



Генеральная Ассамблея Экономический и Социальный Совет

Distr.: General
4 March 2021
Russian
Original: English

Генеральная Ассамблея
Семьдесят шестая сессия

Экономический и Социальный Совет
Сессия 2021 года
23 июля 2020 года — 22 июля 2021 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 докладе освещаются основные подвиги и мероприятия, проведенные заинтересованными сторонами в 2020 году. Доклад был подготовлен секретариатом Конференции Организации Объединенных Наций по торговле и развитию на основе информации, представленной подразделениями системы Организации Объединенных Наций, международными организациями и другими заинтересованными сторонами.

* E/2021/1.



Введение

1. Настоящий доклад подготовлен в ответ на резолюцию 2006/46 Экономического и Социального Совета. Он включает информацию, представленную 29 подразделениями системы Организации Объединенных Наций, международными организациями и другими заинтересованными сторонами 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)¹. В докладе кратко излагаются подвижки и мероприятия, происходившие в 2020 году.

I. Основные тенденции

A. Пандемия

2. 2020 год стал испытательным этапом для прогресса на пути к предусмотренному ВВИО информационному обществу, которое ставит во главу угла интересы человека, является инклюзивным и ориентировано на развитие. Усилия по преодолению связанных со здоровьем и экономических последствий пандемии коронавирусной болезни 2019 года (COVID-19) были в центре внимания Организации Объединенных Наций, международных организаций, правительств и других заинтересованных сторон в течение всего года, о чем свидетельствуют многочисленные программы, инициативы и публикации, цитируемые в настоящем докладе.

3. Цифровые технологии сыграли решающую роль в борьбе с пандемией и в обеспечении устойчивости к ней. Использование больших данных и искусственного интеллекта способствовало проведению мероприятий в области общественного здравоохранения и разработке вакцин. Правительства и органы здравоохранения используют новые средства массовой информации для распространения сведений и предоставления цифровых услуг в целях ускорения мониторинга и тестирования на инфекцию. Ограничения на передвижение, введенные для сдерживания распространения инфекции, потребовали от миллионов предприятий и сотрудников

¹ Комиссия Африканского союза; Ассоциация за прогрессивные коммуникационные технологии (АПКТ); Совет Европы; Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО); Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии (ЭСКЗА); Европейская экономическая комиссия (ЕЭК); Экономическая комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЭКЛАК); Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО); Международная федерация библиотечных ассоциаций и учреждений (МФБАУ); секретариат Форума по вопросам управления Интернетом (ФУИ); ассоциация «Интернет-сообщество» (ИС); Международный союз электросвязи (МСЭ); Международный торговый центр (МТЦ); Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР); ЮНКТАД; Детский фонд Организации Объединенных Наций (ЮНИСЕФ); Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН); Департамент по экономическим и социальным вопросам (ДЭСВ) Организации Объединенных Наций; Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО); Структура Организации Объединенных Наций по вопросам гендерного равенства и расширения прав и возможностей женщин («ООН-женщины»); Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде; Группа Организации Объединенных Наций по вопросам информационного общества; Организация Объединенных Наций по промышленному развитию; Управление Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности; Группа Всемирного банка; Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ); Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС); Всемирная метеорологическая организация (ВМО); Всемирная торговая организация (ВТО).
См. [https://unctad.org/publications-search?f\[0\]=product%3A667](https://unctad.org/publications-search?f[0]=product%3A667).

Примечание: Все веб-сайты, упоминаемые в сносках, были проверены по состоянию на 24 февраля 2021 года.

удаленной работы с использованием Интернета и платформ видеоконференцсвязи. Школы и колледжи закрыли свои кампусы, и многие молодые люди получали образование онлайн. Тенденция к развитию электронной торговли (электронной коммерции) ускорилась как на международном, так и на внутреннем рынках². Также расширилось использование развлекательных онлайн-платформ. Эти подвижки, по всей видимости, продолжатся и после пандемии, ускоряя изменения, вызванные цифровизацией, которые уже проявились в экономической, социальной и культурной областях.

4. Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) помогли смягчить воздействия пандемии, однако экономические последствия были, тем не менее, серьезными, а степень смягчения — неравномерной. По оценкам, в 2020 году³ мировая экономика сократилась более чем на 4 процента, что обостряет неравенство и усугубляет проблему достижения Целей в области устойчивого развития. Те, кто не имеет доступной по цене возможности подключения к Интернету, находятся в неблагоприятном положении по сравнению с теми, кто имеет такую возможность; работники ручного труда и временные работники были в меньшей степени способны работать в онлайн, чем другие; и дети, не имеющие доступа к компьютерам и возможности подключения к Интернету, оказались в неблагоприятном положении с точки зрения получения образования. Семьи, не имеющие возможности подключиться к Интернету, не могут делать покупки онлайн. Таким образом, пандемия выдвинула на первый план важнейшую ценность недорогого доступа к цифровым ресурсам для полноценного участия в жизни общества.

5. Возникли и другие проблемы. Рост спроса увеличил нагрузку на коммуникационную инфраструктуру, хотя сети оказались более устойчивыми, чем ожидалось. Наряду с достоверной информацией о пандемии широко распространены ложные сведения и дезинформация, что равнозначно тому, что ВОЗ назвала инфодемией⁴. Роль данных, связанных со здоровьем, и других данных в борьбе с болезнями поставила новые вопросы, связанные с неприкосновенностью частной жизни и защитой данных. Растущее использование ИКТ во всех секторах привело к появлению новых угроз для кибербезопасности.

6. Таким образом, пандемия COVID-19 создала проблемы для всех заинтересованных сторон, причастных к итогам ВВИО и Целями в области устойчивого развития. Ускоренное использование ИКТ дает возможность извлечь уроки из опыта, который может помочь оптимизировать возможности, смягчить риски и позволить заинтересованным сторонам и обществам лучше восстановиться по мере ослабления кризиса.

В. Возможность подключения, доступ и использование

7. Доступ к Интернету и широкополосным сетям продолжает расширяться во всем мире, однако на пути к выполнению этой задачи в рамках Целей, касающихся обеспечения всеобщего подключения, сохраняются серьезные проблемы. В развитых странах почти все население в настоящее время располагает доступом к сетям четвертого поколения, однако менее половины населения наименее развитых стран имеет такой охват.

8. Во всем мире уровень внутреннего доступа к Интернету в два раза выше в городских районах, чем в сельских, и существует значительный гендерный разрыв в доступе к Интернету и его использовании; по оценкам, 55 процентов мужчин и 48 процентов женщин пользуются Интернетом, однако разрыв гораздо больше в наименее развитых странах, в которых, по оценкам, только 15 процентов женщин находятся онлайн. Для интеграции в информационное общество одного только подключения недостаточно. Ограниченные цифровые навыки препятствуют

² См. https://unctad.org/system/files/official-document/dtlstictinf2020d1_en.pdf.

³ <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/Issues/2020/09/30/world-economic-outlook-october-2020>.

⁴ <https://www.who.int/news/item/11-12-2020-call-for-action-managing-the-infodemic>.

эффективному использованию интернет-ресурсов. Качество, скорость, надежность и доступность подключения также имеют решающее значение. Данные по-прежнему являются дорогостоящими более чем в половине стран мира, в то время как Комиссия по широкополосной связи в интересах устойчивого развития поставила задачу, согласно которой услуги широкополосной связи начального уровня должны стоить менее 2 процентов от месячного валового национального дохода на душу населения⁵.

9. Вопрос доступности многообразен. Инвестиции в инфраструктуру и ее развертывание, включая электричество; спектральное ценообразование, устанавливаемое правительствами и регулирующими органами; недостаточная конкуренция среди операторов телекоммуникационных систем; и налогообложение услуг, связанных с ИКТ, — все это влияет на цену подключения⁶. Низкий доходный потенциал, обусловленный низким спросом, особенно в сельских малонаселенных районах, может поднять цену⁷. Кроме того, низкий уровень располагаемого дохода приводит к увеличению расходов в относительном выражении. Поэтому правительства должны играть важнейшую роль в налаживании подключения неподключенных.

10. Технологический прогресс, как правило, становится доступным в первую очередь в странах и среди лиц, которые уже пользуются цифровыми ресурсами и могут легко их себе позволить. Пандемия усилила обеспокоенность тем, что отсутствие цифрового равенства может углубить неравенство в социальных и экономических возможностях и результатах. Более сложный мониторинг цифровизации и ее воздействия имеет существенное значение для достижения целей ВВИО и Целей в области устойчивого развития. Это потребует более широкого сотрудничества для обеспечения цифрового охвата, с тем чтобы все люди и общины во всем мире могли в полной мере участвовать в жизни информационного общества.

C. Цифровое сотрудничество

11. Новый подход к цифровому сотрудничеству изложен в докладе Генерального секретаря «Дорожная карта по цифровому сотрудничеству», в основу которого положены работа Группы высокого уровня по цифровому сотрудничеству и широкие консультации⁸. «Дорожная карта» отвечает сложным изменениям и быстрому развитию цифровых технологий и их влиянию на экономику и общество. Появление новых и передовых технологий усилило дискуссию об их вкладе на будущее. Существует большой интерес к потенциально преобразующему воздействию на вызовы развития, а также озабоченность в связи с этическими вопросами, в том числе в отношении прав человека, что увеличивает потребность в цифровом сотрудничестве. В «дорожной карте» излагается организаторская роль Организации Объединенных Наций и устанавливаются приоритеты в отношении глобального подключения, цифровых общественных благ, инклюзии, создания потенциала, прав человека, доверия и безопасности и появляющихся новых технологий. В ней предлагается реформировать ФУИ, с тем чтобы он более оперативно реагировал на цифровые вызовы, и создать многосторонний консультативный орган по вопросам искусственного интеллекта.

D. Новые вызовы в области цифрового управления

12. По мере развития технологий постоянно возникают новые вызовы в области управления. Критически важные вопросы, включая сложные вопросы суверенитета и подотчетности, возникают в результате все более широкого использования

⁵ <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/facts/default.aspx>.

⁶ <https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2020/09/18/07/52/The-State-of-Broadband-2020>;
<https://www.gsma.com/spectrum/resources/effective-spectrum-pricing/>;
<https://www.itu.int/en/mediacentre/backgrounders/Pages/affordability.aspx>.

⁷ <https://unctad.org/webflyer/internet-broadband-inclusive-digital-society>.

⁸ <https://www.un.org/en/content/digital-cooperation-roadmap/>; <https://digitalcooperation.org/>.

