



## ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

**Хаджаев Х.С**

*Доцент кафедры региональной экономики ТГЭУ,  
Республики Узбекистан*

**Аннотация:** *В данном тезисе особое внимание уделено искусственному интеллекту как важного аспекта цифровой экономики. Учитывая это, все страны своих национальных стратегиях искусственный интеллект определили как приоритетное направление своего развития. В этом процессе каждая страна с целью получения первыми стратегические преимущества и повышения конкурентоспособности в ключевых отраслях продвигает свои стратегии и политику в области искусственного интеллекта. Охарактеризованы использование опыта стран в процессе развития искусственного интеллекта в Узбекистане. А также налаживание сотрудничества и реализацию совместных проектов с ведущими зарубежными инновационными и научными учреждениями по развитию технологий искусственного интеллекта,*

**Ключевые слова:** *цифровая экономика, экономическое развитие, потенциал страны, приоритет, инновация, эффективность, конкурентоспособность, искусственный интеллект*

### **Введение**

Цифровая экономика также рассматривается в качестве одного из важных аспектов социально-экономического развития стран как и цифровая трансформация в современном этапе развития. Мировой банк отмечает, что «цифровые дивиденды» для граждан, бизнеса и государства могут быть весьма значительными. Она включает себе поддержку экономического роста, создание рабочих мест, оказание новых услуг [1].

### **Анализ и результаты**

Одной из точек зрения Всемирного банка цифровая экономика – это новый уклад экономики, основанной на знаниях и цифровых технологиях, в рамках которой формируются новые цифровые навыки и возможности у общества, бизнеса и государства. Эта экономика дает возможность благодаря развитию цифровых технологий росту производительности труда, конкурентоспособности компаний, снижение издержек производства, создание новых рабочих мест, снижение бедности и социального неравенства [2]. Другое понятие цифровой экономики дано Deloitte, как форма экономической активности, которая возникает благодаря миллиарду примеров сетевого взаимодействия людей, предприятий, устройств, данных и процессов. С этой точки зрения основой цифровой экономики является гиперсвязуемость, т.е. растущая взаимосвязанность людей, организаций и машин,



формирующаяся благодаря Интернету, мобильным технологиям и Интернету вещей. Европейская комиссия характеризует ее как экономику, зависящую от цифровых технологий и основным источником роста, которая будет стимулировать конкуренцию, инвестиции и инновации, что приведет к улучшению качества услуг, расширению выбора для потребителей, созданию новых рабочих мест.

Организация экономического сотрудничества и развития характеризует цифровую экономику как опору на нематериальные активы, массовое использование данных, повсеместным внедрением многосторонних бизнес-моделей и сложностью определения юрисдикции, в которой происходит создание стоимости. Результаты международных исследований характеризуют положительные стороны цифровой трансформации: влияние внедрения цифровых технологий на производительность труда, а также экономию ресурсов в различных секторах экономики, что дает ее преимущества. Цифровизация обеспечивает фундаментальные преобразования во всех сферах жизни и деятельности человека.

Под влиянием цифровизации кардинально меняются рынок труда, здравоохранение, образование, пространственное развитие. К преимуществам цифровой экономики относятся следующие:

- повышение эффективности оказания услуг;
- оптимизация временных и материальных издержек;
- снижение негативного влияния на окружающую среду.

Цифровая экономика задает направления трансформации традиционных секторов экономики, возникновения новых рынков и ниш. Новые бизнес-модели являются клиентоориентированными (customer centric), что полностью определяет их структуру: от ценностного предложения, направленного на решение предсказанной потребности клиента, своевременной доставки (just-in-time) и до потоков доходов, основанных на времени использования продукта клиентом.

Эти преимущества цифровой экономики дают убеждение странам использовать своей практике цифровую трансформацию. Так и в нашей республике в качестве приоритетных направлений цифровой трансформации определены следующие:

- путем совершенствования образовательной инфраструктуры и создания филиалов ведущих зарубежных университетов в сфере IT осуществлять модернизацию системы образования и профессиональной подготовки IT-кадров;
- поддержки стартапов в сфере IT и внедрение создание технопарков, привлечение венчурного капитала, организация бизнес-акселераторов и инкубаторов;
- обеспечение развития информационно-коммуникационной инфраструктуры для увеличения пропускных способностей международного интернет-канала;
- совершенствование механизма государственных электронных услуг;
- внедрение технологий умных и безопасных городов в регионах страны, с учетом обработки больших данных, внедрение интернета вещей, интеллектуальных систем видеонаблюдения и мониторинга в общественных местах.



