

ФОРМИРОВАНИЕ СОПОСТАВИМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УГРОЗ ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ

Цифровизация, выступая сложным глобальным системным процессом, помимо новых возможностей несет и угрозы, от оценки и устранения которых зависят современные трансформации и их направления в национальных (и наднациональных) экономиках.

Проблемы измерения цифровой экономики находятся в центре внимания статистики и ее нового направления – статистики цифровой экономики, обсуждаются на заседаниях международных статистических организаций, входят в повестку дня национальных статистических служб, являются предметом научных исследований. Системы взаимосвязанных показателей развития цифровой экономики и цифровой трансформации представлены в отчетных документах [1]:

- аналитических отчетах Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР): «Измерение цифровой экономики: Новая перспектива» ОЭСР, 2014 г.; «Измерение цифровой трансформации: дорожная карта для будущего» ОЭСР, 2019 г.;

- документах Стран «Группы двадцати» (G20): «Руководство для измерения цифровой экономики стран G20», 2018 г.; «Дорожная карта к общей системе измерения цифровой экономики стран G20», 2020 г.;

- разработках Конференции ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД): «Руководство ЮНКТАД по составлению статистики цифровой экономики», 2020 г.; «Доклад Межправительственной группы экспертов по электронной торговле и цифровой экономике о работе ее пятой сессии», 2022 г.;

- публикациях Международного союза электросвязи (МСЭ): «Измерение цифрового развития: факты и цифры», 2020-2022 г.;

- предложениях по учету цифрового развития в Системе национальных счетов (СНС): спутниковый счет цифровой экономики; методы стоимостной оценки условно бесплатных активов и услуг; классификация и регистрация криптоактивов; измерение цен и объема товаров и услуг, затронутых цифровизацией и пр.;

- разработках ОЭСР в рамках проекта «Going Digital»;

- других инициатив.

Перед статистическим сообществом сегодня стоит задача коли-

чественной оценке цифровой экономики. На национальном и международном уровнях эта задача решается путем осуществления инициатив по разработке методологических основ и обосновании статистических источников и инструментов измерения цифровой экономики. Изменение мировых статистических систем определяет необходимость проведения международных сопоставлений, использование опыта статистического учета, изучение систем национальных статистических показателей развития цифровой экономики разных стран, формирование сопоставимых показателей для прогнозирования угроз цифрового развития.

Проведенный анализ мирового опыта в сфере статистики цифровой экономики [1] показал, что при формировании статистических показателей цифрового развития, оцениваются, как правило, следующие основные направления:

- ИКТ-инфраструктура. Показатели характеризуют число абонентов связи (мобильная связь, Интернет);

- использование ИКТ в домашних хозяйствах и населением. Показатели характеризуют использование Интернета, в том числе для взаимодействия с государственными органами, для совершения онлайн-покупок, для образования;

- использование ИКТ в организациях. Показатели характеризуют наличие доступа в Интернет для организаций и его использование в электронной торговле, а также использование в организациях других цифровых технологий (облачных, больших данных, автоматизации бизнес-процессов);

- инновации и инвестиции в сфере ИКТ. Показатели характеризуют развитие сектора ИКТ, объем затрат на ИКТ, патентную активность и пр.

Специализированные учреждения ООН, международные организации и национальные статистические ведомства работают в направлении создания доказательной базы для анализа и разработки политики по ключевым аспектам развития цифровой экономики и признают важность совершенствования современного статистического инструментария.

Соответственно и национальные (региональные) статистические системы непрерывно развиваются, адаптируются к международным стандартам.

В последнее десятилетие на национальном уровне ряда стран и их союзов предлагаются методологические схемы формирования показателей для оценки уровня цифровизации экономики, в том числе для выявления цифровых угроз. На рисунке показана система нацио-

нальных статистических показателей развития цифровой экономики Республики Беларусь (по состоянию на август 2023 г.).

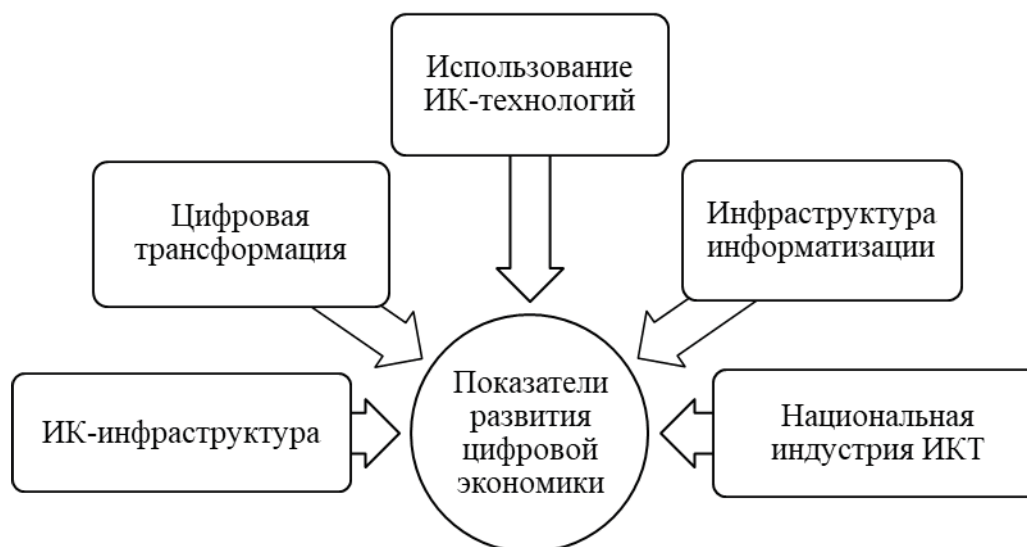


Рисунок – Система статистических показателей развития цифровой экономики Беларуси, 2019-2023 гг.

Перечень национальных показателей развития цифровой экономики Беларуси был пересмотрен и утвержден Приказом Национального статистического комитета Республики Беларусь от 31.08.2023 № 132. В настоящий момент цифровые статистические показатели представляют собой систему, состоящую из блоков (www.belstat.gov.by): цифровизация экономики; инфраструктура цифрового развития; цифровое развитие государственного управления; использование цифровых технологий населением и организациями; цифровая трансформация.

В Беларуси, России, а также в странах ЕАЭС существующие статистические показатели оценки цифрового развития отличаются, что иллюстрирует необходимость дальнейшей работы по формированию сопоставимых показателей для прогнозирования угроз цифрового развития на уровне страны и надстрановых союзов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Выявление и осуществление прогноза возникающих и потенциальных угроз при становлении и развитии цифровой экономики, как на макроуровне, так и на уровне интеграционной группировки ЕАЭС: отчет о НИР (промежут.) / Бел. гос. технол. ун-т (БГТУ); Рук. И.В. Новикова; №ГР 20211617. – Минск, 2023. – 213 с.