администрациями наборов данных и алгоритмов, а также под влиянием концентрации цифровых ресурсов в сфере глобальных цифровых платформ, управления данными и инфраструктурных предприятий. В 2020 году все большее значение приобретали три вопроса управления.

13. Каждый шаг на пути к информационному обществу повышает значимость кибербезопасности. Цифровое взаимодействие требует доверия к целостности систем, начиная с безопасности сетевой инфраструктуры и заканчивая необходимостью предотвращения мошенничества и защиты персональных данных. Каждое нововведение в технологии несет в себе потенциал для новых типов киберугроз. Распространение устройств и услуг создает возможности как для повседневных пользователей, так и для преступников. Кроме того, усиление зависимости от цифровых ресурсов во время пандемии усугубило риски. Правительства, деловые круги и другие заинтересованные стороны сотрудничают на различных форумах в целях противодействия новым угрозам и создания чутких механизмов управления.

14. Экономические отношения и структуры быстро меняются по мере роста цифровизации. Особо следует отметить быстро эволюционирующую роль платформ, глобального управления данными и бизнес-моделей, построенных на эффекте масштаба при использовании данных. Правительства многих стран изучают рамки регулирования и подотчетности платформ, включая их взаимоотношения с местными предприятиями, вопросы политики в области конкуренции и то, в какой степени глобальные предприятия должны посредством налогообложения вносить вклад в решение национальных приоритетных задач в области развития.

15. Экологические аспекты цифровизации приобретают все большее значение. Растущие объемы цифровых устройств, приложений, передачи данных и цифровизации увеличили потребление энергии, что способствует изменению климата. Однако цифровая оптимизация с помощью смарт-систем управления коммунальными предприятиями и службами может способствовать снижению энергопотребления в других секторах. Кроме того, в результате быстрого технического прогресса образуются большие объемы электронных отходов. Правительства и деловые круги ищут способы максимизации экологических выгод от цифровизации при одновременном сведении к минимуму и смягчении экологических издержек.

II. Осуществление и последующая деятельность на региональном уровне

A. Африка

16. Африканский союз принял Стратегию цифровых преобразований для Африки на 2020–2030 годы в целях стимулирования инновационного, инклюзивного и устойчивого роста⁹. Комиссия Африканского союза при поддержке Всемирного банка разрабатывает свою имплементационную и оценочную архитектуру.

17. В документе Европейской экономической комиссии *Economic Report on Africa 2020: Innovative Finance for Private Sector Development in Africa* («Экономический доклад по Африке, 2020 год: инновационное финансирование для развития частного сектора в Африке») основное внимание было уделено использованию инноваций в области финансовых технологий для содействия прогрессу на пути к устойчивому развитию.

⁹ <https://au.int/en/documents/20200518/digital-transformation-strategy-africa-2020-2030>.

18. Всемирный банк опубликовал доклад о растущей цифровой экономике в Африке и завершил два диагностических исследования в рамках своей инициативы, касающейся цифровой экономики для Африки¹⁰.

19. ИС и Африканский сетевой информационный центр — региональный реестр Интернета — приступили к осуществлению проекта по оценке устойчивости интернет-среды в Африке¹¹. ФУИ в Африке был проведен в онлайн-режиме в ноябре 2020 года, и продолжалась работа по созданию национальных и региональных ФУИ и национальных школ по управлению Интернетом.

В. Азиатско-Тихоокеанский регион

20. ЭСКАТО и МСЭ совместно организовали региональную обзорную сессию по Азиатско-Тихоокеанской информационной супермагистральной, которая направлена на улучшение возможности подключения не имеющих выхода к морю развивающихся стран, содействие универсальной широкополосной связи и повышение готовности к бедствиям¹². ЭСКАТО работала над улучшением возможности подключения и преодолением регулятивных барьеров в субрегионах на основе исследований совместного развертывания инфраструктуры в Южной Азии и управления интернет-трафиком в Юго-Восточной Азии; и работала совместно с ИС над оперативной моделью для совершенствования пунктов обмена через Интернет в Тихоокеанском регионе¹³.

С. Западная Азия

21. ЭСКЗА содействовала развитию онлайн-услуг и инфраструктуры в Арабском регионе в целях преодоления препятствий, обусловленных пандемией, продолжающимися конфликтами, неразвитостью инфраструктуры и проблемами кибербезопасности. Документ *Arab Digital Development Report 2019: Towards Empowering People and Ensuring Inclusiveness* («Доклад о цифровом развитии арабских стран, 2019 год: на пути к расширению прав и возможностей людей и обеспечению инклюзивности») был сосредоточен на усилиях по содействию инклюзивности и расширению прав и возможностей. ЭСКЗА оказывала правительствам поддержку в разработке национальных стратегий цифровизации, составлении национальных докладов о цифровом развитии и публикации руководств по вопросам больших данных. Кроме того, ЭСКЗА сотрудничала с Лигой арабских государств в разработке арабской стратегии в области ИКТ, включая предлагаемую арабскую цифровую повестку дня, и в настоящее время в партнерстве с ОЭСР готовит исследование, посвященное открытому правительству.

Д. Европа

22. Европейская комиссия выпустила документ “Shaping Europe’s digital future” («Формирование цифрового будущего Европы») — документ о цифровой стратегии, направленной на поддержку технологий в конкурентной цифровой экономике и

¹⁰ https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/publications_ext_content/ifc_external_publication_site/publications_listing_page/google-e-economy; <https://www.worldbank.org/en/programs/all-africa-digital-transformation>.

¹¹ <https://www.internetsociety.org/blog/2020/11/measuring-internet-resilience-in-africa/>.

¹² <https://www.unescap.org/events/fourth-session-asia-pacific-information-superhighway-ap-steering-committee-and-wsis-regional>.

¹³ <https://www.unescap.org/resources/study-costing-operational-principles-and-modalities-proposed-south-pacific-internet>.

открытом, демократическом и устойчивом обществе; и подготовила новую законодательную базу для цифровых рынков и услуг¹⁴.

23. 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. «Субрегиональный перспективный обзор инновационной политики» поддерживал политику в области инноваций в Восточной Европе, а также в Армении, Азербайджане и Грузии. ЕЭК сотрудничала с ЭСКАТО в целях поощрения устойчивых инноваций в Центральной Азии.

24. Совет Европы уделит приоритетное внимание работе по вопросам свободы выражения мнений, воздействия ложных сведений и дезинформации, а также последствий искусственного интеллекта для прав человека.

25. Общеευропейский диалог по управлению Интернетом был проведен в режиме онлайн, в его рамках основное внимание было уделено устойчивому развитию Интернета, а также был опубликован обзор виртуальной реализации наряду с сообщениями, вытекающими из дискуссий¹⁵.

Е. Латинская Америка и Карибский бассейн

26. ЭКЛАК выполняет функции технического секретариата по цифровой повестке дня для Латинской Америки и Карибского бассейна, согласованной региональными министрами в 2020 году, которая включает восемь основных областей, а именно: инфраструктура, цифровая экономика, цифровое управление, инклюзивность и цифровые навыки, появляющиеся технологии, доверие и цифровая безопасность, региональный цифровой рынок и региональное цифровое сотрудничество¹⁶. ЭКЛАК подготовила доклады о цифровизации в ответ на пандемию, о воздействии пандемии на электронную торговлю и о важности универсализации цифрового доступа, а также доклад об отслеживании цифрового следа в Латинской Америке и Карибском бассейне, в котором были определены уроки, извлеченные из использования больших данных для оценки цифровой экономики¹⁷. ЭКЛАК располагает региональной широкополосной обсерваторией¹⁸ и планирует создать цифровую экономическую обсерваторию в поддержку измерений ИКТ.

27. ОЭСР опубликовала документ *Latin American Economic Outlook 2020: Digital Transformation for Building Back Better* («Латиноамериканский перспективный экономический прогноз, 2020 год: цифровая трансформация для восстановления по принципу “лучше, чем было”»).

¹⁴ https://ec.europa.eu/info/publications/communication-shaping-europes-digital-future_en;
<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/digital-services-act-package>.

¹⁵ <https://www.eurodig.org/messages-2020/programme-2020/>.

¹⁶ <https://conferenciaelac.cepal.org/7/en/documents>.

¹⁷ <https://www.cepal.org/en/publications/45939-universalizing-access-digital-technologies-address-consequences-covid-19>; <https://www.cepal.org/en/publications/45484-tracking-digital-footprint-latin-america-and-caribbean-lessons-learned-using-big>.

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

III. Осуществление и последующая деятельность на международном уровне

A. Группа Организации Объединенных Наций по вопросам информационного общества

28. Группа Организации Объединенных Наций по вопросам информационного общества координирует межучрежденческое осуществление решений ВВИО в рамках всей системы Организации Объединенных Наций¹⁹. Группа начала диалог о роли цифровизации в десятилетии действий по достижению Целей в области устойчивого развития с участием глав учреждений Организации Объединенных Наций и провела мероприятие по этой теме в ходе Политического форума высокого уровня по устойчивому развитию²⁰. Группа также создала хранилище данных по цифровым преобразованиям в качестве справочного пособия по линии ИКТ и Целей в области развития.

B. Генеральная Ассамблея и Экономический и Социальный Совет

29. Генеральная Ассамблея приняла резолюцию об использовании ИКТ в целях устойчивого развития²¹. Экономический и Социальный Совет принял резолюцию об оценке достигнутого прогресса в осуществлении решений и последующей деятельности по итогам ВВИО²².

C. Комиссия по науке и технике в целях развития

30. Двадцать третья сессия Комиссии была посвящена использованию быстрых технологических изменений для обеспечения инклюзивного устойчивого развития и развивающимся космическим технологиям. Она также рассмотрела прогресс в деле осуществления решений ВВИО²³.

D. Содействие и координация осуществления с участием многих заинтересованных сторон

31. В июне–сентябре в рамках серии еженедельных программ был проведен Форум ВВИО 2020 года, посвященный 15-летию ВВИО, на тему «Содействие цифровым преобразованиям и глобальному партнерству: направления деятельности ВВИО по достижению Целей в области устойчивого развития». Участники из около 150 стран приняли участие примерно в 160 онлайн-сессиях, охватывающих широкий круг вопросов. Во время «круглого стола» на уровне министров основное внимание было уделено преодолению цифрового разрыва и урокам, извлеченным из пандемии, а на заседаниях высокого уровня по вопросам политики рассматривались проблемы кибербезопасности, изменения климата, цифровой экономики и этические аспекты информационных и основанных на знаниях обществ. В ходе специальных дискуссий затрагивались такие вопросы, как всесторонний учет гендерной проблематики, инвалидность и интересы молодежи и пожилых людей. 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. МСЭ опубликовал глобальный доклад и шесть региональных докладов по подведению

¹⁹ <https://www.itu.int/net4/wsis/ungis/About>.

