



**Генеральная Ассамблея
Экономический и Социальный
Совет**

Distr.: General
14 January 2022
Russian
Original: English

Генеральная Ассамблея
Семьдесят седьмая сессия

Экономический и Социальный Совет
Сессия 2022 года

23 июля 2021 года — 22 июля 2022 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 резолюциях 2006/46 и 2007/8 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 подвижки и мероприятия, осуществленные заинтересованными сторонами в 2021 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/2022/1.



Введение

1. Настоящий доклад подготовлен в соответствии с резолюцией 2006/46 Экономического и Социального Совета. Он содержит информацию из 31 ответа подразделений системы Организации Объединенных Наций, международных организаций и других заинтересованных сторон 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 (ВВУИО). В докладе кратко излагаются подвижки и события, имевшие место в 2021 году¹.

I. Основные тенденции

A. Пандемия: накопленный опыт

2. Пандемия коронавирусного заболевания (COVID-19) повлияла практически на все аспекты человеческого общества и экономики. Сокращение внутреннего производства и международной торговли в результате ограничений, связанных с пандемией, отрицательно сказалось на государственных доходах и доходах населения. Потеряны рабочие места; ограничены возможности для получения образования; отмечается нехватка ресурсов в здравоохранении и других государственных услугах.

3. Цифровые технологии сыграли значительную роль в смягчении последствий пандемии, обеспечив большую степень непрерывности, чем это было бы возможно иначе. Многие работники перешли из офисов в режим онлайн. Онлайн-операции позволили предприятиям и домохозяйствам поддерживать спрос и предложение на товары и услуги. Школьники и студенты обучались дистанционно, пока школы и университеты были закрыты. Цифровые технологии также сыграли важную роль в медицинском реагировании, поскольку быстрый анализ клинических данных способствовал разработке вакцин и принятию мер общественного здравоохранения по

¹ Ассоциация за прогрессивные коммуникационные технологии (АПКТ); Совет Европы; Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО); Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии (ЭСКЗА); Экономическая комиссия для Африки (ЭКА); Европейская экономическая комиссия (ЕЭК); Экономическая комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЭКЛАК); Международный фонд «Покончить с детской проституцией, детской порнографией и торговлей детьми в сексуальных целях» (ЭКПАТ); Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО); Интернет-корпорация по присвоению доменных имен и номеров (ИКАНН); Международная федерация библиотечных ассоциаций и учреждений (МФБАУ); ассоциация «Интернет-сообщество» (ИС); Международный союз электросвязи (МСЭ); Международный торговый центр (МТЦ); Канцелярия Посланника Генерального секретаря по вопросам технологий; 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 (ЮНЕП); Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО); Управление Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности (УНП ООН); Ближневосточное агентство Организации Объединенных Наций для помощи палестинским беженцам и организации работ; Всемирный банк; Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ); Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС); Всемирная метеорологическая организация (ВМО); Всемирная торговая организация (ВТО).
См. <https://unctad.org/webflyer/2021-report-secretary-general-progress-made-implementation-and-follow-outcomes-world>.

Примечание: Ссылки на все веб-сайты, упоминаемые в сносках, были проверены в январе 2022 года.

сдерживанию инфекций. Однако эти примеры устойчивости имеют свои ограничения. Онлайн-обучение и удаленная работа стали возможны не для всех и не полностью заменили традиционные формы образования и работы. Неравенство в доступе к цифровым ресурсам ограничило возможности отдельных лиц и предприятий в использовании их преимуществ, и, похоже, усилило неравенство в доступе к услугам, в том числе неравенство по гендерному признаку. Прогресс в достижении Целей в области устойчивого развития замедлился, а в некоторых случаях был обращен вспять.

4. Из этой ситуации можно извлечь несколько уроков. Пандемия повысила значимость обеспечения приемлемого по цене доступа к подключению с высокой пропускной способностью цифровым ресурсам и связанным с ними услугам. Люди и страны с доступным по цене подключением с высокой пропускной способностью с большей вероятностью достигают устойчивости к внешним воздействиям и реже сталкиваются с негативными последствиями. Пандемия продемонстрировала ценность сбора данных, управления ими и их анализа для достижения обществами понимания проблем, выявления ответных мер и быстрого внесения коррективов. Они необходимы как для реагирования на непосредственные кризисы, так и для планирования восстановления. Пандемия также усилила важность установления прочных связей между наукой и разработкой государственной политики, с тем чтобы инновации могли в полной мере способствовать повышению устойчивости и устойчивому развитию. Некоторые риски, связанные с цифровыми технологиями, стали более очевидными, а их устранение — более срочным. Использование персональных данных для поддержки общественного здравоохранения продемонстрировало важность защиты и безопасности данных. Выявленная ВОЗ инфодемия² повысила важность распространения информации и противодействия распространению некорректных сведений и дезинформации.

5. Эта пандемия не будет последней, поэтому страны, подготовившие стратегические планы, имеют больше возможностей для обеспечения устойчивости и восстановления. Нынешняя ситуация демонстрирует важность отведения центрального места в кризисных планах коммуникационной инфраструктуре, управлению данными и онлайн-ресурсам.

В. Изменение климата и окружающая среда

6. Наряду с пандемией международное сообщество сосредоточило свое внимание на климатическом кризисе, в том числе посредством выполнения обязательств, принятых на двадцать шестой сессии Конференции сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата. Растущее значение цифровых технологий отводит им главную роль в усилиях по выполнению этих обязательств и достижению климатической стабильности и экологической устойчивости.

7. Между цифровизацией и окружающей средой существует сложная и основанная на взаимодействии связь. Достижения в области сбора и анализа данных позволяют правительствам и предприятиям повышать эффективность и целенаправленно использовать ресурсы, потенциально снижая потребление энергии. Это способствует разработке стратегий по сокращению выбросов углерода и смягчению воздействия на климат.

8. Корпорации по сбору данных перешли к использованию возобновляемых источников энергии для своей деятельности и для центров хранения и обработки данных. Однако распространение устройств, рост рынков видео и игр, внедрение новых технологий, основанных на искусственном интеллекте, и быстрый рост объемов трафика данных увеличивают и потребление энергии. Передовые технологии, такие как автономные транспортные средства и криптовалюты, ускорят этот процесс, а долгосрочное воздействие на окружающую среду изменений в поведении, например, вызванных удаленной работой, остается неясным. Распространение и быстрый оборот

² https://www.who.int/health-topics/infodemic#tab=tab_1.

таких популярных устройств, как мобильные телефоны, также приводит к возникновению проблем с электронными отходами.

9. Эти тенденции способствовали повышению осведомленности о цифровой экологической устойчивости — цели новой межведомственной инициативы в рамках повестки дня по цифровому сотрудничеству Организации Объединенных Наций³. Стратегии устойчивого развития требуют от правительств, международных организаций и предприятий максимально использовать потенциал датафикации для обеспечения энергоэффективности и достижения Целей в области устойчивого развития. Правительства и предприятия должны внедрять в разработку цифровой инфраструктуры, оборудования и услуг, а также управление данными экологические принципы, энергоэффективность и сокращение отходов.

С. Развитие и меняющиеся технологии

10. За 15 лет, прошедших после ВВУИО, в области информационных технологий произошел значительный прогресс. Интернет стал для многих людей самым важным средством коммуникации, основой для новых форм торговли и социального взаимодействия, а также платформой, на которой были построены новые направления бизнеса. Однако Интернет — это лишь одна из многих инновационных технологий, основанных на цифровизации, включая машинное обучение и искусственный интеллект, алгоритмическое принятие решений, робототехнику, виртуальную реальность и квантовые вычисления. В последнее время внимание общественности привлекает потенциальное объединение виртуальной и физической реальности в так называемую метавселенную.

11. В таких технологиях постоянно происходят новые разработки. Они способны более радикально изменить общество и экономику, чем Интернет сам по себе, и будут тесно связаны с усилиями по достижению устойчивого развития. Этот потенциал вызывает все больший интерес у правительств, международных организаций и предприятий и укрепился во время пандемии. Тенденциям развития передовых технологий, взаимосвязи между человеческим и цифровым развитием и необходимости инноваций со справедливостью посвящена публикация ЮНКТАД «Доклад о технологиях и инновациях за 2021 год: Вскочить на волну технологий — Инновации со справедливостью».

12. В докладе *World Development Report 2021: Data for Better Lives* (Докладе о мировом развитии 2021 «Данные для лучшей жизни») Всемирный банк выявляет препятствия для реализации технологического потенциала, такие как взаимосвязь между коммерческими целями и целями развития при управлении данными, несовместимые системы сбора, обработки и хранения данных и отсутствие доверия общественности; и отмечает необходимость нового общественного договора, т. е. «соглашения между всеми участниками процесса создания, совместного и повторного использования данных, способствующего укреплению уверенности в том, что они не пострадают в результате обмена данными и получат справедливую долю ценности, которую эти данные создадут».

13. Инновации в области передовых технологий могут изменить поведение, а также социальные, экономические и другие нормы до того, как их последствия станут полностью очевидными или будут рассмотрены правительствами. Озабоченность потенциальными рисками привела к широкому обсуждению этики искусственного интеллекта. Сосредоточение цифровых инноваций в небольшом числе стран также вызывает опасения, что страны станут зависеть от узкого круга поставщиков товаров и услуг, которые становятся все более важными для национального процветания. Организация Объединенных Наций и международные организации, включая Комиссию по науке и технике в целях развития (КНТР), должны рассмотреть возможности обеспечения соответствия передовых технологий интересам всех стран

³ <https://www.sparkblue.org/content/press-release-launch-new-global-initiative-advance-digital-environmental-sustainability>.

