

**Генеральная Ассамблея**
Экономический и Социальный Совет

Distr.: General
22 January 2025
Russian
Original: English

Генеральная Ассамблея
Восемнадцатая сессия

Экономический и Социальный Совет
Сессия 2025 года
25 июля 2024 года — 31 июля 2025 года
Пункт 19 b) аннотированной повестки дня*
Экономические и экологические вопросы:
Наука и техника для 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, включая ее 20-летний обзор**

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 события и деятельность заинтересованных сторон в 2024 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/2023/1.



Введение

1. Настоящий доклад подготовлен в ответ на резолюцию 2006/46 Экономического и Социального Совета. Он включает информацию, содержащуюся в 31 ответе, направленном подразделениями системы Организации Объединенных Наций, международными организациями и другими заинтересованными сторонами в связи с письмом 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)¹. В докладе кратко описаны события и деятельность в 2024 году.

I. Основные тенденции

A. Пакт во имя будущего и Глобальный цифровой договор

2. За 20 лет, прошедших с момента завершения ВВУИО, мир изменился во многих отношениях. Цифровые и другие новые технологии оказали значительное влияние на многие аспекты жизни глобального общества, изменив то, как правительства и компании взаимодействуют с гражданами и потребителями, как люди общаются друг с другом и как волонтерские организации строят свою работу, а также медийную среду, влияющую на политическую и культурную деятельность. Развитие цифровых технологий совпало с более масштабными изменениями в мировой экономике, включая последствия рецессии и пандемии, новые угрозы международному миру и безопасности и растущую обеспокоенность последствиями изменения климата. Возможности и риски, возникшие вследствие этих глобальных трансформаций, стали вызовом для сложившейся системы международного сотрудничества. В Пакте во имя будущего, принятом Генеральной Ассамблеей в сентябре 2024 года, международное сообщество объединилось, чтобы поддержать роль Организации Объединенных Наций и многосторонних институтов в продвижении устойчивого развития, мира и безопасности и прав человек. В Глобальном цифровом договоре, принятом Генеральной Ассамблеей в качестве приложения к Пакту во имя будущего, государства-члены признают, что «темпы развития и мощь новейших технологий

¹ Ассоциация за прогресс в области коммуникаций (АПК); Совет Европы; Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО); Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии (ЭСКЗА); Европейская экономическая комиссия; Экономическая комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЭКЛАК); Ассоциация «Глобальная система мобильной связи» (ГСМА); Международная федерация библиотечных ассоциаций и учреждений (ИФЛА); Международный союз электросвязи (МСЭ); Международный торговый центр; Интернет-корпорация по присвоению имен и номеров (ИКАНН); Секретариат Форума по управлению Интернетом (ФУИ); «Интернет-сообщество»; Канцелярия Посланника Генерального секретаря по вопросам технологий; Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР); ЮНКТАД; Детский фонд Организации Объединенных Наций (ЮНИСЕФ); Департамент по экономическим и социальным вопросам Организации Объединенных Наций; Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН); Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО); Структура Организации Объединенных Наций по вопросам гендерного равенства и расширения прав и возможностей женщин (Структура «ООН-женщины»); Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН); Организация Объединенных Наций по промышленному развитию; Управление Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности; Ближневосточное агентство Организации Объединенных Наций для помощи палестинским беженцам и организации работ; Всемирный экономический форум (ВЭФ); Всемирная продовольственная программа; Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ); Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС); Всемирная метеорологическая организация; Всемирная торговая организация (ВТО).

См. <https://unctad.org/publication/2024-report-secretary-general-progress-made-implementation-and-follow-outcomes-world>. *Примечание:* Все указанные в сносках ссылки на веб-сайты приведены по состоянию на июль 2025 года.

создают для человечества не только новые возможности, но и новые риски, и некоторые из них еще не до конца известны[; и] необходимость выявлять и уменьшать риски и обеспечивать надзор за технологиями со стороны человека таким образом, чтобы это способствовало устойчивому развитию и полному осуществлению прав человека». Глобальный цифровой договор основывается на концепции и принципах, согласованных на ВВУИО, и включает следующие пять целей: устранить все цифровые разрывы и ускорить ход достижения всех целей в области устойчивого развития; расширить возможности участия в цифровой экономике и использования связанных с нею преимуществ для всех; сформировать инклюзивное, открытое, безопасное и защищенное цифровое пространство, в котором соблюдаются, защищаются и поощряются права человека; добиться успехов в развитии ответственных, справедливых и основанных на обеспечении функциональной совместимости подходов к управлению данными; усилить международное регулирование в отношении искусственного интеллекта на благо человечества².

3. Международное сотрудничество и многостороннее взаимодействие самых разных заинтересованных сторон являются важнейшими компонентами цифрового будущего, предвестником которого являются Пакт во имя будущего и Глобальный цифровой договор, в которых признается важная роль Организации Объединенных Наций как платформы для глобального цифрового сотрудничества на основе рамочных принципов, утвержденных в ходе ВВУИО, включая ФУИ и Форум ВВУИО, а также необходимость гибкого и оперативного управления, реагирующего на быстрые изменения в технологической среде на благо всего общества.

В. Недорогой и полноценный доступ к Интернету

4. Расширение возможностей подключения к электронным сетям является одной из основных целей международной цифровой политики со времен Комиссии Мейтленда в 1980-х годах³. После ВВУИО все внимание было сосредоточено на расширении возможностей подключения к Интернету и доступа к услугам, которые можно получить в режиме онлайн и которые могут сделать более доступными для каждого государственные услуги и возможности для получения дохода. Задача 9.с целей в области устойчивого развития заключается в том, чтобы существенно расширить доступ к информационно-коммуникационным технологиям (ИКТ) и стремиться к обеспечению всеобщего и недорогого доступа к Интернету в наименее развитых странах к 2020 году. Эта задача еще далека от полного выполнения. По оценкам МСЭ, в 2023 году Интернетом пользовалось 67 процентов населения планеты. Хотя некоторые люди пользуются Интернетом лишь время от времени, многие люди во всем мире используют Интернет в работе и социальной жизни ежедневно, чтобы получить доступ к ресурсам и возможностям, которые менее доступны для тех, кто им не пользуется. Сопоставимый показатель для наименее развитых стран составлял 35 процентов, что показывает, насколько далек мир от достижения цели в области устойчивого развития по обеспечению всеобщего доступа к Интернету⁴. ГСМА утверждает, что 57 процентов населения планеты пользуются Интернетом в основном с помощью мобильных устройств, однако темпы распространения мобильного Интернета снизились, и для женщин и тех, кто беднее или имеет более низкий уровень образования, проблема цифровой изоляции сохраняет актуальность⁵. В некоторых отдаленных и сельских районах доступность широкополосной связи по-прежнему ограничена; однако большинство из тех, кто не подключен к сети, живет в районах с адекватным покрытием, и основными препятствиями для них являются расходы, особенно на покупку мобильных телефонов, а также недостаточная грамотность и отсутствие навыков пользования цифровыми технологиями, что также влияет на то, в какой степени люди, имеющие телефоны, пользуются онлайн-услугами. Во многих обществах женщины

² A/RES/79/1.

³ <https://www.itu.int/en/history/Pages/MaitlandReport.aspx>.

⁴ <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/pages/stat/default.aspx>.

⁵ <https://www.gsma.com/r/somic/>.

сталкиваются с особыми препятствиями, поскольку их доходы, как правило, ниже, чем у мужчин. В некоторых районах возможности подключения к сетям затруднены из-за конфликтов и других гуманитарных кризисов.

5. В последние годы акцент сместился на обеспечение недорогого и полноценного доступа к сетям, под которым МСЭ понимает «такой уровень подключения, который позволяет пользователям иметь безопасный, приносящий удовлетворение, обогащающий и продуктивный опыт использования Интернета по доступной цене»⁶. Полноценный доступ должен позволять пользователям не только время от времени выходить в Интернет, но и использовать этот доступ для улучшения своей жизни. Для полноценного доступа необходимо, чтобы сети обеспечивали достаточную и надежную широкополосную связь, позволяли эффективно ее использовать, и чтобы как данные, так и оконечные устройства были доступны по разумной цене. Для достижения этой цели требуется уделять внимание не только самой возможности подключения, но и другим препятствиям, ограничивающим пользование Интернетом, таким как недостаток доходов и образования, отсутствие актуального контента, социальные барьеры и опасения по поводу потенциальных рисков, связанных со злоупотреблениями и киберпреступностью.

С. Искусственный интеллект

6. Стремительный рост использования искусственного интеллекта с 2020 года, особенно появление генеративного искусственного интеллекта, привел к активизации дискуссий о будущем управлении этой технологией и ее применении. Озабоченность вызывает неопределенность в отношении масштабов и характера возможного воздействия искусственного интеллекта на экономику, общество и культуру, а также вероятность того, что существующих нормативно-правовых рамок могут оказаться недостаточно для максимального использования возможностей и сведения к минимуму рисков для общественных интересов. Различия во взглядах на прогнозируемую эволюцию искусственного интеллекта наблюдаются как в технических, так и в политических кругах. Помимо энтузиазма по поводу возможностей повышения производительности в бизнесе, качества и надежности медицинских диагнозов и основных услуг, высказываются и опасения, что приложения могут злоупотреблять, что принятие решений в государственных службах может стать менее прозрачным, и, по мнению некоторых, что будущие разработки в области искусственного интеллекта могут вытеснить человека из важнейших сфер жизни, создавая новые риски для безопасности и защищенности.