²⁰ <https://unctad.org/topic/ecommerce-and-digital-economy/ungis-dialogue>.

²¹ A/RES/75/202.

²² E/RES/2020/12.

²³ E/2020/31-E/CN.16/2020/4.

итогах, а также сборник успешных примеров и доклад с кратким изложением материалов, представленных в хранилище ответных мер в связи с пандемией²⁴.

32. Комиссия по широкополосной связи провела обзор своего десятилетия работы и подтвердила приверженность развертыванию широкополосной связи и подключению к ней в рамках доклада Генерального секретаря «Дорожная карта по цифровому сотрудничеству». Комиссия опубликовала документ *The State of Broadband: Tackling Digital Inequalities – A Decade for Action* («Состояние широкополосной связи: преодоление цифрового неравенства — Десятилетие действий»), а также доклады о подключении школ, искусственном интеллекте в области здравоохранения и дезинформации в отношении свободы выражения мнений; и создала рабочие группы по моделям финансирования широкополосной связи, управления эпидемиями и цифрового обучения. Она приняла повестку дня по борьбе с пандемией, в которой основное внимание уделяется обеспечению устойчивого подключения, приемлемого по цене доступа и безопасного использования, а также решению как ближайших задач, так и посткризисного восстановления²⁵.

Е. Гражданское общество, деловые круги и многосторонние партнерства

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

34. Международная торговая палата координирует связанные с ВВИО мероприятия в рамках своей инициативы «Бизнес в поддержку информационного общества» и вносит вклад в международные дискуссии, в том числе по линии ФУИ и Форума ВВИО²⁶.

35. Ассоциация глобальной системы мобильной связи (ГСМА) представляет операторов мобильной связи. Она опубликовала свой ежегодный доклад об экономике мобильной связи, *The Mobile Economy 2020* («Экономика мобильной связи, 2020 год»), включающий семь региональных докладов, а также документы *The State of Mobile Internet Connectivity 2020* («Положение дел с подключением к мобильному Интернету, 2020 год») и *State of the Industry Report on Mobile Money 2019* («Доклад о состоянии сектора мобильных платежей, 2019 год»)²⁷.

36. ИФЛА поддерживает доступ к Интернету через библиотеки и публичные учреждения, многие из которых перевели свои службы в режим онлайн во время пандемии. Партнерство за общественный доступ, включающее Альянс за доступный Интернет, ИФЛА и ИС, опубликовало декларацию о роли библиотек²⁸.

37. ИС служит форумом для технического и профессионального интернет-сообщества и других субъектов, заинтересованных в развитии и управленческом обеспечении работы Интернета. Его техническая направленность включает оказание поддержки общинным сетям, точкам обмена интернет-трафиком, группам операторов местных сетей и национальным образовательным и научно-исследовательским сетям. ИС выпустило инструментарий для оценки воздействия Интернета, который поможет заинтересованным сторонам оценить воздействие политики, технологий и тенденций на функциональность Интернета²⁹.

²⁴ <https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Home/Outcomes>.

²⁵ <https://www.broadbandcommission.org/COVID19/Pages/default.aspx>.

²⁶ <https://iccwbo.org/global-issues-trends/digital-growth/internet-governance/business-action-to-support-the-information-society-basis/>.

²⁷ <https://www.gsma.com/mobileeconomy/>; <https://www.gsma.com/r/somic/>;
<https://www.gsma.com/sotir/>.

²⁸ <https://p4pa.net/2020-declaration/>.

²⁹ <https://www.internetsociety.org/issues/internet-way-of-networking/internet-impact-assessment-toolkit/>.

38. Консорциум «Всемирная паутина» разрабатывает стандарты для паутины. Фонд «Всемирная паутина» поощряет принципы повышения влияния паутины и разместил у себя Альянс за доступный Интернет.

39. АПК — международная сеть организаций гражданского общества, занимающихся вопросами развития, прав и гендерными аспектами, сосредоточила внимание на вопросах прав, связанных с пандемией, и содействии развитию общинных сетей³⁰. Ее проект по глобальному наблюдению за информационным обществом направлен на решение проблемы воздействия ИКТ на окружающую среду.

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

1. Работа по конкретным направлениям деятельности

40. Осуществление решений ВВИО увязано с осуществлением Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года посредством резолюций 70/1 и 70/125 Генеральной Ассамблеи. В 2005 году было согласовано 11 конкретных направлений деятельности по осуществлению итоговых решений с участием многих заинтересованных сторон. Координаторы направлений деятельности ежегодно проводят обзор хода осуществления с использованием согласованной матрицы направлений деятельности и Целей³¹. В ходе Форума ВВИО было проведено онлайн-совещание координаторов, а также совещания по отдельным направлениям деятельности с акцентом на итоги, связанные с пандемией, и выпуском оценки 15-летнего осуществления мероприятий по направлениям деятельности³².

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

41. Ценность многостороннего, предполагающего вовлечение многих заинтересованных субъектов и междисциплинарного участия имеет центральное значение для осуществления решений ВВИО и подтверждена в докладе Генерального секретаря «Дорожная карта по цифровому сотрудничеству».

42. В рамках подготовки к пятьдесят девятой сессии Комиссии социального развития ДЭСВ организовал совещание группы экспертов и подготовил доклад о роли цифровых технологий при социально справедливом переходе к устойчивому развитию³³.

43. Подробная информация о деятельности МСЭ содержится в ежегодном докладе об осуществлении стратегического плана и мероприятий³⁴. МСЭ представил Всемирный саммит «ИИ [Искусственный интеллект] во благо» в качестве круглогодичного цифрового мероприятия, демонстрирующего потенциальные возможности применения новых технологий, а на виртуальном цифровом мировом форуме и выставке были освещены меры реагирования в ответ на пандемию и

³⁰ <https://www.apc.org/en/apcs-2020-2023-strategic-plan>.

³¹ https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2018/Files/documents/outcomes/WSISForum2018_WSIS-SDGSMatrix.pdf.

³² <https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Agenda/Session/374>;
https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Files/outcomes/draft/WSISForum2020_OutcomeDocument_DRAFT-20201204.pdf;
https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Files/outcomes/draft/WSISForum2020_WSISActionLinesContontributingTowardsAcceleratedAction_DRAFT.pdf.

³³ E/CN.5/2021/3; <https://www.un.org/development/desa/dspd/united-nations-commission-for-social-development-csod-social-policy-and-development-division/csod59.html>.

³⁴ <https://www.itu.int/en/council/planning/Documents/Annual-report-2019-E.pdf>.

подвижки в цифровой экономике³⁵. МСЭ инициировал серию мероприятий «дорога в Аддис» в рамках подготовки к Всемирной конференции по развитию электросвязи 2021 года³⁶.

44. Всемирный экономический форум (ВЭФ) продолжал проводить обзор развития ИКТ и новых технологий. В документах *State of the Connected World 2020* («Состояние подключенного мира, 2020 год») и *Global Technology Governance Report 2021: Harnessing Fourth Industrial Revolution Technologies in a COVID-19 World* («Доклад о глобальном управлении технологиями, 2021 год: освоение технологий четвертой промышленной революции в мире, пострадавшем от COVID-19»), внимание было сосредоточено на последствиях пандемии. Конференция по правам, проведенная онлайн в июле 2020 года, была посвящена правам человека³⁷.

b) Информационно-коммуникационная инфраструктура (C2)

45. Пандемия COVID-19 усилила спрос на инфраструктуру ИКТ для облегчения экономической деятельности и поддержания социального взаимодействия.

46. Всемирный почтовый союз поддержал модернизацию почтовой инфраструктуры. МСЭ работал с правительствами и предприятиями в целях поддержки развертывания инфраструктуры, разработки национальных стратегий в области широкополосной связи, регулирования коммуникаций и управления спектром радиочастот. картировал подключение к широкополосной связи более чем 500 сетей операторов; и пришел к согласованному решению о новых технических рекомендациях³⁸.

47. Повышенное внимание уделяется альтернативным сетевым инфраструктурам. МСЭ опубликовал документ *The Last-mile Internet Connectivity Solutions Guide: Sustainable Connectivity Options for Unconnected Site* («Руководство по решениям в области подключения к Интернету на последней миле: параметры устойчивого подключения для неподключенных сайтов»). Комиссия по широкополосной связи пропагандировала свою стратегию подключения Африки к широкополосной связи, которая направлена на обеспечение всеобщего доступа к 2030 году, а в докладе *The State of Broadband 2020* («Состояние дел в области широкополосной связи, 2020 год») были предложены стратегические рекомендации по устранению цифрового неравенства в течение десятилетия действий³⁹. АПК опубликовала политику и нормативные руководящие принципы для того, чтобы местные операторы могли работать в более разнообразной инфраструктурной экосистеме⁴⁰.

48. В документе ОЭСР *Digital Economy Outlook 2020* («Перспективы развития цифровой экономики, 2020 год») подчеркивались растущий спрос на высококачественное подключение и барьеры, создаваемые цифровым разрывом, и в этом контексте проводится обзор ее рекомендации по развитию широкополосной связи.

49. ГСМА, МСЭ, ВЭФ и Всемирный банк опубликовали совместный план действий в области цифрового развития и призыв к действиям в отношении развития инфраструктуры и потенциала использования в ответ на пандемию⁴¹. В документе ГСМА *State of Mobile Internet Connectivity Report 2020* («Доклад о положении дел с

³⁵ <https://aiforgood.itu.int/programme/>; <https://digital-world.itu.int/events/itu-virtual-digital-world-2020/daily-highlights/>.

³⁶ <https://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/pr25-2020-2021-World-Telecommunication-Development-Conference-Road-to-Addis.aspx>.

³⁷ <https://gfmd.info/event/rightscon-online-2020/>.

³⁸ <https://www.itu.int/en/ITU-D/Technology/Pages/InteractiveTransmissionMaps.aspx>;
<https://www.itu.int/en/itu-wsis/Pages/Contribution.aspx>.

³⁹ <https://www.worldbank.org/en/topic/digitaldevelopment/publication/connecting-africa-to-broadband-a-roadmap-for-inclusive-growth>.

