

## **НАПРАВЛЕНИЯ И УСЛОВИЯ СОВРЕМЕННОГО ПЕРЕХОДА К ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ**

В научном понимании под «цифровой экономикой» подразумевают различные сферы, виды деятельности. Множество подходов к определению «цифровая экономика» объединяет ряд отличительных признаков: самоуправление производственных процессов; коммуникация между машинами; тесная связь производственных процессов с применением новейшей информационно-коммуникационной техники; использование компьютерных программ для подготовки и принятия управленческих решений; горизонтальные и вертикальные связи между различными бизнес-процессами.

К признакам цифровой экономики отнесены: роль социальных сетей в формировании у потребителей мнения о продукте (услуге), появление новых технологий, позволяющих использовать коллективный разум, совместное потребление материальных благ, ведение бизнеса, исходя из спроса, использование новых лицензий на право интеллектуальной собственности и др.

Основными направлениями развития цифровой экономики и информационного общества является совершенствование условий, содействующих трансформации различных сфер деятельности под воздействием информационных технологий. Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) – это совокупность методов, производственных процессов и программно-технических средств, которые интегрированы с целью сбора, обработки, хранения, распространения, отображения и последующего использования информации в интересах ее пользователей. Информационно-коммуникационные технологии – это информационные процессы и методы работы с информацией, осуществляемые с применением средств телекоммуникаций и вычислительной техники.

Под цифровыми технологиями понимаются информационно-коммуникационные технологии и иные новые и высокие технологии, включая технологии в области роботостроения, технологии в области вычислительной, оптово-волоконной техники и офисного оборудования, технологии искусственного интеллекта, адаптивные технологии и др. [1]. В условиях цифровой экономики информационные ресурсы объединяют факторы производства, повышают организованность и упорядоченность функционирования экономической системы, обес-

печивают координацию действий экономических субъектов хозяйствования. Информационные ресурсы – организованная совокупность документированной информации, включающая базы данных, другие совокупности взаимосвязанной информации в информационных системах.

Информационные ресурсы используются для получения достоверной информации в самых разных областях знаний и практической деятельности, которые имеют специфику. С одной стороны, информационным ресурсам свойственна проблема редкости, и, с другой, – возможность многократного тиражирования. Особенностью информационных ресурсов является разграничение доступа к информации и возможности ее использования, которые определяются когнитивными способностями субъекта [2]. Цифровая экономика – это совокупность новых возможностей и перспектив для устойчивого инновационного развития различных направлений на основе активного использования информационно-коммуникативных технологий с целью повышения эффективности деятельности и капитализации бизнеса.

Современный переход к цифровой экономике является ключевым фактором роста валового внутреннего продукта и валовой добавленной стоимости, что обусловлено синергетическим эффектом, полученным от автоматизации процессов, от внедрения современных бизнес-моделей и цифровых технологий (создание цифровых платформ, цифровых экосистем, использование технологии Индустрия 4.0 и «умной фабрики», реализация концепции «киберфизическая система» как единого комплекса информационных ресурсов, систем и физических процессов и др.) [3-5].

Проведенный анализ показал, что в Республике Беларусь в 2020г. по сравнению с 2016 г. темп прироста числа организаций сектора ИКТ составил 34,8 %, в том числе в Могилевской области – 2,9 %. Темп прироста валовой добавленной стоимости за данный период составил 153,6 %, в том числе в Могилевской области – 89,3 %. В 2020 г. по сравнению с 2016 г. наметилась тенденция роста доли валовой добавленной стоимости в валовом внутреннем продукте – на 2,9 %, в том числе в Могилевской области – на 1 %. Чистая прибыль организаций сектора ИКТ за исследуемый период увеличилась в 2,6 раза, в том числе в Могилевской области – в 1,3 раза.

Цифровая трансформация стимулирует применение инноваций и инновационных технологий в бизнес-моделях, продуктах, услугах и внутренних бизнес-процессах, что требует соответствующих затрат.

Анализ показал, что в 2020 г. наибольший удельный вес в структуре общих затрат организаций на разработку, внедрение и ис-

пользование цифровых технологий занимали затраты на приобретение машин и оборудования, выполненные собственными силами – 26,8%. Удельный вес затрат на оплату услуг сторонних организаций и специалистов, связанных с разработкой, внедрением и использованием цифровых технологий составил 25,7 %. Высокий удельный вес в структуре занимают прочие затраты – 22,7 %.

В Республике Беларусь развитие отечественной ИТ-индустрии направлено на обеспечение возрастающих потребностей населения, государства и субъектов хозяйствования в услугах ИТ-сектора на основе цифровых технологий. Это обусловлено возрастающим спросом на интернет услуги, что подталкивает производителей расширять присутствие на виртуальных рынках посредством сети Интернет.

Таким образом, приоритетными направлениями развития цифровой экономики в Беларуси являются инновационное развитие предпринимательства, улучшение делового и инвестиционного климата благодаря повышению доступности прозрачности условий ведения бизнеса, развитие экосистемы бизнес-сервисов.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Информационное общество в Республике Беларусь, 2021. – 95с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 12.01. 2023.

2. Об информации, информатизации и защите информации: Закон Респ. Беларусь от 10.11.2008 г. № 455-3 с измен. и доп. // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 / ООО «ЮрСпектр», Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – Минск, 2017.

3. Волкова Е. В. Актуальные информационно-цифровые тренды, оценка и направления развития экономики Беларуси / Е.В. Волкова, Е.А. Козлова // Вестник Белорусского гос. ун-та пищевых и химических технологий. – 2022. – № 1(32). – С. 115–123.

4. Гнатюк С.Н. Цифровая экономика как драйвер устойчивого развития Беларуси / С.Н. Гнатюк // Современные проблемы и пути повышения конкурентоспособности бизнеса: материалы Междунар. науч.-практ. конф. – М.: Автономная некоммерческая организация высшего образования «Ин-т бизнеса и дизайна», 2020. – С. 8–17.

5. Ефименко А.Г. Развитие цифровой экономики / А.Г. Ефименко, Е.В. Волкова // Пинские чтения: материалы I Междунар. науч.-практ. конф., УО «Полесский гос. ун-т», г. Пинск, 15-16 сентября 2022 г. / Министерство образования Респ. Беларусь [и др.]; редкол.: В.И. Дунай [и др.]. – Пинск: ПолесГУ, 2022. – С. 120–122.