



ДИАГНОСТИКА ПРЕДПОСЫЛОК РАЗВИТИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ В ЭКОНОМИКЕ УЗБЕКИСТАНЕ

Иномжон Хабибуллаев

*Гулистанский государственный
университет
факультет Цифровой экономики и
инноваций
студент 3 курса направление
экономического образование*

Самандар Бердикулов

*студент 2 курса направление
образование
Бухгалтерский учет и аудита
E:mail:alisher892jentra@gmail.com
tel: +998-99-887-07-94,*

Аннотация. На основе опыта развитых стран в данной статье раскрывается роль и значение цифровых технологий и цифровой экономики в устойчивом развитии страны.

Ключевые слова: цифровизация, цифровая экономика, цифровая трансформация.

Сельскохозяйственное производство переживает цифровую трансформацию. Например, распространение мобильных технологий в сельском хозяйстве и переработавшая промышленности может удовлетворить потребности в дистанционном зондировании и сборе данных, улучшить доступ к рынкам, тем самым увеличивая производство и производительность, оптимизируя цепочки поставок и снижая транзакционные издержки.

В то же время цифровизация сельского хозяйства и цепочки создания стоимости продуктов питания также представляет собой проблему, которую необходимо преодолеть. Это создает риск цифрового разрыва между странами, секторами или гражданами с разными возможностями защиты киберпространства и данных, обновления и переподготовки рабочей силы, а также внедрения новых технологий. Несмотря на все это, цифровая трансформация в сельском хозяйстве неизбежна[1].

По мнению экспертов Всемирного банка, сегодня страны мира переживают «цифровую революцию» [2].

Цифровая экономика – это система реализации экономических, социальных и культурных отношений, основанная на использовании цифровых технологий. Иногда ее называют интернет-экономикой, новой экономикой или веб-экономикой.

Цифровая трансформация национальной и мировой экономики, вошедшая в активную фазу в первом десятилетии XXI века, характеризуется



системными изменениями во всех отраслях экономики, политики и общества, а также возникновением новой конфигурации отношений.

По оценкам, цифровая трансформация позволит сократить затраты на техническое обслуживание производства (10–40 процентов), время простоя оборудования (30–50 процентов), время выхода на рынок (20–50 процентов), а также затраты на обеспечение качества продукции на 10–20 процентов. % и поощрять (прямое) сокращение затрат на хранение запасов (на 20–50 %) [3].

Поскольку внедрение «цифровых технологий» в экономике Узбекистане в настоящее время находится в процессе расширения ее потенциала, технической базы, несовершенства программного обеспечения, низкого уровня компьютерной грамотности населения, отсутствия реакции на современные требования законодательной базы относительно регулирования сферы цифровых технологий. Такие факторы, как невозможность обеспечения, препятствуют широкому внедрению компьютерных технологий и интеграции новых «цифровых технологий» в бизнес-среду.

Необходимо подчеркнуть, что особое значение в развитии цифровой экономики имеет поддерживающая политика государства. Для достижения прогресса нам необходимо приобретать цифровые знания и современные информационные технологии. Это дает нам возможность пройти кратчайшим путем к вознесению. Ведь информационные технологии сегодня глубоко проникают во все регионы мира. В своем Послании Парламенту страны 24 января 2020 года президент Узбекистан сказал: «Для достижения прогресса необходимо приобретать цифровые знания и современные информационные технологии. Это дает нам возможность пройти кратчайшим путем к вознесению. Ведь сегодня информационные технологии глубоко проникают во все сферы мира... большинство министерств и ведомств, предприятий совершенно далеки от цифровых технологий... Конечно, мы прекрасно знаем, что для формирования цифровой экономики требуется необходимая инфраструктура, много денег и трудовых ресурсов. Однако, как бы это ни было сложно, если мы не начнем сегодня, то когда?! Завтра будет слишком поздно. Поэтому активный переход к цифровой экономике будет одной из важнейших наших задач в ближайшие 5 лет» [4].

