организации Объединенных Наций по вопросам информационного общества**

31. Группа Организации Объединенных Наций по информационному обществу является межучрежденческим механизмом координации осуществления решений ВВИО в рамках всей системы Организации Объединенных Наций, который ежегодно проводит свои совещания в ходе Форума ВВИО<sup>32</sup>. Он представил доклад о партнерстве, связанном с достижением Целей в области устойчивого развития, на ежегодном политическом форуме высокого уровня Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию<sup>33</sup>.

---

<sup>28</sup> [https://www.eurodig.org/fileadmin/user\\_upload/eurodig\\_The-Hague/Messages\\_from\\_The\\_Hague\\_EuroDIG\\_2019.pdf](https://www.eurodig.org/fileadmin/user_upload/eurodig_The-Hague/Messages_from_The_Hague_EuroDIG_2019.pdf).

<sup>29</sup> <https://conferenciaelac.cepal.org/6/es/documentos/agenda-digital-america-latina-caribe-elac2020.html>.

<sup>30</sup> <http://comunidades.cepal.org/elac/sites/default/files/2019-07/PROPOSAL%20DIGITAL%20AGENDA%20FOR%20LATIN%20AMERICA%20AND%20THE%20CARIBBEAN%20eLAC2022.docx>.

<sup>31</sup> <https://www.cepal.org/cgi-bin/getprod.asp?xml=/socinfo/noticias/paginas/8/44988/P44988.xml&xsl=/socinfo/tpl-i/p18f-st.xsl&base=/socinfo/tpl-i/top-bottom.xsl>; <https://www.cepal.org/es/observatorio-regional-de-banda-ancha>.

<sup>32</sup> <http://www.ungis.org/>.

<sup>33</sup> <https://www.ungis.org/Portals/0/documents/HLPF2019/UNGIS-HLPF2019Input.pdf>.



## **В. Генеральная Ассамблея и Экономический и Социальный Совет**

32. Экономический и Социальный Совет принял резолюцию 2019/24 об оценке прогресса, достигнутого в осуществлении решений и последующей деятельности по итогам ВВИО<sup>34</sup>.

33. Генеральная Ассамблея приняла резолюцию 74/197 об использовании информационно-коммуникационных технологий в целях устойчивого развития.

## **С. Комиссия по науке и технике в целях развития**

34. В рамках двадцать второй сессии Комиссии по науке и технике в целях развития было проведено совещание высокого уровня «за круглым столом» по вопросу о воздействии быстрых технологических изменений на достижение Целей в области устойчивого развития<sup>35</sup>.

## **Д. Содействие и координация осуществления с участием многих заинтересованных сторон**

35. В апреле в Женеве состоялся десятый ежегодный Форум ВВИО, на котором особое внимание было уделено роли ИКТ в достижении Целей в области устойчивого развития, особенно в таких приоритетных областях, как здравоохранение, образование, занятость, расширение прав и возможностей женщин и окружающая среда<sup>36</sup>.

36. Более 3 000 участников из примерно 150 стран приняли участие в более чем 300 семинарах и других заседаниях. На совещании Форума на уровне министров «за круглым столом» основное внимание было уделено межминистерскому сотрудничеству в достижении Целей в области устойчивого развития, а в ходе диалогов на высоком уровне был рассмотрен вопрос о расширении масштабов цифрового преобразования в поддержку Целей в области устойчивого развития, интеграции ИКТ, этических аспектов искусственного интеллекта, электронных отходов и языков коренных народов. Специальные дискуссионные группы были посвящены ИКТ и спорту, молодежи и инновациям. В знак признания высокого качества проектов по каждому направлению деятельности были вручены премии<sup>37</sup>.

37. Платформа по подведению итогов ВВИО, поддерживаемая МСЭ, предоставляет информацию о более чем 12 000 мероприятий в области ИКТ и развития, проводимых разнообразными заинтересованными сторонами по различным направлениям деятельности ВВИО<sup>38</sup>. МСЭ опубликовал глобальный доклад о подведении итогов и сборник успешных примеров подведения итогов<sup>39</sup>.

38. Комиссия по вопросам широкополосной связи в интересах устойчивого развития, созданная совместно МСЭ и ЮНЕСКО, объединяет партнеров из государственного и частного секторов в целях пропаганды внедрения широкополосной связи. Она опубликовала доклады о широкополосной связи и координировала деятельность рабочих групп по нескольким вопросам, представляющим интерес для ее межправительственных и деловых кругов и гражданского общества.

<sup>34</sup> [https://www.un.org/ga/search/view\\_doc.asp?symbol=E/RES/2019/24](https://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=E/RES/2019/24).

<sup>35</sup> <https://unctad.org/en/pages/MeetingDetails.aspx?meetingid=2026>;  
<https://unctad.org/en/pages/MeetingDetails.aspx?meetingid=2232>.

<sup>36</sup> <https://www.itu.int/en/itu-wsis/Documents/Forum2019/DRAFT-WSISForum2019OutcomeDocument.pdf?CB=EJPDHX>.

<sup>37</sup> Ibid.

<sup>38</sup> <https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2019/Files/Outcomes/DRAFT-WSISStocktakingReport2019-en.pdf>.

<sup>39</sup> <https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2019/Files/Outcomes/DRAFT-WSISStocktakingSuccessStories2019-en.pdf>.

## Е. Гражданское общество, деловые круги и многосторонние партнерства

39. Многие мероприятия в поддержку целей ВВИО осуществляются деловыми кругами, гражданским обществом, научно-техническими сообществами, а также многосторонними партнерствами.

40. МТП координирует связанные с ВВИО мероприятия в рамках своей инициативы «Деловые круги в поддержку информационного общества» и вносит вклад в международные дискуссии, включая ФУИ и Форум ВВИО<sup>40</sup>.

41. Ассоциация глобальной системы мобильной связи (ГСМА) представляет операторов мобильной связи. Всемирные конгрессы мобильной связи, проводившиеся в течение 2019 года в Барселоне (Испания), Шанхае (Китай) и Лос-Анджелесе (Соединенные Штаты Америки), являются ведущими торговыми выставками в секторе телекоммуникаций. Ее годовой доклад *Мобильная экономика*<sup>41</sup> был опубликован наряду с семью региональными докладами<sup>42</sup> и отдельным докладом *Состояние мобильной связи в Интернете в 2019 году*<sup>43</sup>. Она также опубликовала оценку воздействия индустрии мобильной связи на достижение Целей в области устойчивого развития<sup>44</sup>.

42. ОИ обеспечивает форум для технического и профессионального интернет-сообщества и других лиц, занимающихся развитием и поддержанием открытого Интернета. Ее *Доклад о глобальном Интернете* сосредоточен на консолидации глобального интернет-рынка<sup>45</sup>. В рамках другой деятельности в течение года оказывалась поддержка общинным сетям, налаживанию взаимосвязей<sup>46</sup> и созданию пиринговых экосистем, подготовке кадров и развитию навыков.

43. Фонд «Всемирная паутина» предложил принципы повышения влияния Интернета<sup>47</sup> и разместил у себя Альянс за доступный Интернет<sup>48</sup>.

44. Организации гражданского общества играют заметную роль в работе Форума ВВИО и ФУИ. МФБАУ поддерживает доступ к Интернету через библиотеки и другие публичные учреждения, а также навыки, необходимые библиотечным работникам для поддержки этого<sup>49</sup>. АПКТ является международной сетью организаций гражданского общества, занимающихся вопросами развития, прав и гендерными вопросами. В ее главном докладе *О наблюдениях за глобальным информационным обществом* рассматриваются вопросы прав человека, социальной справедливости и развития в контексте искусственного интеллекта<sup>50</sup>. Она также опубликовала доклады по вопросам налаживания связи под руководством общин, управления использованием спектра радиочастот и регулирования контента в режиме онлайн<sup>51</sup>.

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

<sup>41</sup> <https://www.gsmainelligence.com/research/?file=b9a6e6202ee1d5f787cfebb95d3639c5&download>.

<sup>42</sup> <https://www.gsmainelligence.com/research/tags/mobile-economy-series/>.

<sup>43</sup> <https://www.gsmainelligence.com/research/?file=eb1684470d0bf6c77dfc5720e44ebc6f&download>.

<sup>44</sup> <https://www.gsmainelligence.com/research/?file=a60d6541465e86561f37f0f77ebee0f7&download>.

<sup>45</sup> <https://www.internetsociety.org/globalinternetreport/>.

<sup>46</sup> <https://www.internetsociety.org/issues/community-networks/>.

<sup>47</sup> <https://contractfortheweb.org/>.

<sup>48</sup> [a4ai.org](http://a4ai.org).

<sup>49</sup> [https://www.ifla.org/files/assets/faife/publications/policy-documents/public\\_access\\_toolkit\\_final\\_review\\_all\\_partners.pdf](https://www.ifla.org/files/assets/faife/publications/policy-documents/public_access_toolkit_final_review_all_partners.pdf).

<sup>50</sup> <https://www.giswatch.org/>.

<sup>51</sup> <https://www.apc.org/en/pubs/bottom-connectivity-strategies-community-led-small-scale-telecommunication-infrastructure>; <https://www.apc.org/en/pubs/bottom-connectivity-strategies-community-led-small-scale-telecommunication-infrastructure>; <https://www.apc.org/en/pubs/online-content-regulate-or-not-regulate-question>.

