

во имя безопасности нации в целом. Принятые экстраординарные меры – в русле политики, проводимой властями автократий. Это свидетельствует о превращении в эпоху коронавируса цифрового авторитаризма в явление мирового масштаба.

Список источников:

1. Eck, K. State surveillance and the COVID-19 crisis/ K. Eck, S. Hatz // J. Human Rights. – 2020. – V. 19, № 5. – P. 603–612.
2. Erixon, F. Digital authoritarianism: Human rights, geopolitics and commerce / F. Erixon, H. Lee-Makiyama // ECONSTOR [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.econstor.eu/bitstream/10419/174715/1/ecipe-op-2011-5.pdf>. – Date of access: 06.11.2021.
3. Goldsmith, J. Internet speech will never go back to normal / J. Goldsmith, A. Woods // The Atlantic [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.theatlantic.com/ideas/archive/2020/04/what-covid-revealedabout-internet/610549/>. – Date of access: 10.11.2021.
4. Hern, A. Public Health England will keep personal data of people with coronavirus for 20 years / A. Hern// The Guardian [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.theguardian.com/world/2020/may/28/nhs-will-keep-personal-data-of-people-with-coronavirus-for-20-years-uk-test-and-trace-programme>. – Date of access: 10.11.2021.
5. COVID-19 Civic Freedom Tracker // ICNL [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.icnl.org/COVID19tracker>. – Date of access: 01.11.2021.
6. Stolton, S. Regulation Against Fake News ‘Very Important,’ Reynders Says / S. Stolton // Euractiv [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.euractiv.com/section/digital/news/regulation-against-fake-news-very-important-reynders-says/>. – Date of access: 11.11.2021.
7. Working Together to Tackle the ‘Infodemic’ // WHO [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.euro.who.int/en/health-topics/Health-systems/pages/news/news/2020/6/working-togetherto-tackle-the-infodemic>. – Date of access: 10.11.2021.

*Э.Э. Ермакова, старший преподаватель
ermakova.eleonora@gmail.com
БрГТУ (Брест)*

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

На современном этапе переход к инновационному развитию экономики в Беларуси является решающим фактором повышения конкурентоспособности. Инновационное развитие в последние десятилетия связывают с информационными технологиями и определением пути цифровых преобразований.

Тенденции развития мировой экономики и приоритеты развития национальной экономики связаны с изменениями в информационных и цифровых технологиях, с реализацией человеческого потенциала, с расширением использования искусственного интеллекта. В связи с этим, анализ и оценка формирования цифровой экономики в Беларуси представляется весьма актуальной проблемой. Целью работы является анализ и оценка цифровой трансформации экономики Республики Беларусь на основе статистических данных.

Важнейшими характеристиками предыдущих этапов развития экономики выступали доступ к природным ресурсам и капитал. Сегодня большая часть экономических благ создаётся за счёт интеллектуальных продуктов с использованием информационных технологий. Современный этап, обеспечивающий конкурентоспособность страны, ориентируется на результаты творческой деятельности человека, которые составляют основу новейших факторов производства и выступают основным приоритетом инновационного развития.

Среди основных индикаторов инновационного развития особого внимания заслуживают показатели развития информационных технологий. Цифровая экономика пришла на смену аналоговой в период, когда вопрос об объёме и качестве передаваемой информации стал особенно актуален. Сегодняшний день ознаменован цифровой трансформацией всех сфер общественной жизни, и происходит этот процесс в результате внедрения передовых технологий. Цифровая экономика качественно изменила границы коммуникативного пространства, расширила доступ к информации, статистическим данным, технологическим разработкам.

Термин «цифровая экономика» впервые был употреблён сравнительно недавно, в 1995 г., известным американским учёным из Массачусетского технологического института Н. Негропonte в связи с интенсивным развитием информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), началом процесса информатизации второго поколения. Фактически все сферы человеческой жизнедеятельности (экономическая, социальная, политическая, культурная, социальная и др.) в той или иной мере изменились благодаря открытию и развитию ИКТ, однако изменения последних лет позволяют многим утверждать, что начинается новый этап информатизации, название которому «цифровая экономика» [3, с.48].

Цифровая трансформация затрагивает все сферы человеческой деятельности, ключевыми выступают ряд прорывных технологий и их интеграция: Интернет вещей и искусственный интеллект – фундамент для нового поколения цифровых ресурсов; робототехника, дроны и 3D-принтеры – аппараты, которые способствуют переносу компьютерных возможностей в материальный мир; дополненная и виртуальная реальность – технологии, которые объединяют физический и цифровой миры; блокчейн – совершенно новый подход к базовым операциям ведения учёта коммерческих сделок [1, с.3].

