

4. Принцип сочетания открытости процедур закупок и защиты персональных данных субъектов хозяйствования (свободное и безвозмездное обеспечение доступа к полной информации о планируемых процедурах закупок и результатах их проведения с обеспечением конфиденциальности сведений участников процедур закупок, содержащих коммерческую тайну).

5. Принцип объективности оценки количественных и качественных показателей предмета закупки (сокращение числа показателей и критериев их оценки, основанных на субъективном мнении членов конкурсной комиссии заказчика, организатора процедур закупок).

## Литература

1. Беларусь в цифрах: редкол.: статистический справочник / Национальный статистический комитет Республики Беларусь редколлегия: И. В. Медведева [и др.]. – Минск : Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2022. – 68 с.

2. Портер, М. Международная конкуренция. Конкурентные преимущества стран: пер. с англ. / М. Портер.– М. : Международные отношения, 1993. – 896 с.

3. Азоев, Г. Л. Конкуренция: анализ, стратегия и практика / Г. Л. Азоев – М. : Центр экономики и маркетинга, 1996. – 208 с.

4. Фатхутдинов, Р. А. Управление конкурентоспособностью организации. Учеб. пособие / Р. А. Фатхутдинов – М. : Эксмо, 2004. – 544 с.

5. Жук, А. А. Повышение качества конкурентной среды в контексте преодоления разнонаправленности институциональной мотивации экономических субъектов: дис. ... докт. экон. наук: 08.00.01 / А. А. Жук. – Ростов-на-Дону, 2012. – 356 с.

6. Праневич, А. А. Институциональные аспекты формирования конкурентной среды трансформационной экономики»: автореферат дис. ... докт. экон. наук: 08.00.01 / А. А. Праневич. – Минск, 2009. – 44 с.

УДК 338.004

**Язханова Х. Д.**, к. т. н, старший преподаватель  
Туркменский государственный институт экономики и управления,  
г. Ашхабад, Республика Туркменистан

## ЗНАЧЕНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ В СОЦИАЛЬНО–ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ

Цифровая платформа – это совокупность технологий, методов и программного обеспечения для оказания различных услуг путем установления прямой связи между потребителем и производителем. Цифровая трансформация включает в себя следующие показатели [1]:

Большие данные, т. е. технологии и методы работы с данными, которые со временем относятся к методам работы с большими объемами структурированных и неструктурированных данных.

Криптовалюта, т. е. новая форма цифровых денег, основанная на криптографической технологии, то есть на шифровании данных.

Блокчейн, т.е. непрерывная цепочка блоков, хранящих информацию по специальным правилам. Обычно эти блоки располагаются на нескольких компьютерах в системе, по этой технологии работает большинство видов криптовалют. Блокчейн – это открытая децентрализованная база данных, в которой записываются и хранятся все транзакции.

Искусственный интеллект, т. е. моделирование явлений человеческого интеллекта с помощью компьютерных систем. Эти мероприятия включают обучение и анализ. Основные области применения технологии искусственного интеллекта:

Когнитивные технологии, т. е. принятие решений является основной проблемой технологического этапа управления организацией, направление, метод и план принятия решений могут быть оперативными. Чтобы прийти к правильному выводу, приходится анализировать большие объемы данных. Здесь также ключевую роль играют когнитивные технологии.

Квантовые технологии – это новая комбинация физики и техники, включая квантовое программирование, квантовую криптографию, квантовое моделирование и т. д.

Интернет вещей (IoT) представляет собой комбинацию нескольких технологий, позволяющих осуществлять (автоматизированный) удаленный мониторинг и управление событиями в режиме реального времени путем подключения всех устройств, оснащенных сигнализацией, через Интернет.

Облачные технологии предназначены для размещения и обработки цифровых данных и предоставления серверных ресурсов (рабочей мощности, хранения больших объемов данных) клиентам в виде онлайн-сервисов. Программное обеспечение, использующее эти технологии, запускается на компьютере или устройстве любого типа, но все данные хранятся на удаленном интернет-сервере. Облачные технологии являются основой сегодняшних экономических коммуникаций и бизнес-моделей будущего.

Цифровая логистика представляет собой оптимизация материальных, информационных и финансовых ресурсов для решения задачи снижения затрат на основе современных информационных технологий, в результате чего развитие этой технологии затрагивает все сферы экономики. К ним относятся здравоохранение, образование, финансовые услуги, транспорт и другие отрасли.

Как известно из мирового опыта, цифровая экономика, оказывающая большое влияние на производство-потребление, в настоящее время включает практически все производственные отрасли во всех странах. Кроме того, телекоммуникации и промышленный сектор являются основными движущими силами этой системы [2].

Цифровая экономика – это четвертая экономическая революция нашей эры, внедрение системы цифровой экономики в экономику имеет следующие возможности:

1. Повышение уровня жизни людей. Цифровая экономика осуществляет деление работающего населения по отраслям, их отношение к труду и производительности, обеспечение специализированного труда населения.