и справедливого распределения возможностей использования данных в целях развития, например, с помощью информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) с открытым исходным кодом, прозрачности и совместного использования технологий.

D. Управление данными и кибербезопасность

14. Возрастающая роль данных в развитии повысила внимание к управлению данными и их регулированию. Широко обсуждается ответственность корпораций, владеющих данными, перед пользователями таких услуг, как поисковые системы и платформы социальных сетей, особенно в плане конфиденциальности.

15. Некоторые компании имеют о частных лицах в своих обществах больше данных, чем правительства. Эти данные представляют ценность как для торговли, так и для развития. Например, полученная из них информация о здоровье населения может помочь правительствам и поставщикам медицинских услуг выявить проблемы и целенаправленно использовать ресурсы, повышая благосостояние людей, упреждая эпидемии, сокращая расходы и повышая социально-экономическую ценность. В настоящее время консенсус в отношении механизмов обмена данными, используемыми для коммерческих целей и для целей развития, еще не достигнут. Также необходимы эффективные средства обезличивания данных, чтобы защитить пользователей от вторжения или слежки.

16. Дебаты по поводу международного управления данными и их размещения становятся более интенсивными. Часть правительств и корпораций хотят свести к минимуму ограничения на трансграничные потоки данных. Другие опасаются, что это может поставить под угрозу национальные интересы или безопасность, и предпочитают, чтобы хотя бы некоторые виды данных хранились внутри страны. Модели управления и способы снятия озабоченности рассматриваются в публикации ЮНКТАД «Доклад о цифровой экономике 2021 — Международные потоки данных и развитие: кому служат потоки данных».

17. Кибербезопасность является основополагающим фактором в управлении данными. Возросшая роль данных в обществе повышает опасность утечки данных и соответствующие риски, особенно в тех случаях, когда утечки ставят под угрозу жизненно необходимые услуги. Во время пандемии преступные атаки как на цифровые сети, так и на отдельных людей участились и становятся все более изощренными⁴. Кроме того, существуют опасения по поводу дезинформации и вмешательства в демократические процессы. Приоритетной задачей является международное сотрудничество для соблюдения норм и улучшения стандартов кибербезопасности.

E. Цифровое сотрудничество

18. Продолжается осуществление *Дорожной карты Генерального секретаря по цифровому сотрудничеству*⁵. В ней подчеркивается комплексный характер зарождающегося цифрового общества и его влияние на все аспекты развития человека, как личного, так и в контексте общества.

19. Все более широкое распространение и быстрая эволюция ИКТ выходят за пределы традиционных границ государственной политики, требуя новых типов управления, регулирования и партнерства между правительствами, бизнесом и гражданским обществом. Глобальный характер цифровизации, в частности трансграничный характер онлайн-услуг и цифровых транзакций, также влияет на границы между национальным и международным управлением. Быстрые и непредсказуемые изменения требуют большей оперативности от заинтересованных

⁴ <https://www.interpol.int/en/News-and-Events/News/2020/INTERPOL-report-shows-alarming-rate-of-cyberattacks-during-COVID-19>.

⁵ <https://www.un.org/en/content/digital-cooperation-roadmap/>; <https://digitalcooperation.org/>.

сторон, в том числе способности приводить новые возможности в соответствие с установленными международными нормами и целями, в том числе связанными с правами человека и устойчивым развитием.

20. Эти тенденции требуют инноваций как в управлении, так и в технологиях. Появление одобренных ВВУИО подходов с участием многих заинтересованных сторон упростило процесс принятия решений и позволило более эффективно использовать возможности, возникающие в информационном обществе. Сложный и комплексный характер цифрового развития требует участия представителей множества различных секторов и профилей, посредством которого можно было бы увязать виртуальные возможности, выявленные с помощью технологий, и ограничения, выявленные с помощью общественных наук и экономики.

21. Многостороннее управление также должно развиваться, чтобы учитывать новые возможности и риски для устойчивого развития. Рост числа многосторонних форумов, занимающихся аспектами цифрового общества, чреват дублированием и отсутствием согласованности, в то время как для достижения общих международных целей необходимы партнерство и сотрудничество. Наличие большого числа пространств для принятия решений и их конкуренция между собой затрудняют для развивающихся стран возможность играть полноценную роль в принятии решений. Повестка дня Организации Объединенных Наций по цифровому сотрудничеству направлена на достижение сплоченности и консенсуса и станет важнейшей частью обзора итогов ВВУИО в 2025 году.

II. Осуществление и последующая деятельность на региональном уровне

A. Африка

22. Уровень доступа к Интернету в Африке остается ниже, чем в других регионах, однако объем использования ИКТ быстро растет, причем во время пандемии темпы его роста ускорились. ЭКА и Африканский союз работают с учреждениями Организации Объединенных Наций и партнерами из частного сектора над использованием возможностей, связанных с ИКТ. ЭКА в партнерстве с телекоммуникационными компаниями запустила panaфриканскую цифровую платформу, посвященную пандемии, чтобы помочь правительствам проанализировать потребности и направить ресурсы на борьбу с пандемией.

23. ЮНЕСКО и Международный исследовательский центр по проблемам развития провели исследование приоритетов и потенциала искусственного интеллекта, подчеркнув необходимость укрепления потенциала Африки в области получения выгод от использования технологий⁶.

24. В рамках инициативы Всемирного банка «Цифровая экономика для Африки» было проведено 14 исследований положения в плане инфраструктуры, платформ, финансовых услуг, навыков и бизнеса в конкретных странах с целью получения информации для кредитования Всемирного банка.

25. Стратегическая инициатива по регулированию для цифровой Африки — это совместный проект Африканского союза, Европейского союза и МСЭ, направленный на оптимизацию спектра, согласование мер политики и регулирования и расширение участия заинтересованных сторон в разработке политики, связанной с Интернетом. Африканский союз при поддержке Африканской организации по исследованиям в области ИКТ разрабатывает основы политики в области данных⁷.

⁶ <https://en.unesco.org/news/unesco-launches-findings-artificial-intelligence-needs-assessment-survey-africa>.

⁷ <https://afroaware.com/data-policy-framework-in-africa-What-you-need-to-know>.

В. Азиатско-Тихоокеанский регион

26. ЭСКАТО разработала проект плана действий по созданию Азиатско-Тихоокеанской информационной супермагистрали, ориентированный на региональное сотрудничество, направленное на обеспечение всеобщего подключения к Интернету, создания данных и цифровых технологий и приложений⁸. ЭСКАТО провела тематические исследования полноценного доступа к Интернету в пяти странах, а также исследования по оценке улучшения трансграничного доступа к Интернету в Центральной Азии и субрегиональных точек обмена интернет-трафиком.

27. В докладе *Association of Southeast Asian Nations Digital Generation Report* («Цифровое поколение Ассоциации государств Юго-Восточной Азии») Всемирный экономический форум проанализировал взаимосвязь между пандемией и цифровизацией в шести странах Юго-Восточной Азии.

С. Западная Азия

28. ЭСКЗА содействует развитию онлайн-услуг и инфраструктуры в арабском регионе. Существуют проблемы, связанные с наличием и ценовой доступностью Интернета, особенно в наименее развитых странах и странах, переживших конфликты; кибербезопасностью; гендерным и географическим цифровым разрывом; и мерами политики в области инноваций и инвестиций. ЭСКЗА совместно с ДЭСВ, МСЭ, Лигой арабских государств, ЮНКТАД и ЮНЕСКО организовала Форум по цифровому сотрудничеству и развитию⁹. Совместно с Лигой арабских государств ЮНЕСКО подготовила цифровую повестку дня для рассмотрения Советом министров арабских стран по вопросам телекоммуникаций и информационных технологий¹⁰. Кроме того, ЮНЕСКО помогла создать потенциал для проведения национальных обзоров цифрового развития в регионе.

Д. Европа

29. 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 правительств и бизнеса. ЕЭК опубликовала документы «Цифровые и устойчивые меры по упрощению процедур торговли: Региональный доклад ЕЭК ООН, 2021 год» и *Supporting Innovative High-Growth Enterprises in Eastern Europe and South Caucasus: UNECE Policy Handbook* («Поддержка инновационных быстрорастущих предприятий в странах Восточной Европы и Кавказа: политическое руководство ЕЭК ООН»).

30. Совет Европы уделяет приоритетное внимание работе в области свободы выражения мнений, неприкосновенности частной жизни и защиты данных, кибербезопасности, защиты детей и СМИ в цифровую эпоху и совместно с правительствами Японии и Соединенных Штатов Америки организовал глобальный симпозиум по правам человека в цифровой сфере¹¹.

31. Европейская комиссия опубликовала «Цифровой компас 2030», программу цифрового развития правительств, бизнеса, навыков и инфраструктуры после пандемии; и предложила две законодательные инициативы: закон о цифровых услугах

⁸ <https://www.unescap.org/our-work/ict-and-disaster-risk-reduction/asia-pacific-information-superhighway-platform>.

⁹ <https://www.unescwa.org/events/arab-forum-digital-cooperation-and-development>.

¹⁰ <https://archive.unescwa.org/publications/arab-digital-agenda-arab-information-communication-technology-sustainable-development>.

¹¹ <https://www.coe.int/en/web/freedom-expression/human-rights-in-digital-sphere>.

и закон о цифровых рынках, посвященных поведению крупных онлайн-платформ и базе для цифрового развития¹².