7. Консультативный орган высокого уровня по искусственному интеллекту, созданный Генеральным секретарем и имеющий секретариат в Канцелярии Посланника Генерального секретаря по вопросам технологий, в своем докладе «Управление искусственным интеллектом в интересах человечества» отметил озабоченность по поводу дефицита глобального управления в области искусственного интеллекта и предупредил о «лоскутной сети норм и институтов», которые по-прежнему «находятся на стадии зарождения и полны пробелов», при том что подотчетность «зачастую отличается отсутствием», а соблюдение зависит от добровольных действий работающих в цифровой сфере предприятий, заинтересованных в достижении максимальных рыночных результатов, а не от механизмов управления, преследующих более широкие цели в интересах общества. Консультативный орган высокого уровня в своем докладе назвал инклюзивное управление искусственным интеллектом «одной из самых сложных задач управления, с которыми столкнется Организация Объединенных Наций», отметив, что лидерами в развитии и коммерциализации искусственного интеллекта выступает небольшое количество стран, которые также доминируют в обсуждении принципов и этики применения искусственного интеллекта; и что рекомендации по решению этих

⁶ https://www.itu.int/itu-d/meetings/statistics/wp-content/uploads/sites/8/2022/04/UniversalMeaningfulDigitalConnectivityTargets2030_BackgroundPaper.pdf.

проблем на основе «сбалансированного, инклюзивного и построенного на основе оценки рисков подхода к управлению искусственным интеллектом», легли в основу соглашений по управлению искусственным интеллектом в рамках Глобального цифрового договора⁷.

D. Управление цифровой сферой и природоохранной деятельностью

8. Международное сообщество все шире признает связь между цифровым развитием и экологической устойчивостью. Все чаще обсуждается необходимость перехода к «зеленому» цифровому будущему, в котором инновации в обоих секторах используются для достижения максимальных результатов в развитии, которые могут быть получены благодаря технологиям, при минимизации экологических издержек. Для достижения прогресса необходимо более тесное увязывание цифровых и природоохранных целей. Для «зеленых» и цифровых технологий часто требуются одни и те же важнейшие полезные ископаемые, некоторые из которых находятся в дефиците и являются объектом обостряющейся международной конкуренции. Центры обработки данных, необходимые для предоставления цифровых услуг, потребляют значительные объемы электроэнергии и воды, что оказывает влияние на местные рынки этих коммунальных услуг. Переход клиентов на цифровые ресурсы в результате технологического прогресса приводит к образованию большого количества электронных отходов. Более эффективное использование важнейших ресурсов наряду с рециркулированием может помочь в решении проблем на пути как «зеленого», так и цифрового развития. ЮНЕП выявила ряд препятствий на пути к достижению синергии между экологическими и цифровыми целями, включая слабую согласованность между международными соглашениями и институтами и ограниченный диалог между сообществами практиков в области экологии и цифровых технологий; и выразила обеспокоенность непоследовательным и недостаточным сбором и анализом данных в обоих секторах, что препятствует выработке экологически устойчивой политики и принятию важных коммерческих решений.

9. В своем «Докладе о цифровой экономике, 2024 год: Формирование экологически устойчивого и инклюзивного цифрового будущего» ЮНКТАД сосредоточила внимание на экологических последствиях цифровой экономики, в том числе на способах устранения дефицита информации и мер политики, заявив, что в цифровом секторе необходимо уделять больше внимания целям устойчивого потребления и производства, с тем чтобы преодолеть зависимость между экономическим ростом и деградацией окружающей среды, включая повышение эффективности использования дефицитных ресурсов и энергии, а также построению цифровой экономики замкнутого цикла, основанной на экологически устойчивом дизайне товаров и услуг, более долговечных продуктах, более устойчивых бизнес-моделях и ответственном потреблении, повторном использовании и рециркуляции⁸.

E. Информационная добросовестность

10. Информационное общество значительно увеличило объем информации, доступной всем, кто имеет доступ к цифровым технологиям — от государственных чиновников и руководителей компаний до частных лиц. Ее использование позволило объединить людей в немыслимых ранее масштабах, помогая поддерживать маргинальные голоса и мобилизовать гражданское общество и кампании в поддержку развития и прав человека. Однако ресурсы, которыми располагает информационное общество, не только используются на благо человечества, но и позволяют распространять неточную информацию, дезинформацию, язык ненависти и оскорбления в еще больших масштабах, чем раньше. Это подрывает уверенность

⁷ United Nations, High-Level Advisory Body on Artificial Intelligence, 2024, *Governing AI [Artificial Intelligence] for Humanity: Final Report*, URL: <https://www.un.org/en/ai-advisory-body>.

⁸ <https://unctad.org/publication/digital-economy-report-2024>.

общества в добросовестности информационных экосистем, без чего невозможно доверие общества как к управлению, так и к цифровым ресурсам.

11. Проблема информационной добросовестности вызывает растущую озабоченность у правительств, бизнеса и гражданского общества, и ряд организаций системы Организация Объединенных Наций, включая ЮНЕСКО, пытаются решить ее через «Руководящие принципы регулирования цифровых платформ». Организация Объединенных Наций утвердила пять глобальных принципов информационной добросовестности: доверие и устойчивость общества; здоровые стимулы; расширение прав и возможностей общества; независимые, свободные и плюралистичные средства массовой информации; и прозрачность и исследования, — с тем чтобы дать возможность директивным органам и бизнесу лучше понимать информационную среду и взаимодействовать с ней⁹.

II. Осуществление и последующая деятельность на региональном уровне

A. Африка

12. Цифровой центр передового опыта Экономической комиссии для Африки поддерживает цифровое управление, разработку политики и кибербезопасность на всем континенте, включая единый цифровой рынок для Африки. Экономическая комиссия для Африки сосредоточила усилия на управлении данными, системах цифровой идентификации и цифровых навыках. Стратегия цифровой трансформации Африканского союза в рамках инициативы Всемирного банка «Цифровая экономика для Африки» направлена на поддержку инфраструктуры, регулирования, развития навыков, инноваций и предпринимательства в целях обеспечения экономического роста на континенте. ПРООН и правительство Италии открыли центр искусственного интеллекта для поддержки роста в Африке на основе применения искусственного интеллекта. Всемирный банк и ВТО выступили с совместной инициативой по развитию цифровой торговли в Африке¹⁰.

B. Азиатско-Тихоокеанский регион

13. ЭСКАТО содействует развитию цифрового сотрудничества и инклюзивности с помощью Плана действий по реализации Азиатско-Тихоокеанской информационной супермагистралей на 2022–2026 годы; в докладе *Seizing the Opportunity: Digital Innovation for a Sustainable Future* («Использование возможностей: цифровые инновации для устойчивого будущего») в качестве важнейших факторов, способствующих развитию цифровых технологий, названы цифровые инновационные платформы, инвестиции в повышение квалификации и сближение региональной политики; и в субрегиональных исследованиях отслеживается устойчивость цифровых экосистем и подчеркивается необходимость повышения доступности, управления данными и обеспечения готовности к опасностям¹¹.

⁹ <https://www.un.org/en/information-integrity/global-principles>.

¹⁰ <https://www.uneca.org/dite-for-africa/digital-transformation>;
<https://au.int/en/documents/20200518/digital-transformation-strategy-africa-2020-2030>;
<https://www.undp.org/publications/ai-hub-sustainable-development-strengthening-local-ai-ecosystems-through-collective-action>;
https://www.wto.org/english/tratop_e/serv_e/serv_2502202416_e/serv_2502202416_e.htm.

¹¹ E/ESCAP/RES/79/10; <https://www.unescap.org/kp/2022/asia-pacific-digital-transformation-report-2022-shaping-our-digital-future>; <https://www.unescap.org/kp/2024/seizing-opportunity-digital-innovation-sustainable-future>; <https://www.unescap.org/kp/2023/tracking-e-resilience-china-mongolia-republic-korea-india-and-sri-lanka>; <https://www.unescap.org/kp/2023/tracking-e-resilience-north-and-central-asia>.

С. Западная Азия

14. Арабская цифровая повестка на 2023–2033 годы, разработанная ЭСКЗА и Лигой арабских государств, представляет собой основу регионального цифрового развития, дополняемую Арабской платформой цифровой интеграции, которая направлена на удовлетворение потребностей маргинализированных и уязвимых групп населения. ЭСКЗА содействовала проведению национальных обзоров развития цифровых технологий, возглавила проект по ускоренному внедрению технологий в государственных учреждениях арабских стран; разработала планы активизации работы в области цифровой грамотности и развития навыков; и организовала региональный семинар высокого уровня, посвященный итогам ВВУИО и Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года¹².

