

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА КАК ИНСТРУМЕНТ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

А. А. Алексеёнок, студент, 2 курс,

Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой, Беларусь

И. В. Магалинский, канд. ист. наук, доц.,

Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой, Беларусь

Рассматривается влияние цифровой экономики на жизнь людей с ограниченными возможностями. Установлено, что развитие информационно-коммуникационных технологий приводит к созданию новых возможностей и инструментов, которые значительно повышают доступность и помогают людям с физическими, сенсорными и когнитивными ограничениями принимать участие в коммуникации и получать доступ к информации.

Ключевые слова: *цифровая экономика, информационно-коммуникационные технологии, люди с ограниченными возможностями.*

Современный мир технологий проникает в различные сферы нашей жизни, что играет огромную роль для людей с ограниченными возможностями, обеспечивая им равные права и доступ к информации, образованию, трудовой деятельности и развлечению.

В последние годы цифровая экономика вызывает особый интерес. Это связано, в том числе, с ростом сектора информационно-коммуникационных технологий.

В настоящее время не существует единообразного подхода к определению понятия «цифровая экономика». «Классический» подход предполагает понимание данного термина как экономики, основанной на цифровых технологиях, где речь идет об электронных товарах и сервисах, производимых электронным бизнесом и электронной коммерцией. Второй подход определяет «цифровую экономику» в широком смысле как экономическое производство и систему экономических отношений, основанных на использовании информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) [5].

Республика Беларусь имеет существенный потенциал на пути создания цифровой экономики, фундаментом которой являются традиционные отрасли (промышленность, агропромышленный комплекс, энергетика, строительство, транспорт), обеспечивающие базовые жизненные потребности человека. Для поддержания конкурентоспособности в ближайшей перспективе они должны получить комплексное развитие на основе разработки и внедрения новейших ИКТ-решений и перспективных материалов с заданными свойствами которые сформируют новое качество индустриальной основы экономики [1].

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 2 февраля 2021 г. № 66 утверждена Государственная программа "Цифровое развитие Беларуси" на период 2021–2025 годов. Главной целью программы является развитие информационного общества и цифровой экономики в стране. Данная программа включает в себя ряд мероприятий, которые направлены на развитие информационных и коммуникационных технологий, цифровых услуг, электронного правительства, кибербезопасности и других аспектов цифровой сферы. Программа стремится сделать Беларусь одной из ведущих стран в области цифровых технологий.

Доступность информационно-коммуникативных технологий для людей с ограниченными возможностями является актуальной проблемой. Многие устройства являются вызовом

в использовании людьми с физическими, сенсорными и когнитивными недостатками. Так, разработка различных решений позволяет людям с ограничениями работать с устройствами ввода и вывода информации.

Развиваются, так называемые, «ассистивные технологии», или помогающие/вспомогательные технологии, обеспечивающие адаптацию управления компьютерным оборудованием, вводом данных и представлением мультимедийных информационных потоков, для людей с инвалидностью, учитывая их индивидуальные требования [4].

31 мая 2022 г. принят Палатой представителей и одобрен Советом Республики 16 июня 2022 г. Закон Республики Беларусь от 30 июня 2022 г. № 183-З «О правах инвалидов и их социальной интеграции», который принял ряд серьезных обязательств по обеспечению надлежащего уровня гарантий для людей с ограниченными возможностями. В 29 статье «Производство и развитие ассистивных устройств и технологий» подчеркивается важность ассистивных устройств и рассматривается комплекс мероприятий по разработке мер по обеспечению инвалидов ассистивными устройствами и технологиями, развитию промышленности, направленной на производство и развитие современных ассистивных устройств и технологий, внедрению новых технологий в разработку и производство ассистивных устройств и технологий и т.д. [2].

Одним из ключевых барьеров является то, что ассистивные технологии слишком дорогостоящи и часто неэффективны для большинства инвалидов. Для того чтобы вспомогательные технологии были эффективными, считают шведские исследователи, их нужно рассматривать как «право на помощь» для инвалидов, а не как «товар». Без финансового и правового регулирования со стороны властей невозможно обеспечить это право [4].