⁴⁰ <https://www.apc.org/en/pubs/expanding-telecommunications-operators-ecosystem-policy-and-regulatory-guidelines-enable-local>.

⁴¹ <http://pubdocs.worldbank.org/en/788991588006445890/Speedboat-Partners-COVID-19-Digital-Development-Joint-Action-Plan.pdf>.

подключением к мобильному Интернету, 2020 год») отмечалось, что почти половина населения мира пользуется мобильным Интернетом и что на технологии четвертого поколения приходится более половины мобильной связи, но при этом существуют значительные различия в охвате между городскими и сельскими районами и препятствия для их использования, в том числе высокая стоимость телефонов.

c) *Доступ к информации и знаниям (C3)*

50. Во время пандемии доступ к подключению, информации и знаниям приобретал все большее значение, в том числе в контексте опасений, что отсутствие цифрового равенства может усугубить существующее социальное и экономическое неравенство.

51. МСЭ сообщил о телекоммуникациях и подключении к Интернету и о доступе к данным, онлайн и в своем докладе о фактах и цифрах⁴².

52. ЮНЕСКО выпустила публикацию *From Promise to Practice* («От обещания к практике»), посвященную мониторингу и отчетности по вопросам доступа к информации в интересах устойчивого развития.

53. ЮНИСЕФ и МСЭ отметили значительные различия в доступе к Интернету среди детей в странах с высоким уровнем дохода и низким уровнем дохода⁴³.

54. В документе ГСМА *Mobile Gender Gap Report 2020* («Доклад о гендерном разрыве в сфере мобильной связи, 2020 год») говорилось, что вероятность пользования мобильным Интернетом для женщин на 20 процентов ниже, чем для мужчин, при этом в Южной Азии и странах Африки к югу от Сахары этот разрыв составляет более 35 процентов, а также имеются существенные гендерные различия в доступе к более качественному Интернету и таким устройствам, как смартфоны⁴⁴. Кроме того, ГСМА опубликовала документ *Reaching 50 Million Women with Mobile: A Practical Guide* («Охватить 50 миллионов женщин с помощью мобильного телефона: практическое руководство»).

55. Фонд «Всемирная паутина» и Альянс за доступный Интернет опубликовали доклад о ценовой приемлемости доступа к Интернету, включая приемлемые по цене устройства⁴⁵.

56. Что касается инвалидности, то ЭСКЗА разработала типовую модель национальной политики обеспечения доступа к электронным средствам в Арабском регионе в целях оказания поддержки в обеспечении инвалидам доступа к ИКТ и государственным услугам; ВОИС рассмотрела вопрос о доступности для пользователей с нарушениями зрения; и ГСМА оценила доступность⁴⁶.

d) *Укрепление потенциала (C4)*

57. Недостаток навыков в области ИКТ является препятствием на пути освоения и эффективного использования новых технологий.

58. ДЭСВ запустил онлайн-технологическую платформу «2030 Connect» для поддержки обмена идеями и технологиями между предпринимателями, новаторами и учащимися в отношении Целей⁴⁷.

59. Академия МСЭ опубликовала комплект материалов по обучению навыкам работы в цифровом формате, призванный помочь лицам, ответственным за разработку политики, в проведении национальных оценок навыков работы в цифровом формате, и в рамках Академии центры передового опыта МСЭ оказывают содействие в

⁴² <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/stat/default.aspx>; <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/facts/default.aspx>.

⁴³ https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/youth_home_internet_access.aspx.

⁴⁴ <https://www.gsma.com/r/gender-gap/>.

⁴⁵ <https://a4ai.org/research/from-luxury-to-lifeline-reducing-the-cost-of-mobile-devices-to-reach-universal-internet-access/>.

⁴⁶ <https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/blog/the-mobile-disability-gap-report-2020/>.

⁴⁷ <https://tfm2030connect.un.org/>.

повышении квалификации, проведении исследований и обмене знаниями⁴⁸. МСЭ распространил серию сообщений о ВВИО в целях углубления понимания проблем ИКТ⁴⁹.

60. Глобальное партнерство «Равные» опубликовало документ *Perceptions of Power: Championing Female Leadership in Technology* («Восприятие власти: чемпионство женщин-лидеров в области технологий») по итогам оценки гендерного равенства в области развития цифровых навыков⁵⁰.

e) *Укрепление доверия и безопасности при использовании информационно-коммуникационных технологий (C5)*

61. Пандемия усилила важность доверия к деятельности и операциям в режиме онлайн. Возросшая опора на телеработу и онлайн-деятельность создала «благоприятную среду для киберпреступников»⁵¹.

62. Африканский союз опубликовал новые руководящие принципы защиты данных. Европейская комиссия приняла стратегию кибербезопасности на цифровое десятилетие в контексте своей цифровой стратегии⁵². МСЭ и другие учреждения провели обзоры потенциала в области кибербезопасности совместно с Глобальным центром потенциала в области кибербезопасности Оксфордского университета. Управление Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности предоставляет ресурсы и проводит работу по созданию потенциала в целях борьбы с киберпреступностью, а также поддерживает использование ИКТ в судебных системах совместно с партнерами Организации Объединенных Наций в рамках Глобальной сети обеспечения честности и неподкупности судебных органов. ВЭФ опубликовал доклады о партнерстве в борьбе с киберпреступностью, системных рисках, связанных с кибербезопасностью и новыми технологиями, а также о создании коллективной безопасности путем обмена киберинформацией⁵³. Во многих странах при поддержке Форума групп по реагированию на инциденты и обеспечению безопасности были созданы национальные группы реагирования на инциденты, связанные с компьютерной безопасностью.

63. МСЭ опубликовал новые руководящие принципы по онлайн-защите детей для родителей, педагогов, лиц, ответственных за разработку политики, и отраслевых кругов⁵⁴. Региональное отделение ЮНИСЕФ для Восточной Азии и Тихого океана опубликовало обзор стратегий по предотвращению жестокого обращения с детьми и их эксплуатации онлайн⁵⁵.

64. Управление данными в области здравоохранения было жизненно важным во время пандемии. В документе Совета Европы *2020 Data Protection Report* («Доклад о защите данных, 2020 год») основное внимание было уделено цифровым решениям, принятым для борьбы с пандемией, и были опубликованы заявления о защите данных и цифровом отслеживании контактов⁵⁶.

⁴⁸ <https://academy.itu.int/digital-skills-assessment-guidebook>; <https://academy.itu.int/index.php/centres-excellence/coe-overview>.

⁴⁹ <https://wsistalkx.buzzsprout.com/>.

⁵⁰ <https://www.equalx.org/publications>; <https://www.equalx.org/taking-stock>.

⁵¹ <https://www.oecd.org/digital/oecd-digital-economy-outlook-2020-bb167041-en.htm>.

⁵² <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/eus-cybersecurity-strategy-digital-decade>.

⁵³ <https://www.weforum.org/reports/partnership-against-cybercrime>; <https://www.weforum.org/reports/future-series-cybersecurity-emerging-technology-and-systemic-risk>; <https://www.weforum.org/reports/cyber-information-sharing-building-collective-security>.

⁵⁴ <https://www.itu-cop-guidelines.com/>.

⁵⁵ <https://www.unicef.org/eap/reports/what-works-prevent-online-and-offline-child-sexual-exploitation-and-abuse>.

⁵⁶ <https://www.coe.int/en/web/data-protection/-/digital-solutions-to-fight-covid-19-council-of-europe-report-on-data-protection-2020>; <https://www.coe.int/en/web/data-protection/covid-19-data-protection>; <https://www.coe.int/en/web/data-protection/contact-tracing-apps>.

f) *Благоприятные условия (C6)*

65. Повышенное внимание было уделено доминированию на рынке интернет-услуг и архитектуре платформ, в том числе законодательным и регуляторным предложениям Европейской комиссии⁵⁷.

66. На двадцатом Глобальном симпозиуме для регулирующих органов по теме «Колесо перемен в сфере регулирования: регулирование цифрового преобразования» были рассмотрены вопросы регулирования после пандемии, сотрудничества в сфере регулирования, конкуренции в цифровую эпоху, распределения частотного спектра, безопасности и доступности цифровых технологий, а участвующие регулирующие органы одобрили руководящие принципы передовой практики⁵⁸.

67. Сектор развития электросвязи МСЭ и Всемирный банк опубликовали документ *Digital Regulation Handbook* («Руководство по цифровому регулированию») в отношении технического регулирования, связанного с онлайн-платформой⁵⁹. МСЭ также размещает у себя информационные порталы и ресурсы по вопросам регулирования. В документе *Global ICT Regulatory Outlook 2020* («Глобальные перспективы регулирования ИКТ, 2020 год») основное внимание уделялось совместному регулированию пятого поколения, установлению нового эталона для практики регулирования и определению «золотых правил» для стратегий внедрения мобильной и стационарной широкополосной связи. МСЭ опубликовал сборник отраслевых мер реагирования на пандемию в эпоху Интернета⁶⁰.

68. ОЭСР определила и пропагандировала возможности регулирования для поддержания подключения к Интернету во время пандемии⁶¹.

g) *Применение информационно-коммуникационных технологий (C7)*

Электронное правительство

69. Обзор Организации Объединенных Наций по электронному правительству показал, что на национальном и местном уровнях электронизация государственного управления продолжается, однако в разных регионах по-прежнему сохраняются различия в накопленном опыте⁶². Роль данных, полученных с помощью ИКТ, в мониторинге прогресса в достижении Целей была продемонстрирована в документе *Sustainable Development Goals Report 2020* («Доклад о достижении Целей в области устойчивого развития, 2020 год»). В 2021 году в Докладе ЮНКТАД о цифровой экономике основное внимание будет уделено трансграничным потокам данных и их воздействию на развитие, а в Докладе Всемирного банка о мировом развитии основное внимание будет уделено данным в интересах улучшения жизни людей⁶³.

70. Данные из различных источников оказались жизненно важными для мониторинга пандемии и определения эффективных ответных мер. В документе ДЭСВ *Compendium of Digital Government Initiatives in Response to the COVID-19 Pandemic* («Компендиум инициатив по линии цифрового правительства в ответ на пандемию COVID-19») определены инициативы по предоставлению информационных ресурсов в поддержку здравоохранения и экономической деятельности во время кризиса⁶⁴. Всемирный форум по данным подчеркнул необходимость укрепления сотрудничества

⁵⁷ <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/digital-services-act-package>.