Д. Европа

15. Европейская экономическая комиссия 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 государств и бизнеса; поддерживает общую систему экологической информации и показателей¹³; и руководит Орхусским информационно-координационным центром по вопросам участия в процессе принятия решений по вопросам, касающимся окружающей среды. Совет Европы содействует региональному сотрудничеству по вопросам свободы выражения мнений, киберпреступности, защиты данных и цифрового гражданства, а Комитет министров в своей декларации по ВВУИО+20 подчеркнул необходимость сориентировать цифровые преобразования и разработку стандартов на интересы общества¹⁴. Европейская комиссия отчиталась о выполнении политической программы «Цифровое десятилетие» и разработала пакт об осуществлении Закона об искусственном интеллекте, который обеспечивает всеобъемлющую правовую базу для управления искусственным интеллектом в государствах-членах¹⁵.

Е. Латинская Америка и Карибский бассейн

16. Цифровая повестка 2024 года для стран Латинской Америки и Карибского бассейна, разработанная ЭКЛАК и согласованная правительствами стран региона, устанавливает стратегические цели цифрового развития, ориентированные на инклюзивную цифровизацию, цифровую экономику, социальное обеспечение и торговую интеграцию¹⁶. Региональные министры утвердили ее преемницу — Цифровую повестку дня до 2026 года, — в которой основное внимание уделяется обеспечению полноценной связи и цифровой инфраструктуры, цифровому управлению и безопасности, а также стимулированию инноваций и искусственного интеллекта в целях устойчивого развития¹⁷. ЭКЛАК выпустила документ о преодолении ловушек, встречающихся на пути развития в регионе в цифровую эру, посвященный трансформационному потенциалу передовых технологий; опубликовала доклады о нормативном регулировании и статистическом мониторинге отраслевой

¹² <https://www.unescwa.org/events/arab-consultations-wsis20-review-and-global-digital-compact-processes>.

¹³ https://unece.org/shared-environmental-information-system#accordion_3.

¹⁴ <https://digital-skills-jobs.europa.eu/en/actions/european-initiatives/digital-decade>;
<https://www.coe.int/en/web/freedom-expression/-/meeting-of-the-ministers-deputies-on-25-september-2024>.

¹⁵ <https://www.europarl.europa.eu/topics/en/article/20230601STO93804/eu-ai-act-first-regulation-on-artificial-intelligence>.

¹⁶ <https://www.cepal.org/en/digital-agenda-latin-america-and-caribbean-elac2024/digital-agenda-2024>.

¹⁷ <https://conferenciaelac.cepal.org/9/en/news/elac-begins-new-stage-centered-concrete-actions-and-projects-approval-digital-agenda-latin>.

цифровизации¹⁸; продолжала продвигать работу центра мониторинга цифрового развития в регионе; и запустила лабораторию цифровой трансформации, чтобы помочь правительствам и другим заинтересованным сторонам оценивать потенциальные политические и другие инструменты.

III. Осуществление и последующая деятельность на международном уровне

A. Группа Организации Объединенных Наций по вопросам информационного общества

17. Группа Организации Объединенных Наций по вопросам информационного общества координирует межучрежденческую реализацию итогов ВВУИО и их согласование с Целями в области устойчивого развития в рамках всей системы Организации Объединенных Наций. В 2024 году Группа внесла свой вклад в политический форум высокого уровня по устойчивому развитию и процессы в рамках Глобального цифрового договора¹⁹.

B. Генеральная Ассамблея и Экономический и Социальный Совет

18. Генеральная Ассамблея приняла резолюцию об использовании ИКТ в целях устойчивого развития. Экономический и Социальный Совет принял резолюцию об оценке прогресса, достигнутого в осуществлении решений и последующей деятельности по итогам ВВУИО²⁰.

C. Комиссия по науке и технике в целях развития

19. На своей двадцать седьмой сессии Комиссия по науке и технике в целях развития обсудила использование данных в интересах развития; глобальное сотрудничество в области науки, техники и инноваций в целях развития; и прогресс, достигнутый в реализации итогов ВВУИО и последующей деятельности в связи с ними. В процессе подготовки доклада о прогрессе, достигнутом в реализации итогов ВВУИО и последующей деятельности в связи с ними, Комиссия провела пять региональных консультаций. На заседании межсессионной группы Комиссия сосредоточила внимание на диверсификации экономики в условиях ускоренной цифровизации; прогнозировании и оценке технологий для устойчивого развития²¹. Комиссии было предложено создать специализированную рабочую группу для участия во всеобъемлющем и всеохватном многостороннем диалоге по вопросам управления данными на всех уровнях, согласно интересам развития, которая представит доклад о достигнутом прогрессе Генеральной Ассамблее в 2026 году²².

D. Содействие и координация осуществления с участием многих заинтересованных сторон

20. Форум ВВУИО проходил одновременно с Глобальным саммитом МСЭ «Искусственный интеллект во благо». Более 4000 участников из 160 стран мира приняли участие очно и онлайн более чем в 200 сессиях, на которых обсуждались

¹⁸ <https://www.cepal.org/es/publicaciones/80841-superar-trampas-desarrollo-america-latina-caribe-la-era-digital-potencial>.

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

²⁰ A/RES/79/194; E/RES/2024/13.

²¹ <https://unctad.org/meeting/commission-science-and-technology-development-twenty-seventh-session>; <https://unctad.org/meeting/commission-science-and-technology-development-2024-2025-inter-sessional-panel>.

²² A/RES/79/1.

достижения ВВУИО с 2005 года и предстоящие задачи. Обсуждались такие темы, как кибербезопасность и доверие, искусственный интеллект и новые технологии, доступ к инфраструктуре и цифровое неравенство. Платформа для подведения итогов ВВУИО включает более 15 000 информационных элементов, иллюстрирующих потенциал ИКТ в области развития. Глобальный итоговый доклад был дополнен резюме успешных примеров, о которых стало известно в процессе подведения итогов, и докладом о цифровом развитии в Республике Корея²³. Комиссия по широкополосной связи в интересах устойчивого развития обсудила вопросы использования новейших технологий для обеспечения всеобщего доступа и подключения к сетям, а также устойчивости цифровых технологий перед лицом кризисов; и по случаю Международного женского дня опубликовала примеры вклада цифровых технологий в расширение прав и возможностей женщин²⁴.

Е. Гражданское общество, деловые круги и многосторонние партнерства

21. Продолжается рост числа организаций гражданского общества и многосторонних партнерств, занимающихся возможностями и рисками, связанными с цифровыми технологиями. Среди организаций гражданского общества организация «Доступ сейчас» занимается защитой прав и организует в этой связи конференцию с участием многих заинтересованных сторон; АПК — международная сеть организаций гражданского общества, занимающаяся вопросами развития, прав человека и гендерными проблемами, выпускает доклад с результатами мониторинга глобального информационного общества (Global Information Society Watch), в котором переосмысливается отношение к концепциям достоинства, равенства и справедливости в цифровом будущем; фонд «Дипло» предоставляет инструмент мониторинга и дискуссионную площадку для обсуждения цифровой политики через свою женеvскую интернет-платформу²⁵; ГСМА представляет предприятия мобильной связи, поддерживает фонд инноваций и выпускает исследования о возможностях подключения к мобильному Интернету и текущем состоянии мобильной связи; ИКАНН координирует систему доменных имен в Интернете²⁶; ИФЛА содействует развитию цифрового доступа и навыков через библиотеки и изучает способы повышения качества библиотечных услуг с помощью новых технологий; «Интернет-общество» сотрудничает с техническим сообществом, содействуя развитию технической инфраструктуры Интернета и проводя кампании против фрагментации Интернета и других ограничений доступа к нему; и Целевая группа по проектированию Интернета, Консорциум Всемирной паутины и другие организации разрабатывают стандарты для сетей и приложений Интернета. Корпорации по обработке данных играют центральную роль в развертывании инфраструктуры, разработке новых приложений и услуг и, в частности, в технических инновациях в области искусственного интеллекта и других передовых цифровых технологий. Международная торговая палата представляет интересы бизнеса на международных цифровых форумах.

²³ Итоговый доклад за 2024 год, успешные примеры и специальный доклад (Республика Корея) и <https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2024/Home/Outcomes>.

²⁴ <https://www.broadbandcommission.org/event/2024-annual-spring-meeting-of-the-broadband-commission/>; <https://www.broadbandcommission.org/event/2024-annual-fall-meeting-of-the-broadband-commission/>; <https://broadbandcommission.org/publication/championing-digital-equality/>.

²⁵ <https://www.giswatch.org/2024-special-edition-wsis20-reimagining-horizons-dignity-equity-and-justice-our-digital-future>.

²⁶ https://www.gsma.com/solutions-and-impact/connectivity-for-good/mobile-for-development/gsma_resources/an-overview-of-the-gsma-innovation-fund/; <https://www.gsma.com/r/somic/>.

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

1. Работа по конкретным направлениям деятельности

22. Осуществление итогов 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 Целей и готовят резюме изменений по каждому направлению деятельности в преддверии 20-летнего обзора²⁷.