2. Повышается качество работы, создание новых и современных производственных и сервисных мощностей, с одной стороны, создается благоприятные условия для занятости населения, а с другой стороны – будет способствовать созданию новых современных профессий и специалистов. Молодые специалисты с современным пониманием сформированной системы «образование – профессиональность – опыт» более эффективно используют наши природные ресурсы для снижения производственных потерь [3].

3. Экономический рост достигается и в частном секторе. В результате высокой макроэкономической политики развитие частной собственности дает широкие возможности для использования основных принципов ведения бизнеса. Это, в свою очередь, выявляет конкурентные условия для повышения экономической эффективности в отраслях.

4. Создается цифровая база данных. Совершенная и точная статистическая база данных, полученная через цифровую систему, политические и экономические программы и стратегии в области здравоохранения, образования, продовольствия и социального обеспечения, бюджета и налогов, инвестиций и регионального развития, которые лежат в основе экономического развития. Успешная реализация огромных проектов создает условия для их реализации.

5. Создается государственная цифровая система управления финансовой отрасли. Внедрение цифровых интеллектуальных технологий обеспечит точный контроль бюджетных средств, эффективное управление, скорость работы финансово-экономической системы, оперативность, правильность, точность и высокое качество информации за счет автоматизации [4].

6. Повышаются современные формы цифрового банкинга. Это помогает предложить современные качественные виды банковских услуг «Интернет-банкинг», «Мобильный-банкинг» и т.д., развивается система безналичных расчетов, экономия затраты и время обслуживания, активизируются инвестиционные средства, бизнес-партнерские отношения.

7. С помощью современной системы индустрии цифровых инноваций внедряется в промышленную систему инновационных технологий, повышается эффективность добычи и переработки углеводородных ресурсов, производительность труда и безопасность производства, эффективность управления, точность отчетности и будет способствовать снижению производственных потерь.

Создается интегрированная система цифровой логистики. Сектор связи и промышленность являются движущей силой цифровой экономики. Цифровизация транспортно-коммуникационной системы создает условия для автоматизированного управления движением транспортных средств в режиме реального времени, оперативного выявления проблем в системе и принятия эффективных решений, увеличения видов работ и объем груза.

8. Услуги цифровой коммерции также широко внедряется, где система цифровых сервисов позволяет улучшить передачу информации, электронную коммерцию и электронный документооборот и производство, внедрить цифровые интеллектуальные технологии, инновационные решения, автоматизировать бизнес-процессы в коммерческих предприятиях, повысить доступность продуктов и услуг, увеличить долю в валового внутреннего продукта.

9. Цифровая энергетика открывает новые возможности, в этом секторе обеспечивается энергоснабжение, надежность и эффективность населенных пунктов, анализируются энергетические данные в электронном виде на удаленных устройствах, снижается потери и затраты, расширяется возможности использования альтернативных источников энергии.

10. Широкое внедрение цифровых интеллектуальных технологий и передовых практик в сельском хозяйстве позволяет повысить производительность труда, качество сельскохозяйственной продукции, снизить потери и затраты, повысить конкурентоспособность отрасли и обеспечить устойчивое развитие, творческие подходы в сельском

хозяйстве для более эффективного планирования полевых работ, внедрение smart-технологий позволит контролировать поголовье и эффективное управление стадами, автономное управление теплицами, сравнение и анализ отчетов о затратах в цифровой среде.

11. За счет модернизации цифрового образования и науки совершенствуются и внедряются информационно-коммуникационные технологии и дополнительные знания, что увеличит количество высококвалифицированных специалистов и повысит их компетентность и конкурентоспособность. Развитие цифровой науки способствует появлению инновационных технологий, современных методов и передовых практик, способствует развитию экономики страны, поможет определить научную основу современного промышленного производства.

12. Новая система цифрового здравоохранения направлена на обеспечение доступа к качественным цифровым медицинским услугам и продуктам в интересах учреждений здравоохранения, врачей и пациентов, уделяя особое внимание своевременному предоставлению, персонализации и безопасности медицинских услуг.

13. Внедрение цифровых интеллектуальных технологий в системы культуры и туризма путем модернизации специальной работы учреждений культуры и туризма, библиотек, музеев, театров и других культурных центров, формирование культуры общества в стране, осознающего электронные информационные технологии, эффективно развитие международного сотрудничества в цифровой среде и электронно-библиотечной системы.

Одним словом, внедрение цифровой экономики, новых инновационных разработок и передовых технологий приведет к эффективному и безопасному использованию ресурсов за счет значительного снижения себестоимости продукции и временных затрат [5], качества занятости в высоко востребованных областях науки, электронного документооборота и идентификация личности положительно скажутся на формировании электронной идентификации.

## Литература

1. Васильева, Ф. Р. «Цифровая школа». [Электронный ресурс] / Ф. Р. Васильева. – Режим доступа: <https://www.rbc.ru/society/2018>.

2. Урманцева, А. Как специалисты понимают цифровую экономику [Электронный ресурс] / А. Урманцева // РИА Новости – Режим доступа: <https://ria.ru/science/20170616/1496663946.html> (дата обращения: 16.07.2018).

3. Обучение цифровым технологиям [Электронный ресурс] // Департамент образования и обучения. Штат Виктория. Австралия: [сайт]. URL: <https://www.education.vic>. – 2018.