



РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В УЗБЕКИСТАНЕ И ЕЕ ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ



Нозимов Элдор Анварович

Самаркандский институт экономики и сервиса
Ассистент кафедры «Инвестиции и инновации»

E-mail: eldornozimov@gmail.com

***Аннотация.** В этой статье проанализировано развитие цифровой экономики. Исследована сущность сценария цифровой трансформации экономики. С помощью рейтинговой системы развития цифровой экономики и электронного правительства, а также межведомственного механизма ее реализации осуществлен анализ современного состояния цифровой трансформации отраслей республики. Проведен сравнительный анализ оцифровки с зарубежными странами.*

***Ключевые слова:** цифровая экономика, цифровая трансформация, электронное правительство, риск киберугроз, цифровая грамотность, «цифровое рабство».*

Введение

Сегодня Узбекистан стремится занять прочное место среди передовых, развитых стран. Осуществляемые в этой связи реформы по всем сферам экономики – это создания достойных условий жизни для нашего народа. В последние годы успехи Узбекистана признаны мировым сообществом.

В своем Послании Олий Мажлису 2020 года глава государства сказал: «Для достижения развития необходимо и необходимо овладеть цифровыми знаниями и современными информационными технологиями. Это дает нам возможность идти кратчайшим путем к росту», сказал он, поставив твердой целью переход к цифровой экономике на ближайшие пять лет. В частности, Указом Президента Республики Узбекистан от 7 февраля 2017 года № ПФ-4947 «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан» предусмотрено развитие цифровой экономики, сокращение государственное управление в экономике, современные формы взаимовыгодного сотрудничества государственного и частного секторов, система «Электронное правительство» реализация мер по развитию определена в качестве приоритетных задач. Развитие цифровой экономики любой страны приведет к увеличению валового внутреннего продукта.

В первую очередь цифровизация позволяет развивать экономику, повышать эффективность крупных промышленных предприятий, увеличивать производство, обеспечивать прозрачность деятельности, снижать себестоимость продукции. Развивая цифровую экономику, мы прежде всего добьемся увеличения размера валового внутреннего продукта (ВВП).

Цифровая экономика – это не какая-то другая экономика, которую нужно создавать с нуля. Это означает перевод существующей экономики на новую систему путем разработки новых технологий, платформ и бизнес-моделей, и внедрения их в повседневную жизнь. То есть высокий уровень автоматизации; обмен электронными документами; электронная интеграция систем учета и управления; электронные базы данных; Наличие CRM (системы взаимодействия с клиентами); корпоративные сети.

Благодаря цифровой экономике сокращаются затраты на платежи (например, экономятся поездки в банк и другие ресурсы), больше и быстрее получается информация о товарах и услугах, открываются возможности выхода на мировой рынок товаров и услуг в цифровой мир больше, благодаря тому, что обратная связь (мнение потребителя) поступает быстро, товары и услуги быстро совершенствуются.

В нашей стране в соответствии со стратегией «Цифровой Узбекистан – 2030» проводится цифровизация отраслей и регионов экономики, внедрение государственных информационных систем и электронных услуг, а также комплексные меры в сфере народного образования, государственных услуг, суда, финансов, банковского и транспортных систем для обеспечения широкого использования цифровых технологий. Разработка и реализация данной программы, прежде всего, формирование продуманных и совершенных организационно-правовых механизмов, кроме того, обеспечение слаженного взаимодействия государственных органов и субъектов предпринимательства по внедрению инновационных идей, технологий и разработок, производства и обслуживания. обеспечение во всех отраслях и отраслях, охватываемых цифровыми технологиями, подготовка кадров интеллектуального потенциала, обладающих глубокими знаниями современных знаний в этой области, тем самым способствуя созданию в стране среды «информированного общества».