Республика Беларусь направлена на улучшение жизни людей с ограниченными возможностями и обеспечении им равных прав и доступности. В стране действуют различные программы и инициативы, направленные на поддержку и интеграцию людей с ограниченными возможностями в общество.

Еще одним примером являются технологии мобильности. Робототехника предоставляет возможности передвигаться более свободно и независимо. Это включает в себя ряд технических средств для улучшения подвижности, такие как протезы и электронные кресла-коляски. Также, автономные автомобили и системы управления транспортом предоставить им больше возможностей для передвижения.

Цифровая экономика способствует развитию инклюзивных онлайн-сообществ, которое можно охарактеризовать как безопасное пространство, где люди с ограниченными возможностями могут найти поддержку и единомышленников. Во всемирной сети – Интернет можно найти специальные форумы, блоги, социальные сети и платформы, созданные для данной целевой аудитории.

Положительными чертами онлайн-сообществ могут являться:

- Доступность и удобство использования: онлайн-сообщества, веб-сайты, сети должны быть доступными для всех, независимо от физических, сенсорных или когнитивных ограничений, то есть разработаны с учетом удобства использования и доступности для людей с разными потребностями.

- Разнообразие и включение: онлайн-сообщества должны быть открытыми для всех, независимо от различий в характеристиках. Важно создать безопасную и поддерживающую атмосферу, которая будет регулироваться модераторами и регламентом пользования.

- Образование и информирование: они могут предоставлять доступ к образовательным материалам, знаниям и ресурсам, которые помогут развивать навыки и получать необходимую информацию.

Однако, существуют проблемы и вызовы, которые требуют внимания:

- доступность и доступ к цифровым технологиям не всегда равномерно распределены;
- технические, финансовые или образовательные преграды;
- неуверенность в защите данных и приватности.

Все эти факторы в совокупности приводят к возникновению цифрового неравенства среди людей с ограниченными возможностями.

Цифровое неравенство – неравномерный доступ к компьютерам, информации, интернету и телекоммуникациям на любом из уровней: глобальном, региональном, локальном, по определению Оксфордского словаря [3].

Большинство стран старается решить данные проблемы и создать полный доступ и комфорт в использовании различных цифровых технологий.

Цифровая экономика может быть мощным инструментом для улучшения качества жизни людей с ограниченными возможностями. Она предоставляет возможность получить доступ к разнообразной информации и образовательным ресурсам. Также предоставляет доступ к товарам и услугам, которые ранее были недоступны из-за физических или когнитивных ограничений. Благодаря цифровой экономике происходит рост поддержания связи с другими людьми и деятельности в социальных сетях. Одно из самых важных внедрений цифровой экономики в жизнь людей с ограниченными возможностями – это ассистивные технологии, которые помогают преодолевать барьеры и улучшать жизнь.

Путем устранения цифрового неравенства и предоставления доступных технологий и ресурсов, цифровая экономика способствует повышению качества жизни этих людей и созданию более справедливого общества.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Головенчик, Г.Г. Цифровая трансформация Республики Беларусь / Г.Г. Головенчик, М.М. Ковалев // ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА. – 2019. – С. 378.
2. ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ от 30 июня 2022 г. № 183-З «О правах инвалидов и их социальной интеграции» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=H12200183>. – Дата доступа: 26.12.2023.
3. Интернет как роскошь: что такое цифровое неравенство и как его преодолеть [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – <https://trends.rbc.ru/trends/industry/6172591c9a79471433d3fd60>. – Дата доступа: 26.12.2023.
4. Карпов, А. А. Ассистивные информационные технологии на основе аудиовизуальных речевых интерфейсов / А. А. Карпов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – <https://www.mathnet.ru/links/895364d5025f238bc4c-25e5fc6eef0fa/trspy630.pdf>. – Дата доступа: 26.12.2023.
5. Цифровая экономика: как специалисты понимают этот термин [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – <https://ria.ru/20170616/1496663946.html>. – Дата доступа: 26.12.2023.