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

### **1. Работа по конкретным направлениям деятельности**

45. Осуществление решений ВВИО увязано с осуществлением Повестки дня в области устойчивого развития до 2030 года в резолюциях 70/1 и 70/125 Генеральной Ассамблеи<sup>52</sup>.

46. В 2005 году ВВИО согласовала 11 направлений деятельности по реализации итогов ВВИО с участием многих заинтересованных сторон. В ходе Форума ВВИО состоялось ежегодное совещание координаторов направлений деятельности<sup>53</sup>. Координаторы рассмотрели матрицу ВВИО/Целей в области устойчивого развития, которая планирует и помогает координировать работу по направлениям деятельности в увязке с Целями в области устойчивого развития<sup>54</sup>.

#### *a) Роль органов государственного управления и всех заинтересованных сторон в содействии применению информационно-коммуникационных технологий в целях развития (C1)*

47. Важная роль сотрудничества с участием многих заинтересованных сторон в поддержку устойчивого развития была подчеркнута на ВВИО и в ходе обзора Генеральной Ассамблеи ВВИО+10. Важность многостороннего и междисциплинарного участия в жизни информационного общества была подтверждена в докладе Группа высокого уровня по цифровому сотрудничеству, которая рассмотрела широкий круг многосторонних форумов, на которых обсуждаются аспекты международного сотрудничества в информационном обществе, и представила свои рекомендации в отношении будущего сотрудничества в докладе *Век цифровой взаимозависимости*<sup>55</sup>.

48. МСЭ провел свою проводимую раз в четыре года Всемирную конференцию по радиосвязи, которая посвящена вопросам управления использованием спектра радиочастот<sup>56</sup>. В мае он организовал всемирный саммит «Искусственный интеллект во благо», в ходе которого основное внимание было уделено потенциальным выгодам, которые могут быть получены благодаря искусственному интеллекту для достижения Целей в области устойчивого развития<sup>57</sup>.

49. В Тунисе прошла ежегодная конференция «Райтс кон», в которой приняли участие почти 3 000 человек из более чем 120 стран и на которой был рассмотрен широкий круг вопросов с уделением особого внимания правам человека<sup>58</sup>.

#### *b) Информационно-коммуникационная инфраструктура (C2)*

50. Предприятия частного сектора играют ведущую роль в финансировании инфраструктуры ИКТ и развертывании сетей. Всемирный банк и другие международные финансовые учреждения оказывают поддержку инфраструктурным проектам в развивающихся регионах.

51. В настоящее время более 160 стран имеют национальный план развития широкополосной связи<sup>59</sup>. Комиссия по вопросам широкополосной связи опубликовала

<sup>52</sup> [http://www.un.org/en/development/desa/population/migration/generalassembly/docs/globalcompact/A\\_RES\\_70\\_1\\_E.pdf](http://www.un.org/en/development/desa/population/migration/generalassembly/docs/globalcompact/A_RES_70_1_E.pdf); [https://unctad.org/en/PublicationsLibrary/ares70d125\\_en.pdf](https://unctad.org/en/PublicationsLibrary/ares70d125_en.pdf).

<sup>53</sup> <https://www.itu.int/en/itu-wsis/Documents/Forum2019/DRAFT-WSISForum2019OutcomeDocument.pdf?CB=NK1K63>.

<sup>54</sup> [https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2018/Files/documents/outcomes/WSISForum2018\\_WSIS-SDGSMatrix.pdf](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2018/Files/documents/outcomes/WSISForum2018_WSIS-SDGSMatrix.pdf).

<sup>55</sup> <https://www.un.org/en/pdfs/DigitalCooperation-report-for%20web.pdf>.

<sup>56</sup> <https://www.itu.int/en/ITU-R/conferences/wrc/2019/Pages/default.aspx#>.

<sup>57</sup> <https://www.seti.org/event/ai-good-global-summit>.

<sup>58</sup> <https://www.rightscon.org/program/>.

<sup>59</sup> <https://broadbandcommission.org/Documents/SOBB-REPORT%20HIGHLIGHTS-v3.pdf>.

свой ежегодный доклад под названием *Состояние широкополосной связи в 2019 году: широкополосная связь как основа устойчивого развития*. В докладе отмечается, что, несмотря на увеличение объема инвестиций, особенно в странах с формирующейся рыночной экономикой, наблюдается замедление темпов роста числа пользователей Интернета<sup>60</sup>.

52. МСЭ работает с правительствами в целях поддержки развертывания инфраструктуры<sup>61</sup>, включая разработку национальных стратегий в области широкополосной связи, регулирования связи и управления спектром радиочастот<sup>62</sup>. МСЭ запланировал развертывание широкополосной связи в сетях почти 500 операторов<sup>63</sup>. Комиссия по вопросам широкополосной связи опубликовала стратегию подключения Африки к широкополосной связи в целях обеспечения всеобщего доступа к ней к 2030 году<sup>64</sup>.

53. ГСМА установила, что в настоящее время более 5 млрд человек подписаны на услуги мобильной связи, а около 3,5 млрд человек пользуются мобильным Интернетом. Смартфонами в настоящее время пользуются 60% от общего числа таких абонентов, при этом 43% из них используют технологию четвертого поколения. В настоящее время подключено более 9 млрд устройств «Интернет вещей»<sup>65</sup>.

54. Прогресс в области мобильной технологии нового поколения идет полным ходом: сети развернуты в 16 странах<sup>66</sup>. В докладе ОЭСР *Дорога к сетям [пятого поколения] 5G* было рассмотрено влияние сетей пятого поколения на инвестиции, структуру рынка и цифровые преобразования на основе тематических исследований, проведенных в странах ОЭСР<sup>67</sup>. ГСМА рассмотрела вопрос о подготовке базы, необходимой для внедрения сетей пятого поколения в странах Африки к югу от Сахары<sup>68</sup> и в Индии<sup>69</sup>.

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

55. МСЭ выпустил новую серию публикаций и онлайн-ресурсов *Оценка цифрового развития*, в которых освещаются факты и приводятся цифры, полученные из баз данных МСЭ, а также данные из национальных правительственных докладов<sup>70</sup>. Она заменяет предыдущую серию докладов *Оценка информационного общества*.

56. В подготовленном ГСМА *Докладе о гендерном разрыве в сфере мобильной связи* сделан вывод о том, что в странах с низким и средним уровнем дохода значительно возросла доля женщин, владеющих мобильными телефонами, однако вероятность того, что женщины в таких странах будут владеть телефоном, по-прежнему на 10% ниже, чем среди мужчин. Этот гендерный разрыв является самым значительным в Южной Азии<sup>71</sup>. Основными выявленными препятствиями являются доступность по цене, недостаточная грамотность и нехватка цифровых навыков, предполагаемое отсутствие потребности в мобильной связи, а также проблемы в плане безопасности. Структура «ООН-женщины» опубликовала доклад под названием *Инновации в интересах гендерного равенства*<sup>72</sup> и рабочий документ по использованию

<sup>60</sup> <https://broadbandcommission.org/publications/Pages/SOB-2019.aspx>.

<sup>61</sup> <https://www.itu.int/en/ITU-D/Projects/Pages/default.aspx>.

<sup>62</sup> <https://www.itu.int/en/ITU-D/Technology/Pages/SMS4DCVersion4.0.aspx>.

<sup>63</sup> <https://www.itu.int/en/ITU-D/Technology/Pages/InteractiveTransmissionMaps.aspx>.

<sup>64</sup> [https://broadbandcommission.org/Documents/working-groups/DigitalMoonshotforAfrica\\_Report.pdf](https://broadbandcommission.org/Documents/working-groups/DigitalMoonshotforAfrica_Report.pdf).

<sup>65</sup> <https://www.gsmaintelligence.com/research/?file=5a33fb6782bc75def8b6dc66af5da976&download>.

<sup>66</sup> <https://www.gsmaintelligence.com/research/?file=b9a6e6202ee1d5f787cfebb95d3639c5&download>.

<sup>67</sup> <https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/2f880843-en.pdf?expires=1571736526&id=id&accname=guest&checksum=5B0C93D362D5B4026F336E40A80B4E49>.

<sup>68</sup> <https://www.gsmaintelligence.com/research/?file=7d4569ab4c1f69b82e9ad8f179ba92ef&download>.

<sup>69</sup> <https://www.gsmaintelligence.com/research/?file=ff6b12ab0f6e04939ea041bf86d299ba&download>.

<sup>70</sup> <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/facts/FactsFigures2019.pdf>.

<sup>71</sup> <https://www.gsmaintelligence.com/research/?file=17ebe22503e597f6e4687365106d6ad6&download>.

<sup>72</sup> <https://www.unwomen.org/en/digital-library/publications/2019/03/innovation-for-gender-equality>.

цифрового финансирования в целях обеспечения гендерного равенства и расширения прав и возможностей женщин<sup>73</sup>.

57. Альянс за доступный Интернет опубликовал последний в своей ежегодной серии *Доклад о доступности Интернета*<sup>74</sup>. МФБАУ опубликовала второй выпуск своего доклада *Развитие и доступ к информации*, посвященный пяти Целям в области устойчивого развития<sup>75</sup>. Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) опубликовала доклад о значении доступа к информации для устойчивого развития<sup>76</sup>.