В то же время отсутствие эффективной рейтинговой системы развития цифровой экономики и электронного правительства, а также межведомственного механизма ее реализации не позволяет проводить глубокий анализ современного состояния цифровой трансформации отраслей и регионов экономики. В связи с этим постановлением Кабинета Министров от 15 июня 2021 г. № 373 «О мерах по дальнейшему совершенствованию рейтинговой системы состояния развития цифровой экономики и электронного правительства» установлена единая рейтинговая система оценки состояния развития цифровой экономики и электронного правительства в отраслях экономики, социальных сферах. В регионах определены приоритетные направления реализации эффективной системы межведомственной координации оценочных процессов для разработки сетевых и региональных программ цифрового развития на перспективу. На основании этого решения запущена межведомственная информационная система NIS.UZ для автоматизации процессов рейтингования и оценки состояния цифровой трансформации организаций и регионов.

Литературный обзор

Нам известно целый ряд публикаций зарубежных ученых, экономистов и экспертов, уже много лет изучающих цифровую экономику и методологические

аспекты цифровой трансформации бизнес-процессов. Представляют интерес работы Н. Ханна, М. Пратта, Д. Спаррапани, Н. Фенвика, Р. Кинзябулатова и других. В них изложены теоретические основы и практический опыт в сфере цифровой экономики, а также цифровой трансформации бизнес-процессов предприятий и организаций Европы, Азии и России.

Вопросы касательно цифровой трансформации бизнес-процессов предприятий и организаций подробно описаны в совместном исследовательском труде С. Крауса, П. Джонса, Н. Кайлера, А. Вайнманна, Н. Чапарро-Банегаса, Н. Роиг-Тьерно.

Также исследования отечественных ученых посвящен повышению конкурентоспособности национальной экономики Республики Узбекистан в условиях цифровой экономики, совершенствованию теоретических и практических аспектов цифровой экономики, а также внедрению цифровых технологий в государственном управлении. Исследования, связанные с использованием информационных технологий в экономике Узбекистана проводились такими учеными, как С.С. Гулямов, Т.С. Кучкаров, А.Т. Кенжабаев, А.Т. Шермухамедов, В.К. Кабулов, Р.Х. Аюпов, А.М. Абдувохидов, А.Б. Бобожонов, Н.М. Махмудов, Ш.Г. Одилов, Д.М. Расулев, Р.А. Дадабаева, И.Е. Жуковская, Т.Ш. Шадиев и другие.

Данные исследования отечественных ученых внесли огромный вклад в развитие цифровой экономики.

Методы и анализ

В последние годы страны Востока показали высокие результаты по многим направлениям социально-экономического развития. В частности, если весь мир признает Японию и Южную Корею примерами внедрения цифровых технологий и их эффективного использования, то Китайская Народная Республика и Индия входят в число ведущих стран мира по объемам и темпам производства высокотехнологичные товары и услуги. Страны Ближнего Востока, в частности Саудовская Аравия, Объединенные Арабские Эмираты и Катар, добиваются значительных успехов в области производства альтернативной энергии, внедрения информационных технологий, космических исследований.

Ряд стран Юго-Восточной Азии являются ведущими странами мира по внедрению цифровой экономики. Безусловно, исследование механизма, причин, условий и факторов достижения этих результатов, подготовка выводов о применении его положительных и успешных сторон в нашей стране имеет сегодня большое значение.

Поэтапные реформы последних лет по внедрению информационно-коммуникационных и интернет-технологий (далее –ИКИТ) во все сферы государственного управления и государственных услуг направлены на продвижение информационных услуг, разработку и внедрение системы «электронного правительства», коммуникации позволили создать эффективные механизмы для своевременного решения повседневных проблем населения республики. В результате Указ Президента Республики Узбекистан от 30 июня 2017 года № ПФ-5099 «О мерах по коренному улучшению условий развития сферы информационных технологий в Республике» четко определяет перспективные направления развития

сектора ИКИТ и меры и мероприятия по его внедрению в экономику четко определены. Однако до 2020 года сектор ИКИТ развивался медленно. В качестве основной причины этого результаты анализа консалтинговой службы «ERGO Research & Advisory» показали, что основной проблемой является неразвитая телекоммуникационная инфраструктура и связь. В результате недостаточных инвестиций в развитие этого сектора интернет и мобильные услуги не работали должным образом, что привело к замедлению роста цифровой экономики и цифровым прорывам. Однако в этом году показатель в этом плане значительно увеличился.