Е. Латинская Америка и Карибский бассейн

32. ЭКЛАК выступает в качестве технического секретариата по цифровой повестке дня для Латинской Америки и Карибского бассейна, согласованной министрами стран региона в 2020 году, основными направлениями которой являются: инфраструктура; цифровая экономика; цифровое правительство: инклюзивность и цифровые навыки; новые технологии; доверие и цифровая безопасность; региональный цифровой рынок; и цифровое региональное сотрудничество¹³. ЭКЛАК опубликовала доклад о цифровых технологиях для нового будущего, в котором основное внимание уделяется социальному обеспечению и инклюзивности, продуктивному развитию и цифровому управлению; и доклад о региональных показателях внедрения цифровых технологий¹⁴. Кроме того, ЭКЛАК оценила инвестиционные тенденции с учетом технологий пятого поколения; поддержала субрегиональные планы цифрового развития и представила аналитические инструменты, касающиеся цифровой трансформации микропредприятий и малых и средних предприятий; и стремится создать региональную обсерваторию цифрового развития в целях рассмотрения новых критериев и руководящих принципов для разработки политики¹⁵.

III. Осуществление и последующая деятельность на международном уровне

А. Группа Организации Объединенных Наций по вопросам информационного общества

33. Группа координирует реализацию на межучрежденческом уровне итогов ВВУИО в рамках всей системы Организации Объединенных Наций и начала диалог о роли цифровизации в десятилетии действий по реализации Целей устойчивого развития¹⁶.

В. Генеральная Ассамблея и Экономический и Социальный Совет

34. Генеральная Ассамблея приняла резолюцию об использовании ИКТ в целях устойчивого развития¹⁷. Экономический и Социальный Совет принял резолюцию под названием «Социально справедливый переход к устойчивому развитию: значение цифровых технологий для социального развития и всеобщего благополучия»¹⁸.

¹² <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/en/TXT/?uri=CELEX%3A52021DC0118;>
[https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age/europes-digital-decade-digital-targets-2030_en;](https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age/europes-digital-decade-digital-targets-2030_en) [https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/digital-services-act-package.](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/digital-services-act-package)

¹³ [https://www.cepal.org/en/publications/46440-digital-agenda-latin-america-and-caribbean-elac2022.](https://www.cepal.org/en/publications/46440-digital-agenda-latin-america-and-caribbean-elac2022)

¹⁴ <https://www.cepal.org/en/publications/46817-digital-technologies-new-future;>
[https://www.cepal.org/es/publicaciones/46766-datos-hechos-la-transformacion-digital-informe-principales-indicadores-adopcion.](https://www.cepal.org/es/publicaciones/46766-datos-hechos-la-transformacion-digital-informe-principales-indicadores-adopcion)

¹⁵ [https://www.cepal.org/es/publicaciones/47147-la-inversion-extranjera-directa-america-latina-caribe-2021;](https://www.cepal.org/es/publicaciones/47147-la-inversion-extranjera-directa-america-latina-caribe-2021) [https://www.cepal.org/es/publicaciones/47183-transformacion-digital-mipymes-elementos-diseno-politicas;](https://www.cepal.org/es/publicaciones/47183-transformacion-digital-mipymes-elementos-diseno-politicas) [https://www.cepal.org/es/proyectos/observatorio-regional-desarrollo-digital.](https://www.cepal.org/es/proyectos/observatorio-regional-desarrollo-digital)

¹⁶ [https://unctad.org/topic/ecommerce-and-digital-economy/ungis-dialogue.](https://unctad.org/topic/ecommerce-and-digital-economy/ungis-dialogue)

¹⁷ A/RES/76/189.

¹⁸ E/RES/2021/10.

С. Комиссия по науке и технике в целях развития

35. На своей двадцать четвертой сессии КНТР сосредоточила внимание на использовании науки, техники и инноваций (НТИ) для здравоохранения и использовании технологии блокчейн в целях устойчивого развития; и предложила резолюции по выполнению решений ВВУИО и по использованию НТИ в целях развития¹⁹. В ходе заседания межсессионной группы КНТР сосредоточилась на влиянии четвертой промышленной революции на инклюзивное развитие и использовании НТИ для устойчивого городского развития в мире, пережившем пандемию²⁰.

Д. Содействие и координация осуществления с участием многих заинтересованных сторон

36. В 2021 году темой форума ВВУИО стало «Использование ИКТ для инклюзивных, жизнестойких и устойчивых обществ и экономик». В приблизительно 250 онлайн-заседаниях, проведенных в течение четырех месяцев, приняли участие более 50 000 участников из 185 стран. Тематами заседаний были молодежь и пожилые люди, люди с инвалидностью, всесторонний учет гендерной проблематики, кибербезопасность и использование новых технологий для устойчивого развития. На заключительной неделе прошел круглый стол на уровне министров, интерактивные диалоги на высоком уровне и церемония вручения наград²¹. На платформу, посвященную подведению итогов ВВУИО, было добавлено свыше 1000 инициатив, направленных на использование ИКТ для достижения результатов в области развития²².

37. В докладе *The State of Broadband Report 2021* («Состояние широкополосной связи в 2021 году») Комиссия по широкополосной связи рассмотрела ориентированные на интересы людей подходы к обеспечению всеобщего широкополосного подключения. ЮНЕСКО и «Нокиа» являются сопредседателями рабочей группы Комиссии по разработке рекомендаций по цифровой трансформации и развитию потенциала в области искусственного интеллекта в развивающихся странах; другие рабочие группы рассматривают вопросы умных устройств и цифрового здравоохранения²³. Структура «ООН-женщины» и правительства Канады и Мексики возглавляют обсуждение общего понимания и системы оценки всеобщего охвата цифровыми технологиями, координируемое Канцелярией Посланника Генерального секретаря по вопросам технологий. Кроме того, Глобальное партнерство «Равные», объединяющее структуры Организации Объединенных Наций и отраслевые агентства, стремится устранить гендерный цифровой разрыв в доступе к сектору ИКТ и лидерстве в нем.

Е. Гражданское общество, деловые круги и многосторонние партнерства

38. Многие мероприятия в поддержку целей ВВУИО осуществляются гражданским обществом, деловыми кругами, академическими и техническими сообществами, а также при помощи многосторонних партнерств.

39. ИФЛА работала с библиотеками и поддерживала их вклад в доступ к цифровому пространству и вовлеченность в нем во время пандемии, рассматривала роль библиотек в формировании цифровых навыков и оценивала сотрудничество с муниципалитетами для поддержки цифровых прав и вовлеченности.

¹⁹ E/CN.16/2021/2; E/CN.16/2021/3; E/2021/31-E/CN.16/2021/4.

²⁰ <https://unctad.org/meeting/cstd-2021-2022-inter-sessional-panel>.

²¹ <https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/Home/Outcomes>.

²² <https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/Files/outcomes/draft/WSISStocktakingReport2021.pdf>.

²³ <https://broadbandcommission.org/working-groups/>.

40. ИС опубликовала документ *Action Plan 2021: Empowering People to Create a Bigger and Stronger Internet* («План действий на 2021 год: Расширение возможностей людей для создания более крупного и сильного Интернета»), в котором основное внимание уделяется укреплению Интернета, расширению возможностей его эффективного использования и вопросам регулирования; а также предложила в «Наборе инструментов для оценки воздействия Интернета» способы оценки влияния политики и тенденций на техническую базу Интернета²⁴.

41. АПКТ, международная сеть организаций гражданского общества, занимающихся вопросами развития, прав и гендера, сосредоточилась на проблемах финансовой изоляции, реагировании на угрозы правам человека, вызванные цифровыми технологиями, и повышении осведомленности об Интернете во время экологического кризиса.

42. Альянс цифровых общественных благ — это многосторонняя инициатива, направленная на ускорение достижения Целей в области устойчивого развития в странах с низким и средним уровнем дохода путем содействия развитию и использованию цифровых общественных благ и инвестициям в них.

43. Ассоциация «Глобальная система мобильной связи» (ГСМС) выступает как представитель операторов мобильной связи и публикует обширные исследования о внедрении мобильной связи, ее воздействии и ценности для развития.

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

1. Работа по конкретным направлениям деятельности

44. Осуществление решений ВВУИО 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 Целей²⁵. В ходе Форума ВВУИО 2021 года прошла онлайн-встреча координаторов.

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

45. Ценность многостороннего, предполагающего вовлечение многих заинтересованных субъектов и многодисциплинарного участия отмечена в докладе Генерального секретаря «Дорожная карта по цифровому сотрудничеству». Председатель Генеральной Ассамблеи провел тематические дебаты высокого уровня по вопросам цифрового сотрудничества и подключения к Интернету на тему «Ответные меры всего общества для ликвидации цифрового разрыва»²⁶. Комиссия социального развития рассматривала в качестве приоритетной темы социально справедливый переход к устойчивому развитию и роль цифровых технологий²⁷.

²⁴ <https://www.internetsociety.org/issues/internet-way-of-networking/internet-impact-assessment-toolkit/>.

²⁵ https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2018/Files/documents/outcomes/WSISForum2018_WSIS-SDGSMatrix.pdf.

²⁶ <https://www.un.org/pga/75/wp-content/uploads/sites/100/2021/07/PGA-Letter-Summary-of-HLD-on-Digital-Cooperation-Connectivity.pdf>.

²⁷ <https://www.un.org/development/desa/dspd/united-nations-commission-for-social-development-csod-social-policy-and-development-division/csod59.html>.

