

# УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF REGIONS

---

УДК 338.22.01

### ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА КАК ВАЖНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО УЗБЕКИСТАНА

Луиза Сайфуллоевна Махмудходжаева, Нигора Тулкуновна Талипова

Ташкентский филиал РЭУ имени Г. В. Плеханова, г. Ташкент, Республика Узбекистан

**Аннотация.** *Введение.* Современный Узбекистан является частью мирового экономического сообщества, в этой связи происходящие интеграционные процессы на международном рынке требуют от хозяйствующих субъектов активного вхождения в мировое информационное сообщество, для этого в Узбекистане уделяется особое внимание вопросам развития ИКТ.

**Методы.** В работе используются различные методы изучения источников информации, позволяющие раскрыть некоторые теоретические вопросы, представить анализ концептуализации цифровой экономики в современном научном дискурсе и понимание того, как представлены в актуальных публикациях ее отдельные аспекты, а также наиболее аргументированные подходы.

**Анализ.** В статье авторами на теоретическом материале и международном опыте развития цифровой экономики анализируются условия, необходимые для технологического скачка. Выбор именно ИКТ обусловлен тем, что они являются признанными драйверами экономического роста и социального развития.

**Результаты.** Задача настоящего исследования проанализировать совокупное влияние конкретных технологий на социально-экономические процессы, что позволит раскрыть сущность цифровой экономики и ее развития в Узбекистане.

**Ключевые слова:** цифровизация, информация, экономика, национальная экономика, информационные технологии, модернизация, реформы, Республика Узбекистан.

UDC 338.22.01

## DIGITAL ECONOMY AS AN IMPORTANT COMPONENT OF THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF MODERN UZBEKISTAN

Luiza S. Makhmutkhodjaeva, Nigora T. Talipova

Tashkent branch of the Russian Economic University named after G. V. Plekhanov,  
Tashkent, Republic of Uzbekistan

**Abstract. Introduction.** Modern Uzbekistan is part of the world economic community, in this regard, the ongoing integration processes in the international market require business entities to actively enter the global information community, for this Uzbekistan pays special attention to the development of ICT.

**Methods.** The paper uses various methods of studying sources of information that allow revealing some theoretical issues, presenting an analysis of the conceptualization of the digital economy in modern scientific discourse and an understanding of how its individual aspects are presented in current publications, as well as the most reasoned approaches.

**Analysis.** In the article, the authors analyze the conditions necessary for a technological leap based on theoretical material and international experience in the development of the digital economy. The choice of ICT is due to the fact that they are recognized drivers of economic growth and social development.

**Results.** The objective of this study is to analyze the cumulative impact of specific technologies on socio-economic processes, which will reveal the essence of the digital economy and its development in Uzbekistan.

**Keywords:** digitalization, information, economics, national economy, information technologies, modernization, reforms, Republic of Uzbekistan.

**Введение.** Развитие цифровой экономики означает вступление страны в новую эру развития, в эру постиндустриального общества, что открывает неограниченные возможности для демократического развития общества, совершенствования управления страной и экономикой. В условиях функционирования цифровой экономики происходит замена физического труда интеллектуальным. Развитие цифровой экономики началось с цифровой революции – перехода от механической и аналоговой электронной технологии к цифровой электронике, которая появилась в конце 1950-х годов. Термин «цифровая экономика» относится именно к этим радикальным изменениям второй половины XX века.

Цифровая революция, аналогично сельскохозяйственной и промышленной революциям, ознаменовала начало новой, но уже информационной эры.

Мировой кризис COVID-19 и другие вопросы современности требуют поиска способов решения как страны будут взаимодействовать друг с другом. Как показала практика, в сложившейся сложной ситуации на первый план выдвинулись цифровые технологии, которые стали главными орудиями общения между людьми, продолжения обучения в учебных заведениях, взаимодействия между разными странами, что в определённой степени позволяет держать на плаву эко-

номику государств. До недавнего времени невозможно было представить такое явление, но сегодня, это становится объективной реальностью, требует постоянного изучения и совершенствования.

Развитие мировой экономической системы в современный период, основывается на множественных инновационных технологиях, стратегиях и программах модернизации различных отраслей и сфер экономики. Данные изменения находят свое отражение и в развитии национальной экономики Республики Узбекистан. Следует отметить, что реформы, проводимые в Узбекистане, направлены на модернизацию экономики страны, либерализацию всех сфер жизни общества, демократизацию государства и общества.

**Методы.** Значительное число зарубежных публикаций посвящено непосредственно технологическим аспектам внедрения цифровых технологий: большим данным, машинному обучению, интернету вещей, блокчейну, искусственному интеллекту, цифровым платформам в целом. В ходе проведения научного исследования, авторами был изучен целый ряд научных статей и литературных источников отечественных и зарубежных авторов. В экономической литературе можно встретить примеры организации цифровизации в различных отраслях. В своей статье Склад и Кудрявцева [7] предлагают несколько вариантов цифровизации, а Керрвала представляет необходимым рассмотреть десять принципов построения сети для цифровизации, считает важным обсудить проблемы проведения цифровизации на отдельном предприятии. Для условий Узбекистана важным является выбор общей направленности цифровизации, где главным должен быть не показатель оцифровки, а экономическая эффективность производства.

Исследование феномена цифровой экономики за рубежом началось еще с середины 90-х гг. прошлого века. Особый интерес представляют работы зарубежных авторов:

Э. Бриньольфссона, Р. Бухта, Б. Йоханссона, Р. Хикса, Ч. Карлссона, Б. Кахина, М. Кастельса, Т. Мезенбурга, Н. Негропonte, Р. Стоу, М. Скилтона, Д. Тапскотта, С. Шармы.