По информации, предоставленной Министерством цифровых технологии Республики Узбекистан, проводится ряд работ в направлении развития телекоммуникационной инфраструктуры. Скорость интернета 1200 Гбит/с, через коммутационный центр создан доступ к интернету на скорости 750 Гбит/с, уровень загрузки сети 78,5 процента. С 1 января 2022 года тариф на услуги интернета для операторов и провайдеров снижен на 37% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года и составил 48 000 сумов за 1 Мбит/с. Количество пользователей интернет-услуг увеличилось с 24 миллионов, из них количество пользователей мобильного интернета составило 19 миллионов. На 280 объектах по стране расширены магистральные сети телекоммуникаций, модернизировано телекоммуникационное оборудование, увеличена пропускная способность магистральных сетей телекоммуникаций до 200 Гбит/с на межобластном уровне и 40 Гбит/с на межрайонном уровне. Достигнутый прогресс значителен, но этого недостаточно.

Сегодня оцифровка продолжает накапливать огромные объемы цифровых данных. Ожидается, что в этом году глобальный IP-трафик достигнет 150 700 Гбит/с (по сравнению с 45 000 Гбит/с в 2017 году).

Цифровая экономика – это экономика, основанная на новых методах производства, обработки, хранения, передачи данных и цифровых компьютерных технологиях.

В рамках этой экономической модели радикально изменятся существующие рыночные модели работы, существенно уменьшится модель формирования добавленной стоимости, резко уменьшится значение посредников на всех уровнях экономики, потому что теперь мы можем моделировать что-нибудь.

Если задуматься о положительных сторонах «цифровой экономики», то в результате ее

- повышает производительность труда;
- повышает конкурентоспособность компаний;
- сокращаются производственные затраты;
- новые рабочие места создаются в новой сфере;
- будут ликвидированы бедность и социальное неравенство.

Есть много положительных эффектов цифровой экономики на нашу жизнь. Этот тип экономики дает множество возможностей потребителю, что, в свою очередь, расширяет возможности рынка. Ряд ученых и специалистов высказали множество мнений о его положительных сторонах.

Сегодня ведущими «цифровыми» странами являются Норвегия, Швеция и Швейцария. В 10 групп лидеров входят США, Великобритания, Дания, Финляндия, Сингапур, Южная Корея и Гонконг.

При этом вместе с Китаем, Индией, Малайзией и Филиппинами она заняла 39-е место в рейтинге цифровых экономик мира.

Многих предпринимателей интересует, что цифровая экономика может сделать для новых предприятий. Развитие цифровой экономики может повлиять на внутреннюю и внешнюю среду международного бизнеса. В сфере информационных и коммуникационных технологий невозможно затронуть разные сферы деятельности компании, но эти изменения принципиально меняют. Даже новые компании и даже малые предприятия могут продавать свою продукцию по всему миру через Интернет. При небольших вложениях компании появляются и быстро растут.

С помощью информационных технологий появляется возможность сократить издержки и повысить производительность и эффективность труда во многих отраслях экономики. При этом с учетом цифровой экономики позиции компаний на рынке растут. Риски и неопределенности возрастают при принятии стратегических решений. Эта ситуация очень неустойчива из-за динамичных изменений технологического уровня, усиления конкуренции и влияния государственного воздействия на экономику.

Технологические изменения, присущие цифровой экономике, могут создать новые рыночные правила для бизнеса производителей и покупателей. В такой среде компаниям необходимо искать новые конкурентные стратегии и повышать свою конкурентоспособность. Чтобы выжить и в то же время развиваться в новых условиях, компаниям необходимо повышать свою компетенцию в сфере цифровых информационных технологий.

В чем опасность «цифровой экономики» сейчас?

Внедрение «Числа» и электронной коммерции устранил ряд недостатков для человечества, среди них

- риск киберугроз, связанных с проблемой защиты персональных данных (отчасти проблему мошенничества может решить так называемая цифровая грамотность);

- «цифровое рабство» (использование данных для управления поведением миллионов людей);

- рост уровня безработицы на рынке труда, поскольку возрастает риск исчезновения некоторых профессий и отраслей (например, многие эксперты всерьез полагают, что банковская система исчезнет в ближайшее десятилетие).