Статистика инноваций в сфере цифровизации экономики является относительно новым разделом социально-экономической статистики, активно развивается в последние годы. Статистическое наблюдение за процессами в этом секторе инноваций осуществляется национальным статистическим комитетом, показатели которого публикуются в статистических сборниках «Информационное общество в Республике Беларусь».

Основной из причин сбора данных о развитии цифровой экономики является стремление к лучшему пониманию собственно процессов, происходящих в цифровой сфере и отношение цифровизации к экономическому росту. Это требует знаний как о процессах цифровизации, непосредственно влияющих на результативность деятельности предприятий, так и о факторах, влияющих на способность предприятия внедрять цифровые технологии.

В комплексе представить все явления и процессы, отражающие инновационные процессы в цифровизации экономики, позволяет совокупность показателей, характеризующих состояние и закономерности развития цифровой экономики, формирования потенциала цифровых технологий в Республике Беларусь. Инновационная активность и интенсивность процессов в сфере цифровизации будут оценены в результате статистического анализа динамики основных показателей информационно-коммуникационного сектора экономики. В систему показателей статистики цифровой экономики входят следующие разделы: цифровая трансформация экономики; основные показатели деятельности организаций сектора ИКТ; внешнеэкономическая деятельность сектора ИКТ; затраты организаций на ИКТ; объём отгруженной продукции производства сектора ИКТ.

Происходящие сегодня изменения в информационной среде – это лишь первые шаги цифровой экономики, однако, очевидно, что она оказывает всеобщее трансформирующее воздействие на общество и отношения в обществе.

Цифровая революция меняет нашу жизнь и общество с беспрецедентной быстротой и небывалым размахом, создавая при этом как огромные возможности, так и колоссальные трудности. Новые технологии могут внести значительный вклад в достижение целей в области устойчивого развития, однако получение положительных результатов отнюдь не гарантировано. Чтобы в полной мере раскрыть социально-экономический потенциал цифровых технологий, избегая при этом нежелательных последствий, необходимо как можно скорее укрепить международное сотрудничество [2, с. 14].

Цифровая трансформация меняет структуру экономики, вносит изменения в модели рынков, преобразует жизнь людей. Однако, не следует забывать, о том, что без человека цифровая экономика существовать не может. В основе цифровой экономики лежат новые технологии, объекты интеллектуальной собственности, созданные трудом и талантом человека. Творческий потенциал людей является движущей силой инноваций. Возможные угрозы, с которыми связывают процессы цифровизации, будут постоянно возрастать и человечеству придётся искать способы их устранения.

Пандемия дала мощный толчок для ускорения процессов цифровизации экономики. Внедрение разработанных технологий наблюдается повсеместно: в больницах, общественных местах, в ресторанах, гостиницах. Практически одновременно произошёл переход многих организаций на удалённую и дистанционную работу. Осуществить это удалось благодаря имеющемуся уровню автоматизации, высокой степени цифровых компетенций сотрудников, их гибкости и адаптивности.

Доступность более полных сведений о цифровой трансформации экономики Беларуси способствует более глубокому пониманию процессов цифровизации в стране, предоставляет возможность оценить их влияние на экономический рост, позволяет сравнивать с процессами цифровизации в других странах, даёт возможность повысить степень участия страны в международных рейтингах цифровых экономик.

Эффективность экономики в новых цифровых условиях повышается за счёт лучшего понимания потребностей всех участников бизнес-процессов, обеспечении постоянной обратной связи, возможности индивидуального подхода к своим партнёрам и клиентам.

Список источников:

1. Всемирное исследование Digital IQ за 2017 год. Цифровое десятилетие. В ногу со временем // PwC [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.pwc.ru/ru/publications/global-digital-iq-survey-rus.pdf>. – Дата доступа: 28.10.2021.
2. Доклад о цифровой экономике 2019 «Создание стоимости и получение выгод: последствия для развивающихся стран». – Конференция Организации Объединённых Наций по торговле и развитию ООН, Женева 2019, 16 с.
3. Ковалев, М. М. Цифровая экономика – шанс для Беларуси : моногр. / М. М. Ковалев, Г. Г. Головенчик. – Минск : Изд. центр. БГУ, 2018. – 327 с.

*Е.М. Ильина, доцент
IlyinaEM@bsu.by
БГУ (Минск)*

ПОЛИТИКА В СФЕРЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ: МЕТАВСЕЛЕННАЯ

В условиях пандемии COVID-19, стирающей грани между киберпространством и реальным миром, повестку дня современного политического процесса формирует такой новый тренд цифровой трансформации, как метавселенная. Интерес к этой концепции достиг пика популярности в текущем году: по данным сервиса Google Analytics, количество поисковых запросов по слову «метавселенная» увеличилось более чем в 10 раз с 2020 по 2021 гг. В общественно-политической среде метавселенная интерпретируется как: новый Интернет; конвергенция физической и