58. Всемирный банк руководит осуществлением программы «Цифровая идентификация в целях развития», направленной на оказание помощи отдельным лицам в опознании их личности и тем самым в получении доступа к правам и услугам. Программа устанавливает 10 принципов, предусматривающих максимальное использование преимуществ идентификации при соблюдении прав<sup>77</sup>.

d) *Укрепление потенциала (C4)*

59. Недостаток навыков в области ИКТ является важным препятствием на пути освоения и эффективного использования новых технологий. Особое внимание уделялось гендерному неравенству в сферах естественно-научного и технического образования, занятости и руководства. Партнерство «Равенство», возглавляемое МСЭ и Структурой «ООН-женщины», опубликовало доклад под названием *Я бы покраснел, если бы смог о путях устранения разрыва в цифровых навыках с помощью образования*<sup>78</sup>. МСЭ и ЮНЕСКО организовали на Форуме ВВИО хакатон, посвященный решениям в области обучения на протяжении всей жизни и обеспечения средств к существованию<sup>79</sup>.

60. Центры передового опыта МСЭ выступают в качестве координационных узлов по вопросам профессионального развития, исследований и обмена знаниями в области ИКТ под эгидой Академии МСЭ. По результатам конкурсного отбора на период 2019–2022 годов было отобрано 29 новых центров, охватывающих широкий круг технических вопросов и вопросов политики. Академия МСЭ также завершила разработку своей Учебной программы по управлению спектром радиочастот, которая будет осуществляться через центры и другие учебные заведения<sup>80</sup>.

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

61. Глобальная повестка дня в области кибербезопасности, осуществляемая под руководством МСЭ, обеспечивает основу для координации правовых, технических, организационных и учебных потребностей, связанных с кибербезопасностью<sup>81</sup>. Во все большем числе стран при поддержке Форума групп по реагированию на инциденты и обеспечению безопасности были созданы национальные группы реагирования на инциденты, связанные с компьютерной безопасностью<sup>82</sup>. Разработанная ЮНКТАД Глобальная программа мониторинга киберзаконодательства следит за соблюдением правовых рамок электронной торговли<sup>83</sup>.

<sup>73</sup> <https://www.unwomen.org/en/digital-library/publications/2019/09/discussion-paper-leveraging-digital-finance-for-gender-equality-and-womens-empowerment>.

<sup>74</sup> <https://a4ai.org/affordability-report/report/2019/>.

<sup>75</sup> <https://da2i.ifla.org/da2i-report-2019/>.

<sup>76</sup> <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000371485>.

<sup>77</sup> <http://pubdocs.worldbank.org/en/332831455818663406/WorldBank-Brochure-ID4D-021616.pdf>;  
<https://id4d.worldbank.org/principles>.

<sup>78</sup> <https://www.equals.org/single-post/2019/05/23/Id-Blush-if-I-Could-New-Report-by-the-Skills-Coalition>.

<sup>79</sup> <https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2019/Home/Hackathon>.

<sup>80</sup> [https://www.itu.int/en/itu-wsis/Documents/ITUContribution/2019\\_ITU\\_Contribution\\_to\\_WSIS-Implementation-20190926.pdf](https://www.itu.int/en/itu-wsis/Documents/ITUContribution/2019_ITU_Contribution_to_WSIS-Implementation-20190926.pdf).

<sup>81</sup> <https://www.itu.int/en/action/cybersecurity/Pages/gca.aspx>.

<sup>82</sup> <https://www.first.org/>.

<sup>83</sup> [https://unctad.org/en/Pages/DTL/STI\\_and ICTs/ICT4D-Legislation/eCom-Global-Legislation.aspx](https://unctad.org/en/Pages/DTL/STI_and ICTs/ICT4D-Legislation/eCom-Global-Legislation.aspx).

62. На Парижском форуме мира Глобальная комиссия по безопасности киберпространства представила свой заключительный доклад *Повышение киберстабильности*<sup>84</sup>. Основное внимание при этом уделяется вовлечению многих заинтересованных сторон, принципам киберстабильности, а также разработке и осуществлению добровольных норм.

63. Организация Объединенных Наций провела первые заседания рабочей группы открытого состава и группы правительственных экспертов по кибербезопасности, которые были учреждены Генеральной Ассамблеей в 2018 году<sup>85</sup>.

64. МСЭ опубликовал третье издание своего *Глобального индекса кибербезопасности*, которое было заметно улучшено, в том числе за счет более широкого принятия национальных стратегий и законодательства и создания групп реагирования в области кибербезопасности; в нем была также отмечена необходимость дальнейших действий<sup>86</sup>. Компания «Майкрософт» опубликовала глобальное исследование восприятия киберрисков<sup>87</sup>.

65. Всемирный экономический форум (ВЭФ) опубликовал *Руководство по кибербезопасности для лидеров в современном цифровом мире*<sup>88</sup>. Институт Организации Объединенных Наций по исследованию проблем разоружения открыл глобальный портал по кибербезопасности<sup>89</sup>.

66. Генеральный секретарь представил Генеральной Ассамблее доклад, подготовленный ЮНОДК на основе информации, полученной от государств-членов, в котором подчеркивалась необходимость международного сотрудничества в борьбе с использованием ИКТ в преступных целях<sup>90</sup>. ЕЭК опубликовала «белые книги» об использовании технологий распределенных реестров для поддержки электронных деловых операций и упрощения процедур торговли. ОИ выпустила взаимно согласованные нормы для отслеживания и содействия обеспечению безопасности маршрутизации<sup>91</sup> и сосредоточила ресурсы на безопасности «Интернете вещей»<sup>92</sup>.

67. Рабочая группа по безопасности детей в Интернете Комиссии по вопросам широкополосной связи представила свой доклад<sup>93</sup> и открыла Всеобщую декларацию по этому вопросу для подписания различными заинтересованными сторонами<sup>94</sup>. ЮНИСЕФ, «ЭКПАТ интернэшнл» и Международная организация уголовной полиции осуществляют исследовательский проект в 14 странах под названием «Не допустить вреда» с целью изучения и разработки методов борьбы с сексуальной эксплуатацией и надругательствами в Интернете<sup>95</sup>.

f) *Благоприятные условия (С6)*

68. МСЭ оказывает помощь государствам-членам и деловым кругам в разработке политики и нормативной базы в области телекоммуникаций посредством обмена информацией, укрепления потенциала и предоставления ресурсов для регулирования.

<sup>84</sup> [https://cyberstability.org/wp-content/uploads/2019/11/Digital-GCSC-Final-Report-Nov-2019\\_LowRes.pdf](https://cyberstability.org/wp-content/uploads/2019/11/Digital-GCSC-Final-Report-Nov-2019_LowRes.pdf).

<sup>85</sup> <https://www.un.org/disarmament/ict-security/>.

<sup>86</sup> [https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Documents/draft-18-00706\\_Global-Cybersecurity-Index-EV5\\_print\\_2.pdf](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Documents/draft-18-00706_Global-Cybersecurity-Index-EV5_print_2.pdf).

<sup>87</sup> <https://www.microsoft.com/security/blog/wp-content/uploads/2019/09/Marsh-Microsoft-2019-Global-Cyber-Risk-Perception-Survey.pdf>.

<sup>88</sup> [http://www3.weforum.org/docs/WEF\\_Cybersecurity\\_Guide\\_for\\_Leaders.pdf](http://www3.weforum.org/docs/WEF_Cybersecurity_Guide_for_Leaders.pdf).

<sup>89</sup> <https://www.sbs.ox.ac.uk/cybersecurity-capacity/content/unidir-cyber-policy-portal>.

<sup>90</sup> [https://www.unodc.org/documents/Cybercrime/SG\\_report/V1908182\\_E.pdf](https://www.unodc.org/documents/Cybercrime/SG_report/V1908182_E.pdf).

<sup>91</sup> <https://www.internetsociety.org/blog/2019/08/manrs-observatory-monitoring-the-state-of-internet-routing-security/>.

<sup>92</sup> <https://www.internetsociety.org/resources/doc/2019/the-economics-of-the-security-of-consumer-grade-iot-products-and-services/>.

<sup>93</sup> [https://broadbandcommission.org/Documents/working-groups/ChildOnlineSafety\\_Report.pdf](https://broadbandcommission.org/Documents/working-groups/ChildOnlineSafety_Report.pdf).

<sup>94</sup> [https://broadbandcommission.org/Documents/working-groups/ChildOnlineSafety\\_Declaration.pdf](https://broadbandcommission.org/Documents/working-groups/ChildOnlineSafety_Declaration.pdf).

<sup>95</sup> <https://www.ecpat.org/news/disrupting-harm-new-project/>.

69. В ежегодном Глобальном симпозиуме МСЭ для регулирующих органов по теме регулирования в интересах обеспечения всеобщего подключения к Интернету приняли участие более 300 делегатов, которые уделили особое внимание роли регулирования в содействии обеспечению всеобщего подключения к Интернету<sup>96</sup>. Были определены и одобрены руководящие принципы передовой практики. Параллельно с Симпозиумом были проведены совещания региональных регулирующих ассоциаций и руководителей регулирующих органов частного сектора.

