

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

А.У. Кобилов, ТГЭУ

Аннотация. Одной из характеристик цифровой экономики следует считать экономические отношения, которые складываются в процессе производства, распределения, потребления и обмена информацией на основе использования информационных технологий, являющихся на сегодняшний день главной движущей силой развития мирового рынка. В тезисе исследуются этапы становления и применения информационных технологий и их основные свойства, оказывающие влияние на развитие мировой экономики.

Ключевые слова: информационные технологии, свойства, этапы, цифровая экономика, Интернет, мировой рынок.

В современном мире, с развитием информационных технологий и вычислительной техники, уже невозможно себе представить деятельность успешно развивающейся компании без применения информационных технологий и автоматизированных систем, которые на сегодняшний день, являются главной движущей силой в дополнение к существующим факторам развития мирового рынка. Сами по себе, информационные технологии могут, как превратить в реальность концепцию автоматизированного предприятия, так и оказать сдерживающее воздействие, за счет отсутствия взаимодействия и целостности всей системы [1]. Все это связано в первую очередь с глобальным скачком в развитии информационных технологий и систем, в результате чего стандартизация продуктов не успевает за техническими стандартами. Поэтому для компании необходимо отслеживать современные тенденции рынка информационных технологий и систем, для последующего их внедрения, эффективного протекания бизнес - процессов, а также адекватно реагировать на изменение внешней бизнес-среды.

Международная экономика развивается с каждым днем, становясь все более цифровой, то есть связанной с развитием цифровых технологий, таких как: электронные платежи, онлайн-магазины, краудфандинг и многих других. В этой экономике Интернет и другие сети, в том числе, социальные, способствуют глобализации бизнеса, а также явного и неявного управления поведением фирм, организаций и людей [2]. Экономические отношения, которые складываются в процессе производства, распределения, потребления и обмена информацией с помощью использования цифровых технологий, являются одним из атрибутов цифровой экономики. Другой важной ее частью являются экономические законы, без которых невозможно развитие экономических отношений.

Вместе с тем, несмотря на то, что термин «цифровая экономика» сегодня прочно закрепился в нашей жизни и широко используется в научной литературе, в программах и разного рода документах, разрабатываемых как государством, так и бизнесом, общепринятого определения «цифровой экономики» пока не существует [3]. Дискуссия по этому поводу продолжается. Но сама цифровая экономика как объект управления, и тем более как объект стратегического управления, даже в своих основных чертах, не описана и не определена в достаточной мере. Несомненно, что эти вопросы требуют дальнейшей конкретизации.

В экономике, особенно в сфере услуг, информационные технологии выдвигаются на первый план, поскольку без них невозможно повышать качество и эффективно управлять бизнес-процессами [5]. Однако ИТ имеют различное влияние на экономику в зависимости от цели их применения. Информационные технологии, направленные на покрытие текущих потребностей, обычно, экономически не оправдывают себя. Те страны, которые четко определяют политику внедрения информационных технологий, могут просчитать результаты этого процесса с учетом материальных, финансовых и трудовых затрат. Процесс планирования ИТ политики должен быть сбалансирован с показателями экономического

развития страны.

Исходя из мировых тенденций и последних веяний внешней политики перед Узбекистаном стоит задача повышения конкурентоспособности в глобальном смысле, а также укрепления национальной безопасности. Немаловажную роль в разрешении данной задачи играет развитие цифровой экономики в стране. На сегодняшний день некоторые элементы цифровой экономики уже довольно неплохо функционируют, например, электронное правительство. Общение с государством постепенно переходит на электронную платформу, производится массовый перенос документов и коммуникаций на цифровые носители, разрешается использование электронной подписи.

Однако не все элементы так успешно движутся по направлению к цифровизации. Чтобы понять, какие элементы являются отстающими, а какие передовыми, необходимо иметь представление о том, как же измерить уровень развития цифровой экосистемы в конкретных составляющих и в стране в целом [6].

Эффективное использование информационных ресурсов является индикатором адаптационной способности и позволяет разрабатывать и реализовывать гибкую стратегию развития той или иной страны. Мировой опыт развития сферы компьютерных технологий и информационных ресурсов за последние годы свидетельствует о существенном повышении темпов их развития по сравнению с темпами развития производственной сферы. Высокие темпы внедрения информационных технологий способствуют экономическому росту.

Библиографический список

1. Сергеева Н.С., Блатова Т.А., Макаров В.В. Внедрение информационно-коммуникационных технологий в организации: от оптимизации структуры до повышения конкурентоспособности // Радиопромышленность. 2023. № 2. С. 101-106.

2. Василенко Н.В. Цифровая экономика: концепции и реальность // Инновационные кластеры в цифровой экономике: теория и практика: тр. науч. практ. конф. с междунар. участием 17-22 мая 2023 г. / под ред. д-ра экон. наук, проф. А.В. Бабкина. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2023. С. 147-151.

3. Экосистема Цифровой Экономики // Режим доступа: <http://xn--80aaexclboigdbt9c2a2j7a.xn--p1ai/> (дата обращения 06.07.2022).

4. Мальцева У.В., Макаров В.В. Информационные технологии в практике управления качеством // Инновации. 2023. №12 (158). С. 116-119.