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

23. Генеральная Ассамблея взяла на себя обязательства в рамках Глобального цифрового договора, в том числе по вопросам цифрового охвата, управления и безопасности, а также в связи с предложениями по новым институциональным рамкам управления искусственным интеллектом, которые должны быть разработаны в 2025 году²⁸. Консультативный орган высокого уровня по искусственному интеллекту выпустил документ *Governing Artificial Intelligence for Humanity* («Управление искусственным интеллектом в интересах человечества»), в котором отмечается необходимость принятия институциональных и других мер для управления возможностями и рисками, связанными с искусственным интеллектом, в интересах общества²⁹. При руководящем комитете по осуществлению Пакта во имя будущего, возглавляемом Генеральным секретарем Организации Объединенных Наций, была создана рабочая группа по цифровым технологиям для поддержки действий, изложенных в главе 3 Пакта и Глобального цифрового договора, которая занялась разработкой карты осуществления Глобального цифрового договора, которая должна быть представлена в 2025 году.

24. Подразделения Организации Объединенных Наций осуществляют цифровые инициативы в рамках своих мандатов в поддержку Целей; Цифровое сообщество Организации Объединенных Наций способствует углублению понимания цифрового развития различными структурами³⁰. МСЭ занимается вопросами сетевого подключения и связанных с этим технологий; ЮНЕСКО — вопросами образования, культуры и прав; ЮНКТАД — цифровой экономикой; и ПРООН — вопросами развития, в том числе со стороны спроса, такими как цифровая государственная инфраструктура, и со стороны предложения, связанными с достижением Целей. МСЭ и ПРООН организовали в 2024 году Цифровой форум по Целям в области устойчивого развития, с тем чтобы привлечь внимание к потенциальной роли технологий в достижении устойчивого развития.

25. Межправительственное сотрудничество в области искусственного интеллекта развивается через онлайн-платформу «globalpolicy.AI», на которой представлены, в частности, ОЭСР, Организация Объединенных Наций и Всемирный банк. ОЭСР является организатором Глобального партнерства по искусственному интеллекту, в состав которого входят рабочие группы по ответственному искусственному интеллекту, управлению данными и будущей работе. Работу альянса по управлению искусственным интеллектом координирует ВЭФ.

²⁷ <https://www.itu.int/net4/wsis/sdg/>.

²⁸ A/RES/79/1.

²⁹ United Nations, High-Level Advisory Body on Artificial Intelligence, 2024.

³⁰ <https://www.uninnovation.network/un-group-pages/digital>.

26. Альянс цифровых общественных благ объединяет заинтересованные стороны в стремлении содействовать развитию технологий с открытым исходным кодом в поддержку Целей и выпускает ежегодный доклад State of the Digital Public Goods Ecosystem («Состояние экосистемы цифровых общественных благ»).

27. Совет Европы открыл для подписания Рамочную конвенцию об искусственном интеллекте, правах человека, демократии и верховенстве права. ОЭСР пересмотрела рекомендации по искусственному интеллекту с учетом новых технологических достижений, включая генеративный искусственный интеллект, и последствий для конфиденциальности, безопасности, информационной добросовестности и прав интеллектуальной собственности. ПРООН и правительство Германии запустили глобальную платформу для использования искусственного интеллекта в интересах устойчивого развития, а также подготовили сборник, посвященный связи Целей и искусственного интеллекта³¹.

b) *Информационно-коммуникационная инфраструктура (C2)*

28. Карта глобальной сетевой инфраструктуры МСЭ показывает наличие национальной и международной инфраструктуры широкополосной связи, основываясь на информации от 600 сетей операторов. МСЭ возглавляет цифровую коалицию «Партнерства для подключения», которая помогает развитию связи для труднодоступных общин, рассматривает потребности в цифровой трансформации в малых островных развивающихся государствах и выпустила руководство по инновационным решениям в области электропитания для обеспечения доступа к Интернету сельской местности³². Комиссия по широкополосной связи в докладе The State of Broadband 2024: Leveraging Artificial Intelligence for Universal Connectivity («Состояние широкополосной связи в 2024 году: использование искусственного интеллекта для обеспечения всеобщего доступа к Интернету») проследила прогресс в достижении продвигаемых целей по развитию широкополосной связи и оценила текущие события, риски и последствия для цифрового неравенства³³.

29. Программа финансирования устойчивой пиринговой инфраструктуры ИСОК способствует развертыванию точек обмена данными в Интернете, при этом ИСОК сотрудничает с АПК и партнерами по финансированию, чтобы создать общественные сети, расширяющие возможности подключения к Интернету.

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

30. МСЭ организовал конференции по теме доступности для людей с инвалидностью в Европе и Америке. ЮНЕСКО содействует доступу к информации с помощью своих принципов ПОДУ-К и индикаторов универсальности Интернета и представляет информацию об осуществлении законодательства, облегчающего доступ к общественной и научной информации³⁴. На мероприятии высокого уровня Форума ВВУИО была подчеркнута важность привлечения всех обществ и сообществ к обучению искусственному интеллекту³⁵.

31. ГСМА в докладе Connected Women (Женщины на связи) рассмотрела способы ускорения охвата женщин цифровыми технологиями, а в докладе Mobile Gender Gap Report («Докладе о гендерном разрыве в сфере мобильной связи») отметила, что гендерный разрыв в доступе к мобильной связи сократился впервые за пять лет, но остается значительным во многих странах с низким и средним уровнем дохода³⁶. ИФЛА выпустила Internet Manifesto («Манифест Интернета»), в котором излагается

³¹ <https://www.bmz-digital.global/en/launch-of-global-collective-action-platform-for-responsible-ai-for-sustainable-development>.

³² <https://bbmaps.itu.int/bbmaps/>; <https://www.itu.int/hub/publication/d-sids-plan-2024/>.

³³ <https://www.broadbandcommission.org/publication/state-of-broadband-2024/>.

³⁴ <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000389214>.

³⁵ <https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2024/Home/Outcomes>.

³⁶ https://www.gsma.com/solutions-and-impact/connectivity-for-good/mobile-for-development/gsma_resources/accelerating-digital-inclusion-for-women/;
<https://www.gsma.com/r/gender-gap/>.

видение того, как будет обеспечиваться доступ к Интернету и информационным ресурсам для библиотек и широкой общественности. «Альянс Эдисона» при ВЭФ предоставляет ресурсы для оценки и стимулирования доступа к услугам в сфере здравоохранения, финансов и образования.

d) *Укрепление потенциала (C4)*

32. Многие межправительственные и многосторонние организации ведут работу по повышению квалификации специалистов в области цифровых технологий и цифровой грамотности населения. ЮНЕСКО уделяет особое внимание укреплению потенциала государственных служащих и судебных систем для управления цифровой трансформацией, используя для этого публикации, вебинары и учебные программы; и выпустила руководство по использованию искусственного интеллекта в судах и трибуналах³⁷.

33. Форум цифровых навыков МСЭ посвящен навыкам, необходимым для цифровой трансформации; в 2024 году МСЭ выпустил Инструментарий цифровых навыков; Академия МСЭ предоставляет доступ к программам развития потенциала в области телекоммуникаций и цифрового развития; МСЭ и ПРООН сотрудничают в области киберразвития и наращивания потенциала в целях создания безопасных, инклюзивных и устойчивых цифровых экосистем.

34. Совет Европы реализует инициативы по наращиванию потенциала в области киберпреступности, использования электронных доказательств и новой цифровой медиасреды. ВЭФ в рамках инициативы «Преодоление разрыва в кибернавыках» стремится решать проблему глобальной нехватки специалистов по кибербезопасности.

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

35. Генеральная Ассамблея приняла конвенцию о киберпреступности, направленную на укрепление международного сотрудничества и обмен доказательствами совершенных киберпреступлений, включая терроризм, наркоторговлю и незаконный ввоз мигрантов. Консультативный орган высокого уровня по искусственному интеллекту в своем докладе подчеркнул важность безопасности при внедрении систем искусственного интеллекта, причем этот вопрос также обсуждался на втором Саммите по безопасности искусственного интеллекта и Конференции по правам человека в эпоху искусственного интеллекта, а также в рамках Глобального партнерства по искусственному интеллекту и рабочей группы Группы 20 по цифровой экономике.

36. МСЭ выпустил пятое издание Глобального индекса кибербезопасности и пересматривает руководство по разработке национальной стратегии кибербезопасности. ПРООН и Канцелярия Посланника Генерального секретаря по вопросам технологий выпустили универсальную концепцию гарантий для цифровой общественной инфраструктуры, содержащую руководящие принципы создания безопасных и инклюзивных цифровых экосистем, и совместно с правительством Египта провели глобальный саммит по цифровой общественной инфраструктуре³⁸. Многосторонний донорский трастовый фонд Всемирного банка по кибербезопасности работает с партнерами в целях накопления знаний и поддержки инициатив в странах с низким и средним уровнем дохода; а Всемирный банк выпустил доклад Cybersecurity Economics for Emerging Markets («Экономика кибербезопасности для развивающихся рынков»).

³⁷ <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000383325>;
<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000390781>.

³⁸ <https://www.dpi-safeguards.org/framework/>;
<https://www.globaldpisummit.org/page/4280934/outcome-statement>.

37. В докладе Global Cybersecurity Outlook 2024 («Глобальная перспектива кибербезопасности, 2024 год») ВЭФ рассмотрел вопросы киберустойчивости и совершенствования экосистемы кибербезопасности.