46. Краткая информация о деятельности МСЭ приводится в ежегодных отчетах о вкладе в осуществление решений ВВУИО²⁸. МСЭ при помощи онлайн-платформы распространял информацию о реагировании на пандемию и добавил на платформу, посвященную подведению итогов ВВУИО, информацию об опыте использования ИКТ для реагирования на пандемию²⁹. В ходе дискуссий, состоявшихся в рамках глобального онлайн-мероприятия, посвященного использованию новых технологий для обеспечения подключения к Интернету и развитию потенциала, рассматривались вопросы устойчивого развития городов и глобального партнерства, а также обсуждались требования к оказанию помощи наименее развитым странам, развивающимся странам, не имеющим выхода к морю, и малым островным развивающимся государствам в достижении Целей в области образования, промышленности и инфраструктуры³⁰. Всемирный саммит «Искусственный интеллект во благо» стал круглогодичным мероприятием, проходящем в цифровом формате, на котором демонстрируется потенциальное применение новых технологий.

47. В Докладе о мировом развитии 2021 «Данные для лучшей жизни» Всемирный банк отметил необходимость нового общественного договора; соответствующие вызовы были рассмотрены в справочных документах³¹.

48. Всемирный экономический форум опубликовал доклад *State of the Connected World 2020* («Состояние подключенного мира, 2020 год»).

b) *Информационно-коммуникационная инфраструктура (C2)*

49. МСЭ опубликовал доклады *Economic Impact of COVID-19 on Digital Infrastructure* («Экономическое воздействие COVID-19 на цифровую инфраструктуру») и *The Economic Impact of Broadband and Digitization Through the COVID-19 Pandemic: Econometric Modelling* («Экономическое воздействие широкополосной связи и цифровизации в течение пандемии COVID-19: экономико-математическое моделирование»); доработал исследование о пандемии в эпоху Интернета; и провел круглый стол для экспертов в области экономики, на котором рассматривался сектор телекоммуникаций в мире, пережившем пандемию³². ЮНКТАД в *Докладе о технологиях и инновациях за 2021 год* подчеркнула необходимость диверсификации экономики, а также готовности и возможности внедрения передовых технологий.

50. ОЭСР пересмотрела рекомендацию по широкополосному подключению³³.

51. ГСМС отметила, что 94 % населения мира в настоящее время находятся в зоне покрытия сетью мобильного широкополосного доступа, однако 43 % не пользуются мобильным Интернетом; и в докладе *The State of Mobile Internet Connectivity 2021* («Положение дел с подключением к мобильному Интернету, 2021 год») подытожила влияние пандемии на доступ к мобильной связи и ее использование, приведя подробный анализ в пяти региональных докладах, охватывающих развивающиеся страны³⁴.

52. Несколько новых проектов по обеспечению международного подключения к Интернету нацелены на недостаточно обслуживаемые общины, в том числе проекты, касающиеся подводных кабелей с высокой пропускной способностью и низкоорбитальных спутников. Развертыванию общественных сетей для недостаточно обслуживаемых общин содействуют заинтересованные стороны, включая АПКТ и ИС.

²⁸ <https://www.itu.int/en/itu-wsis/Pages/Contribution.aspx>.

²⁹ <https://reg4covid.itu.int/>;

<https://www.itu.int/net4/wsis/stocktaking/Surveys/Surveys/Submit/15863048637525604>.

³⁰ <https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/ET/2021/Pages/default.aspx>.

³¹ <https://wdr2021.worldbank.org/the-report/#background-research>.

³² <https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/05/11/08/52/Pandemic-in-the-Internet-age>;

<https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/05/11/08/10/The-telecommunication-industry-in-the-post-COVID-19-world>.

³³ <https://legalinstruments.oecd.org/en/instruments/OECD-LEGAL-0322>.

³⁴ <https://www.gsma.com/r/somic/>.

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

53. Многосторонний форум по НТИ в интересах достижения ЦУР заявил, что цифровой доступ, определяемый как «наличие доступа к достаточному количеству устройств, а также скорости и пропускной способности для глобального подключения», должен считаться одним из основных прав человека, и отметил связанные с этим приоритеты, такие как «всеобщее подключение к Интернету, обеспечение того, чтобы цифровая связь была полезной и надежной, а также гарантию безопасности и защиты каждого пользователя интернета»³⁵. МСЭ и Канцелярия Высокого представителя Организации Объединенных Наций по наименее развитым странам, развивающимся странам, не имеющим выхода к морю, и малым островным развивающимся государствам опубликовали документ *Connectivity in the Least Developed Countries: Status Report 2021* («Подключение в наименее развитых странах: доклад о положении дел за 2021 год»), в котором приводятся практические и политические рекомендации. Комиссия по широкополосной связи выпустила манифест о глобальной цели обеспечить всеобщее подключение, в котором основное внимание уделяется вопросам подключения, инвестиций, регулирования и наращивания потенциала³⁶. ЮНИСЕФ опубликовал доклад *What We Know About the Gender Digital Divide for Girls: A Literature Review* («Что мы знаем о гендерном цифровом разрыве, с которым сталкиваются девочки: обзор литературы»). ВОИС в документе «Тенденции развития технологий, 2021 год. Ассистивные технологии» использовала связанные с патентами и другие данные для создания базы знаний об инновациях в области ассистивных технологий для поддержки людей с инвалидностью.

54. ОЭСР приняла рекомендацию о детях в цифровой среде, выявив инструменты для содействия пользованию возможностями детьми и устранению рисков цифровизации³⁷.

55. Альянс за доступный Интернет опубликовал доклад о последствиях неравенства, касающийся экономических последствий цифрового гендерного разрыва, и собрал данные о ценах на устройства и мобильную широкополосную связь³⁸.

56. ГСМС опубликовала доклад *The Mobile Gender Gap Report 2021* («Доклад о гендерном разрыве в сфере мобильной связи, 2021 год»), а также пояснительный документ по методологии³⁹.

d) *Укрепление потенциала (C4)*

57. Пандемия продемонстрировала, как отсутствие цифровых навыков и грамотности влияет на освоение и эффективное использование новых технологий. Основная часть мероприятий многих инициатив по развитию потенциала, таких как центры передового опыта МСЭ, сменила формат проведения с очного на онлайн-формат.

58. МСЭ опубликовал *Руководство по оценке цифровых навыков*, а Академия МСЭ сотрудничает с компанией Cisco Systems в рамках инициативы «Центры цифровой трансформации», направленной на развитие цифрового потенциала граждан, особенно в недостаточно обслуживаемых общинах. МСЭ и ПРООН учредили совместный механизм по созданию потенциала в области цифровых технологий для поддержки *Дорожной карты по цифровому сотрудничеству*, сообщающий пользователям информацию о соответствующих программах МСЭ и ПРООН, выявляя области неудовлетворенных потребностей и стимулируя усилия по их решению⁴⁰.

³⁵ E/HLPF/2021/6.

³⁶ <https://www.broadbandcommission.org/manifesto/>.

³⁷ <https://legalinstruments.oecd.org/en/instruments/OECD-LEGAL-0389>.

³⁸ <https://a4ai.org/research/costs-of-exclusion-report/>; <https://a4ai.org/research/device-pricing-2021/>; https://a4ai.org/extra/baskets/A4AI/2020/mobile_broadband_pricing_gni.

³⁹ <https://www.gsma.com/r/gender-gap/>.

⁴⁰ <https://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/cm29-2021-ITU-UNDP-Joint-Facility-Digital-Capacity-Development.aspx>.

59. Совет Европы поддерживает наращивание международного потенциала в борьбе с киберпреступностью и помогает государствам-членам разрабатывать инструменты для электронного правительства и участия граждан.

60. Всемирный банк опубликовал руководство *Digital Skills: The Why, The What and the How* («Цифровые навыки: что, как и почему»).

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

61. Пандемия способствовала повышению важности доверия к деятельности в режиме онлайн. Генеральная Ассамблея приняла резолюцию о противодействии использованию ИКТ в преступных целях⁴¹. В Рабочей группе открытого состава и Группе правительственных экспертов Управления по вопросам разоружения продолжилось обсуждение вопросов, связанных с ИКТ и международной безопасностью. МСЭ обновил руководство по разработке национальной стратегии кибербезопасности; опубликовал новое издание Глобального индекса кибербезопасности; и создал базу данных ресурсов по кибербезопасности, связанных с пандемией⁴². ЮНИСЕФ разработал манифест о необходимости более эффективного регулирования данных о детях и пересмотрел инструмент самооценки воздействия на права ребенка для операторов мобильной связи⁴³. УНП ООН расширило поддержку государств-членов в области законодательства и наращивания потенциала, устраняя риски, возникающие в связи с «теневыми сетями», преступным использованием кибервалют, сексуальной эксплуатацией детей и торговлей людьми.

62. Совет Европы опубликовал руководство по защите данных во время пандемии; продолжил бороться с киберпреступностью в рамках Будапештской конвенции о киберпреступности; подготовил стратегию по правам ребенка; и принял декларацию о неприкосновенности частной жизни детей⁴⁴.

63. Фонд «ЭКПАТ интернэшнл» продолжил продвигать вопросы защиты детей в Интернете.

f) *Благоприятные условия (C6)*

64. МСЭ размещает у себя информационные порталы и ресурсы по вопросам регулирования; после проведения региональных мероприятий кульминацией двадцать первого Глобального симпозиума для регуляторных органов стал глобальный форум «Регулирование для обеспечения цифровой трансформации: ускорить предоставление возможности установления соединений, доступа и использования для всех», в ходе которого состоялись дебаты лидеров в преддверии проводимой раз в четыре года Всемирной конференции по развитию электросвязи, которая 2022 году будет посвящена теме «Подключение неподключенных для достижения устойчивого развития»⁴⁵. Кроме того, МСЭ опубликовал доклад *Emerging Technology Trends Concerned with Artificial Intelligence and Data for Development* («Новые тенденции в области технологий, связанные с искусственным интеллектом и данными для развития»). Цифровая стратегия ПРООН направлена на использование цифрового потенциала в целях развития, а лаборатории-акселераторы ПРООН поддерживают разработку и внедрение инновационных подходов к решению проблем развития, в том

⁴¹ A/RES/75/282.