Сделать это можно за счет дальнейшего расширения информационных технологий и их продуктов:

- электронные кассы, боты для обслуживания клиентов, беспилотные автомобили и многое другое);

- «цифровая связь» (доступ к цифровым услугам и продуктам в цифровом образовании, приводящий к разрыву в грамотности людей в одной и той же стране или в разных странах).

Каковы риски перехода к цифровой экономике?

Каждый современный начинающий и опытный предприниматель видит эффективность цифровой экономики. Есть те, кто считает, что это угроза населению.

Заключение

Таким образом, наиболее важной демонстрацией цифровой экономики является массовое внедрение роботов для производства и обслуживания.

В последнее время даже международные организации осознали опасность, которую могут принести роботы для роботизации экономики, потому что роботы на самом деле являются заботой людей.

По прогнозам, в ближайшие десятилетия две трети населения стран третьего мира останутся без работы. Неслучайно проблемы здесь затрагивают именно эти страны, ведь здесь преобладает роботизированное материальное производство.

В западных странах роботизация выходит на новый этап. В настоящее время вслед за роботизацией материального производства начинается роботизация сферы услуг. Всем известно, что большая часть населения здесь занята в сфере обслуживания. Этот процесс проявляется в банковском деле, транспорте и торговле. Со временем людей заменят машины и роботы с электронным управлением.

Развитие цифровой экономики влияет и на сферу занятости. Таким образом, в будущем могут появиться следующие профессии:

- персональный бренд-менеджер;
- виртуальный адвокат;
- модератор коммуникативной площадки с представителями органов власти;
- инфостилист;
- цифровой лингвист;
- срочный брокер;
- дизайнер интерфейсов.

Цифровая экономика – это экономика, развивающаяся на основе новых методов генерации, обработки, хранения и передачи информации, а также цифровых компьютерных технологий. Основными технологиями цифровой экономики являются большие данные (конкретные данные и методы работы с ними), искусственный интеллект, технология блокчейн, облачная отчетность, квантовые технологии, робототехника, виртуальная реальность и др.

Важным результатом развития цифровой экономики является изменение существующих бизнес-моделей, снижение роли посредников в создании продуктов, реализации и предоставлении услуг. Цифровые технологии позволяют напрямую связывать поставщиков и клиентов, что помогает выработать индивидуальный подход к формированию продуктов и услуг.

Сегодня политика цифровизации является главным вопросом повестки дня в нашей стране, и в этом отношении Узбекистан лидирует смелыми шагами.

Библиографический список

1. Указ Президента Республики Узбекистан об утверждении стратегии «Цифровой Узбекистан-2030» и мерах по ее эффективной реализации г. Ташкент, 5 октября 2020 г., № УП-6079.

2. Кенжабаев А.Т. Современное содержание и понятие цифровой экономики // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2021. – №1-1 (71).

3. Кенжабаев А.Т., Абдуллаев М.Х. Ўзбекистон Республикасида хавфли геологик жараёнларни кузатишда ахборот-коммуникация технологияларини жорий этиш босқичлари ва истиқболлари // Geologiya va mineral resurslar. Геология и минеральные ресурсы. Geology and mineral resources. – 2021. – №5.

4. Kenjabaev A.T., Niyazov M. Sh. Uzbekistan as a new logistics digital ecosystem // Galaxy international interdisciplinary research journal (GIIRJ). – 2021. – Vol. 9, Issue 12. – ISSN (E):2347-6915

5. Kenjabaev A.T., Valikhanov A.R. Post-pandemic perspectives for the development of digitalization in Uzbekistan // International Journal of Management, IT & Engineering. –2022. –Vol. 12 Issue 9. – ISSN: 2249-0558.

6. Kenjabaev A.T., Valikhanov A.R. Developing the digital economy impact on the country's economic growth // International Journal of Research in Economics and Social Sciences (IJRESS). – 2022. – Vol. 12 Issue 09. – ISSN: 2249-7382.

7. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://my.gov.uz>.

Copyright: © 2024 by the authors. This work is licensed under a Creative Commons Attribution-4.0 International License (CC - BY 4.0)