38. Совет Европы осуществлял проекты по наращиванию потенциала через Программное бюро по борьбе с киберпреступностью³⁹.

f) *Благоприятные условия (C6)*

39. В докладе Консультативного органа высокого уровня по искусственному интеллекту содержатся рекомендации по реагированию на возможности и риски, связанные с искусственным интеллектом, которые рассматриваются в Глобальном цифровом договоре. Канцелярия Посланника Генерального секретаря по вопросам технологий и Управление информационно-коммуникационных технологий провели симпозиум на тему «Открытый исходный код во благо» для поддержки приложений с открытым исходным кодом в развивающихся странах⁴⁰.

40. На ежегодном Глобальном саммите МСЭ «Искусственный интеллект во благо», проходившем параллельно Форуму ВВУИО, рассматривались практические варианты применения искусственного интеллекта, которые могут способствовать достижению ЦУР. МСЭ через систему отслеживания регуляторных документов в сфере ИКТ, отслеживает изменения в нормативно-правовой базе по всему миру; через сеть цифрового регулирования сводит воедино опыт региональных ассоциаций, занимающихся вопросами регулирования⁴¹; и выпустил доклад Global Cybersecurity Outlook 2024 («Глобальная перспектива кибербезопасности, 2024 год»). На Глобальном симпозиуме МСЭ для регуляторных органов был рассмотрен постоянно расширяющийся спектр проблем цифрового регулирования и разработаны руководства по передовой практике, которые должны помочь в определении направления развития трансформационных технологий в целях получения позитивной отдачи⁴². Всемирный банк сотрудничает с МСЭ, предоставляя всеобъемлющие ресурсы, касающиеся регуляторных изменений, через цифровую регуляторную платформу.

41. ОЭСР опубликовала «Рамочный подход к опережающему событиям управлению развивающимися технологиями» (Framework for Anticipatory Governance of Emerging Technologies); и через центр мониторинга политики в области искусственного интеллекта обеспечивает доступ к информации о политике, данным и результатам анализа для развития заслуживающей доверия среды искусственного интеллекта.

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

Электронное правительство

42. Департамент Организации Объединенных Наций по экономическим и социальным вопросам выпустил Обзор по электронному правительству за 2024 год, методологически обновленный с учетом меняющихся тенденций и опыта; более 70 процентов стран достигли хороших показателей по индексу развития, хотя в Африке и малых островных развивающихся государствах результаты были менее высокими, а индекс местных услуг свидетельствует о значительном росте охвата муниципальными услугами, оказываемыми по линии электронного правительства⁴³. ПРООН выпустила методическое пособие Digital Inclusion Playbook 2.0, с тем чтобы помочь правительствам и другим заинтересованным сторонам использовать цифровые

³⁹ <https://www.coe.int/en/web/cybercrime/cybercrime-office-c-proc->.

⁴⁰ <https://www.un.org/techenvoy/content/ospos-good-2024>.

⁴¹ <https://app.gen5.digital/tracker/about>.

⁴² <https://www.itu.int/itu-d/meetings/gsr-24/>.

⁴³ <https://publicadministration.un.org/egovkb/en-us/Reports/UN-E-Government-Survey-2024>;
<https://publicadministration.un.org/egovkb/en-us/About/E-Government-at-Local-Level/Local-Online-Service-Index-LOSI>.

технологии в период быстрых технологических изменений и сложной глобальной динамики.

43. ОЭСР выпустила документ *Enabling Digital Innovation in Government* («Обеспечение цифровых инноваций в правительстве») и сборник с описанием цифровых государственных услуг в странах Группы 7⁴⁴. ВЭФ расширил сеть центров четвертой промышленной революции, создав центры глобальных управленческих технологий с целью повысить качество цифровых государственных услуг.

Электронный бизнес

44. В «Докладе о цифровой экономике 2024 года» ЮНКТАД обратила внимание на необходимость экологически устойчивого цифрового развития, которое может расширить возможности развивающихся стран в условиях цифровой экономики с более замкнутым циклом. Организация Объединенных Наций, ОЭСР, Всемирный банк и ВТО выпустили доклад *Digital Trade and Development* («Цифровая торговля и развитие»). Всемирный банк выпустил доклад *Regulating the Digital Economy in Africa* («Регулирование цифровой экономики в Африке»). ВТО продолжила работу над соглашением об электронной торговле⁴⁵.

45. Партнерство «Электронная торговля для всех», координируемое ЮНКТАД, способствует расширению международной поддержки усилий развивающихся стран, стремящихся эффективно включиться в электронную торговлю и получать от нее выгоды. Межправительственная группа экспертов по электронной торговле и цифровой экономике на своей седьмой сессии приняла согласованные политические рекомендации по повышению готовности к электронной торговле⁴⁶.

46. ИТЦ и ВТО открыли Фонд «Женщины-экспортеры в цифровой экономике», с тем чтобы расширить возможности женщин-предпринимателей через международную торговлю и цифровизацию⁴⁷. ЮНКТАД в рамках своей инициативы «Электронная торговля для женщин» продолжила оказывать поддержку женщинам-предпринимателям.

47. Организация Объединенных Наций по промышленному развитию в «Отчете о промышленном развитии — 2024» выступила пропагандистом современной промышленной политики, использующей преимущества цифровых разработок для внедрения технологий, переподготовки работников и содействия предоставлению наукоемких услуг в сфере промышленного производства; а на Многостороннем форуме по промышленной политике участвовала в обсуждении политики в области искусственного интеллекта, цифровизации и автоматизации производства.

48. ОЭСР выпустила декларацию о защите и расширении прав и возможностей потребителей в условиях цифрового и «зеленого» переходов⁴⁸.

Электронное обучение

49. Возглавляемый ЮНЕСКО альянс за содействие цифровой трансформации запустил механизм поддержки позитивных преобразований в сфере образования с помощью ИКТ⁴⁹. ЮНЕСКО предлагает правительствам руководящие принципы политики использования ИКТ в сфере образовании и поддерживает глобальное сотрудничество в области цифрового обучения и открытых образовательных ресурсов с помощью таких механизмов, как инициатива ЮНЕСКО и ЮНИСЕФ «Пути к общественному цифровому обучению»; рамочные подходы к оценке компетентности

⁴⁴ https://www.oecd.org/en/publications/g7-compendium-of-digital-government-services_69fbf288-en.html.

⁴⁵ https://www.wto.org/english/tratop_e/ecom_e/joint_statement_e.htm.

⁴⁶ <https://unctad.org/meeting/intergovernmental-group-experts-e-commerce-and-digital-economy-seventh-session>.

⁴⁷ <https://www.intracen.org/our-work/partnerships/women-exporters-in-the-digital-economy-weide-fund>.

⁴⁸ <https://legalinstruments.oecd.org/en/instruments/OECD-LEGAL-0504>.

⁴⁹ <https://www.unesco.org/en/global-education-coalition/digital-transformation-collaborative>.

учителей в вопросах ИКТ были расширены, чтобы включить вопросы, связанные с искусственным интеллектом⁵⁰. ЮНИСЕФ сотрудничает с МСЭ и неправительственными организациями в рамках партнерства «Гига», помогая подключению школ в развивающихся странах к Интернету.

Электронное здравоохранение

50. ВОЗ продвинулась в реализации Глобальной стратегии цифрового здравоохранения на 2020–2025 годы, направленной на максимальное увеличение вклада цифровых ресурсов в медицинские услуги; и запустила многостороннюю глобальную инициативу в области цифрового здравоохранения, чтобы наладить диалог и обеспечить доступ к ресурсам, поддержать реализацию и одновременно подготовиться к пересмотру стратегии в свете новых тенденций в области технологий и эпидемиологии⁵¹. Глобальная обсерватория здравоохранения обеспечивает доступ к данным о здоровье населения лицам, ответственным за разработку политики.

51. ВЭФ выпустил аналитический доклад о преобразованиях в системе здравоохранения, об использовании искусственного интеллекта и других цифровых технологий; а Альянс действий в области цифрового здравоохранения ВЭФ стремится объединить заинтересованные стороны для обмена информацией и пропаганды мероприятий в области цифрового здравоохранения⁵².

Электронная занятость

52. ЭСКАТО сообщила о потенциальных возможностях повысить производительность и увеличить занятость в малых островных развивающихся государствах и наименее развитых странах региона за счет автоматизации и цифровых услуг⁵³. Международная организация труда выпустила доклад «Обеспечение достойного труда в платформенной экономике» и исследование о влиянии цифровизации на финансовый сектор⁵⁴. Организация и Канцелярия Посланника Генерального секретаря по вопросам технологий в докладе Mind the Artificial Intelligence Divide: Shaping a Global Perspective on the Future of Work («Неравенство в сфере искусственного интеллекта: формирование глобального взгляда на будущее труда») рассматривают роль искусственного интеллекта в изменении рынков труда; цепочку создания стоимости в сфере искусственного интеллекта; изменение спроса на профессиональные навыки в сфере технологий и за ее пределами; и необходимость капиталовложений в благоприятную инфраструктуру и культуру диалога между социальными партнерами, включая наемных работников, для содействия позитивной интеграции технологий в сферу занятости.

53. Фонд «За справедливый труд» занимался стандартами занятости в цифровой экономике.