⁵⁸ <https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/GSR/2020/Pages/default.aspx>.

⁵⁹ <https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2020/08/31/09/09/Digital-Regulation-Handbook;digitalregulation.org/>.

⁶⁰ https://reg4covid.itu.int/wp-content/uploads/2020/06/ITU_COVID-19_and_Telecom-ICT.pdf.

⁶¹ <https://www.oecd.org/coronavirus/policy-responses/keeping-the-internet-up-and-running-in-times-of-crisis-4017c4c9/>.

⁶² <https://www.un.org/development/desa/publications/publication/2020-united-nations-e-government-survey>.

⁶³ <https://consultations.worldbank.org/consultation/wdr2021>.

⁶⁴ <https://www.un.org/en/desa/countries-step-innovation-efforts-using-over-500-digital-apps-fight-covid-19>.

в области управления данными со стороны государственного и частного секторов как в контексте пандемии, так и в контексте более долгосрочных потребностей для достижения Целей⁶⁵.

71. Разработанная ЮНКТАД Глобальная программа мониторинга киберзаконодательства следит за соблюдением правовых рамок электронной торговли⁶⁶. Сеть по вопросам политики в области Интернета и юрисдикции ведет базу данных о мерах вмешательства в сфере управления цифровыми технологиями во всем мире⁶⁷.

Электронный бизнес

72. Пандемия оказала драматическое воздействие на национальную и международную торговлю, включая снижение общей экономической активности наряду с ускоренным ростом электронной торговли, особенно на внутренних рынках. ЮНКТАД координировала подготовку глобального исследовательского доклада о воздействии на электронную торговлю с участием региональных комиссий Организации Объединенных Наций и опубликовала документ *Impact of the COVID-19 Pandemic on Trade and Development* («Влияние пандемии COVID-19 на торговлю и развитие»)⁶⁸. ЮНКТАД и МТЦ провели обследование электронного бизнеса и поведения потребителей⁶⁹.

73. ЮНКТАД продолжала поощрять политику и ресурсы в области электронной торговли в рамках партнерства Организации Объединенных Наций и международных учреждений «Электронная торговля для всех», уделяя особое внимание национальным стратегиям, инфраструктуре, нормативно-правовой базе, логистике, платежным системам, навыкам и финансированию, а также роли женщин-предпринимателей, занятых в сфере цифровых технологий. Ее неделя электронной торговли в режиме онлайн собрала более 2000 участников из 134 стран⁷⁰. Четвертая сессия Межправительственной группы экспертов по электронной торговле и цифровой экономике была посвящена цифровым платформам и созданию стоимости в развивающихся странах; и количественной оценке электронной торговли и цифровой экономики⁷¹. Еще семь оценок готовности к электронной торговле были завершены ЮНКТАД и партнерством «Электронная торговля для всех», а в докладе об ускорении осуществления была дана оценка результативности предыдущих оценок⁷². МТЦ, ЮНКТАД и ВТО инициировали составление пересмотренного справочника по вопросам глобальной торговли в целях оказания поддержки микропредприятиям и малым и средним предприятиям.

74. ЕЭК продолжала разрабатывать торговые стандарты, в том числе в отношении «единых окон», технологии блокчейн и мер по осуществлению Соглашения об упрощении процедур торговли ВТО; расширила свое руководство по упрощению процедур торговли; и запустила новые онлайн-инструменты и базы данных.

75. МСЭ и Стэнфордский университет выступили с глобальной инициативой «Цифровая валюта», дополняющей глобальную инициативу по охвату финансовыми услугами, возглавляемую МСЭ, Всемирным банком и Фондом Билла и Мелинды Гейтс⁷³.

⁶⁵ <https://unstats.un.org/sdgs/hlg/Global-data-communitys-response-to-COVID-19/>.

⁶⁶ <https://unctad.org/topic/e-commerce-and-digital-economy/e-commerce-law-reform/summary-adoption-e-commerce-legislation-worldwide>.

⁶⁷ <https://www.internetjurisdiction.net/publications/retrospect#eyJ0byl6IjIwMjAtMTEifQ==>.

⁶⁸ <https://unctad.org/webflyer/impact-covid-19-pandemic-trade-and-development-transitioning-new-normal>.

⁶⁹ https://unctad.org/system/files/official-document/dtlstictinf2020d1_en.pdf.

⁷⁰ <https://unctad.org/meeting/eweek-online-events-dialogues-webinars-and-meetings>.

⁷¹ <https://unctad.org/meeting/intergovernmental-group-experts-e-commerce-and-digital-economy-fourth-session>.

⁷² <https://unctad.org/webflyer/fast-tracking-implementation-ettrade-readiness-assessments>.

⁷³ <https://www.itu.int/en/ITU-T/extcoop/dcgi/Pages/default.aspx>.

76. В документе *Industrial Development Report 2020: Industrializing in the Digital Age* («Доклад о промышленном развитии, 2020 год: индустриализация в цифровую эпоху») Организации Объединенных Наций по промышленному развитию основное внимание было уделено индустриализации в цифровую эпоху, и Организация поддерживала усилия, направленные на удержание промышленного производства и цифровых инноваций во время пандемии.

77. ВТО опубликовала документ *World Trade Report 2020: Government Policies to Promote Innovation in the Digital Age* («Доклад о мировой торговле, 2020 год: государственная политика по поощрению инноваций в цифровую эпоху»). Обсуждение вопросов электронной торговли продолжилось в Совете по торговле услугами, и участники Соглашения по информационной технологии обсудили вопрос о совершенствовании процесса осуществления.

78. Международный валютный фонд опубликовал рабочий документ по налогообложению в цифровой экономике⁷⁴. Всемирный банк опубликовал документ *World Development Report 2020: Trading for Development in the Age of Global Value Chains* («Доклад о мировом развитии, 2020 год: торговля в целях развития в эпоху глобальных цепочек создания стоимости»).

79. ВЭФ опубликовал документы *Mapping Trade Tech: Trade in the Fourth Industrial Revolution and Advancing Digital Trade in Asia* («Картирование торговых технологий: торговля в условиях четвертой промышленной революции») и *Advancing Digital Trade in Asia* («Продвижение цифровой торговли в Азии»), а также вынес рекомендации по политике в области трансграничных платежей⁷⁵.

80. ГСМА опубликовала документ *State of the Industry Report on Mobile Money 2019* («Доклад о состоянии сектора мобильных платежей, 2019 год») и индекс регулирования мобильных платежей⁷⁶.

Электронное обучение

81. Закрытие школ во многих странах во время пандемии повысило осведомленность о возможностях и проблемах дистанционного обучения.

82. ЮНЕСКО объединила международные организации, правительства и партнеров из частного сектора в рамках глобальной коалиции по вопросам образования в целях поддержания образовательных стандартов и равенства в период кризиса при поддержке по линии глобальной академии навыков, которая стремится к формированию навыков, необходимых для обеспечения занятости и устойчивости в период кризиса⁷⁷. Неделя мобильного обучения была посвящена дистанционному обучению в ответ на пандемию. Кроме того, ЮНЕСКО создала динамичную коалицию по открытым образовательным ресурсам⁷⁸.

83. ЮНИСЕФ и МСЭ разработали инициативу «Гига», которая направлена на подключение каждой школы к Интернету, начиная с 11 стран. Рабочая группа по подключению школ Комиссии по широкополосной связи опубликовала документ *The Digital Transformation of Education: Connecting Schools, Empowering Learners* («Цифровая трансформация образования: подключая школы, расширяя права и возможности учащихся»).

⁷⁴ <https://www.imf.org/en/Publications/WP/Issues/2020/05/29/Tec-h-tonic-Shifts-Taxing-the-Digital-Economy-49363>.

⁷⁵ <https://www.weforum.org/reports/connecting-digital-economies-policy-recommendations-for-cross-border-payments>.

⁷⁶ <https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/the-mobile-money-regulatory-index/>.

⁷⁷ <https://globaleducationcoalition.unesco.org/global-skills-academy>.

⁷⁸ <https://en.unesco.org/themes/building-knowledge-societies/oer/dynamic-coalition>.

Электронное здравоохранение

84. Пандемия превратилась в главную заботу учреждений здравоохранения во главе с ВОЗ. Помимо решения проблем в области общественного здравоохранения и медицины, ВОЗ выпустила руководство по отслеживанию контактов, включающее этические соображения, а также по информированию о рисках и вовлечению общин⁷⁹. ВОЗ и другие учреждения отметили, что дезинформация может отрицательно сказаться на здоровье населения во время пандемии⁸⁰. ВОЗ провела конференцию по инфодемологии; создает цифровую сеть сетей в области здравоохранения для выявления возможностей и координации партнерств с участием многих заинтересованных сторон; и осуществляет Глобальную стратегию в области цифрового здравоохранения на 2020–2025 годы, в которой приоритетное внимание уделяется глобальному сотрудничеству и передаче знаний, осуществлению национальных стратегий цифрового здравоохранения, совершенствованию управления и системам здравоохранения, которые ставят во главу угла интересы человека⁸¹. ВОЗ и МСЭ опубликовали документ *Digital Health Platform Handbook: Building a Digital Information Infrastructure (Infostructure) for Health* («Справочник по цифровой платформе здравоохранения: создание цифровой информационной инфраструктуры (инфоструктуры) для здравоохранения»). ВОЗ, ВОИС и ВТО подготовили комплексный подход к ответным мерам на пандемию, в том числе по вопросам, связанным со здравоохранением, торговлей и интеллектуальной собственностью⁸².

85. ЮНЕСКО опубликовала краткую записку по вопросам политики с указанием контекста и изучением мер реагирования на дезинформацию⁸³.

86. Африканский альянс по борьбе с инфондезией, в состав которого входят 13 международных учреждений, занимался решением проблемы дезинформации в Африке⁸⁴.

87. Комиссия по широкополосной связи опубликовала документ *Reimagining Global Health through Artificial Intelligence: The Road Map to AI[Artificial Intelligence] Maturity* («Переосмысление глобального здравоохранения с помощью искусственного интеллекта: дорожная карта к зрелости ИИ [искусственного интеллекта]»). ГСМА сообщила об опыте в области цифрового здравоохранения в ряде развивающихся стран⁸⁵.

88. Этические аспекты цифровизации, связанной со здравоохранением, стали более заметными во время пандемии. Стратегический план действий Совета Европы по правам человека и технологиям в биомедицине затрагивает эти вопросы в свете быстрого технологического развития⁸⁶.