В настоящее время Узбекистан можно включить в группу стран, ускоряющих активное использование ИТ-технологий, однако наши исследования показали, что уровень цифровизации сельского хозяйства в Узбекистане в настоящее время активно развивается.



Мы считаем, что постоянно растущий объем информации – это необходимость ее обработки в режиме реального времени, быстрое развитие информационных технологий, основанных на роботизации производственных процессов, использовании точных систем земледелия, переориентации производства на локальные технологии и инновации.

В результате ограниченности экономических ресурсов и потрясений мировой экономики в АПК, сложности производственно-экономических отношений, возникновения глобальных проблем и угроз национальной безопасности государств - все это определило необходимость развитие информатизации аграрного сектора экономики Узбекистана.

В условиях формирования элементов информационной инфраструктуры аграрной экономики информатизация является основным фактором производства основного сырья и продуктов питания по низким ценам, а ее вектором является цикл, направленный на автоматизацию и компьютеризацию всех этапов производства, оптимальное управление ресурсами, снижение технологической нагрузки на окружающую среду. Растет количество «умных фермерских хозяйств», внедривших комплексные решения цифрового сельского хозяйства для минимизации потерь, повышения производительности труда, коммерциализации операций [5].

На данный момент мы считаем важным условием стимулирование спроса производителей на новые технологии в развитии информационной системы сельскохозяйственного производства.

Согласно Глобальному индексу развития, Узбекистан признан одной из стран, которая осуществляет трансформационные изменения в процессе перехода к цифровой экономике и перешла на путь быстрого развития в этой сфере.

В частности, по данным Центра экономических исследований и реформ, инвестиции в ИТ-сеть в Узбекистане за последние 6 лет выросли в 4 раза.

В Узбекистане есть основания говорить о том, что телекоммуникационная инфраструктура развивается быстрыми темпами. В частности, протяженность установленных волоконно-оптических линий связи увеличилась почти в 8 раз – с 22,1 до 170,6 тыс. км. Количество базовых станций мобильной связи увеличилось в 1,8 раза, с 17,7 тысяч до 31,7 тысяч единиц, только в 2020 году было установлено и введено в эксплуатацию более 5600 новых станций мобильной связи.

Расширение сети базовых станций мобильной связи позволило обеспечить услугами мобильной связи (увеличение зоны покрытия) 98



процентов населения нашей страны, в том числе обеспечить высокоскоростной связью 90 процентов.

Исследования показывают, что расширение сети станций мобильной связи происходит за счет установки новых станций, обеспечивающих работу сетей стандарта 3G/4G, в Ташкенте реализованы проекты по установке 15 базовых станций пятого поколения – 5G.

Современный уровень цифровизации экономики дает возможность достичь высокой экономической эффективности при меньших затратах трудовых, финансовых и материальных ресурсов. Обладание необходимой информацией экономических субъектов экономики имеет большое значение в обеспечении конкурентного преимущества. Это обеспечит им более точное прогнозирование своей деятельности и в конечном итоге повысит их финансовую грамотность.

Национальная экономика обеспечивает рост производительности труда в отраслях и отраслях, повышает качество продукции и услуг и, одним словом, создает основу для быстрого развития экономики Узбекистана.

Библиографический список:

1. Цифровое сельское хозяйство. FAO Продовольственная и сельская хозяйственная организация Объединенных Наций. <http://www.fao.org/digital-agriculture/ru/>.
2. Доклад о развитии цифровой экономике в России. Конкуренция в цифровую эпоху: стратегические вызовы для Российской Федерации./ 2018 Международный банк реконструкции и развития / Всемирный банк.
3. Кульков, В.М. Цифровая экономика: надежды и иллюзии / В.М. Кульков // Философия хозяйства. Альманах Центра общественных наук и экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. – 2017. – № 5. – С. 145–156.
4. Послание Президента Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёева Олий Мажлису Республики Узбекистан. 24 января 2020 года. lex.uz.
5. Бурханов А.Х. «Совершенствование новых экономических отношений в сельском хозяйстве и его эффективность». Монография. Зия-нашр-матбаа., 2023. 195 стр.