Электронная охрана окружающей среды

54. На двадцать девятой сессии Конференции сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата была принята декларация о «зеленой» цифровой деятельности, направленной на сокращение выбросов парниковых газов, продвижение «зеленых» стандартов и развитие экономики замкнутого цикла⁵⁵. ЮНЕП разрабатывает глобальную стратегию в области экологических данных, работа над которой должна быть завершена в 2025 году и которая должна быть направлена на повышение качества данных, обеспечение их

⁵⁰ <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000380926>; <https://www.unesco.org/en/digital-education/learning-platforms-gateway>; <https://oercommons.org/hubs/unesco>.

⁵¹ <https://www.who.int/publications/i/item/9789240020924>.

⁵² <https://www.weforum.org/publications/transforming-healthcare-navigating-digital-health-with-a-value-driven-approach/>.

⁵³ <https://www.unescap.org/kp/2024/leveraging-digitalization-productivity-and-decent-employment>.

⁵⁴ <https://www.ilo.org/publications/harnessing-potential-digital-technologies-achieve-decent-work-financial>.

⁵⁵ <https://www.itu.int/initiatives/green-digital-action/events/cop29/declaration/>.

функциональной совместимости, расширение доступа, совершенствование управления и создание потенциала; и занимается разработкой платформ, продуктов и рекомендаций для мониторинга и смягчения воздействия цифровых технологий на окружающую среду, акцентируя внимание в первую очередь на искусственном интеллекте и экологизации центров обработки данных⁵⁶. Коалиция за устойчивое развитие цифровой среды является центром для согласования цифровых и экологических целей различных заинтересованных сторон.

55. В Докладе о цифровой экономике 2024 года ЮНКТАД отметила необходимость разработки инновационной политики, направленной на обеспечение устойчивого производства и потребления в рамках цифровой экономики с более замкнутым циклом, уделяя повышенное внимание устойчивости использования дефицитных ресурсов, изменению климата и электронным и неэлектронным отходам.

56. МСЭ и Всемирный банк выпустили доклад *Measuring the Emissions and Energy Footprint of the ICT Sector: Implications for Climate Action* («Измерение выбросов и энергетического следа сектора ИКТ: последствия для действий в области климата»). МСЭ и Всемирный альянс сопоставительного анализа в докладе *Greening Digital Companies Report 2024* («Доклад об экологизации цифровых компаний 2024 года») провели оценку корпоративных выбросов парниковых газов в цифровом секторе. МСЭ выпустил руководство для практических работников по «зеленым» центрам обработки данных⁵⁷. В докладе *Global E-Waste Monitor 2024* («Доклад о глобальной ситуации с электронными отходами 2024 года») отслеживаются глобальные и региональные тенденции в области электронных отходов, а также определяются различные подходы стран к управлению электронными отходами.

57. Европейская комиссия ввела в действие законодательство о паспортах цифровых продуктов, чтобы способствовать более экологичному производству и потреблению цифровых продуктов⁵⁸.

58. Всемирная метеорологическая организация модернизирует свою систему информации о погоде, климате и водных ресурсах в преддверии ее перезапуска в 2025 году и возглавляет разработку системы раннего оповещения о различных опасностях⁵⁹. Всемирная продовольственная программа, являющаяся ведущим учреждением в телекоммуникационном кластере, созданном на случай чрезвычайных ситуаций, который координирует цифровую поддержку гуманитарных мероприятий, в 2024 году оказывала помощь в кризисных ситуациях в Африке, Азии, Европе и Западной Азии и вместе с правительствами африканских стран работала над повышением готовности к кризисам с помощью развития инфраструктуры, наращивания потенциала и координации действий заинтересованных сторон.

Электронное сельское хозяйство

59. Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) в «Стратегических рамках на 2022–2031 годы» и в «Стратегии в области науки и инноваций» отметила потенциал цифровых технологий в повышении эффективности сельскохозяйственного производства. ФАО оказывает содействие сообществу специалистов-практиков в области электронного сельского хозяйства в целях распространения знаний по вопросам сельского хозяйства и развития сельских районов, поддерживает разработку стратегий электронного сельского хозяйства в развивающихся странах и предоставляет ресурсы фермерам через портфель цифровых услуг. Глобальная сеть инновационных центров для цифрового сельского хозяйства была создана в целях внедрения инструментов цифрового сельского хозяйства в

⁵⁶ <https://www.unep.org/topics/digital-transformations/global-environmental-data-strategy-geds>.

⁵⁷ <https://www.itu.int/hub/publication/d-them-32-2023-01/>.

⁵⁸ <https://data.europa.eu/en/news-events/news/eus-digital-product-passport-advancing-transparency-and-sustainability>.

⁵⁹ <https://community.wmo.int/en/activity-areas/wis>; <https://wmo.int/activities/early-warnings-all/wmo-and-early-warnings-all-initiative>.

отдельных странах и содействия цифровой трансформации агропродовольственных систем⁶⁰.

Электронная научная деятельность

60. Рекомендация ЮНЕСКО по открытой науке обеспечивает правительствам и другим заинтересованным сторонам рамки для содействия доступу к научным знаниям; рабочие группы по ее реализации представили доклады о политике и политических инструментах в области открытой науки, а также о предоставляемом финансировании и стимулах; ЮНЕСКО также подготовила индекс открытых научных ресурсов и начала консультации, посвященные возможности будущего расширения открытого доступа к научным публикациям⁶¹. ФАО, Международная организация труда, 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.

61. ВЭФ выпустил аналитический доклад об ускорении развития биоэкономики на основе технологий и создал центр квантовых приложений, чтобы повысить осведомленность о возможностях применения квантовых технологий⁶².

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

62. Использование искусственного интеллекта поставило новые серьезные вопросы, касающиеся культурного разнообразия и самобытности, и стало одной из приоритетных дискуссий министров культуры Группы 7 и Группы 20. На Международной конференции ЮНЕСКО «Культурное наследие и мир» рассматривался вопрос об использовании искусственного интеллекта и других технологий для защиты культурного наследия. ЮНЕСКО подчеркивает важность поощрять многообразие форм культурного самовыражения, расширять творческие возможности и придерживаться принципов интеллектуальной собственности и справедливого вознаграждения в этом меняющемся контексте; и утвердила рамочные принципы образования в области культуры и искусства, чтобы способствовать всеобщему доступу, защитить системы знаний коренных народов и сохранить языковое разнообразие⁶³. Всемирная конференция ЮНЕСКО по политике в области культуры и устойчивому развитию 2025 года будет посвящена цифровым технологиям в сфере культуры⁶⁴.

i) *Средства массовой информации (C9)*

63. Появление генеративного искусственного интеллекта ускорило изменения в журналистике и подходах к новостям, усиливая обеспокоенность по поводу информационной добросовестности и масштабов искажения информации, дезинформации и вредного контента. ЮНЕСКО создала глобальный форум сетей регулирующих органов и глобальную сеть знаний исследовательских институтов для поддержки внедрения руководящих принципов управления цифровыми платформами; выпустила «дорожную карту» использования информации как общественного блага в условиях экологического кризиса; и разрабатывает систему управления рисками с целью обеспечения безопасности журналистов⁶⁵.

⁶⁰ <https://www.fao.org/in-action/global-network-digital-agriculture-innovation-hubs/en>.

⁶¹ <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000379949.locale=en>; <https://www.unesco.org/en/open-science/capacity-building-index?hub=686>.

⁶² <https://www.weforum.org/publications/accelerating-the-tech-driven-bioeconomy/>.

⁶³ <https://www.unesco.org/en/wccae2024-framework-consultation>.

⁶⁴ <https://www.unesco.org/en/mondiaicult/themes?hub=171169>.

⁶⁵ <https://www.unesco.org/en/internet-trust/building-network-networks>;
<https://www.unesco.org/en/internet-trust/i4t-knowledge-networks>;
<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000387339>;
<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000391126>;
<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000391763>.

64. Международный фонд для СМИ, представляющих общественный интерес, стремится поддерживать независимые медиа и журналистские расследования в условиях политических угроз и финансовых трудностей.

j) *Этические аспекты информационного общества (C10)*

65. Все большую озабоченность вызывает распространение ложной информации и дезинформации в Интернете, а также риски, связанные с ненадлежащим использованием генеративного искусственного интеллекта и последствиями для демократических процессов и прав человека. В этом контексте широко обсуждаются Рекомендация ЮНЕСКО об этических аспектах искусственного интеллекта и Руководящие принципы регулирования цифровых платформ⁶⁶.

66. Верховный комиссар Организации Объединенных Наций по правам человека уделял внимание связи между правами человека и процессами установления технических стандартов для новых и появляющихся цифровых технологий; Специальный докладчик по вопросу о праве на неприкосновенность частной жизни занимался правовыми механизмами защиты персональных данных и неприкосновенности частной жизни в эпоху цифровых технологий и руководящими принципами регламентации компьютеризированных картотек, содержащих данные личного характера; а Специальный докладчик по вопросу о правах на свободу мирных собраний и ассоциаций рассматривал вопрос использования цифровых технологий правоохранительными органами для содействия мирным протестам⁶⁷.

