

## ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВЫХ ТРАНСФОРМАЦИЙ ЗАРУБЕЖОМ И В НОВОМ УЗБЕКИСТАНЕ



**Очилов Акрам Одилович** – заведующий кафедрой Каришинского государственного университета, д.э.н. (DSc), профессор, академик Академии наук Туркменистана, [ORCID ID: 0009-0004-9254-188X], E-mail: akram.oo@mail.ru;

**Алексеева Наталья Сергеевна** – доцент Высшей школы производственного менеджмента Института промышленного менеджмента, экономики и торговли Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, E-mail: alekseeva\_ns@spbstu.ru [ORCID ID: 0000-0002-7355-3277];

**Одилов Джаконгир Акрам оглы** – магистрант Международного университета туризма и культурного наследия «Шелковый путь», [ORCID ID: 0009-0009-6702-6508], E-mail: jakhongir\_odilov@mail.ru;

**Таджиева Малика Тиркашевна** – магистрант Каришинского государственного университета; E-mail: m\_tadjieva2227@mail.ru; ORCID ID: 0009-0003-0897-8230;

**Давронова Фарангиз Илхом кызы** – студент 1-курса факультета экономики Каришинского государственного университета. E-mail: dfarangiz819@gmail.com

**Аннотация.** Статья посвящена к анализу зарубежного опыта совершенствования цифровых трансформаций и правовым аспектам перехода на цифровую экономику. Авторами отмечено, что цифровизация – важнейший «драйвер» развития любого государства, в том числе Нового Узбекистана. В статье проведен анализ исследований в области цифровой экономики, выделены их особенности, стратегические преимущества и недостатки, также рассмотрен зарубежный опыт в области цифровизации европейских и азиатских стран, стран СНГ, в том числе Республики Узбекистан. Получены соответствующие выводы и сформированы рекомендации по принятию стратегических решений совершенствования в области цифровых трансформаций.

**Ключевые слова:** цифровая среда, цифровизация, цифровая экономика, цифровая трансформация, цифровые реформы, цифровые сервисы, фактор, экономика знаний, информация, развитие, опыт, передовые технологии, мировая экономика, стратегические программы, стратегия, инновация, высококвалифицированные кадры, безработица, государство.

### FEATURES OF DIGITAL TRANSFORMATIONS ABROAD AND IN THE NEW UZBEKISTAN

**Abstract.** The article is devoted to the analysis of foreign experience in improving digital transformations and legal aspects of the transition to a digital economy. The authors noted that digitalization is the most important "driver" of the development of any state, including New Uzbekistan. The article analyzes research in the field of digital economy, highlights their features, strategic advantages and disadvantages, and also

considers foreign experience in the field of digitalization of European and Asian countries, the CIS countries, including the Republic of Uzbekistan. The corresponding conclusions are obtained and recommendations are formed for making strategic decisions to improve in the field of digital transformations.

**Keywords:** digital environment, digitalization, digital economy, digital transformation, digital reforms, digital services, factor, knowledge economy, information, development, experience, advanced technologies, global economy, strategic programs, strategy, innovation, highly qualified personnel, unemployment, state.

**Введение.** В настоящее время под влиянием цифровых технологий возникают современные отрасли и сферы экономики, новые профессии и специализации в мировом масштабе. С начала 2000-х годов все развитые страны уделяли приоритетные внимание к цифровизации и развитию информационно-коммуникационных технологий для модернизации национальных экономик и общества. Как известно, Цифровая экономика (веб-, интернет-экономика, электронная экономика) – экономическая деятельность, осуществляемая с помощью электронных сетей (цифровых телекоммуникаций), связанная с электронным бизнесом и электронной коммерцией, и производимых и сбываемых ими цифровыми товарами и услугами. Расчёты за услуги и товары цифровой экономики производятся зачастую цифровой валютой (электронными деньгами) [1]. Т.е., цифровая экономика – это общемировой тренд и современная реальность, в которой определяет перспективы ближайшего и долгосрочного будущего в глобальные процессы [7,12].

Одной из важных задач последовательного социально-экономического развития Республики Узбекистан, как неоднократно отмечал в своих выступлениях Президент Ш.М. Мирзиёев, является широкое внедрение ИКТ и цифровых технологий. Государством признана сила и объективная необходимость цифровизации в преобразовании общества. Действительно, цифровая трансформация представляет эффективный инструмент, способный обеспечить качественное реформирование отраслей экономики и сфер общественной жизни. Цифровизация – важнейший «драйвер» развития любого государства, в том числе Нового Узбекистана. Учитывая актуальность выбранной проблемы, авторами поставлена цель и задачи исследования: изучить и проанализировать современное состояние цифровых технологий зарубежных стран, текущие состояния цифровой экономики республики, получить научно-практические выводы и разработать соответствующие рекомендации.