⁷⁹ <https://apps.who.int/iris/handle/10665/332265>; <https://apps.who.int/iris/handle/10665/332049>; https://www.who.int/publications/i/item/WHO-2019-nCoV-Ethics_Contact_tracing_apps-2020.1; [https://www.who.int/publications/i/item/risk-communication-and-community-engagement-\(rcce\)-action-plan-guidance](https://www.who.int/publications/i/item/risk-communication-and-community-engagement-(rcce)-action-plan-guidance).

⁸⁰ <https://www.who.int/news/item/23-09-2020-managing-the-covid-19-infodemic-promoting-healthy-behaviours-and-mitigating-the-harm-from-misinformation-and-disinformation>.

⁸¹ <https://www.who.int/teams/risk-communication/infodemic-management/1st-who-infodemiology-conference>; <https://www.who.int/docs/default-source/documents/gs4dhdaa2a9f352b0445bafbc79ca799dce4d.pdf>.

⁸² <https://www.who.int/publications/i/item/9789240008267>.

⁸³ https://en.unesco.org/sites/default/files/disinfodemic_deciphering_covid19_disinformation.pdf.

⁸⁴ <https://news.un.org/en/story/2020/12/1079222>.

⁸⁵ <https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/resources/digital-health-a-health-system-strengthening-tool-for-developing-countries/>.

⁸⁶ <https://www.coe.int/en/web/bioethics/strategic-action-plan>.

Электронная занятость

89. МОТ провела глобальный вебинар, чтобы поделиться результатами своей будущей работы в рамках проекта ИКТ по вопросам нехватки квалифицированных кадров, повышения квалификации и международной миграции⁸⁷.

90. В одном из документов Всемирного банка был рассмотрен потенциал телеработы в различных странах⁸⁸.

91. ВЭФ опубликовал документ *Jobs of Tomorrow: Mapping Opportunity in the New Economy and The Future of Jobs Report 2020* («Рабочие места завтрашнего дня: картирование возможностей в новой экономике и будущее рабочих мест — 2020»), в котором подчеркивается продолжающееся влияние новых технологий на занятость; провел саммит по коррекции рабочих мест для изучения изменений в сфере занятости в результате изменений, связанных со здравоохранением и экономикой; запустил программу «Революция в области переподготовки кадров», призванную помочь экономике выработать навыки, необходимые в цифровую эпоху; и определил хартию принципов хорошей работы платформы⁸⁹.

Электронная окружающая среда

92. Коалиция учреждений Организации Объединенных Наций опубликовала оценку передовых технологий охраны окружающей среды и решения проблемы изменения климата⁹⁰. Экологические вопросы впервые стали главной темой ФУИ. ЕЭК продолжала вносить вклад в создание общей системы экологической информации Европейского агентства по окружающей среде, которая предоставляет экологическую информацию для разработки политики на основе фактических данных⁹¹. МСЭ и Университет Организации Объединенных Наций опубликовали статистический и аналитический обзор электронных отходов⁹². Несколько организаций, включая АПК, обсудили циркулярные цифровые экономики, имеющие целью более устойчивое цифровое производство и потребление⁹³.

93. МСЭ опубликовал документ *Guidelines for National Emergency Telecommunication Plans* («Руководящие принципы по национальным планам в области телекоммуникаций в чрезвычайных ситуациях») и ресурсы для поддержания устойчивости связи во время кризисов, включая руководство по реагированию на пандемию и анализ возможностей и ограничений, с которыми сталкиваются женщины в чрезвычайных ситуациях⁹⁴.

94. В документе Программы Организации Объединенных Наций по населенным пунктам *World Cities Report 2020: The Value of Sustainable Urbanization* («Доклад о состоянии городов мира, 2020 год: ценность устойчивой урбанизации») изучается вклад новых технологий. В рамках инициативы «Объединение усилий в целях построения “умных” устойчивых городов», осуществляемой МСЭ, была выпущена

⁸⁷ https://www.ilo.org/global/docs/WCMS_755306/lang--en/index.htm.

⁸⁸ <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/34277>.

⁸⁹ <https://www.weforum.org/events/the-jobs-reset-summit-2020/about>; <https://www.weforum.org/press/2020/01/the-reskilling-revolution-better-skills-better-jobs-better-education-for-a-billion-people-by-2030>; <https://www.weforum.org/reports/the-charter-of-principles-for-good-platform-work>.

⁹⁰ <https://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/pr07-2020-frontier-technologies-are-key-tools-to-combat-climate-change.aspx>.

⁹¹ <https://www.unece.org/environmental-policy/environmental-monitoring-and-assessment/areas-of-work/shared-environmental-information-system.html>.

⁹² <https://www.itu.int/en/ITU-D/Environment/Pages/Spotlight/Global-Ewaste-Monitor-2020.aspx>.

⁹³ <https://www.apc.org/en/publications/circular-guide#background>.

⁹⁴ <https://www.itu.int/en/ITU-D/Emergency-Telecommunications/Pages/Publications/2020/Guidelines-for-TTX.aspx>; <https://www.itu.int/en/ITU-D/Emergency-Telecommunications/Pages/telecommunications-ICT-contingency-plan-pandemic-response.aspx>; <https://www.itu.int/en/ITU-D/Emergency-Telecommunications/Pages/Women-ICT-and-Emergency-Telecommunications.aspx>.

публикация *Accelerating City Transformation Using Frontier Technologies* («Ускорение преобразования городов с использованием передовых технологий»).

95. Информационная система ВМО использует геопространственные и другие ИКТ для поддержки анализа погоды и информационного обеспечения управления, связанного с климатом, водными ресурсами и окружающей средой. Конференция по данным заложила основу для комплексной модернизации управления метеорологическими данными с использованием новых технологий в рамках общего подхода к земным системам. Была создана общинная платформа для содействия обмену опытом и информацией⁹⁵.

Электронное сельское хозяйство

96. Пандемия привела к сокращению доходов и усилению давления на продовольственные цепочки, увеличивая риск голода и недоедания.

97. Инициатива ФАО «Рука об руку» сосредоточена на шагах по искоренению голода и нищеты в наиболее уязвимых странах, и ФАО оказывает содействие практическому сообществу специалистов в области электронного сельского хозяйства, которое позволяет осуществлять обмен знаниями по вопросам сельского хозяйства и развития сельских районов в режиме онлайн, а также сотрудничает с МСЭ в целях оказания поддержки разработке стратегий в области электронного сельского хозяйства в восьми странах⁹⁶. Совет ФАО на своей сто шестьдесят пятой сессии принял новую повестку дня и программу работы в области цифровизации и поддержал Международную платформу по цифровому продовольственному обеспечению и сельскому хозяйству. ФАО и МСЭ опубликовали исследование по цифровому сельскому хозяйству в Европе и Центральной Азии и организовали форум по решениям в области цифрового сельского хозяйства для Азиатско-Тихоокеанского региона⁹⁷.

98. ЕЭК создала цифровой рынок, предназначенный для сокращения потерь продовольствия и отходов⁹⁸.

Электронная наука

99. Комиссия по науке и технике в целях развития на своей двадцать третьей сессии рассмотрела роль науки, техники и инноваций в обеспечении устойчивого развития и уделила особое внимание космической технике⁹⁹.

100. ПРООН способствовала внедрению цифровых инноваций в ответ на пандемию.

101. ЮНЕСКО организовала диалог по открытой науке во время пандемии, представила проект рекомендации по открытой науке на рассмотрение государств-членов и созвала саммит по вопросам распространения грамотности в будущем с целью изучения путей мобилизации интеллектуальных инноваций¹⁰⁰.

102. ФАО, МОТ, Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде, ВОЗ и ВОИС сотрудничают с Международной ассоциацией научных, технических и медицинских издателей в рамках программы «Исследования на благо жизни», которая обеспечивает развивающимся странам доступ к научным журналам, книгам и базам данных.

⁹⁵ <https://public.wmo.int/en/community-platform>.

⁹⁶ <http://www.fao.org/hand-in-hand/en/>; www.fao.org/e-agriculture/.

⁹⁷ <http://www.fao.org/about/meetings/council/cl165/documents/en/>;
<http://www.fao.org/publications/card/en/c/CA9578EN/>; <http://www.fao.org/asiapacific/events/detail-events/en/c/1697/>.

⁹⁸ <http://feedup.unecce.org/>.

⁹⁹ <https://unctad.org/meeting/commission-science-and-technology-development-twenty-third-session-virtual-informal-meeting>.

¹⁰⁰ <https://en.unesco.org/science-sustainable-future/open-science/recommendation>;
<https://en.unesco.org/news/learning-envision-future-first-world-summit-futures-literacy-unesco>.

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

103. ЮНЕСКО запустила онлайн-трекер по культурным последствиям пандемии наряду с ресурсами, реагирующими на воздействие на общины коренных народов и их наследие и креативные отрасли, и приняла декларацию о языках коренных народов, в том числе в отношении расширения цифровых прав и возможностей, языковых технологий и средств информации коренных народов¹⁰¹. ЮНЕСКО также выступила с инициативой «Тех кул», направленной на развитие сотрудничества между предпринимателями и соответствующими учреждениями в поддержку культурных организаций во время пандемии.

104. Вопросы, связанные с цифровой идентичностью, широко обсуждались в 2020 году. Всемирный банк подготовил руководство для специалистов-практиков по вопросам цифровой идентичности¹⁰². ГСМА провела исследования новых систем мобильной идентификации в странах Африки к югу от Сахары¹⁰³.

i) *Средства массовой информации (C9)*

105. Роль журналистики и риски ложных сведений и дезинформации были заметными темами во время пандемии. Специальный докладчик по вопросу о поощрении и защите права на свободу мнений и их свободное выражение представил доклад, посвященный пандемиям и свободе мнений и их свободному выражению¹⁰⁴.

106. ЮНЕСКО опубликовала доклад о журналистской независимости и освещении деятельности в средствах массовой информации; продолжала заниматься вопросами, связанными с безопасностью журналистов, особенно женщин, в том числе путем создания глобального фонда защиты средств массовой информации с участием многих доноров; и провела ряд исследований национальной медийной среды с использованием своих показателей развития средств информации¹⁰⁵.

107. Комиссия по широкополосной связи опубликовала документ *Balancing Act: Countering Digital Disinformation While Respecting Freedom of Expression* («Закон о балансе: противодействие цифровой дезинформации при соблюдении свободы выражения мнений»).