⁴² https://www.itu.int/pub/D-STR-CYB_GUIDE.01-2018; <https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/global-cybersecurity-index.aspx>; <https://www.itu.int/en/action/cybersecurity/Pages/CYB4COVID.aspx>.

⁴³ <https://www.unicef.org/globalinsight/reports/better-governance-childrens-data-manifesto>; <https://www.unicef.org/reports/mo-cria-child-rights-impact-self-assessment-tool-mobile-operators>

⁴⁴ <https://rm.coe.int/t-pd-bur-2021-6rev2-statement/1680a25713>; <https://www.coe.int/en/web/cybercrime/the-budapest-convention>; <https://www.coe.int/en/web/children/-/draft-council-of-europe-strategy-for-the-rights-of-the-child-to-be-examined-at-the-cdenf-plenary-meeting>; https://search.coe.int/cm/pages/result_details.aspx?ObjectId=0900001680a2436a.

⁴⁵ <https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/GSR/2021/Pages/default.aspx>.

числе возникающих во время пандемии. ЮНИДО и правительство Объединенных Арабских Эмиратов организовали Глобальный саммит по промышленному производству и индустриализации, посвященный изменению назначения цифровизации для обеспечения процветания.

65. Всемирный банк поддерживает развитие органов регулирования и стратегий в области всеобщего доступа, конкуренции, эксплуатационной совместимости и других проблем регулирования.

66. ИКАНН оценила влияние пандемии на систему наименований доменов.

g) *Применение информационно-коммуникационных технологий (С7)*

Электронное правительство

67. Данные из различных источников оказались жизненно важными для мониторинга пандемии и определения эффективных ответных мер. ДЭСВ подготовил компендиум инициатив по линии цифрового правительства в ответ на пандемию и провел региональные консультации для Обзора Организации Объединенных Наций по электронному правительству за 2022 год, чтобы поддержать усилия по устранению неравенства касательно доступа в режиме онлайн к услугам местных и национальных органов власти⁴⁶. Инициатива Организации Объединенных Наций «Глобальный пульс» работает с различными партнерами для ускорения устойчивого развития и ответственного использования больших данных и искусственного интеллекта.

Электронный бизнес

68. Пандемия заставила предприятия расширить использование цифровых услуг для поддержания активности. В результате увеличились доли товаров, связанных с ИКТ, в торговле товарами, а также услуг, связанных с ИКТ, в экспорте услуг.

69. На пятнадцатой сессии Конференции Организации Объединенных Наций по торговле и развитию государства-члены заявили в отношении цифровой экономики, что ЮНКТАД следует усилить работу по оказанию помощи развивающимся странам в систематической оценке их состояния дел и готовности развивать и интегрироваться в цифровую экономику [и] содействовать расширению сбора и обработки имеющихся данных для подготовки статистических данных и анализа политики в отношении возможностей и проблем цифровой экономики; и проводить анализ для разработки политики, направленной на реализацию возможностей и решение проблем, связанных с удержанием стоимости в цифровой экономике, и содействие развитию инфраструктуры цифровизации⁴⁷. ЮНКТАД в «Докладе о цифровой экономике 2021» уделила особое внимание международным потокам данных и развитию, проанализировала подходы к управлению данными и рекомендовала пути достижения баланса между экономической эффективностью, защитой данных и национальной безопасностью. Кроме того, ЮНКТАД опубликовала глобальный обзор последствий пандемии, подкрепленный исследованиями, проведенными региональными комиссиями; и создала хранилище торговой информации, связанной с пандемией⁴⁸. Партнерская инициатива «Электронная торговля для всех», координируемая ЮНКТАД, способствует распространению стратегий и ресурсов в области электронной торговли, в том числе национальных стратегий, инфраструктурных, правовых и нормативных баз, информации о материально-техническом обеспечении торговли, платежных системах, навыках и финансировании. Смежные инициативы

⁴⁶ <https://unpan.un.org/node/1182>.

⁴⁷ TD/541/Add.2.

⁴⁸ <https://unctad.org/webflyer/covid-19-and-e-commerce-global-review>;
<https://etradeforall.org/publications/covid-19-and-e-commerce-global-review/>;
<https://etradeforall.org/covid-19>.

«Электронная торговля для женщин» и инициатива ЦМТ «Она занимается торговлей» помогают женщинам-предпринимателям участвовать в цифровой экономике⁴⁹.

70. ЕЭК содействует цифровизации международных транспортных соглашений, поддерживая безбумажный трансграничный транзит товаров, и приняла дорожную карту по интеллектуальным транспортным системам⁵⁰. ЭКЛАК опубликовала отчет о восстановлении экономики после пандемии, в котором особое внимание уделено возможностям электронной и цифровой торговли⁵¹. Всемирный почтовый союз опубликовал доклад *innovating Digital Financial Services for Posts* («Иновационные цифровые финансовые услуги для почтовых служб»). ВТО в книге *Trade in Knowledge: Intellectual Property, Trade and Development in a Transformed Global Economy* («Торговля знаниями: интеллектуальная собственность, торговля и развитие в изменившейся глобальной экономике») исследовала трансграничные потоки данных.

71. Международный валютный фонд опубликовал документы о цифровых деньгах и об использовании цифровых денег для трансграничных платежей⁵².

72. ГСМС в докладе *State of the Industry Report on Mobile Money 2021* («Доклад о состоянии сектора мобильных платежей, 2021 год») подробно описала быстрый рост использования мобильных платежей во время пандемии, опубликовала справочник по политике и регулированию в области мобильных платежей и разработала индекс распространенности мобильных платежей⁵³.

Электронное обучение

73. В начале пандемии ЮНЕСКО создала Глобальную коалицию по вопросам образования, в рамках которой действует Глобальная академия навыков, направленная на улучшение перспектив трудоустройства, особенно в области науки, техники, инженерного дела и математики, а также подготовку учителей и получение образования девочками. ЮНЕСКО, ЮНИСЕФ и Всемирный банк запустили программу «Миссия: Восстановление образования», целью которой является оказание индивидуальной поддержки учащимся после пандемии⁵⁴. ЮНИСЕФ в рамках программы «Переосмысление образования» стремится расширить доступ к возможностям цифрового обучения для детей во всем мире. ЮНИСЕФ и МСЭ реализуют глобальную инициативу «Гига подключение», предусматривающую подключение каждой школы к Интернету.

Использование информационных технологий в области здравоохранения

74. ВОЗ возглавила меры системы Организации Объединенных Наций по борьбе с пандемией, в том числе усилия по распространению знаний и борьбе с распространением некорректных сведений, и ведет каталог стратегий использования информационных технологий в области здравоохранения. *Глобальная стратегия в области цифрового здравоохранения на 2020–2025 годы* способствует надлежащему использованию цифровых технологий при помощи национальных стратегий, более эффективного управления и инициатив, ориентированных на интересы людей; в поддержку стратегии были проведены круглые столы по вопросам цифрового

⁴⁹ <https://unctad.org/topic/ecommerce-and-digital-economy/etrade-for-women>;
<https://sustainabledevelopment.un.org/partnership/?p=33503>.

⁵⁰ ECE/TRANS/2021/15.

⁵¹ <https://www.cepal.org/en/publications/46858-post-pandemic-covid-19-economic-recovery-enabling-latin-america-and-caribbean>.

⁵² <https://www.imf.org/en/Publications/Policy-Papers/Issues/2021/07/28/The-Rise-of-Public-and-Private-Digital-Money-462919>; <https://www.imf.org/-/media/Files/Publications/PP/2021/English/PPEA2021054.ashx>;
<https://www.imf.org/en/Publications/Policy-Papers/Issues/2021/07/09/Central-bank-digital-currencies-for-cross-border-payments-461850>.

⁵³ <https://www.gsma.com/r/sotir/>; <https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/resources/mobile-money-policy-and-regulatory-handbook-2/>;

⁵⁴ <https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/resources/the-mobile-money-prevalence-index-mmpi/>;
<https://www.unicef.org/reports/mission-recovering-education-2021>.

здравоохранения с представителями частного сектора и научных кругов. ВОЗ запустила платформу «Цифровой информационный центр» для оценки решений в области цифрового здравоохранения; создала техническую консультативную группу и реестр экспертов по цифровому здравоохранению; и опубликовала руководство *Ethics and Governance of Artificial Intelligence for Health* («Этика искусственного интеллекта и управление им в интересах здоровья»), а также руководства по ответственной интеграции цифровых технологий в системы здравоохранения и по цифровому документированию сертификатов о COVID-19⁵⁵. ВОЗ и МСЭ выступили с инициативой по продвижению приложений для мобильного здравоохранения⁵⁶. Кроме того, Комиссия по широкополосной связи опубликовала доклад *Importance of ICT and Global Cooperation for Future Epidemic Management* («Важность ИКТ и глобального сотрудничества для урегулирования эпидемий в будущем»). ВОЗ и ЮНИСЕФ создали Центр передового опыта в области цифрового здравоохранения для поддержки мер реагирования на пандемию и восстановления, в том числе оказания технической помощи правительствам по подходам к удовлетворению потребностей здравоохранения в период пандемии и после нее⁵⁷. ВОЗ и правительство Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии разработали инструментарий для социальных сетей, чтобы помочь медицинским работникам в борьбе с распространением некорректных сведений⁵⁸.