70. МСЭ опубликовал экспертный доклад об экономическом вкладе широкополосной связи, оцифровывания и регулирования ИКТ<sup>97</sup>. Созданы веб-порталы по ресурсам международного мобильного роуминга, качеству услуг, цифровой экосистеме и развитию инфраструктуры, а также новый портал региональных регулирующих ассоциаций для обмена деятельностью и ресурсами между географическими регионами<sup>98</sup>.

71. Платформа цифрового развития Всемирного банка сосредоточена на нормативно-правовой базе и системе управления деструктивными технологиями<sup>99</sup>, в то время как ОИ, АПКТ и «Мозилла» представили рекомендации по инновациям в управлении спектром радиочастот в поддержку общинных сетей<sup>100</sup>.

72. Сеть по вопросам политики в области Интернета и юрисдикции провела свою третью конференцию, на которой рассматривались вопросы трансграничной юрисдикции в отношении контента, данных и доменов<sup>101</sup>. Она опубликовала *Доклад о глобальном положении* и ведет базу данных по соответствующей документации<sup>102</sup>.

73. Межправительственная группа экспертов ЮНКТАД по законодательству и политике в области конкуренции рассмотрела вопросы конкуренции в цифровой экономике, а Межправительственная группа экспертов по законодательству и политике в области защиты прав потребителей рассмотрела последствия электронной торговли и продлила мандат своей рабочей группы по этой теме еще на один год<sup>103</sup>.

g) *Приложения на базе ИКТ (С7)*

Электронное управление

74. Департамент по экономическим и социальным вопросам собирает данные для издания *Обзора Организации Объединенных Наций по вопросам электронного государственного управления* за 2020 год<sup>104</sup>. Основное внимание в нем будет уделено способам, с помощью которых цифровое правительство может содействовать проведению комплексной политики и оказанию услуг по всем экономическим, социальным и экологическим аспектам устойчивого развития. Было организовано совещание группы экспертов для изучения путей использования результатов обследования в целях расширения охвата и вовлечения в цифровую деятельность.

<sup>96</sup> <https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/GSR/2019/Pages/default.aspx>.

<sup>97</sup> [https://www.itu.int/en/ITU-D/Regulatory-Market/Documents/FINAL\\_1d\\_18-00513\\_Broadband-and-Digital-Transformation-E.pdf](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regulatory-Market/Documents/FINAL_1d_18-00513_Broadband-and-Digital-Transformation-E.pdf).

<sup>98</sup> [https://www.itu.int/en/itu-wsis/Documents/ITUContribution/2019\\_ITU\\_Contribution\\_to\\_WSIS-Implementation-20190926.pdf](https://www.itu.int/en/itu-wsis/Documents/ITUContribution/2019_ITU_Contribution_to_WSIS-Implementation-20190926.pdf).

<sup>99</sup> <http://pubdocs.worldbank.org/en/225781554301401135/DDP-Annual-Review-2018-Final-Web.pdf>.

<sup>100</sup> [https://www.internetsociety.org/wp-content/uploads/2019/03/InnovationsinSpectrumManagement\\_March2019-EN.pdf](https://www.internetsociety.org/wp-content/uploads/2019/03/InnovationsinSpectrumManagement_March2019-EN.pdf).

<sup>101</sup> <https://www.internetjurisdiction.net/event/3rd-global-conference-of-the-internet-jurisdiction-policy-network-june-3-5-2019>.

<sup>102</sup> [https://www.internetjurisdiction.net/uploads/pdfs/Internet-Jurisdiction-Global-Status-Report-2019-Key-Findings\\_web.pdf](https://www.internetjurisdiction.net/uploads/pdfs/Internet-Jurisdiction-Global-Status-Report-2019-Key-Findings_web.pdf); <https://www.internetjurisdiction.net/publications/retrospect#eyJ0byI6IjIwMTktMTAifQ==>.

<sup>103</sup> <https://unctad.org/en/Pages/DITC/CompetitionLaw/Intergovernmental-Group-of-Experts-on-Consumer-Protection.aspx>.

<sup>104</sup> <https://publicadministration.un.org/en/research/un-e-government-surveys>.

75. ЭСКЗА осуществила инициативу по поощрению открытого правительства в Арабском регионе<sup>105</sup> и внедрила региональный инструмент оценки для измерения объема государственных электронных и мобильных услуг в 12 странах<sup>106</sup>. ВОИС провела конференцию по управлению информацией о государственной службе для развивающихся и наименее развитых стран<sup>107</sup>.

#### Электронные деловые операции

76. ЮНКТАД оказала поддержку в проведении оперативных оценок готовности к электронной торговле в 18 странах<sup>108</sup> и оказывает помощь в разработке национальных стратегий в области электронной торговли. Ее инициатива «Электронная торговля для всех» объединяет 29 международных организаций в целях сокращения разрыва в знаниях, облегчения взаимодействия для выявления требований и ограничений в развитии электронной торговли и предложения соответствующих решений<sup>109</sup>. 24 сентября 2019 года в ходе семьдесят четвертой сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке были представлены первые семь женщин, принимающих активное участие в электронной торговле<sup>110</sup>.

77. Пятая Неделя электронной торговли, организованная ЮНКТАД в Женеве, была посвящена теме «От цифровизации к развитию»<sup>111</sup>, а Межправительственная группа экспертов по электронной торговле и цифровой экономике сосредоточила внимание на ценности и роли данных в электронной торговле и цифровой экономике и их последствиях для торговли и развития<sup>112</sup>. Была создана рабочая группа по количественной оценке электронной торговли и цифровой экономики.

78. В подготовленном ЮНКТАД *Докладе о цифровой экономике за 2019 год* основное внимание было уделено созданию стоимости и получению выгод в развивающихся странах<sup>113</sup>. ЦМТ и ВЭФ опубликовали «дорожную карту» действий в области электронной торговли в Африке<sup>114</sup>, а Всемирный банк разработал «дорожную карту» для цифрового единого рынка в Восточной Африке<sup>115</sup>. ОЭСР опубликовала доклад *Юго-Восточная Азия на пути к цифровым технологиям*, посвященный путям устранения препятствий для доступа малых и средних предприятий<sup>116</sup>, а ЦМТ представил выводы о совместных бизнес-моделях для малых африканских фирм<sup>117</sup>. Инициатива ЦМТ «Она занимается торговлей»<sup>118</sup> и Инициатива по трудоустройству и профессиональной подготовке беженцев обеспечивают сети и возможности для женщин и беженцев соответственно.

79. В подготовленном ВТО *Докладе о мировой торговле за 2019 год*, посвященном торговле услугами, отмечается дальнейший рост в сфере услуг, основанных на ИКТ, и в платформах, связанных с торговлей и занятостью<sup>119</sup>. На ее Общественном форуме обсуждалась роль регулирования в отношении цифровизации и искусственного интеллекта. В январе начались переговоры по торговым аспектам электронной торговли.

<sup>105</sup> <https://www.unescwa.org/study-fostering-open-government-arab-region>.

<sup>106</sup> [http://workspace.unpan.org/sites/internet/Documents/GEMS%20Maturity%20Index\\_ESCWA.pdf](http://workspace.unpan.org/sites/internet/Documents/GEMS%20Maturity%20Index_ESCWA.pdf).

<sup>107</sup> [https://www.wipo.int/meetings/en/doc\\_details.jsp?doc\\_id=452130](https://www.wipo.int/meetings/en/doc_details.jsp?doc_id=452130).

<sup>108</sup> <https://unctad.org/en/Pages/Publications/E-Trade-Readiness-Assessment.aspx>.

<sup>109</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>110</sup> <https://unctad.org/en/pages/newsdetails.aspx?OriginalVersionID=2203>.

<sup>111</sup> [https://unctad.org/meetings/en/SessionalDocuments/dtl\\_eWeek2019\\_summary\\_en.pdf](https://unctad.org/meetings/en/SessionalDocuments/dtl_eWeek2019_summary_en.pdf).

<sup>112</sup> <https://unctad.org/en/Pages/Meetings/Group-of-Experts-Ecommerce-Digital-Economy.aspx>.

<sup>113</sup> [https://unctad.org/en/PublicationsLibrary/der2019\\_en.pdf](https://unctad.org/en/PublicationsLibrary/der2019_en.pdf).

<sup>114</sup> [http://www3.weforum.org/docs/WEF\\_Africa\\_EComm\\_EN.pdf](http://www3.weforum.org/docs/WEF_Africa_EComm_EN.pdf).

<sup>115</sup> <http://documents.worldbank.org/curated/en/809911557382027900/pdf/A-Single-Digital-Market-for-East-Africa-Presenting-Vision-Strategic-Framework-Implementation-Roadmap-and-Impact-Assessment.pdf>.

<sup>116</sup> <http://www.oecd.org/going-digital/southeast-asia-connecting-SMEs.pdf>.

<sup>117</sup> <http://www.intracen.org/publication/joining-forces-ecommerce/>.

<sup>118</sup> <http://www.intracen.org/itc/women-and-trade/SheTrades/>.

<sup>119</sup> [https://www.wto.org/english/res\\_e/booksp\\_e/05\\_wtr19\\_4\\_e.pdf](https://www.wto.org/english/res_e/booksp_e/05_wtr19_4_e.pdf).