67. ЮНИСЕФ в докладе State of the World's Children («Положение детей в мире») рассмотрел влияние цифровизации на детей; в докладе State of Digital Transformation Report («Состояние цифровой трансформации»), рассмотрел вопросы осуществления прав детей и работы с данными, подчеркнув важность первоочередной заботы о наилучшем обеспечении интересов детей; выпустил доклад Responsible Innovation in Technology for Children («Ответственные инновации в технологиях для детей»); и запустил инициативу, посвященную правам ребенка и цифровому маркетингу⁶⁸.

68. Структура «ООН-женщины» выпустила документ с изложением позиции под названием Placing gender equality at the heart of the global digital compact («Гендерное равенство — в центр глобального цифрового договора») и доклады о финансовой доступности, гендерном насилии и влиянии искусственного интеллекта на женщин в различных регионах; выпустила доклад о насилии в отношении женщин; и совместно с АПК разработала программу исследований для решения проблемы насилия в отношении женщин с помощью технологий⁶⁹.

69. ВЭФ выпустил пособие Responsible Artificial Intelligence Playbook for Investors («Ответственный искусственный интеллект: пособие для инвесторов»). Совет Европы выпустил инструмент оценки для содействия этичному использованию искусственного интеллекта в судебных системах и исследования о влиянии и рисках метавселенной на права человека, верховенство закона и демократию⁷⁰.

k) *Международное и региональное сотрудничество (C11)*

70. Канцелярия Посланника Генерального секретаря по вопросам технологий содействовала подготовке Глобального цифрового договора и доклада

⁶⁶ <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000381137>.

⁶⁷ A/HRC/53/42; A/HRC/55/46; A/79/173; <https://www.ohchr.org/sites/default/files/2024-03/Toolkit-law-enforcement-Component-on-Digital-Technologies.pdf>.

⁶⁸ <https://www.unicef.org/childrightsandbusiness/stories/introducing-unicefs-new-initiative-child-rights-and-digital-marketing>.

⁶⁹ A/79/500; <https://knowledge.unwomen.org/en/digital-library/publications/2024/03/placing-gender-equality-at-the-heart-of-the-global-digital-compact>; <https://www.unwomen.org/en/digital-library/publications/2024/09/technology-facilitated-gender-based-violence-developing-a-shared-research-agenda>.

⁷⁰ <https://rm.coe.int/cepej-2023-16final-operationalisation-ai-ethical-charter-en/1680adcc9c>; <https://rm.coe.int/the-metaverse-and-its-impact-on-human-rights-the-rule-of-law-and-democ/1680b178b0>; <https://rm.coe.int/risks-and-opportunities-of-the-metaverse/1680af072c>.

Консультативного органа высокого уровня по искусственному интеллекту. Продолжалась подготовка к 20-летнему обзору ВВУИО. В рамках этой деятельности учреждения Организации Объединенных Наций вырабатывают единый подход, проводя регулярные совещания для содействия совместному планированию. Комиссия по науке и технике в целях развития, МСЭ и ЮНЕСКО составили планы подготовительной работы⁷¹. Политический форум высокого уровня признал, что «технологии могут обеспечить быстрые преобразования для устранения существующего цифрового разрыва и ускорения прогресса в достижении инклюзивного и устойчивого развития»⁷². На многостороннем форуме по использованию научно-технических достижений и новаторства в интересах достижения целей в области устойчивого развития рассматривалась роль технологий в содействии прогрессу в достижении Целей в период многочисленных кризисов⁷³. Рабочая группа открытого состава по вопросам безопасности ИКТ и их использования, учрежденная Генеральной Ассамблеей в 2020 году на период 2021–2025 годов, продолжила работу по формированию общего понимания вопросов цифровой безопасности и правил, норм и принципов ответственного поведения государств⁷⁴.

71. МСЭ провел пятый Глобальный симпозиум по стандартам и Глобальный инновационный форум на тему «Формирование нашего цифрового будущего в интересах процветания и благополучия всех». Глобальное партнерство «Равные», объединяющее подразделения Организации Объединенных Наций и организации цифрового сектора, стремится устранить гендерный цифровой разрыв в доступе к ИКТ и в плане лидерства. Управление Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности сотрудничает с правительствами в борьбе с использованием цифровых технологий в преступных целях. ВОИС координирует международные действия и обеспечивает развитие потенциала в области авторского права и интеллектуальной собственности.

72. ПРООН в «Докладе о человеческом развитии 2025 года» изучит, как цифровизация формирует экономические и политические процессы, в том числе в сфере занятости и окружающей среды, и представит «дорожную карту» по использованию цифровых достижений для расширения человеческих возможностей и свободы выбора⁷⁵. В 2025 году ЮНЕСКО проведет глобальный форум по искусственному интеллекту и цифровой трансформации в государственном секторе.

73. Рабочая группа Группы 20 по цифровой экономике приняла заявление, посвященное цифровой инклюзивности, цифровому правительству, информационной добросовестности и потенциалу искусственного интеллекта для продвижения устойчивого развития и сокращения неравенства⁷⁶.

2. Тематическая работа

а) Механизмы финансирования

74. Компании, работающие в сфере связи и передачи данных, продолжают инвестировать в развитие сетей, однако все чаще обсуждается необходимость финансирования инфраструктуры для работы в удаленных или сложных условиях и интеграции развивающихся стран в глобальную инфраструктуру, необходимую для использования искусственного интеллекта и других передовых технологий.

⁷¹ См. презентацию «дорожной карты» Комиссии для обзора ВВУИО+20 по адресу <https://unctad.org/meeting/commission-science-and-technology-development-twenty-sixth-session>, а также <https://www.itu.int/net4/wsis/ungis/content/upload/doc/roadmaps/ITU-WSIS20-Roadmap.pdf>, <https://www.itu.int/md/S22-CL-C-0059/en> и <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000379370>.

⁷² E/HLS/2024/1.

⁷³ <https://sdgs.un.org/tfm/STIForum2024>.

⁷⁴ <https://meetings.unoda.org/open-ended-working-group-on-information-and-communication-technologies-2021>.

⁷⁵ <https://hdr.undp.org/reports-and-publications/towards-2025-human-development-report>.

⁷⁶ <https://www.gov.uk/government/publications/g20-ministerial-declaration-maceio-13-september-2024/g20-ministerial-declaration-13-september-2024>.

В «Докладе о финансировании устойчивого развития 2023 года» (Financing for Sustainable Development Report 2023) Организация Объединенных Наций рассмотрела роль науки, технологий и инноваций, а также наращивания потенциала, включая цифровое финансирование и охват цифровыми технологиями. ПРООН выпустила аналитическую записку о влиянии цифровых инвестиций на развитие⁷⁷.

75. Всемирный банк в рамках изучения практики цифрового развития ведет работу по вопросам, связанным с широкополосной связью и ее использованием, инфраструктурой данных, промышленностью и рабочими местами, гарантиями и потенциалом цифровизации в области борьбы с изменением климата; координирует работу Партнерства в интересах цифрового развития, которое объединяет усилия организаций государственного и частного секторов, стремясь поставить цифровые инновации на службу устойчивого развития⁷⁸.

76. Совместный фонд для достижения целей в области устойчивого развития предоставляет возможность инвестировать в цифровую трансформацию в интересах развития для поддержки совместных программ на национальном уровне, направленных на достижение Целей. Фонд развития ИКТ МСЭ поддерживает развитие инфраструктуры в странах с особыми потребностями в развитии и в наименее развитых странах.

b) *Регулирование Интернета*

77. 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 продвижению сотрудничества с Комиссией по науке и технике в целях развития и необходимость продолжения диалога.

78. Девятнадцатая встреча в рамках ФУИ прошла в Саудовской Аравии в декабре 2024 года под девизом «Построение нашего коллективного цифрового будущего» и охватила ряд дополнительных тем, посвященных использованию инноваций и управлению рисками, увеличению вклада цифровых технологий в обеспечение мира и устойчивости, продвижению прав человека и инклюзивности, а также совершенствованию цифрового управления. Экосистема ФУИ включает в себя ежегодный глобальный форум и более 170 национальных, региональных и молодежных форумов. Межсессионная работа ведется в рамках политических сетей по вопросам фрагментации Интернета, полноценного доступа и искусственного интеллекта, форума по вопросам кибербезопасности, созданного для обмена передовым опытом, и 31 динамичной коалиции, созданных различными заинтересованными сторонами для изучения целого ряда вопросов. При поддержке руководящей группы и многосторонней консультативной группы продолжалось внедрение инноваций в процессы ФУИ, с тем чтобы расширить участие в деятельности ФУИ и сделать ее более заметной, достичь более ощутимых результатов и расширить сотрудничество с другими международными форумами, занимающимися вопросами цифрового развития. В рамках многосторонней консультативной группы эта работа поддерживается рабочими группами в рамках по процедурным усовершенствованиям; работе с молодежью; и укреплению и стратегии ФУИ. Мандат ФУИ будет пересмотрен Генеральной Ассамблеей в 2025 году в рамках 20-летнего обзора ВВУИО. Двадцатая встреча пройдет в Норвегии в 2025 году.