**Методы исследования.** Научные исследования проводились на основе метода изучения принятых нормативно-законодательных документов зарубежом и в республике по совершенствованию цифровизации, цифровых технологий и развитию цифровой экономики; анализа статистических показателей, факторов, конечных результатов исследования, в которых дают возможность сравнивать состояния государственных и негосударственных предприятий до и после применения цифровой трансформации регионов.

**Результаты исследований.** Если обратиться к опыту стран СНГ, в 2014-2019 годы в России принятые и утверждены Национальная программа "Цифровая экономика Российской Федерации" и Федеральный проект "Нормативное регулирование цифровой среды, в Азербайджане – Национальная стратегия по развитию информационного общества в Азербайджанской Республике на 2014-2020-годы, в Республике Беларусь – Государственная программа развития цифровой экономики и информационного общества на 2016-2020 годы, в Армении – фонд "Цифровая Армения" и "Повестка цифровой трансформации Армении до 2030 года, в Казахстане – Государственная программа "Цифровой Казахстан на 2018-2022 гг., в Киргизии – Концепция цифровой трансформации «Цифровой Кыргызстан» на 2019-2023 гг., а в Таджикистане – Концепция цифровой экономики в Республике Таджикистан [3]. В развитии цифровизации огромный интерес вызывает опыт США, который является одним из лидеров развития цифровой экономики наряду с КНР, принятая Облачная стратегия 2009 г. и программа "Цифровая экономика". Ведута Е.Н., Джакубова Т.Н. пишут, что эта программа с помощью американских глобальных каналов электронной коммерции оказывает поддержку предприятиям США для увеличения экспорта их продукции [2].

В этом направлении авторы уделяли особое внимание опыту стран Европы и Азии. В 2010 году началась реализация плана развития цифровых технологий в Евросоюзе. Парфенова Л.Б. отмечает, что Еврокомиссия принимает «Стратегию единого рынка для Европы (цифровой рынок)» [4]. В Японии принята Стратегия построения суперинтеллектуального общества "Общество 5.0", в Сингапуре действует инициатива "Умная нация" (Smart Nation) [6]. Во Великобритании сначала пользовались оцифровкой голосов избирателей на выборах. В 2014 году программа «Цифровая Индия превратила страну в цифровое общества и экономику знаний [5].

В Узбекистане переход к цифровизацию началась после 2010 года. В стране запущена Комплексная программа национальной информационно-коммуникационной системы Республики Узбекистан на 2013-2020 годы. В 2016 году на портале [tu.gov.uz](http://tu.gov.uz) гражданам Республики стала доступной единая система One ID, которая позволяет идентифицировать пользователей, открывая доступ к широкомасштабному спектру услуг государственных органов и предприятий. В 2017 году в стране принята Национальная Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах. В 2020 году в республике для подкрепления нормативно-правового фундамента дальнейших цифровых реформ, Президентом Республики Узбекистан принято ряд нормативных документов [7,8].

Руководство Узбекистана, на ряду с обеспечением исполнений требований нормативных документов, уделяет огромное внимание усилению сотрудничества с зарубежными государствами в направлении изучения и внедрения инновационных современных передовых технологий. «В данном вопросе нельзя не оставить без внимания роль и опыт стран Востока, которые

демонстрируют впечатляющие показатели роста ВВП. Такие участники региона, как КНР, Индия, Вьетнам и не только, сегодня выступают в роли локомотива мировой экономики. Япония и Южная Корея сохраняют лидерство во многих направлениях инновационных и высокотехнологичных производств. Сингапур, Малайзия и Таиланд показывают исключительные достижения в экспорте товаров и услуг на мировые рынки [9]. Вместе с непрерывным сотрудничеством с Россией, Китаем, Южной Кореей и других стран, в ИТ – сектор Республики, государство привлекает опыт более технологически развитых стран, таких как США, Великобритания, Япония, Сингапур, Германия и т.д. Все это несомненно конечный результат социально-экономической политики. Правительствами всех стран разрабатываются и реализуются на практике стратегические программы мер по комплексному развитию всех аспектов экономики и общественной жизни.

Результаты анализа нормативных документов и разработок многочисленных авторов, в том числе [10,11,13], дают возможность привести авторское определение: Цифровая экономика – это всемирная сеть социально-экономической деятельности, управлечно-коммерческих операций и профессиональных взаимодействий, системно-организованная пространственная структура, которые поддерживаются информационно-коммуникационными технологиями.

Согласно Стратегии [8] все государственные обязательные платежи, пошлины, сборы и штрафы проводятся с помощью электронных платежных систем в онлайн-режиме. А также, более 400 информационно-коммуникационных систем, электронные услуги и иные программные продукты в разных отраслях и сферах социально-экономического развития регионов производятся в автоматическом онлайн-режиме. Рассматриваемые территориальный и отраслевой подходы обеспечивают максимально полный охват и эффективную реализацию Стратегии. Этот целенаправленный документ предусматривает развитие цифровой инфраструктуры электронного правительства, национального рынка цифровых технологий, образования и повышение квалификации в этой сфере и другие приоритетные направления.