75. ГСМЦ опубликовала доклад *Health Systems, Digital Health and COVID-19: Insights from Bangladesh, Myanmar, Pakistan, Benin, Nigeria and Rwanda* («Системы здравоохранения, цифровое здравоохранение и COVID-19: наработки из Бангладеш, Мьянмы, Пакистана, Бенина, Нигерии и Руанды»).

Электронная занятость

76. Пандемия привела к быстрому распространению удаленной работы, особенно в развитых странах. Однако во всем мире многие люди столкнулись с сокращением штатов либо ушли в отпуск без сохранения содержания или получали поддержку за счет других программ.

77. Многосторонний форум по НТИ в интересах достижения ЦУР отметил, что «цифровые платформы в сфере занятости должны быть охвачены трудовым законодательством для обеспечения достойной работы»⁵⁹. Международная организация труда (МОТ) опубликовала доклады «Перспективы занятости и социальной защиты в мире, 2021 год: Роль платформ цифрового труда в трансформации сферы труда» и *Promoting Fair and Ethical Recruitment in a Digital World: Lessons and Policy Options* («Содействие честному и этичному найму в цифровом мире: уроки и варианты политики»); и изучила потенциал занятости в цифровой экономике для молодых беженцев, а также в партнерстве с фондом «Онсе» изучила соответствующий потенциал для людей с инвалидностью⁶⁰. Запущенный Оксфордским институтом Интернета индекс труда в режиме онлайн отслеживает онлайн-рынки труда.

⁵⁵ <https://who-dch.powerappsportals.com/en/>; <https://www.who.int/news/item/18-02-2021-from-paper-to-digital-pathway-who-launches-first-smart-guidelines>;
https://www.who.int/publications/i/item/WHO-2019-nCoV-Digital_certificates-vaccination-2021.1.

⁵⁶ <https://www.who.int/activities/Addressing-mobile-health>.

⁵⁷ <https://digitalpublicgoods.net/blog/unicef-and-who-launch-covid-digital-health-centre-of-excellence-to-support-global-goods-for-covid-19-response-and-recovery/>.

⁵⁸ <https://www.who.int/publications/m/item/a-social-media-toolkit-for-healthcare-practitioners---desktop>.

⁵⁹ E/HLPF/2021/16.

⁶⁰ https://www.ilo.org/global/topics/disability-and-work/WCMS_769852/lang--en/index.htm;
https://www.ilo.org/global/topics/youth-employment/publications/WCMS_816539/lang--en/index.htm.

Электронная окружающая среда

78. На своей седьмой сессии Совещание сторон Конвенции о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды (Орхусской конвенции), приняло рекомендации по использованию электронных информационных средств для информационного обеспечения консультаций и принятия решений по экологической тематике⁶¹. В рамках последующей деятельности по выполнению *Дорожной карты по цифровому сотрудничеству* ЮНЕП, ПРООН и партнерские организации создали Коалицию в поддержку цифровой экологической устойчивости⁶². ЮНЕП обменивается экологическими данными посредством информационной платформы «Состояние окружающей среды в мире» и разработала основу для прогресса в формировании глобальной стратегии в области экологических данных, согласованной с целями Организации Объединенных Наций. Информационная система ВМО использует геопространственные и другие ИКТ для обмена данными о погоде и климате и их анализа, что поддерживает информационную систему климатического обслуживания. Всемирный метеорологический конгресс принял стратегию по расширению международного обмена данными о земной системе⁶³. Коалиция по борьбе с электронными отходами объединяет шесть учреждений Организации Объединенных Наций для поощрения борьбы с электронными отходами, обмена соответствующими знаниями и поддержки реализации соответствующих стратегий⁶⁴.

79. Фонд «Искусственный интеллект во благо» запустил программу «Оценка возможностей искусственного интеллекта в городах», чтобы помочь муниципалитетам понять, как искусственный интеллект может повлиять на их жителей. Фонд «Всемирная паутина» и Альянс за доступный Интернет опубликовали доклад *Sustainable, Universal Access to the Internet: Environmental Implications and Policy Choices* («Устойчивый всеобщий доступ к Интернету: экологические последствия и выбор политики»), включающий стратегические рекомендации по экологическим целям в рамках политики обеспечения широкополосной связи.

Электронное сельское хозяйство

80. Пандемия усилила давление на цепочки поставок продовольствия, поставив под угрозу прогресс в достижении соответствующих Целей в области устойчивого развития.

81. ЭКЛАК опубликовала отчет о цифровизации и технологических изменениях в агропромышленном комплексе стран Латинской Америки и Карибского бассейна⁶⁵. Программа ФАО «Ответные меры и восстановление в связи с COVID-19» предусматривает семь приоритетных направлений работы, в том числе данные, необходимые для принятия решений; кроме того, ФАО поддержала международную платформу для цифрового продовольствия и сельского хозяйства, в рамках которой предусмотрены инициативы по доступному подключению, цифровым навыкам для работы в сельском хозяйстве и вспомогательным услугам агропродовольственной системы⁶⁶. ФАО оказывает содействие сообществу специалистов-практиков в области электронного сельского хозяйства, которое делится знаниями по вопросам сельского хозяйства и развития сельских районов и поддерживает разработку стратегий электронного сельского хозяйства в развивающихся странах; инициатива «Цифровая деревня» направлена на борьбу с голодом, бедностью и неравенством в сельских районах Азиатско-Тихоокеанского региона⁶⁷. ФАО и МСЭ сотрудничают в

⁶¹ <https://unece.org/environmental-policy/events/MoP7-MoPP4-JHLS>.

⁶² <https://www.unep.org/events/webinar/launch-coalition-digital-environmental-sustainability-codes>.

⁶³ <https://public.wmo.int/en/events/constituent-bodies/cg-ext2021>.

⁶⁴ <https://www.itu.int/en/ITU-D/Environment/Pages/Priority-Areas/E-waste-Coalition.aspx>.

⁶⁵ <https://www.cepal.org/es/publicaciones/46965-digitalizacion-cambio-tecnologico-mipymes-agricolas-agroindustriales-america>.

⁶⁶ <https://www.fao.org/partnerships/resource-partners/covid-19/en/>;
<https://www.fao.org/about/meetings/council/c1164/documents/en/>;
<https://www.fao.org/news/story/en/item/1338985/icode/>.

⁶⁷ <https://www.fao.org/asiapacific/perspectives/digital-villages/en/>.

исследовании цифрового сельского хозяйства в странах Африки к югу от Сахары. ФАО и Чжэцзянский университет опубликовали доклад *Rural E-Commerce Development Experience from China* («Развитие электронной торговли в сельской местности: опыт Китая»).

82. Всемирный банк изучал цифровые преобразования в агропродовольственной системе⁶⁸.

Электронная научная деятельность

83. Экономический и Социальный Совет принял резолюцию по предложениям о том, как лучше использовать технологии с открытым кодом в интересах устойчивого развития⁶⁹. ФАО, МОТ, ЮНЕП, ВОЗ и ВОИС сотрудничают с издателями в рамках программы «Исследования для жизни», которая обеспечивает развивающимся странам доступ к научным журналам, книгам и базам данных. Генеральная конференция ЮНЕСКО приняла рекомендацию по открытой науке, направленную на расширение доступа к научным знаниям, в связи с тем, что во время пандемии были доказаны актуальность и необходимость содействия справедливому доступу⁷⁰. Форум по вопросам равенства поколений структуры «ООН-женщины» выявил в качестве приоритетного направления технологии и инновации⁷¹. Кроме того, Коалиция действий по технологиям и инновациям для обеспечения гендерного равенства ставит своей целью повысить вовлеченность женщин в науку, технику, инженерное дело и математику и внести вклад в обеспечение устойчивости к пандемиям.

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

84. 2021 год был провозглашен Международным годом креативной экономики в целях устойчивого развития; цифровые технологии являются одной из составляющих благоприятных условий для развития креативной экономики⁷². ЮНЕСКО опубликовала отчеты о влиянии пандемии на сектор культуры, подробно описав цифровые инновации в культурном наследии, творческих индустриях, музеях и городах. В Римской декларации министры культуры Группы двадцати призвали инвестировать в профессионально-техническую подготовку в области культуры.

85. Широко обсуждаются вопросы, связанные с цифровой идентичностью. Всемирный банк увеличил поддержку по линии программы «Идентификация в целях развития», в рамках которой в настоящее время оказывается помощь 49 странам. Всемирный банк, ГСМС и «Карибу диджитл» изучили возможности получения цифрового удостоверения личности женщинами и девочками в рамках инициативы Содружества наций по цифровой идентификации. ГСМС опубликовала документ *Access to Mobile Services and Proof of Identity 2021* («Доступ к мобильным услугам и удостоверению личности в 2021 году»). ИКАНН продолжает содействовать всеобщему признанию многоязычных наименований доменов.

i) *Средства массовой информации (C9)*

86. ЮНЕСКО в документе *World Trends in Freedom of Expression and Media Development: Global Report 2021/2022* («Глобальные тенденции в обеспечении свободы выражения мнений и развитии средств массовой информации за 2021/2022 годы») призвала поддержать независимую журналистику. Участники всемирной конференции, посвященной Всемирному дню свободы печати, приняли Декларацию «Виндхук+30» об информации как общественном благе, в том числе обеспечении свободы, независимости и плюрализма средств информации⁷³. ЮНЕСКО

⁶⁸ <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/35216>.

⁶⁹ E/RES/2021/30.

⁷⁰ <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000379949.locale=en>.

⁷¹ <https://forum.generationequality.org/action-coalitions>.

⁷² A/RES/74/198.

⁷³ <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000378158>.