79. Различными аспектами развития Интернета занимаются и другие международные форумы; например, на многосторонней конференции Net Mundial+10

⁷⁷ <https://www.undp.org/publications/dfs-return-investment-national-digital-transformation-exploring-development-impact-digital>.

⁷⁸ <https://thedocs.worldbank.org/en/doc/b16e2ba1cb754ab47a2dd1b214dd374e-0400062023/original/DigitalDevelopmentBrochure.pdf>.

было опубликовано совместное заявление об укреплении управления Интернетом и процессов цифровой политики⁷⁹.

с) *Измерение информационно-коммуникационных технологий в целях развития*

80. Партнерство по измерению ИКТ в целях развития объединяет 14 структур Организации Объединенных Наций и международных организаций, занимающихся сбором и анализом данных, оценивает тенденции и разрабатывает показатели для более эффективной оценки параметров информационного общества. Партнерство содействует разработке статистических руководств, способствует созданию региональных систем оценки и выступает за использование большего числа показателей, связанных с ИКТ, при мониторинге прогресса в достижении Целей⁸⁰.

81. МСЭ ведет Всемирную базу данных по показателям в области электросвязи/ИКТ, с которыми можно в общем виде ознакомиться в концентраторе данных; и выпустила Индекс развития ИКТ за 2024 год, который подробно описывает прогресс в достижении универсального и полноценного доступа к Интернету в 170 странах. МСЭ организовал Всемирный симпозиум по показателям электросвязи/ИКТ на тему «Метрики для действий: устранение пробелов в данных для обеспечения универсального и полноценного доступа к Интернету» и провел заседания экспертных групп по показателям в области телекоммуникаций/ИКТ и по показателям для домашних хозяйств, а также обсуждение изменений, необходимых для измерения статистики ИКТ⁸¹.

82. ЮНКТАД возглавляет работу по созданию более содержательных наборов данных для оценки электронной торговли и цифровой экономики и сотрудничает с Международным валютным фондом, ОЭСР и ВТО в деле наращивания потенциала развивающихся стран в этой области. ЮНЕСКО пересмотрела показатели универсальности, которые обеспечивают основу для оценки развития Интернета, в том числе по таким параметрам, как права, открытость, доступность и многостороннее участие. ВТО в своей публикации *Global Trade Outlook and Statistics 2023* («Перспективы глобальной торговли и статистика, 2023 год») ВТО представила оценки экспорта услуг, предоставляемых в цифровом формате.

IV. Выводы и предложения

83. Всемирная встреча на высшем уровне по вопросам информационного общества была проведена в два этапа — в 2003 и 2005 годах. За 20 лет, прошедших с момента ее завершения, базовые принципы информационного общества — ориентация на интересы людей, инклюзивность и акцент на развитие — стала основой для международного обсуждения возможностей и проблем, возникающих в быстро меняющейся цифровой среде. Рамочная программа включает в себя направления деятельности по таким важнейшим темам, как цифровые технологии, доступ к информации и влияние на развитие; ФУИ и Форум ВВУИО, которые обеспечивают платформу для диалога между заинтересованными сторонами из правительств, бизнеса, гражданского общества и технического сообщества, участвующими в цифровом развитии. Итоги ВВУИО были рассмотрены Генеральной Ассамблеей в 2015 году и будут вновь рассмотрены в 2025 году. Несколько структур Организации Объединенных Наций, включая Комиссию по науке и технике в целях развития, МСЭ и ЮНЕСКО, разработали «дорожные карты», включающие процессы консультаций, для оценки прогресса в реализации итогов ВВУИО и определения будущих приоритетов. В 2025 году Комиссия подготовит доклад о достижениях ВВУИО, изменениях, которые произошли после ВВУИО, и приоритетах заинтересованных сторон в отношении будущего информационного общества. Генеральная Ассамблея рассмотрит влияние ВВУИО в контексте прогресса в достижении Целей в области

⁷⁹ <https://netmundial.br/netmundial-10-multistakeholder-statement-strengthening-internet-governance-and-digital-policy-processes>.

⁸⁰ <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/intlcoop/partnership/default.aspx>.

⁸¹ Краткий отчет см. <https://www.itu.int/itu-d/meetings/wtis24/>.

устойчивого развития и Пакта во имя будущего, включая Глобальный цифровой договор, в котором в рамках обзора ВВУИО предлагается определить, как процессы и форумы, появившиеся по итогам ВВУИО, могут способствовать вкладу всех заинтересованных сторон в реализацию Договора.

84. Процессы консультаций и дискуссии, предшествовавшие принятию Пакта во имя будущего, позволили привлечь внимание международного сообщества к последствиям цифровизации для глобальных целей устойчивого развития, мира и безопасности и прав человека. Они продемонстрировали, насколько изменился характер цифровизации со времени проведения ВВУИО. Многие из результатов развития информационного общества не только оправдали, но и превзошли ожидания, которые звучали во время ВВУИО, поскольку темпы технологического развития оказались выше, чем предполагалось. По оценкам МСЭ, в 2004 году Интернетом пользовались 16 процентов населения планеты, а сегодня — уже 68 процентов⁸². Кроме того, изменился характер его использования. Мобильные устройства, использующие мобильные широкополосные сети, заменили для индивидуальных пользователей компьютеры в качестве основного средства доступа к Интернету. Социальные сети, электронная торговля, игры и другие широкополосные приложения стали обычным явлением, а во многих странах — повсеместным. Корпорации, предоставляющие широкий спектр услуг и управляющие крупными центрами обработки данных, доминируют в сфере предоставления цифровых услуг и являются одними из крупнейших компаний в мире.

85. Однако некоторые из проблем, обозначенных на ВВУИО, сохраняют свою актуальность. Цель обеспечения всеобщего доступа к Интернету, в том числе в рамках Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, по-прежнему не достигнута, и темпы прогресса в ее достижении перестали расти. Плоды цифровизации чаще достаются тем, кто располагает финансовыми ресурсами, а не тем, кто не имеет средств или навыков, необходимых для их использования, к которым в первую очередь относятся наиболее уязвимые слои населения. Цифровое неравенство сохраняется между богатыми и бедными, городскими и сельскими районами, мужчинами и женщинами, а также между людьми с разным уровнем образования. В результате надежды ВВУИО на то, что цифровизация обеспечит большее равенство, не оправдались.

86. Как показано в настоящем и предыдущих докладах, цифровизация сделала возможными инновации в сфере государственных услуг и рост производительности труда во всех секторах экономики. Ожидания, изложенные в направлениях действий, согласованных на ВВУИО, часто удавалось превзойти, поскольку возможности цифровых сетей, устройств и услуг часто расширялись стремительными темпами, открывая новые каналы предоставления образовательных и медицинских услуг, а также новые коммерческие возможности и способы ведения бизнеса, существенно повышая качество жизни и позволяя обществу продолжать эффективно функционировать во время пандемии. Дальнейшее повышение производительности труда и улучшение качества государственных услуг имеют решающее значение для достижения целей международного сообщества в области устойчивого развития, поскольку все усилия в этой области были отброшены назад в результате пандемии. Однако за последние два десятилетия возникли проблемы и риски, которые нельзя было предвидеть во время ВВУИО. Возможности пользоваться цифровыми технологиями открыты не только тем, кто заинтересован в улучшении жизни людей, но и тем, кто может ей угрожать. Кибербезопасность становится все более серьезной проблемой, а киберпреступность — все большей угрозой. Значительное увеличение контента в результате использования Интернета не только сделало людей более информированными, но и привело к учащению попыток формировать их мнение и, таким образом, ослабило давление к информационной среде. Рост объема данных позволяет более точно анализировать проблемы и совершенствовать меры реагирования, но при этом возникают и новые вопросы, касающиеся слежки и увеличения потребности в энергии, ведущего к изменению климата. Кроме того,

⁸² <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/pages/stat/default.aspx>.

использование беспилотных летательных аппаратов и робототехники повысило производительность труда во многих отраслях, но также изменило параметры конфликта в период повышенной международной нестабильности.

87. Поэтому итоги ВВУИО, которые станут предметом рассмотрения Генеральной Ассамблеи в 2025 году, являются неоднозначными. Многие уже достигнуто, особенно благодаря тому, что темпы технологического развития превосходили ожидания, однако некоторые цели остаются недостижимыми, а на других негативно сказываются те последствия цифровизации, которые оказались непредвиденными. Цифровые технологии и услуги затрагивают практически все аспекты жизни глобального общества и уже не могут рассматриваться отдельно от более широких экономических, социальных и экологических тенденций, однако траектория их развития во многом остается неопределенной; последние 20 лет показали, как трудно ее предсказать. Стремительный рост искусственного интеллекта и других передовых технологий, обладающих значительным потенциалом и сопряженных с рисками, которые не всегда хорошо понятны, делает еще более насущной задачу лучше осознать, что происходит в цифровой среде. На это четко указывается в Глобальном цифровом договоре. Поэтому в ходе обзора ВВУИО в 2025 году необходимо рассмотреть как результаты, достигнутые за последние два десятилетия, так и приоритеты на будущее, которые помогут воплотить в жизнь провозглашенную на ВВУИО концепцию ориентированного на потребности человека, инклюзивного и нацеленного на развитие информационного общества.