80. Международный валютный фонд опубликовал доклад под названием *Подъем цифровых денег*<sup>120</sup>. МСЭ опубликовал технические доклады по различным аспектам экосистемы цифровых финансовых услуг, включая инфраструктуру регулирования и оплаты<sup>121</sup>. ГСМА сообщила о воздействии «мобильных» денег на денежно-кредитную и финансовую стабильность в странах Африки к югу от Сахары.

81. Последний *Доклад ЮНИДО о промышленном развитии* касается индустриализации в цифровую эпоху<sup>122</sup>. ВПС опубликовал глобальное исследование *Цифровая экономика и цифровые почтовые услуги*<sup>123</sup> и предлагает помощь почтовым службам через свой Фонд технической помощи по обеспечению доступа к финансовым услугам, поддерживаемый компанией «Виза» и Фондом Билла и Мелинды Гейтс.

82. ЕЭК обновила свое Руководство по осуществлению мер в области упрощения процедур торговли<sup>124</sup> и работала над «белой книгой», касающейся поддержки, которую платформы электронной торговли могут оказать малым и средним предприятиям, участвующим в международной торговле<sup>125</sup>.

#### Электронное обучение

83. Многие международные агентства обеспокоены необходимостью повышения квалификации для удовлетворения меняющихся требований к трудовым ресурсам в информационном обществе<sup>126</sup>.

84. Неделя мобильного обучения ЮНЕСКО была посвящена искусственному интеллекту в интересах устойчивого развития, включая публикацию сводного доклада и резюме соответствующих инициатив<sup>127</sup>. В партнерстве с правительством Китая ЮНЕСКО организовала конференцию по искусственному интеллекту и образованию<sup>128</sup>.

85. Проект «Коннект проджект», осуществляемый при поддержке ЮНИСЕФ, направлен на налаживание взаимосвязей между школами во всем мире. ГИГА, новая инициатива ЮНИСЕФ и МСЭ, предусматривает подключение каждой школы к Интернету. Она будет агрегировать спрос на подключение и заниматься координацией финансирования по линии частного сектора для устранения недостатков.

#### Электронная система здравоохранения

86. Глобальное цифровое партнерство в области здравоохранения координирует работу различных заинтересованных сторон, занимающихся вопросами электронного здравоохранения<sup>129</sup>. Организация «Сотрудничество в области обмена данными о здравоохранении» стремится создать национальный потенциал для отслеживания и обзора прогресса в деле достижения связанных с охраной здоровья Целей в области устойчивого развития<sup>130</sup>.

<sup>120</sup> <https://www.imf.org/~media/Files/Publications/FTN063/2019/English/FTNEA2019001.ashx>.

<sup>121</sup> [https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/dfs/Documents/09\\_2016/FINAL%20ENDORSED%20ITU%20DFS%20Introduction%20Ecosystem%2028%20April%202016\\_formatted%20AM.pdf](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/dfs/Documents/09_2016/FINAL%20ENDORSED%20ITU%20DFS%20Introduction%20Ecosystem%2028%20April%202016_formatted%20AM.pdf); [https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/dfs/Documents/09\\_2016/Regulation%20and%20the%20DFS%20Ecosystem.pdf](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/dfs/Documents/09_2016/Regulation%20and%20the%20DFS%20Ecosystem.pdf); [https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/dfs/Documents/09\\_2016/Access%20to%20Payment%20Infrastructures.pdf](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/dfs/Documents/09_2016/Access%20to%20Payment%20Infrastructures.pdf).

<sup>122</sup> <https://www.unido.org/resources-publications-flagship-publications-industrial-development-report-series/idr2020>.

<sup>123</sup> [http://www.upu.int/uploads/tx\\_sbdownloader/theDigitalEconomyAndDigitalPostalActivitiesAGlobalPanoramaEn.pdf](http://www.upu.int/uploads/tx_sbdownloader/theDigitalEconomyAndDigitalPostalActivitiesAGlobalPanoramaEn.pdf).

<sup>124</sup> <http://tfig.unece.org/>.

<sup>125</sup> <https://www.unece.org/info/media/news/trade/2018/uncefact-to-help-smaller-businesses-access-international-trade-through-new-digital-platforms/doc.html>.

<sup>126</sup> [https://www.ilo.org/global/topics/future-of-work/publications/WCMS\\_662410/lang--en/index.htm](https://www.ilo.org/global/topics/future-of-work/publications/WCMS_662410/lang--en/index.htm).

<sup>127</sup> <https://en.unesco.org/mlw>.

<sup>128</sup> <https://en.unesco.org/events/international-conference-artificial-intelligence-and-education>.

<sup>129</sup> <https://www.gdhp.org/>.

<sup>130</sup> <https://www.healthdatacollaborative.org/>.

87. ВОЗ подготовила проект глобальной стратегии в области цифрового здравоохранения, который направлен на устранение пробелов в достижении Целей в области устойчивого развития, связанных с охраной здоровья, и будет рассмотрен для принятия на Всемирной ассамблее здравоохранения в 2020 году. В проекте стратегии приоритетное внимание уделяется глобальному сотрудничеству и передаче знаний, осуществлению национальных стратегий в области охраны здоровья с использованием цифровых технологий, совершенствованию управления в области охраны здоровья с использованием цифровых технологий и системам здравоохранения, ориентированным на человека<sup>131</sup>.

88. МСЭ и ВОЗ организовали глобальную конференцию по сетям, стандартам и инновациям в плане применения ИКТ в области здравоохранения<sup>132</sup>. ВОЗ также выпустила руководство по цифровым медико-санитарным мероприятиям, направленное на содействие совершенствованию систем здравоохранения.

#### Электронная занятость

89. В январе 2019 года Глобальная комиссия МОТ по вопросу о будущем труда, возглавляемая Президентом Южной Африки и Премьер-министром Швеции, опубликовала свой заключительный доклад, в котором особое внимание было уделено инвестициям в развитие потенциала и необходимости разработки норм в области занятости, коллективного представительства и социальной защиты в цифровую эпоху<sup>133</sup>. МОТ также опубликовала доклад *Удаленная работа в XXI веке*<sup>134</sup>.

90. Подготовленный Всемирным банком *Доклад о мировом развитии за 2019 год* был посвящен изменяющемуся характеру работы<sup>135</sup> и подкреплён отдельным докладом, озаглавленным *Будущее работы в Африке*<sup>136</sup>. Многие организации, включая ассоциации работодателей и профсоюзы, рассмотрели потенциальное воздействие роста бизнеса платформ, робототехники и искусственного интеллекта на будущие потребности в области занятости и гарантии трудоустройства.

#### Электронная охрана окружающей среды

91. ООН-Хабитат возглавляет работу в рамках Организации Объединенных Наций по вопросам, касающимся населенных пунктов. Она поддерживает обмен данными между заинтересованными сторонами в целях максимизации потенциального вклада новых технологий в улучшение состояния биологической окружающей среды и управления инфраструктурой и стремится к разработке соглашений между местными органами власти и негосударственными субъектами для содействия этому.

92. МСЭ организовал четвертое совещание в рамках инициативы Организации Объединенных Наций по созданию «умных» устойчивых городов, которая поддерживает технические инновации в связи с Целью 11 в области устойчивого развития, касающейся населенных пунктов<sup>137</sup>. ПРООН создала сеть City2City для наращивания потенциала городских органов власти, особенно на глобальном Юге, включая возможности для цифрового преобразования и создания «умных» городов<sup>138</sup>. ВЭФ опубликовал доклад о преобразовании инфраструктуры с помощью новых технологий<sup>139</sup>.

<sup>131</sup> <https://extranet.who.int/dataform/upload/surveys/183439/files/Draft%20Global%20Strategy%20on%20Digital%20Health.pdf>.

<sup>132</sup> <https://www.itu.int/en/ITU-T/academia/kaleidoscope/2019/Pages/default.aspx>.

<sup>133</sup> [https://www.ilo.org/global/about-the-ilo/newsroom/news/WCMS\\_650666/lang--en/index.htm](https://www.ilo.org/global/about-the-ilo/newsroom/news/WCMS_650666/lang--en/index.htm).

<sup>134</sup> [https://www.ilo.org/global/publications/books/forthcoming-publications/WCMS\\_723395/lang--en/index.htm](https://www.ilo.org/global/publications/books/forthcoming-publications/WCMS_723395/lang--en/index.htm).

<sup>135</sup> <http://documents.worldbank.org/curated/en/816281518818814423/pdf/2019-WDR-Report.pdf>.

<sup>136</sup> <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/32124>.

<sup>137</sup> <https://www.itu.int/en/ITU-T/Workshops-and-Seminars/gsw/201910/Pages/programme-05.aspx>.

<sup>138</sup> <https://city2city.network/>.

<sup>139</sup> <https://www.weforum.org/reports/transforming-infrastructure-frameworks-for-bringing-the-fourth-industrial-revolution-to-infrastructure>.

93. В настоящее время десять учреждений сотрудничают в рамках Коалиции Организации Объединенных Наций по проблеме электронных отходов вместе со Всемирным экономическим форумом и Всемирным советом деловых кругов по вопросам устойчивого развития<sup>140</sup>. ВЭФ опубликовал *Новое круговое видение электроники*<sup>141</sup> в поддержку Коалиции, которая начнет полноценно функционировать в 2020 году.