поддерживает введение законов о свободе информации, которые в настоящее время приняты более чем в 130 странах, и разработала методологию проведения опросов для контроля за их соблюдением; работала над обновлением директивных указаний в области развития и продвижения информации из правительственных источников, являющейся общественным достоянием; провела ряд исследований национальной медийной среды на основе своих показателей развития средств информации; и опубликовала дискуссионный документ по вопросу о безопасности журналистов⁷⁴. ЮНЕСКО и Управление Верховного комиссара Организации Объединенных Наций по правам человека (УВКПЧ) начали глобальную кампанию за свободу средств массовой информации и безопасность журналистов⁷⁵.

87. Совет Европы продолжил поддерживать безопасности журналистов; проводить анализ меняющейся медиасреды; и рассматривать рекомендации по таким вопросам, как модерация контента и язык ненависти.

88. Организация «Луминейт групп» в связи с изменением финансовых моделей медиа-организаций учредила международный фонд для СМИ, представляющих общественный интерес.

j) Этические аспекты информационного общества (C10)

89. Совет по правам человека принял резолюцию о поощрении, защите и осуществлении прав человека в Интернете, включающую вопросы, связанные с доступом, отключением и шифрованием⁷⁶. Совет выпустил доклады о воздействии новых технологий на поощрение и защиту прав человека в контексте собраний, дезинформации и свободе мнений и их свободном выражении, в докладе Специального докладчика по вопросу о поощрении и защите права на свободу мнений и их свободное выражение; и праве на неприкосновенность частной жизни в цифровую эпоху с основным вниманием к широкому использованию искусственного интеллекта⁷⁷. Комитет по правам ребенка выпустил замечание общего порядка по вопросу о правах детей в связи с цифровой средой, рассматривая как возможности, так и риски⁷⁸. УВКПЧ запустило ресурсный центр по правам человека и цифровым технологиям, предоставляющий доступ к соответствующим докладам и решениям Организации Объединенных Наций.

90. ЮНИСЕФ и правительство Финляндии разработали руководство по политике соблюдения прав детей для Глобального форума по искусственному интеллекту для детей⁷⁹. Структура «ООН-женщины» опубликовала концептуальную записку *Online and ICT-facilitated Violence Against Women and Girls During COVID-19* («Насилие в отношении женщин и девочек с использованием Интернета и ИКТ во время пандемии COVID-19») и совместно с партнерскими агентствами разработала руководство по использованию безопасных технологий при оказании жизненно важных услуг.

91. Совет Европы принял решение о правах человека в цифровую эпоху и выпустил руководство по распознаванию лиц⁸⁰.

92. Организация «Доступ сейчас» провела десятую Конференцию по правам с участием многих заинтересованных сторон⁸¹.

93. Растет озабоченность по поводу роли онлайн-платформ в распространении языка ненависти, некорректных сведений и дезинформации, особенно касательно

⁷⁴ <https://en.unesco.org/programme/ipdc/initiatives/mdis>;

<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000379589.locale=en>.

⁷⁵ <https://en.unesco.org/news/unesco-and-ohchr-launch-global-drive-media-freedom-and-safety-journalists>.

⁷⁶ A/HRC/47/L.22.

⁷⁷ A/HRC/44/24; A/HRC/47/25; A/HRC/48/31.

⁷⁸ CRC/C/GC/25.

⁷⁹ <https://www.unicef.org/globalinsight/reports/policy-guidance-ai-children>.

⁸⁰ https://search.coe.int/cm/Pages/result_details.aspx?ObjectID=0900001680a28ddf;

<https://rm.coe.int/guidelines-on-facial-recognition/1680a134f3>.

⁸¹ <https://rightscon.summit.tc/catalog/course/rightscon-online-2021>.

пандемии. В рамках Канцелярии Посланника Генерального секретаря по вопросам технологий был начат Межучрежденческий диалог по распространению дезинформации и прозрачности данных⁸². Генеральная конференция ЮНЕСКО приняла разработанную на основе консультаций с участием многих заинтересованных сторон и вклада Межведомственной рабочей группы по искусственному интеллекту рекомендацию об этических аспектах искусственного интеллекта, целью которой является создание нормативных руководящих принципов, призванных гарантировать, чтобы технологии искусственного интеллекта приносили пользу всему человечеству⁸³. ЮНЕСКО отметила Международный день мира конференцией по противодействию дезинформации и языку ненависти; опубликовала краткую справку о прозрачности и подотчетности в цифровую эпоху; и начала глобальный диалог по вопросам прозрачности и подотчетности⁸⁴.

94. Что касается искусственного интеллекта, то ДЭСВ и Канцелярия Посланника Генерального секретаря по вопросам технологий опубликовали справочное руководство *Resource Guide on Artificial Intelligence Strategies* («Справочное руководство по стратегиям в области искусственного интеллекта»), в котором рассматриваются, помимо всего прочего, этические аспекты и технические стандарты искусственного интеллекта. Совет Европы подготовил технико-экономическое обоснование правовой базы для проектирования, разработки и применения искусственного интеллекта⁸⁵. Всемирный экономический форум опубликовал доклады *The Artificial Intelligence Governance Journey: Development and Opportunities* («Работа над управлением искусственным интеллектом: развитие и возможности») и *Designing Artificial Intelligence Technologies for Older Adults* («Проектирование технологий искусственного интеллекта для пожилых людей»). Фонд «Мозилла» опубликовал аналитический доклад о создании заслуживающего доверия искусственного интеллекта, в котором рассматриваются вопросы, связанные с ролью крупных технологических компаний⁸⁶.

k) *Международное и региональное сотрудничество (C11)*

95. Основное внимание в рамках регионального и международного сотрудничества уделяется кризису, вызванному COVID-19. Политический форум высокого уровня рассмотрел вопросы устойчивого и прочного восстановления после пандемии⁸⁷. В докладе Генерального секретаря «Наша общая повестка дня» предлагается заключить Глобальный цифровой договор, чтобы подключить всех людей к Интернету, в том числе все школы; избежать фрагментации Интернета; защищать данные; соблюдать права человека в Интернете; ввести критерии подотчетности; содействовать регулированию искусственного интеллекта; и управлять цифровым достоянием как одним из глобальных общественных благ. Канцелярия Посланника Генерального секретаря по вопросам технологий играет координирующую роль в системе ООН и уделяет основное внимание реализации *Дорожной карты по цифровому сотрудничеству*, разработке планов работы и действий, касающихся всеобщего подключения, наращиванию цифрового потенциала, всеобщему охвату цифровыми технологиями и другим приоритетным направлениям деятельности; и сотрудничает с другими агентствами в инициативах, касающихся безопасности дорожного движения, защиты детей в Интернете и подключения с использованием космических технологий. Правительства Германии и Объединенных Арабских Эмиратов подготовили документ о вариантах будущего глобального цифрового

⁸² <https://www.un.org/techenvoy/content/digital-human-rights>.

⁸³ <https://en.unesco.org/artificial-intelligence/ethics>.

⁸⁴ <https://en.unesco.org/events/countering-online-disinformation-hate-speech-to-foster-peace>;
<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000377231>.

⁸⁵ <https://www.coe.int/en/web/artificial-intelligence/-/the-feasibility-study-on-ai-legal-standards-adopted-by-cahai>.

⁸⁶ <https://foundation.mozilla.org/en/insights/trustworthy-ai-whitepaper/>.

⁸⁷ E/HLS/2021/1.

сотрудничества⁸⁸. На шестом Всемирном форуме МСЭ по политике в области электросвязи/ИКТ политики обсудили технологии в контексте Целей в области устойчивого развития, пандемии и стратегических задач, а также провели подготовительные совещания к Всемирной конференции по развитию электросвязи. В ВТО продолжались обсуждения международных механизмов электронной торговли.

96. Министры цифровых технологий стран Группы 20 выпустили декларацию об использовании цифровизации для обеспечения жизнеспособного, сильного, устойчивого и инклюзивного восстановления, в которой были определены действия по ускорению цифровых преобразований, в том числе в отношении защиты прав потребителей, цифрового удостоверения личности и искусственного интеллекта. Министры стран Группы семи приняли декларацию о работе над созданием «надежной цифровой экосистемы, основанной на ценностях», в которой перечислены мероприятия по развитию безопасной, прочной инфраструктуры, сотрудничеству в области свободного потока данных, безопасности Интернета и сотрудничеству в области стандартов и конкуренции⁸⁹.

97. Глобальная политика в области искусственного интеллекта — это онлайн-платформа для содействия сотрудничеству между межправительственными организациями, занимающимися вопросами искусственного интеллекта.

2. Тематическая работа

а) Механизмы финансирования

98. Межучрежденческая целевая группа по финансированию развития в докладе *Financing for Sustainable Development Report 2021* («Доклад о финансировании устойчивого развития, 2021 год») оценила влияние пандемии на рынки связи и отметила обеспокоенность по поводу потенциальных последствий для инвестиций в инновации, вызванных снижением объемов государственного финансирования и потерей доходов сектора. Комиссия по широкополосной связи подробно изложила уроки, извлеченные из пандемии, и необходимость ускоренного развития широкополосной связи с опорой на благоприятные для инвестирования нормативные положения в публикации *The State of Broadband: People-Centred Approaches for Universal Broadband* («Состояние широкополосной связи: ориентированные на интересы людей подходы для обеспечения всеобщего широкополосного подключения») и опубликовала доклад *Twenty-First Century Financing Models for Bridging Broadband Connectivity Gaps* («Модели финансирования двадцать первого века для устранения пробелов в широкополосном подключении»).