108. Совет Европы продолжает свою работу в поддержку свободы СМИ и безопасности журналистов.

j) *Этические аспекты информационного общества (C10)*

109. Многие международные организации решают задачу сдерживания пандемии таким образом, чтобы обеспечить соблюдение прав человека и развитие. Верховный комиссар Организации Объединенных Наций по правам человека рассмотрела вопрос о воздействии новых технологий на поощрение и защиту прав человека в контексте собраний, включая мирные протесты¹⁰⁶. Совет Европы опубликовал пособие по демократии, правам человека и верховенству права¹⁰⁷.

110. Кризис вызвал оживленную дискуссию по вопросам защиты данных и частной жизни. Организация Объединенных Наций и участвующие учреждения опубликовали

¹⁰¹ <https://en.unesco.org/news/culture-covid-19-impact-and-response-tracker>;
<https://en.unesco.org/news/pinos-declaration-chapoltepek-lays-foundations-global-planning-international-decade-indigenous>.

¹⁰² <https://id4d.worldbank.org/guide>.

¹⁰³ <https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/resources/reimagining-identity-ecosystems-in-sub-saharan-africa-with-mobile/>.

¹⁰⁴ A/HRC/44/49.

¹⁰⁵ <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000375061>; <https://en.unesco.org/themes/safety-journalists/dgreport>; <https://en.unesco.org/news/special-rapporteur-violence-against-women-publishes-report-safety-women-journalists>; <https://en.unesco.org/global-media-defence-fund>; <https://en.unesco.org/programme/ipdc/initiatives/mdis>.

¹⁰⁶ A/HRC/44/24.

¹⁰⁷ <https://www.coe.int/en/web/congress/covid-19-toolkits>.

совместное заявление о защите данных и частной жизни в ответ на пандемию¹⁰⁸. Специальный докладчик Совета по правам человека по вопросу о праве на неприкосновенность частной жизни подготовил доклад о связанных с частной жизнью аспектах пандемии, в том числе в отношении отслеживания контактов¹⁰⁹. ВЭФ рассмотрел вопрос о пересмотре концепции конфиденциальности данных¹¹⁰.

111. ЮНЕСКО разрабатывает рекомендацию по этике искусственного интеллекта и содействует созданию основы для анализа результатов искусственного интеллекта на основе своих принципов прав, открытости, доступа и участия многих заинтересованных сторон¹¹¹.

112. Региональное отделение ЮНИСЕФ для Восточной Азии и Тихого океана опубликовало результаты исследований об использовании социальных сетей детьми и подростками¹¹². В сотрудничестве с партнерством «Поколение — искусственный интеллект» ЮНИСЕФ подготовил политические указания по правам детей в контексте формирующегося искусственного интеллекта¹¹³. Кроме того, ЮНИСЕФ разработал манифест о надлежащем управлении данными, относящимися к детям, и рекомендации для индустрии онлайн-игр по оценке воздействия на детей¹¹⁴. Совместно с Европейской комиссией ЮНИСЕФ проводит исследование использования детьми цифровых технологий во время пандемии. Совет Европы опубликовал документ *Handbook for Policymakers on the Rights of the Child in the Digital Environment* («Руководство для политиков по правам ребенка в цифровой среде») и руководящие принципы по воспитанию детей в цифровую эпоху, посвященные защите от сексуальных посягательств¹¹⁵.

113. Структура «ООН-женщины» привлекла внимание к онлайн-угрозам насилия и сексуальных домогательств, включая злоупотребление новыми технологиями, и изучила безопасные цифровые пространства для женщин и девочек. Фонд «Всемирная паутина» опубликовал документ *Women's Rights Online: Closing the Digital Gender Gap for a More Equal World* («Права женщин онлайн: устранение цифрового гендерного разрыва для более равноправного мира»).

k) *Международное и региональное сотрудничество (C11)*

114. Пандемия была в центре внимания международного и регионального сотрудничества в 2020 году. ПРООН выступала в качестве ведущего технического учреждения в рамках реагирования системы Организации Объединенных Наций на социально-экономические последствия пандемии, подчеркивая ту роль, которую цифровизация может играть как в краткосрочной перспективе, так и в плане более эффективного восстановления¹¹⁶.

115. Доклад Генерального секретаря «Дорожная карта по цифровому сотрудничеству» закладывает основу для многопрофильного и многостороннего сотрудничества в целях содействия развитию цифровых технологий, уменьшения потенциальных рисков, связанных с переходом на цифровые технологии, и продвижения цифровых общественных благ для создания более справедливого мира; и фокусирует внимание на возможностях подключения, инклюзивности, создании

¹⁰⁸ <https://www.un.org/en/coronavirus/joint-statement-data-protection-and-privacy-covid-19-response>.

¹⁰⁹ A/75/147.

¹¹⁰ <https://www.weforum.org/reports/redesigning-data-privacy-reimagining-notice-consent-for-humantechnology-interaction>.

¹¹¹ <https://en.unesco.org/artificial-intelligence/ethics>;
<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000372132>.

¹¹² <https://www.unicef.org/eap/reports/our-lives-online>.

¹¹³ <https://www.unicef.org/globalinsight/featured-projects/ai-children>.

¹¹⁴ <https://www.unicef.org/globalinsight/good-governance-childrens-data>;
<https://www.unicef.org/partnerships/unicef-publishes-recommendations-online-gaming-industry-assessing-impact-children>.

¹¹⁵ <https://edoc.coe.int/en/children-s-rights/7513-parenting-in-the-digital-age-parental-guidance-for-the-online-protection-of-children-from-sexual-exploitation-and-sexual-abuse.html>.

¹¹⁶ <https://www.undp.org/content/undp/en/home/coronavirus.html>.

потенциала, правах человека, доверии и безопасности и сотрудничестве в развитии искусственного интеллекта. МСЭ и другие учреждения организовали вебинары и дискуссионные форумы для развития диалогов с участием многих заинтересованных сторон по различным аспектам «Дорожной карты»¹¹⁷. Альянс за цифровые общественные блага разработал стандарт для оценки цифровых общественных благ в свете «Дорожной карты»¹¹⁸.

116. Целевая группа по цифровому финансированию деятельности по достижению Целей в области устойчивого развития опубликовала документ *People's Money: Harnessing Digitalization to Finance a Sustainable Future* («Деньги населения: использование цифровых технологий для финансирования устойчивого будущего»), в котором подчеркивается необходимость создания ориентированной на интересы граждан финансовой системы, которая могла бы использовать достижения в области формирования цифровой идентичности и инфраструктуры для разработки платформ цифрового финансирования нового поколения.

117. МСЭ опубликовал сборник материалов по осуществлению решений ВВИО и сообщил о своей работе в партнерстве с другими учреждениями на Политическом форуме высокого уровня по устойчивому развитию.

2. Тематическая работа

а) Механизмы финансирования

118. Пандемия выдвинула на первый план необходимость инвестирования средств в подключение к Интернету для предотвращения цифрового неравенства, которое усугубляет социальное и экономическое неравенство.

119. МСЭ опубликовал документ *Connecting Humanity: Assessing Investment Needs of Connecting Humanity to the Internet by 2030* («Подключение человечества: оценка инвестиционных потребностей подключения человечества к Интернету к 2030 году»), в котором оцениваются инвестиции, необходимые для развития инфраструктуры, регулирования, навыков и контента, а также способы мобилизации соответствующих финансовых средств.

120. Рабочая группа Комиссии по широкополосной связи рассматривает модели финансирования устойчивого развития широкополосной связи¹¹⁹.

121. Предприятия ИКТ входят в число крупнейших глобальных корпораций, инвестирующих в новые технологии, включая искусственный интеллект, и в новые подходы к обеспечению подключения. Важный вклад вносит финансирование развития, особенно в областях, которые могут быть менее привлекательными для коммерческих инвесторов. Всемирный банк разработал региональные программы инвестиций в цифровые технологии в регионах Африки и финансировал разработки в отдельных странах. Он создает инструменты для более долгосрочного реагирования на кризис COVID-19, построенные на увеличении пропускной способности для поддержания подключения, обеспечения непрерывности бизнеса и создания благоприятных условий для финансовых технологий и цифровых бизнес-моделей. Важным направлением деятельности Всемирного банка и координируемого им Партнерства в интересах цифрового развития являются инвестиции в расширение возможностей подключения, при этом основное внимание в рамках программ уделяется данным и показателям, цифровой экономике, кибербезопасности, инклюзивному Интернету, цифровому управлению и актуализации цифровых услуг,

¹¹⁷ <https://www.itu.int/en/itu-wsis/Pages/Contribution.aspx>.

¹¹⁸ <https://digitalpublicgoods.net/standard/>.

¹¹⁹ <https://broadbandcommission.org/workinggroups/Pages/WG6-2019.aspx>.

прикладных программ и платформ¹²⁰. Частные инвестиции Партнерства в интересах цифрового развития являются основным источником поддержки сектора ИКТ¹²¹.

b) *Регулирование Интернета*

Активизация сотрудничества

122. В Тунисской программе для информационного общества была признана необходимость активизации сотрудничества по международным вопросам государственной политики в отношении Интернета. 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 программе¹²².

Форум по вопросам управления использованием Интернета

123. В начале пандемии Многосторонняя консультативная группа ФУИ разработала план действий на случай непредвиденных обстоятельств для онлайн-работы ФУИ. Пятнадцатое ежегодное совещание было проведено в онлайн-режиме по главной теме «Интернет для укрепления человеческой жизнестойкости и солидарности», а вспомогательные темы были посвящены данным, доверию, инклюзии и окружающей среде наряду с пандемией и докладом Генерального секретаря «Дорожная карта по цифровому сотрудничеству». Зарегистрировалось свыше 6000 участников из 173 стран, причем более половины из них приняли участие впервые. Более 250 сессий транслировались в прямом эфире, причем их проведение было запланировано таким образом, чтобы обеспечить максимально возможное участие в них в разных часовых поясах. Был выпущен краткий доклад, а также сообщения, посвященные основным темам и итогам парламентского «круглого стола» и молодежного саммита¹²³. В этих итоговых документах отмечалось растущее осознание взаимосвязи между цифровизацией и устойчивым развитием, важность междисциплинарного и межсекторального сотрудничества, а также сотрудничества с участием многих заинтересованных сторон и необходимость более активного взаимодействия с другими международными форумами.