94. ЕЭК поощряет обмен информацией по экологическим вопросам в рамках Орхусской конвенции и Протокола о регистрах выбросов и переноса загрязнителей. Она поддерживает систему общей экологической информации Европейского агентства по окружающей среде, которая направлена на обеспечение наличия своевременной и надежной экологической информации для проведения политики, основанной на фактических данных<sup>142</sup>.

95. В Информационной системе ВМО широко используются геопространственные и другие ИКТ для поддержки приоритетных областей Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания: сельское хозяйство и продовольственная безопасность, водные ресурсы, энергетика, здравоохранение и уменьшение опасности бедствий. Всемирный метеорологический конгресс одобрил новую программу действий, направленную на создание виртуального «единого окна» для получения информации о погоде, водных ресурсах и климате<sup>143</sup>. На ежегодном совещании по содействию реализации направления деятельности «Электронная охрана окружающей среды» обсуждались системы раннего предупреждения о множественных опасностях; при этом подчеркивалась необходимость развития потенциала в области повышения осведомленности и устойчивости уязвимых общин<sup>144</sup>.

#### Электронное сельское хозяйство

96. Ежегодный Глобальный форум по продовольствию и сельскому хозяйству был посвящен вопросам оцифровывания сельскохозяйственного производства и производительности труда<sup>145</sup>. После этой встречи ФАО совместно со Всемирным банком, Международным фондом сельскохозяйственного развития, ВТО и другими учреждениями разработала концепцию международного цифрового совета по вопросам продовольствия и сельского хозяйства, который может консультировать правительства и содействовать диалогу с участием многих заинтересованных сторон<sup>146</sup>.

97. ФАО проводит реконфигурацию сообщества специалистов-практиков в области электронного сельского хозяйства, что способствует обмену знаниями в области сельского хозяйства и развития сельских районов в режиме онлайн<sup>147</sup>. Его первый семинар по преобразованию цифрового сельского хозяйства собрал более 400 лидеров отрасли, с тем чтобы оценить возможности и риски, связанные с новыми и будущими технологиями<sup>148</sup>. Она также инициировала серию семинаров в рамках диалога по цифровым инновациям с целью использования опыта отраслевых экспертов.

<sup>140</sup> <https://www.ewaste1.com/the-un-is-building-a-coalition-to-combat-the-growing-amount-of-global-e-waste/>.

<sup>141</sup> [http://www3.weforum.org/docs/WEF\\_A\\_New\\_Circular\\_Vision\\_for\\_Electronics.pdf](http://www3.weforum.org/docs/WEF_A_New_Circular_Vision_for_Electronics.pdf).

<sup>142</sup> <https://www.unece.org/environmental-policy/environmental-monitoring-and-assessment/areas-of-work/shared-environmental-information-system.html>.

<sup>143</sup> <https://public.wmo.int/en/eighteenth-world-meteorological-congress-cg-18>.

<sup>144</sup> <https://www.itu.int/en/itu-wsis/Documents/Forum2019/DRAFT-WSISForum2019OutcomeDocument.pdf?CB=EJPDHX>.

<sup>145</sup> [https://oiebulletin.com/wp-content/uploads/2019/Official2019-1/8-1-1\\_communique.pdf](https://oiebulletin.com/wp-content/uploads/2019/Official2019-1/8-1-1_communique.pdf).

<sup>146</sup> <http://www.fao.org/e-agriculture/news/establishing-international-digital-council-food-and-agriculture>.

<sup>147</sup> <http://aims.fao.org/activity/blog/e-agriculture-community-practice>.

<sup>148</sup> <http://www.fao.org/about/meetings/digital-agriculture-transformation/en/>.

98. ГСМА опубликовал исследование, посвященное масштабируемым и устойчивым бизнес-моделям вовлечения мелких землевладельцев в электронную торговлю сельскохозяйственной продукцией<sup>149</sup>.

Электронная научная деятельность

99. Комиссия по науке и технике в целях развития рассмотрела роль науки, техники и инноваций в поддержке устойчивых и жизнестойких обществ с уделением особого внимания гражданской науке<sup>150</sup>. В январе 2019 года она организовала практикум по способам применения гендерного подхода к науке, технике и инновациям в рамках своей межсессионной группы<sup>151</sup>, а затем рассмотрела вопрос о космической технике<sup>152</sup>.

100. ЮНЕСКО создала Глобальный альянс платформ открытого доступа для научной коммуникации в целях содействия совместному использованию научной информации и ресурсов<sup>153</sup>. Она также создала онлайн-платформу для своего Глобального центра сбора данных об инструментах политики в области науки, техники и инноваций<sup>154</sup>.

101. ФАО, ЮНЕП, ВОЗ, МОТ и ВОИС сотрудничают с Международной ассоциацией научных, технических и медицинских издателей в рамках программы «Исследования на благо жизни», которая обеспечивает развивающимся странам доступ к более чем 100 000 научных журналов, книг и баз данных<sup>155</sup>.

h) *Культурное многообразие и культурная самобытность, языковое разнообразие и местный контент (С8)*

102. ЮНЕСКО содействует осуществлению решений ВВИО, касающихся культурного и языкового разнообразия, цифрового наследия и творческих индустрий. В своей работе в этой области она руководствуется «дорожной картой», разработанной в ее *Всемирном докладе за 2018 год: Перестройка политики в области культуры*<sup>156</sup> и *Цифровых руководящих принципах*, касающихся форм культурного самовыражения<sup>157</sup>.

103. МФБАУ опубликовала руководящие принципы создания проекта цифровой унификации, направленного на обеспечение сохранения культурного наследия в цифровой форме<sup>158</sup>.

104. ИКАНН разработала новый политический процесс для отслеживания заявок на типовые домены верхнего уровня, включая обработку географических названий<sup>159</sup>. Руководящая группа по всеобщему признанию доменных имен ставит перед собой задачу сделать все доменные имена глобально доступными на различных языках и с использованием различных шрифтов<sup>160</sup>.

i) *Средства массовой информации (С9)*

105. На многих форумах обсуждались вопросы, касающиеся меняющейся природы журналистики и ее взаимоотношений с другими СМИ, включая социальные сети. Особую озабоченность вызвали дезинформация и ложная информация, в том числе

<sup>149</sup> <https://www.gsmaintelligence.com/research/2019/05/ecommerce-in-agriculture-new-business-models/763/>.

<sup>150</sup> [https://unctad.org/meetings/en/SessionalDocuments/CSTD2019\\_Issues02\\_STI\\_Build.Res.Comm\\_en.pdf](https://unctad.org/meetings/en/SessionalDocuments/CSTD2019_Issues02_STI_Build.Res.Comm_en.pdf).

<sup>151</sup> <https://unctad.org/en/pages/MeetingDetails.aspx?meetingid=2057>.

<sup>152</sup> [https://unctad.org/meetings/en/SessionalDocuments/CSTD2019-2020\\_Issues02\\_Space\\_en.pdf](https://unctad.org/meetings/en/SessionalDocuments/CSTD2019-2020_Issues02_Space_en.pdf).

<sup>153</sup> <https://en.unesco.org/news/launch-global-alliance-open-access-scholarly-communication-platforms-democratize-knowledge>.

<sup>154</sup> <https://en.unesco.org/go-spin>.

<sup>155</sup> <https://www.research4life.org/>.

<sup>156</sup> <https://en.unesco.org/creativity/global-report-2018>.

<sup>157</sup> <https://en.unesco.org/creativity/publications/digital-guidelines>.

<sup>158</sup> <https://www.ifla.org/files/assets/hq/topics/cultural-heritage/documents/guidelines-on-setting-up-a-digital-unification-project.pdf>.

<sup>159</sup> <https://gnso.icann.org/en/group-activities/active/new-gtld-subsequent-procedures>.

<sup>160</sup> <https://uasg.tech/2019/10/are-the-worlds-top-websites-truly-accessible-for-global-audiences/>.

потенциальные риски, связанные с технологически возможным использованием поддельных видеоматериалов в маркетинговых и политических процессах.

106. ЮНЕСКО опубликовала доклад по вопросам политики под названием *Управление искусственным интеллектом и передовыми ИКТ в обществах, основанных на знаниях*, в котором рассматриваются возможности и проблемы в области журналистики и прав<sup>161</sup>. Она также опубликовала руководство для журналистов под названием *Журналистика, фальшивые новости и дезинформация*<sup>162</sup>, оценку развития событий в области защиты журналистов<sup>163</sup> и исследование под названием *Выборы и средства массовой информации в цифровую эпоху*<sup>164</sup>. В настоящее время в девяти странах проводятся оценки с использованием разработанных ЮНЕСКО показателей развития средств массовой информации<sup>165</sup>.

107. Совет Европы опубликовал исследование под названием *Свобода выражения мнений в 2018 году*<sup>166</sup> и согласовал декларацию о финансовой устойчивости качественной журналистики в цифровую эпоху. Он завершил подготовку практического руководства, касающегося защиты журналистики и безопасности журналистов.

j) *Этические аспекты информационного общества (C10)*

108. Совет по правам человека принял резолюцию о новых и новейших цифровых технологиях и правах человека<sup>167</sup>. Генеральная Ассамблея и Совет по правам человека вновь подтвердили право на неприкосновенность частной жизни в цифровую эпоху<sup>168</sup>. Специальный докладчик по вопросу о свободе мнений и их свободном выражении представил доклад о высказываниях в сетевой среде, разжигающих ненависть<sup>169</sup>.