99. Всемирный банк координирует Партнерство в интересах цифрового развития, направленное на укрепление цифровой экономики; приоритетные направления работы включают данные и показатели, благоприятные условия для цифровой экономики, кибербезопасность, инклюзивный доступ в Интернет, электронное правительство и внедрение цифровых услуг, приложений и платформ. В 2021 году Партнерство увеличило кредитный рычаг примерно на 50 %, до 9 млрд долл. США, и создало новый целевой фонд по кибербезопасности с участием многих доноров. Всемирный банк поддерживает развитие цифровых технологий через такие механизмы финансирования, как Международная финансовая корпорация и Многостороннее агентство по инвестиционным гарантиям; инициативы 2021 года, направленные на борьбу с пандемией; поддержку инициативы «Цифровая экономика для Африки»; и региональные программы в Латинской Америке, Карибском бассейне и Южной Азии.

б) Регулирование Интернета

100. В Тунисской программе для информационного общества была признана необходимость активизации сотрудничества по международным вопросам

⁸⁸ <https://www.global-cooperation.digital/GCD/Redaktion/EN/Downloads/options-for-the-future-of-global-digital-cooperation.pdf>.

⁸⁹ <https://www.gov.uk/government/publications/g7-digital-and-technology-ministerial-declaration>.

государственной политики в отношении Интернета. Генеральная Ассамблея отметила работу Рабочей группы КНТР по активизации сотрудничества и необходимость продолжения диалога⁹⁰.

101. Шестнадцатая встреча Форума по вопросам управления Интернетом (ФУИ) была проведена в декабре 2021 года в формате гибридного мероприятия с проведением очной встречи в Катовице, Польша. В рамках всеобъемлющей темы «единый Интернет» рассматривались две основные области (экономическая и социальная интеграция и права человека; всеобщий доступ и полноценное подключение) и четыре новых межсекторальных вопроса (новые вопросы регулирования и рынка; экологическая устойчивость и изменение климата; инклюзивное регулирование Интернета и цифровое сотрудничество; вопросы доверия, безопасности и стабильности). Рабочая группа по укреплению и стратегии ФУИ при Многосторонней консультативной группе ФУИ рассмотрела пути повышения роли и эффективности ФУИ в соответствии с предложениями, приведенными в *Дорожной карте по цифровому сотрудничеству*⁹¹. В 2020–2021 годах проводилась межсессионная работа в рамках форумов по передовой практике в области кибербезопасности и гендерных и цифровых прав, а также 22 динамичных коалиций по различным вопросам, и были созданы сети по разработке политики по вопросам окружающей среды и полноценного доступа, деятельность которых поддерживали многосторонние рабочие группы⁹². Все большую роль в деятельности ФУИ играют национальные и региональные ФУИ; 93 национальные, 19 региональных и 23 молодежные инициативы ФУИ сотрудничают с глобальным секретариатом ФУИ посредством виртуальных встреч и согласованного плана работы⁹³.

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

102. 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; оно отметило озабоченность в связи с несоответствием между существующими статистическими возможностями и необходимостью рассмотреть влияние данных на развитие⁹⁴. МСЭ ведет Всемирную базу данных по показателям в области электросвязи/ИКТ, которая включает более 180 показателей по более чем 200 странам⁹⁵. Показатели универсальности Интернета ЮНЕСКО обеспечивают основу для оценки национальной среды Интернета по таким параметрам, как права, открытость, доступность; участие многих заинтересованных сторон; и межсекторальные вопросы. В 33 странах завершены или проводятся национальные исследования. Фонд капитального развития Организации Объединенных Наций разработал матрицу оценки цифровой экономики для поддержки стран в мониторинге национального цифрового развития. В рамках ФУИ была создана динамичная коалиция для обмена опытом. Международный валютный фонд разработал новый индекс для измерения доступности цифровых финансовых услуг⁹⁶. ОЭСР опубликовала документ *A Road Map Towards a Common Framework for Measuring the Digital Economy* («Дорожная карта для создания общей системы измерения цифровой экономики»). Индекс подключения к мобильной связи ГСМА позволяет оценить мобильную инфраструктуру, доступность по цене, потребительскую готовность, контент и услуги в более чем 150 странах.

⁹⁰ [A/RES/75/202](#).

⁹¹ <https://www.intgovforum.org/en/content/mag-working-groups>.

⁹² <https://www.intgovforum.org/en/content/thematic-intersessional-work>.

⁹³ <https://www.intgovforum.org/en/content/igf-regional-and-national-initiatives>.

⁹⁴ <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/intcoop/partnership/default.aspx>;
<https://sustainabledevelopment.un.org/index.php?page=view&type=30022&nr=2721&menu=3170>.

⁹⁵ <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/publications/wtid.aspx>.

⁹⁶ <https://www.imf.org/en/Publications/WP/Issues/2021/03/19/Digital-Financial-Inclusion-in-Emerging-and-Developing-Economies-A-New-Index-50271>.

IV. Выводы и предложения

103. За 15 лет, прошедших после ВВУИО, произошли значительные преобразования. Большинство людей во всем мире сегодня имеют хотя бы некоторый доступ к Интернету, и многие полагаются на онлайн-услуги, такие как поисковые системы и платформы социальных сетей, для получения информации, развлечений и других аспектов повседневной жизни. Значительная часть деятельности правительств и предприятий сегодня связана с цифровизацией и онлайн-услугами. Был достигнут заметный прогресс на пути к информационному обществу, предусмотренному ВВУИО, и в деятельности после его построения, однако этот прогресс остается крайне неравномерным. Озабоченность по поводу цифрового разрыва, отраженная в итоговых документах ВВУИО, остается серьезной, при этом особое внимание уделяется риску того, что неравный доступ к цифровым технологиям усугубит разрыв в доступе к другим благам развития, укореняя социальное и экономическое неравенство.

104. Технологии и услуги, составляющие информационное общество, значительно отличаются от предполагавшихся в 2005 году. Значительный прогресс в области мобильных сетей, облачных технологий и управлении данными, который способствует расширению доступа и использования Интернета, также стимулирует развитие социальных сетей, электронной торговли и других платформ, которые превратили Интернет в глобальный рынок. Увеличение пропускной способности сетей и устройств способствовало последовательным волнам инноваций в области цифровых технологий, которые имеют значительный потенциал для развития, но также создают риски для установленных прав и норм. Обязательство ВВУИО построить «ориентированное на интересы людей, открытое для всех и направленное на развитие информационное общество», которое работает для всего человечества и никого не обходит стороной, должно подчеркнуть эти возможности и риски, в то время как заинтересованные стороны размышляют о последствиях и возможностях цифровой трансформации.

105. Пандемия послужила напоминанием о хрупкости человеческой жизни и существующих угрозах процветанию и устойчивому развитию. Цифровые технологии во многом помогают человечеству пережить пандемию, в частности, обеспечивая непрерывность торговли и занятости, однако пандемия также продемонстрировала взаимосвязь между цифровой, социальной и экономической интеграцией и отчуждением. Цифровое и социально-экономическое неравенство тесно связаны между собой. Те, кто испытывает недостаток финансовых ресурсов или подвергается дискриминации, с меньшей вероятностью будут иметь доступ к цифровым технологиям, а у тех, кто не имеет доступа к цифровым технологиям, меньше возможностей для доступа к ресурсам, которые могут вывести их из бедности и неблагоприятных условий. По этой и многим другим причинам цифровая политика не может и не должна существовать отдельно от более широких целей экономического процветания и социального благосостояния, являющихся основными для устойчивого развития.

106. Климатический кризис и другие экологические проблемы, с которыми сталкивается человечество, также связаны с развитием цифровых технологий. Мир должен использовать цифровые технологии, чтобы помочь сократить выбросы углерода, ограничить масштабы изменения климата и смягчить уже возникшие последствия. Разработчики технологий и бизнес также должны принять меры, минимизируя негативное воздействие цифровой инфраструктуры, устройств и услуг на окружающую среду, чтобы в будущем сделать Интернет и новые технологии более экологичными.

107. Пандемия и климатический кризис продемонстрировали важность сотрудничества в решении проблем. На ВВУИО правительства и другие заинтересованные стороны достигли консенсуса в отношении целей информационного общества и механизмов содействия тому, что тогда считалось возможным. С тех пор был достигнут значительный прогресс, но также растет беспокойство тем, что усиление международной конкуренции в сфере

цифровизации и рост геополитической напряженности могут препятствовать выработке консенсуса и создавать риски для международной безопасности.

108. Значительное и все ускоряющееся развитие технологий после ВВУИО усиливает необходимость сотрудничества между странами и заинтересованными сторонами для обеспечения того, чтобы информационное общество было ориентированным на интересы людей, открытым для всех и направленным на развитие. КНТР и другие организации сыграли важную роль в выявлении соответствующих проблем и возможностей. Жизненно важно выработать общие цели в таких областях, как кибербезопасность и искусственный интеллект, чтобы будущие разработки служили человечеству и не представляли для него угрозы. Доклад Генерального секретаря «Дорожная карта по цифровому сотрудничеству» призван способствовать развитию сотрудничества между регионами, странами, заинтересованными сторонами и гражданами в общих интересах человечества.

109. В 2025 году международное сообщество проведет обзор прогресса, достигнутого в реализации целей ВВУИО, в свете опыта, накопленного после Саммита, и общего обязательства Организации Объединенных Наций по достижению устойчивого развития. Многие ожидания ВВУИО, связанные с технологиями и услугами, были превзойдены. В обзоре необходимо будет сосредоточиться на достигнутых результатах в построении информационного общества и передовых технологиях, появления которых можно ожидать. Другие аспекты повестки дня, сформированной после ВВУИО, в частности необходимость цифрового равенства и цифрового сотрудничества, существенно не изменились. В этих областях до проведения обзора в 2025 году предстоит многое сделать.