124. Межсессионная работа проводилась динамичными коалициями, которых в настоящее время насчитывается 23, и форумами по передовой практике в области кибербезопасности, местного контента, гендерных вопросов и доступа, а также данных и новых технологий, при этом для рассмотрения Многосторонней консультативной группой был подготовлен доклад об опыте проведения форумов по передовой практике¹²⁴. Было создано 8 новых национальных и региональных ФУИ, в результате чего общее число национальных, региональных и молодежных ФУИ достигло 131, и многие из них в течение года проводили свои совещания в онлайн-режиме¹²⁵. Рабочая группа Многосторонней консультативной группы по укреплению и стратегии ФУИ проводит обзор усовершенствований, предложенных в «Дорожной карте»¹²⁶.

¹²⁰ <https://www.worldbank.org/en/news/feature/2020/10/26/digital-development-partnership-annual-report-responding-to-the-covid-19-crisis>.

¹²¹ <http://documents1.worldbank.org/curated/en/848061587152231518/pdf/Digital-Development-Partnership-Annual-Review-2019-Making-Sure-That-No-One-Is-Left-Behind-in-the-Digital-Age.pdf>.
¹²² A/RES/75/202.

¹²³ <https://www.intgovforum.org/multilingual/content/igf-2020-outputs>.

¹²⁴ <https://www.intgovforum.org/multilingual/content/dynamic-coalitions>;
<https://www.intgovforum.org/multilingual/content/bpf-on-bpfs>.

¹²⁵ <https://www.intgovforum.org/multilingual/content/igf-regional-and-national-initiatives>.

¹²⁶ <https://www.intgovforum.org/multilingual/content/working-group-on-igf-strengthening-and-strategy-wg-strategy>.

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

125. Партнерство по измерению ИКТ в целях развития объединяет 14 учреждений Организации Объединенных Наций и международных организаций, занимающихся сбором и анализом данных, оценивает тенденции и предлагает показатели для совершенствования измерения в отношении информационного общества. Статистическая комиссия Организации Объединенных Наций одобрила новый тематический перечень показателей ИКТ, подготовленный Целевой группой Партнерства по ИКТ в отношении Целей в области устойчивого развития, в котором рассматриваются вопросы наличия и использования ИКТ для достижения Целей, использования ИКТ деловыми кругами, электронного правительства, электронных отходов и образования¹²⁷.

126. МСЭ ведет всемирную базу данных по показателям в области телекоммуникаций/ИКТ, которая включает свыше 180 показателей по более чем 200 экономикам, а также публикует факты и цифры, полученные из этой базы данных, наряду с обзором тенденций изменения цен на ИКТ¹²⁸. МСЭ опубликовал пересмотренное руководство по сбору административных данных в области телекоммуникаций и пересмотренное справочное пособие по измерению доступа к ИКТ и их использования домашними хозяйствами и отдельными лицами¹²⁹. В декабре 2020 года в режиме онлайн был проведен Симпозиум по всемирным показателям в сфере телекоммуникаций/ИКТ¹³⁰. МСЭ создал систему мониторинга для оценки прогресса в достижении целей его повестки дня «Соединим к 2030 году», касающихся роста ИКТ, инклюзивности, устойчивости, инноваций и партнерства; подробная информация о таком прогрессе содержится в ежегодном докладе об осуществлении стратегического плана и мероприятий¹³¹.

127. ЮНКТАД обновила свое «Руководство по составлению статистики цифровой экономики»¹³². ЮНЕСКО публикует доклады о национальной среде Интернета, анализируемой с помощью показателей универсальности Интернета, основанных на принципах прав, открытости, доступа и участия многих заинтересованных сторон; 20 оценок находятся на различных стадиях подготовки¹³³. Международный валютный фонд, ОЭСР и ВТО опубликовали «Справочник по измерению цифровой торговли»¹³⁴. ГСМА определила количественные показатели развития мобильной связи в документах *The Mobile Economy 2020* («Экономика мобильной связи, 2020 год») и *The State of Mobile Internet Connectivity 2020* («Положение дел с подключением к мобильному Интернету, 2020 год»), а также опубликовала документ *Mobile Gender Gap Report 2020* («Доклад о гендерном разрыве в сфере мобильной связи, 2020 год»). Индекс подключения к мобильной связи ГСМА позволяет оценить мобильную инфраструктуру, доступность по цене, потребительскую готовность, контент и услуги в более чем 150 странах. Альянс за доступный Интернет провел оценку стоимости доступа и издал рекомендации по ценовой доступности во время пандемии¹³⁵.

¹²⁷ E/2020/24-E/CN.3/2020/37; E/CN.3/2020/23.

¹²⁸ <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/publications/wtid.aspx>; <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/facts/default.aspx>; <https://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/pr08-2020-Measuring-Digital-Development-ICT-Price-Trends-2019.aspx>.

¹²⁹ https://www.itu.int/en/publications/ITU-D/pages/publications.aspx?parent=D-IND-ITC_IND_HBK-2020&media=paper; <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/publications/manual.aspx>.

¹³⁰ <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/events/wtis2020/default.aspx>.

¹³¹ <https://itu.foleon.com/itu/connect-2030-agenda/home/>.

¹³² См. <https://unctad.org/meeting/working-group-measuring-e-commerce-and-digital-economy-first-meeting>.

¹³³ <https://en.unesco.org/internet-universality-indicators>.

¹³⁴ <https://www.oecd.org/sdd/its/handbook-on-measuring-digital-trade.htm>.

¹³⁵ <https://a4ai.org/affordability-report/report/2020/>; <https://webfoundation.org/research/covid-19-policy-briefings/>.

IV. Выводы и предложения: На пути к восстановлению после пандемии

128. Пятнадцать лет назад принятие Тунисской программы для информационного общества положило начало новому этапу ВВИО, а именно осуществлению принципов и целей, согласованных в ходе Встречи на высшем уровне в качестве основы для построения информационного общества, которое ставит во главу угла интересы человека, является инклюзивным и ориентировано на развитие¹³⁶.

129. За последние 15 лет многое изменилось¹³⁷. Большая часть того, что предусматривалось на ВВИО, была достигнута и даже перевыполнена. Теперь гораздо больше людей имеют доступ к цифровым устройствам и пользуются ими. Приложения и услуги, которые были неизвестны в 2005 году, находятся сегодня в центре многих жизней. Мобильные устройства превратились из в основном простых телефонов в портативные компьютеры с бесчисленными функциями. Социальные сети и облачные вычисления стали широко распространенным явлением и оказывают значительное влияние на жизнь и средства к существованию. Ожидается, что новые волны инноваций могут оказать преобразующее воздействие на прогресс в достижении Целей в области устойчивого развития.

130. Однако доступ к ИКТ остается в высшей степени неравным как между странами, так и внутри стран, между женщинами и мужчинами, между людьми, проживающими в разных районах или имеющими разный жизненный опыт. Устремления к развитию поддерживаются в одних областях, но подрываются в других непреднамеренными последствиями и неблагоприятными обстоятельствами. Информационные технологии использовались во благо, но и причинили вред.

131. Годы, прошедшие после ВВИО, продемонстрировали многого: силу технологии для перестройки обществ и проблемы, с которыми сталкиваются общества, стремящиеся сформировать технологию для получения наилучших преимуществ; взаимосвязь возможностей и риска; важность устранения и смягчения цифрового разрыва; и растущее признание того, что построение информационного общества, которое ставит во главу угла интересы человека, является инклюзивным и ориентировано на развитие, зависит от установления взаимосвязи между развитием человеческого потенциала и техническим развитием.

132. В 2020 году основное внимание было уделено пандемии COVID-19. ИКТ сыграли решающую роль в обеспечении большей устойчивости к последствиям пандемии. Они способствовали поддержанию стабильности в области оказания услуг здравоохранения и образования, в сфере экономики и развлечений. При этом они почти наверняка ускорили цифровизацию и переход к информационному обществу. Однако пандемия также продемонстрировала сохраняющееся неравенство в обеспечении цифровыми технологиями. Те, кто имеет доступ к ИКТ, и те, кто имеет работу, зависящую от их использования, имеют больше возможностей для преодоления некоторых из трудностей, вызванных пандемией, чем те, кто не имеет такого доступа. Отсутствие равенства в отношении доступа к цифровым технологиям, подключения, ценовой доступности, а также цифровой грамотности и ресурсов усугубляет неравенство в социальном и экономическом благосостоянии. Для того чтобы преимущества информационного общества были достигнуты, пандемия еще более четко продемонстрировала, что они должны быть доступны для всех на более равноправной основе.

133. Еще три проблемы вытекают из рассмотренных вопросов, а также из инициатив и документов, цитируемых в настоящем докладе, и из опыта борьбы с пандемией. Эти задачи являются частью рамок доклада Генерального секретаря «Дорожная карта по цифровому сотрудничеству».

¹³⁶ https://www.itu.int/net/wsis/outcome/booklet/declaration_A.html.

¹³⁷ См. <https://unctad.org/webflyer/fifteen-years-world-summit-information-society>.

134. Очевидно, что максимизация ценности ИКТ для развития зависит от сотрудничества между различными заинтересованными сторонами. Кризис COVID-19 продемонстрировал, что партнерство, например между технологами и экспертами в области образования, здравоохранения и окружающей среды, имеет важнейшее значение для того, чтобы технология способствовала удовлетворению неудовлетворенных потребностей в этих областях. Комиссия по науке и технике в целях развития служит жизненно важным форумом для всестороннего рассмотрения последствий технического прогресса, включая цифровизацию, а также вопросов сотрудничества и управления в этой связи.

135. Потребности различных стран и общин различны. Понимание воздействия новых технологий в различных контекстах имеет решающее значение для максимизации их ценности для развития. Для того чтобы развивающиеся страны были в полной мере представлены в формирующемся информационном обществе, необходимо расширить участие экспертов и общин из всех частей мира.

136. Цель для мирового сообщества состоит в реализации итоговых решений ВВИО таким образом, чтобы это также способствовало достижению Целей в области устойчивого развития. Цель, вытекающая из пандемического периода, заключается не в том, чтобы вернуться к прежнему статус-кво, а в том, чтобы лучше восстановиться, используя потенциал нынешних технологий для содействия инклюзивному и устойчивому восстановлению. Когда итоги ВВИО будут рассмотрены Генеральной Ассамблеей в 2025 году, успех информационного общества будет измеряться тем, насколько оно создало возможности для всех, обеспечило процветание, защитило людей от вреда и опиралось на цифровое сотрудничество между странами, заинтересованными сторонами и секторами развития.