109. Многие организации обсудили этические рамки и принципы, касающиеся искусственного интеллекта и других передовых технологий<sup>170</sup>. ВЭФ опубликовал *По неизведанным путям – «дорожную карту»* по ответственным инновационным исследованиям применения искусственного интеллекта в финансовой области<sup>171</sup>. ЮНЕСКО стремится углубить понимание принципов ROAM<sup>172</sup> применительно к искусственному интеллекту.

110. ЮНИСЕФ опубликовал сравнительный доклад о возможностях и рисках детей в сети в 11 странах и разработал серию учебных материалов, касающихся обязанностей сектора ИКТ по обеспечению равновесия между возможностями и защитой детей в сети.

111. Совет Европы завершает работу над справочником по правам детей в цифровой среде. ЮНИСЕФ опубликовал дискуссионный документ под названием *Права ребенка и онлайн-игры*<sup>173</sup> и работает в рамках партнерства «Поколение искусственного интеллекта» над разработкой политического руководства для сторон, заинтересованных в безопасном и полезном использовании искусственного интеллекта в целях развития детей<sup>174</sup>. Он провел опрос более 170 000 детей по всему миру, чтобы улучшить понимание их восприятия своего опыта онлайн, и провел

<sup>161</sup> [https://en.unesco.org/system/files/unesco-steering\\_ai\\_for\\_knowledge\\_societies.pdf](https://en.unesco.org/system/files/unesco-steering_ai_for_knowledge_societies.pdf).

<sup>162</sup> <https://en.unesco.org/fightfakenews>.

<sup>163</sup> <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000371487>.

<sup>164</sup> <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000371486>.

<sup>165</sup> <https://en.unesco.org/programme/ipdc/initiatives/mdis>.

<sup>166</sup> <https://www.coe.int/en/web/portal/-/freedom-of-expression-report-assesses-the-situation-in-2018>.

<sup>167</sup> <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/LTD/G19/208/64/PDF/G1920864.pdf?OpenElement>.

<sup>168</sup> [https://www.un.org/en/ga/search/view\\_doc.asp?symbol=A/RES/73/179](https://www.un.org/en/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/73/179); <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/LTD/G19/282/23/PDF/G1928223.pdf?OpenElement>.

<sup>169</sup> [https://www.ohchr.org/Documents/Issues/Opinion/A\\_74\\_486.pdf](https://www.ohchr.org/Documents/Issues/Opinion/A_74_486.pdf).

<sup>170</sup> Например, <https://link.springer.com/article/10.1007/s11023-018-9482-5>.

<sup>171</sup> [http://www3.weforum.org/docs/WEF\\_Navigating\\_Uncharted\\_Waters\\_Report.pdf](http://www3.weforum.org/docs/WEF_Navigating_Uncharted_Waters_Report.pdf).

<sup>172</sup> См. пункт 126 ниже.

<sup>173</sup> [https://www.unicef-irc.org/files/upload/documents/UNICEF\\_CRBDigitalWorldSeriesOnline\\_Gaming.pdf](https://www.unicef-irc.org/files/upload/documents/UNICEF_CRBDigitalWorldSeriesOnline_Gaming.pdf).

<sup>174</sup> <https://www.unicef.org/innovation/GenerationAI>.

совместно с ВЭФ семинар по вопросу о стандартах искусственного интеллекта в аспектах, касающихся детей.

*k) Международное и региональное сотрудничество (С11)*

112. Группа высокого уровня по цифровому сотрудничеству представила свой доклад вместе с предложениями по укреплению сотрудничества в области цифровых технологий между правительствами, частным сектором, гражданским обществом, международными организациями, научными кругами, техническим сообществом и другими соответствующими заинтересованными сторонами<sup>175</sup>.

113. На четвертом Форуме по науке, технике и инновациям в интересах устойчивого развития с участием многих заинтересованных сторон была рассмотрена роль науки, техники и инноваций в содействии обеспечению всеохватности и равенства с уделением особого внимания вопросам занятости и экономического роста, изменения климата, мира и справедливости<sup>176</sup>. События, связанные с ИКТ, были также освещены в ходе политического форума высокого уровня по устойчивому развитию в рамках Экономического и Социального Совета в 2019 году, на котором основное внимание было уделено вопросам расширения прав и возможностей, всеохватности и равенства<sup>177</sup>.

**2. Тематическая работа**

*a) Механизмы финансирования*

114. Основным источником финансирования сектора ИКТ являются частные инвестиции. В настоящее время несколько предприятий ИКТ входят в число крупнейших глобальных корпораций, инвестирующих в новые технологии, в том числе в искусственный интеллект, а также в новые подходы к обеспечению связи.

115. Партнерство Всемирного банка в интересах развития цифровых технологий обеспечивает платформу для сотрудничества государственного и частного секторов по вопросам инфраструктуры<sup>178</sup>. Банк выделил 25 млрд долл. США на подключение к 2030 году к высокоскоростной широкополосной связи всех правительств, деловых кругов и граждан африканских стран, что составляет одну четверть от общего объема потребностей в средствах для этой цели, оцениваемых рабочей группой Комиссии по вопросам широкополосной связи, занимающейся подключением Африки к широкополосной связи<sup>179</sup>. В августе Партнерством в интересах развития цифровых технологий был выделен очередной финансовый транш.

116. Целевая группа Генерального секретаря Организации Объединенных Наций по цифровому финансированию Целей в области устойчивого развития представила промежуточный доклад, в котором высказывалась мысль о том, что цифровизация могла бы способствовать более эффективному направлению финансовых ресурсов на удовлетворение потребностей граждан и достижение Целей в области устойчивого развития, но что для этого потребуются инновации в коммерческой практике и в управлении<sup>180</sup>.

*b) Управление Интернетом*

Активизация сотрудничества

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

<sup>175</sup> См. <https://digitalcooperation.org/>, раздел D.

<sup>176</sup> <https://sustainabledevelopment.un.org/TFM/STIForum2019>.

<sup>177</sup> <https://sustainabledevelopment.un.org/hlpf/2019>.

<sup>178</sup> <http://pubdocs.worldbank.org/en/225781554301401135/DDP-Annual-Review-2018-Final-Web.pdf>.

<sup>179</sup> <https://broadbandcommission.org/workinggroups/Pages/WG2-2018.aspx>.

<sup>180</sup> <https://digitalfinancingtaskforce.org/wp-content/uploads/2019/09/Task-Force-CoChair-Interim-Report.pdf>.

свою роль и выполнять свои функции в решении международных вопросов государственной политики, касающихся Интернета<sup>181</sup>. Генеральная Ассамблея отметила деятельность Рабочей группы по укреплению сотрудничества Комиссии по науке и технике в целях развития и необходимость продолжения диалога и работы по дальнейшему укреплению сотрудничества, предусмотренного в Тунисской программе<sup>182</sup>.

#### Форум по вопросам управления Интернетом

118. Четырнадцатый ежегодный ФУИ был проведен в Берлине в ноябре 2019 года и был посвящен общей теме «Один мир, одна сеть, одно видение», а также второстепенным вопросам управления данными, включения в цифровой формат и охраны, безопасности, стабильности и устойчивости.

119. В течение года Многосторонняя консультативная группа ФУИ работала над внедрением новых подходов к своей программе и деятельности в свете рекомендаций Генерального секретаря и результатов обсуждений, состоявшихся на ФУИ 2018 года<sup>183</sup>. Рабочие группы Консультативной группы с участием многих заинтересованных сторон рассмотрели вопрос о долгосрочном совершенствовании ФУИ, мобилизации средств и информационно-пропагандистской деятельности.

120. Около 5 000 участников зарегистрировались для участия в ФУИ лично и/или онлайн. Обсуждался целый ряд вопросов, включая доверие в контексте кибербезопасности, будущее работы, защиту данных, цифровую интеграцию, права человека, новые технологии и роль цифровых технологий в достижении Целей в области устойчивого развития. Итоги ФУИ были обобщены в сообщениях ФУИ.

121. В период между ФУИ 2018 и 2019 годов межсессионная работа проводилась 18 «динамичными коалициями» и четырьмя форумами передового опыта, посвященных вопросам кибербезопасности, местного контента, гендерной проблематики и доступа, а также больших данных, Интернета вещей и искусственного интеллекта<sup>184</sup>. Динамичные коалиции приняли общие стандарты работы в поддержку своего вклада в ФУИ. В настоящее время насчитывается более 120 национальных, региональных и молодежных ФУИ, объединенных в сеть, которая официально подотчетна глобальному ФУИ<sup>185</sup>.

#### с) *Оценка использования ИКТ в интересах развития*

122. Партнерство по оценке использования ИКТ в интересах развития является совместным форумом 14 учреждений Организации Объединенных Наций и других учреждений, занимающихся сбором и анализом данных. Его Целевая группа по использованию ИКТ в интересах достижения Целей в области устойчивого развития, возглавляемая Департаментом по экономическим и социальным вопросам и МСЭ, завершила работу над тематическим перечнем показателей ИКТ в связи с целями в области устойчивого развития, который будет применяться параллельно с глобальной системой показателей достижения Целей в области устойчивого развития. Эти показатели охватывают 27 Целей в области устойчивого развития, включая использование ИКТ деловыми кругами, электронное правительство, электронный мусор и образование. Этот перечень будет представлен Статистической комиссии Организации Объединенных Наций в течение 2020 года. Партнерство также представило политическому форуму высокого уровня доклад по сквозным вопросам использования ИКТ в интересах устойчивого развития<sup>186</sup>.