В настоящее время наиболее быстрорастущую область цифровой трансформации считается использование технологий искусственного интеллекта.

Искусственный интеллект сегодня стал одним из самых перспективных инструментов. Искусственный интеллект - комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые, как минимум, с результатами интеллектуальной деятельности человека. Комплекс технологических решений включает в себя информационно-коммуникационную инфраструктуру, программное обеспечение, процессы и сервисы по обработке данных и поиску решений. В настоящее время важно решить проблему получения конкретных экономических эффектов. В Китае ожидают вклад искусственного интеллекта в ВВП в 26,1% к 2030 году, в ОАЭ – 13,5%. [3]

С учетом анализа цифровизации экономики и значение искусственного интеллекта Узбекистан предусматривает возможности и потенциал дальнейшего развития цифровой экономики, применение современных космических технологий в различных отраслях экономики, цифровизации системы государственного управления, развитие национальных информационных интернет ресурсов, международная система подготовки специалистов в сфере цифровой экономики.

Началом реформы в нашей республике служит принятое 3 июля 2018 года Постановление Президента РУз №ПП-3832 “О мерах по развитию цифровой экономики в Республике Узбекистан”.[4]

При цифровой трансформации Узбекистана очень важную роль играет Фонд поддержки и развития цифровой экономики "Цифровое доверие" Узбекистана.

Основную роль в цифровой экономике будет играть частный бизнес с сильным предпринимательским и инновационным подходом, а государство должно создавать инфраструктуру и условия для частной инициативы.

В Узбекистане разработана концепция развития «Цифровой Узбекистан» до 2030 года. Эта концепция включает мероприятия:

- по дальнейшему развитию телекоммуникационной инфраструктуры;
- по обеспечению населения качественной мобильной связью, широкополосным доступом в Интернет;
- по внедрению современных информационных систем, программных продуктов и баз данных в сферах здравоохранения, социальной защиты населения, образования, коммунального обслуживания, туризма;
- по организации «умных» и «безопасных» городов и регионов;
- по реализации инновационных проектов на основе государственно-частного партнерства в области цифровой экономики;
- по поддержке производства современных программных продуктов;
- по дальнейшему расширению системы предоставления электронных государственных услуг населению и субъектам предпринимательства на основе





принципов «интеллектуального правительства».

### **Заключение**

В заключении необходимо отметить то, что опыт стран в области цифровой экономики и искусственного интеллекта может быть использован в Узбекистане. Хотя в Узбекистане в области цифровой экономики достигнуты определенные результаты, но в области искусственного интеллекта только предпринимаются первые шаги.

На основе Постановления Президента Республики Узбекистан «О мерах по созданию условий для ускоренного внедрения технологий искусственного интеллекта» при Министерстве по развитию информационных технологий и коммуникаций образован Научно-исследовательский институт развития цифровых технологий и искусственного интеллекта.

В качестве основных задач предусмотрены внедрение технологий искусственного интеллекта в отраслях экономики, социальной сфере и системе государственного управления.

Предусмотрено проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области искусственного интеллекта, формирование научной экосистемы развития цифровых технологий, разработку инновационных продуктов по автоматизации управленческих и производственных процессов на основе технологий искусственного интеллекта, а также их моделей, алгоритмов и программного обеспечения, налаживание сотрудничества и реализацию совместных проектов с ведущими зарубежными инновационными и научными учреждениями по развитию технологий искусственного интеллекта. [5]

### **Литература :**

1. World Bank Digital Dividends. World Development Report, 2016. URL: <http://documents.worldbank.org/curated/en/896971468194972881/pdf/102725-PUBReplacement-PUBLIC.pdf> (01.03.2019).
2. World Economic Forum. The Digital Transformation Initiative. – White Paper, 2017. URL: <https://www.weforum.org/whitepapers/digital-transformation-initiative> (10.03.2017).
3. Сколково одобрил пять проектов по внедрению ИИ на сумму более 300 млн. рублей. <https://www.economy.gov.ru/material/news/>
4. Постановление Президента Республики Узбекистан от 3 июля 2018 года №ПП-3832 “О мерах по развитию цифровой экономики в Республике Узбекистан”.: <https://www.lex.uz>
5. Постановления Президента Республики Узбекистан «О мерах по созданию условий для ускоренного внедрения технологий искусственного интеллекта» от 17.02.2021 г. N ПП-4996 <https://nrm.uz/content>