### Заключение

С 2017 года были реализованы масштабные реформы, и Узбекистан добился значительного прогресса в преобразовании своей экономики и ее цифровизации, что, в свою очередь, привело к социально-экономическому развитию и ускорению экономического роста. Внедрение и реализация современных приоритетных направлений и целей повышения уровня цифровизации служат укреплению нормативной базы и международного сотрудничества по улучшению обмена опытом и информацией как за рубежом, так и в Узбекистане. Комплекс реализованных мер послужил повышению конкурентоспособности национальной экономики, либерализации цен, повышению прозрачности экономики, снижению препятствий для привлечения иностранных инвестиций.

Информационные и коммуникационные технологии, цифровые технологии и Интернет сыграли важную роль в трансформации экономических систем и обществ, в обеспечении повышения производительности труда и повышения

экономической эффективности. Инновации, созданные в сфере цифровой экономики, обладают значительным потенциалом для создания новых точек роста и обеспечения значительного социально-экономического развития и процветания страны. К преимуществам развития цифровой экономики можно отнести появление новых возможностей для обучения и освоения современных видов профессиональной деятельности, открываются возможности, связанные с получением новых знаний, образования, повышения квалификации, увеличение доступности получения различных услуг, создание и поддержание комфортных и безопасных условий для жизни человека.

Для человека расширяются географические горизонты возможностей за счет более комфортных для проживания городов, доступности услуг учреждений социальной сферы и органов власти. Государства, проводящие активную политику поддержки инноваций, трансформаций и исследований, привлекают высококвалифицированные кадры, которые являются ключевым ресурсом развития цифровой экономики.

Используя цифровые сервисы, можно сдавать документы в любую учреждению системы непрерывного образования, получить образование в любом конце мира, получить информацию о показателях любого бюджета, выбрать удобное время для обращения в медицинское учреждение, оформить вклад или взять кредит, оплатить любую задолженность в банке, цифровые сервисы способствуют формированию новых возможностей для трудоустройства и т.д.

На основе применения цифровых технологий успешно решаются проблемы обеспечения безопасности разных уровней: борьба с терроризмом, предотвращение и ликвидация пожаров и стихийных бедствий, охрана стратегически важных объектов и т.д. Как и любое другое глобальное явление, усиление роли цифровых технологий имеет и отрицательные стороны. Прежде всего, это угрозы кибербезопасности, рост безработицы в мировых масштабах и усугубление технологического неравенства. Постепенно и тщательно решать их можно.

Авторы считают, что необходимо целенаправленно, непрерывно и поэтапно увеличить объем и уровень применения цифровых технологий во всех отраслях и сферах экономики.

### Используемая литература

1. [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B8%D1%84%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F\\_%D1%8D%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%B0](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B8%D1%84%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%8D%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%B0)
2. Ведута Е.Н., Джакубова Т.Н. Стратегия цифровой экономики // Государственное управление. Электронный вестник. – 63. – 8. – 2017. – С.53.
3. Источник: Эл.ресурс. URL: <https://medt.tj/ru/strategiy-i-programmi/tsifrovaya-ekonomika>.
4. Парфенова Л.Б. Европейская стратегия развития цифровой экономики: региональная дифференциация // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. – 2018. – 3. – С. 30-38.

5. Беликова К. Особенности правового регулирования цифровой интеллектуальной экономики. //Закон и права. – 8. – 2018. – С.29.
6. Ревенко Л., Ревенко Н. Международная практика реализации программ развития цифровой экономики примеры США, Индии, КНР И ЕС // Международные процессы. – 15. – 4 (51). Октябрь-декабрь. – 2017. – С.29.
7. Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по широкому внедрению цифровой экономики и электронного правительства». 28 апреля 2020 года. №ПП-4699. Источник: <https://lex.uz/docs/4800661?ONDATE=29.07.2021>
8. Указ Президента Республики Узбекистан «Об утверждении Стратегии "Цифровой Узбекистан – 2030" и мерах по ее эффективной реализации». 5 октября 2020 года. №УП-6079. Источник: <https://lex.uz/ru/docs/5031048>
9. Цифровая среда Узбекистана: эпоха перемен. Источник: <https://e-cis.info/news/566/102622/>
10. Указ Президента Российской Федерации «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы». 9 мая 2017 года. №203. Источник: <https://base.garant.ru/71670570/>.
11. Хасаншин И.И. Цифровая экономика: понятие и термины // Московский экономический журнал. – 4. – 2021. – С.265-274.
12. Бабкин А.В., Буркальцева Д.Д., Костень Д.Г., Воробьев Ю.Н. Формирование цифровой экономики в России: сущность, особенности, техническая нормализация, проблемы развития // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Экономические науки. 2017. Т. 10. № 3. С. 9-25.
13. Цифровизация экономических систем: теория и практика // Бабкин А.В., Акмаева Р.И., Александров Ю.Д. и др. - Санкт-Петербург, Издательство СПбПУ, 2020.