<sup>181</sup> <https://www.itu.int/net/wsis/docs2/tunis/off/6rev1.html>.

<sup>182</sup> <https://undocs.org/en/A/RES/74/197>.

<sup>183</sup> <https://www.un.org/sg/en/content/sg/speeches/2018-11-12/address-internet-governance-forum>.

<sup>184</sup> <https://www.intgovforum.org/multilingual/content/thematic-intersessional-work>.

<sup>185</sup> <https://www.intgovforum.org/multilingual/content/igf-regional-and-national-initiatives>.

<sup>186</sup> [https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/21939ITU\\_Partnership\\_measuring\\_ICT4D\\_input\\_for\\_HLPF\\_2019\\_Final.pdf](https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/21939ITU_Partnership_measuring_ICT4D_input_for_HLPF_2019_Final.pdf).

123. МСЭ ведет Всемирную базу данных по показателям в области электросвязи/ИКТ, которая включает более 180 показателей по более чем 200 странам<sup>187</sup>. Она заменила свою серию докладов *Оценка информационного общества* новой серией публикаций и онлайн-ресурсов *Оценка цифрового развития*, в которых представлена информация из Базы данных и других источников с уделением основного внимания ключевым выводам<sup>188</sup>.

124. Индекс мобильной связи ГСМА позволяет оценить мобильную инфраструктуру, доступность по цене, потребительскую готовность, контент и услуги в более чем 150 странах<sup>189</sup>.

125. ЮНКТАД проведет первое совещание новой Рабочей группы по оценке электронной торговли и цифровой экономики в декабре 2019 года<sup>190</sup>.

126. ЮНЕСКО опубликовала свою систему показателей универсальности Интернета на основе принципов ROAM, касающихся прав, открытости, доступности для всех и многостороннего участия, наряду с руководящими принципами по осуществлению этой деятельности с участием многих заинтересованных сторон<sup>191</sup>. Количественные и качественные показатели в рамках этой системы были разработаны с целью обеспечения возможности систематического анализа национальной интернет-среды. С использованием этих показателей было проведено несколько национальных исследований, первое из которых было представлено на ФУИ.

#### IV. Выводы и предложения

127. Прошло 15 лет с тех пор, как международное сообщество сформулировало свою концепцию ВВИО в отношении ориентированного на интересы людей, открытого для всех и направленного на развитие информационного общества. С тех пор произошло немало изменений. Доступ к ИКТ растет гораздо быстрее, чем доступ к таким услугам, как электроснабжение и санитария, но не настолько быстро, чтобы каждый мог воспользоваться их преимуществами. Цифровой разрыв мешает ИКТ в полной мере реализовать свой потенциал развития. Тем не менее ИКТ получили широкое распространение во многих областях экономической и социальной жизни как в развитых, так и в развивающихся странах, что позволило повысить качество и эффективность государственных услуг и производительность коммерческих предприятий. ИКТ признаются в качестве важного катализатора достижения Целей в области устойчивого развития, однако международному сообществу еще предстоит пройти долгий путь для достижения поставленной в них цели обеспечения всеобщего и недорогого доступа для всех, включая наименее развитые страны<sup>192</sup>.

128. Характер информационного общества продолжает радикально меняться. Интернет и социальные сети стали играть основополагающую роль в жизни тех, кто пользуется ими, однако даже те, кто не имеет личного доступа, все чаще сталкиваются с растущим распространением ИКТ в сфере государственного управления и предпринимательстве. Многие из технологий, продуктов и услуг, которые доминируют в современном информационном обществе, были в зачаточном состоянии во время проведения ВВИО, включая социальные сети и облачные технологии, большие массивы данных и Интернет вещей. Семь из восьми крупнейших компаний в мире на сегодняшний день по рыночной капитализации являются компаниями по управлению данными, которые быстро выросли после ВВИО. Их сфера охвата не ограничивается программным обеспечением и Интернетом, а распространяется на передовые технологии, которые создают условия для развития

<sup>187</sup> <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/publications/wtid.aspx>.

<sup>188</sup> <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/facts/FactsFigures2019.pdf>.

<sup>189</sup> <https://www.mobileconnectivityindex.com/>.

<sup>190</sup> <https://unctad.org/en/Pages/MeetingDetails.aspx?meetingid=2259>.

<sup>191</sup> <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000367617>.

<sup>192</sup> См. <https://sustainabledevelopment.un.org/post2015/transformingourworld>, цель 9.с.



информационного общества, включая искусственный интеллект, машинное обучение, робототехнику и квантовые вычисления.

129. Мир, в котором формируется современное информационное общество, является сложным и переживает множество разнообразных событий. Проведенный Департаментом по экономическим и социальным вопросам обзор прогресса в достижении Целей в области устойчивого развития выявил некоторые из основных проблем, стоящих перед мировым сообществом, включая замедление глобального экономического роста, увеличение неравенства в доходах, неослабевающее глобальное потепление и эскалацию конфликтов. На технологические достижения возлагают большие надежды в плане ускорения прогресса в условиях этих трудностей<sup>193</sup>. К ним относятся не только цифровые технологии, но и другие инновационные отрасли, такие как биомедицина, генетика, нанотехнологии и возобновляемые источники энергии.

130. За время, прошедшее после ВВИО, было извлечено немало уроков, и одним из важнейших из них стало понимание того, что возможности, предоставляемые ИКТ, сопровождаются рисками. Кибербезопасность стала одной из главных забот правительств, деловых кругов и граждан. Многие обеспокоены изменениями, происходящими в их обществах, в том числе влиянием автоматизированных систем на занятость, нарушением неприкосновенности частной жизни и растущим использованием алгоритмов для принятия решений, влияющих на их жизнь. Воздействие социальных сетей и риски дезинформации и ложной информации в политике и журналистике все чаще становятся предметом полемики. Выдвигается все больше предложений по установлению этических рамок в цифровую эпоху, особенно в отношении таких передовых технологий, как искусственный интеллект, и все больше внимания уделяется достижению необходимого равновесия между многосторонними и межсекторальными подходами для максимального использования возможностей и устранения рисков, которые могут возникнуть в будущем.

131. В своем десятилетнем обзоре ВВИО в 2015 году Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций приняла решение о том, что Организация Объединенных Наций должна вновь рассмотреть итоги ВВИО по истечении 20 лет, т. е. в 2025 году. На полпути между этими датами быстрые темпы технологического развития ясно показали, что нынешнее понимание информационного общества преобразится еще больше к 2025 году. Как отметила Группа высокого уровня по цифровому сотрудничеству, люди живут в «век цифровой взаимозависимости», который требует постоянного анализа тенденций в области технологии и использования ИКТ и новых подходов к их внедрению и управлению ими в целях получения максимальных выгод и сведения к минимуму рисков.

132. Окончательный обзор первоначальных рассчитанных на 10 лет целевых показателей ВВИО был проведен в 2015 году<sup>194</sup>, однако с тех пор учреждениями Организации Объединенных Наций и другими международными органами были поставлены новые и более широкие цели в плане расширения возможностей подключения, воздействия на процесс развития в рамках Целей в области устойчивого развития и в других областях, затрагиваемых ИКТ, от окружающей среды до торговли и предотвращения конфликтов. Однако одной из постоянных тенденций в этом быстро меняющемся контексте является предложенная ВВИО концепция «ориентированного на интересы людей, открытого для всех и направленного на развитие информационного общества».

133. Надежды, возлагаемые на новые технологии, будут реализованы только посредством диалога и сотрудничества между информационным обществом и другими областями международного управления. Организация Объединенных Наций призвана сыграть в этом центральную роль. Через пять лет, когда Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций будет рассматривать итоги ВВИО, ей

<sup>193</sup> <https://www.un.org/development/desa/dpad/publication/sustainable-development-outlook-2019-gathering-storms-and-silver-linings/>.

<sup>194</sup> [https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/publications/wsisreview2014/WSIS2014\\_review.pdf](https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/publications/wsisreview2014/WSIS2014_review.pdf).

необходимо будет также смотреть вперед с учетом современного состояния информационного общества, с тем чтобы определить пути преодоления сохраняющегося цифрового разрыва, извлечения максимальной пользы из информационного общества, сведения к минимуму выявленных вместе с ним рисков и использования ИКТ для решения более широких глобальных проблем, с которыми приходится сталкиваться. Особенно важно, чтобы правительства и партнеры по развитию содействовали цифровому развитию в странах, которые подвержены риску оказаться в невыгодном конкурентном положении в условиях растущей цифровой экономики, с тем чтобы обеспечить участие всех стран, включая наименее развитые из них, в будущем росте.

134. Достижение перспективных итогов 20-летнего обзора ВВИО потребует гораздо более обширных фактических данных о воздействии ИКТ в различных секторах и географических контекстах, прогнозирования последствий внедрения передовых технологий и партнерства между правительствами, деловыми кругами и другими заинтересованными сторонами. Работа по подготовке таких данных, обеспечению такого прогнозирования и налаживанию таких партнерских связей станет одной из приоритетных задач системы Организации Объединенных Наций на ближайшие пять лет.

---