По вопросам эффективного применения цифровых технологий в деятельности отраслей и сфер экономики, а также оценке их деятельности в едином экономическом комплексе, проанализированы работы таких авторов, как Антохова И. В., Горбашко Е. А., Добрынина А. П., Долженко А. И., Шполянской И. Ю., Глушенко С. А., Минашкина В. Г., и т.д.

Как уже отмечалось, идеей цифровой трансформации охвачен весь мир. Исследователи Узбекистана начали проявлять интерес к данной теме с 2017 года. Ряд авторов занимались вопросами исследования развития цифровой экономики в стране – Абдурахманов К. Х., Зокирова Н. К., Абдулаева М. С., Ходиев Б. Ю. Несмотря на издаваемые учебные пособия, научные статьи по обозначенной проблематике комплексный анализ цифровой экономики как объективного процесса развития экономических отношений в условиях глобализации Узбекистана отсутствует до настоящего времени [1]. Узбекистан не остается в стороне от глобальных тенденций, не случайно 2020 год в стране был объявлен Годом развития науки, просвещения и цифровой экономики, Президент Узбекистана предложил системную программу развития экономики, среди приоритетных направлений ведущая роль отводится цифровой экономике [4]. Вместе с тем, в период проведения исследования, авторами были изучены нормативно-правовые документы Узбекистана [5].

Несмотря на солидный задел исследований в данной сфере, анализ институциональных и социально-экономических условий развития Узбекистана в условиях цифровой трансформации изучена недостаточно,

что и обусловило проведение настоящего исследования.

**Основная часть.** Начало XXI века обусловлено активным внедрением процессов цифровизации в современную экономику на основе информационной и промышленной революции, а также процессов глобализации экономики. В настоящее время продолжается внедрение в экономику глобально конкурентоспособных цифровых технологий, в том числе передовых производственных, информационных, телекоммуникационных, а также систем искусственного интеллекта, виртуальной реальности, интернета вещей и, соответственно, трансформации экономики в цифровой формат или, иными словами, формирование цифровой экономики. Информация в обществе и процессах хозяйствования стала основным ресурсом. В настоящее время мы всё чаще сталкиваемся с такими словами: «криптовалюта», «виртуальная валюта», «цифровые деньги», «биткойны», «электронные кошельки», «альтернативные «деньги», «блокчейн» и т.д. Цифровая экономика затрагивает каждый аспект жизни: здравоохранение, образование, интернет-банкинг, правительство. Она получила развитие во всех высокоразвитых странах и начинает развиваться в Узбекистане.

Цифровизация становится важнейшим фактором экономического роста глобальной экономики. Происходит переход от внедрения отдельных цифровых технологий к комплексному построению цифровой экосистемы в рамках мировой и национальных экономик. Этот тренд отражает необходимость эффективного взаимодействия участников процесса цифровизации во всех странах – государственных органов власти, бизнеса, образовательных учреждений, промышленных предприятий и финансовых структур. Цифровизация национальной экономики уже стала

важной составляющей экономического развития большинства стран и становится институциональной основой устойчивого роста производства, повышения конкурентоспособности и уровня жизни граждан Узбекистана в ближайшем будущем.

В Республике Узбекистан за 2018–2020 гг. в этом направлении на законодательном, исполнительном и отраслевом уровнях проведена значительная работа: подписаны Указы Президента: «О дополнительных мерах по внедрению цифровой экономики, электронного правительства, а также информационных систем в государственном управлении Республики Узбекистан», «Об утверждении «Дорожной карты» основных направлений структурных реформ Республики Узбекистан на период 2019–2021 годов»; «Об утверждении Стратегии «Цифровой Узбекистан 2030» и мерах по её эффективной реализации»; в июле 2018 г. принято Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по развитию цифровой экономики в Республике Узбекистан»; разрабатывается Программа «цифровой Узбекистан 2030». На основании Указа Президента РУз от 10 января 2019 года при национальном агентстве проектного управления при Президенте РУз создан Центр управления проектами электронного правительства и цифровой экономики. Создан Экономический совет по структурным реформам в стране на период 2019–2021 гг.; широко внедряется система «электронное правительство» для обеспечения открытости, прозрачности и эффективности во всех сферах; в городе Ташкенте начато строительство Технологического парка программных продуктов и информационных технологий; в 2020–2024 годах намечено организовать филиалы технопарка в 14 регионах, втрое увеличить число резидентов и довести число работников до 40 тысяч; вынесен на общественное

обсуждение вопроса о переименовании Министерства по развитию информационных технологий и коммуникаций в Министерство цифрового развития.

В Узбекистане ведется активная работа по цифровизации национальной экономики, но страна по-прежнему уступает странам-лидерам по уровню цифровой трансформации. В ходе совещания по вопросам развития сферы информационных технологий и создания необходимой для этого современной инфраструктуры Президент Ш. Мирзиёев [3] отметил, что вклад цифровой экономики в валовой внутренний продукт США составляет 10,9 %, в Китае этот показатель составляет 10 %, в Индии – 5,5 %, а в Узбекистане эта цифра не превышает 2 %.

Осмысление феномена цифровой экономики, исследование её фундаментальных и прикладных основ, могут быть заложены в основу управленческих концепций и решений, а также позволят выявить связанные с ней преимущества и предотвратить возможные риски в процессе формирования цифровой экономики в Республике Узбекистан.

Современный Узбекистан является частью мирового экономического сообщества, происходящие интеграционные процессы на международном рынке требуют активного вхождения в мировое информационное сообщество. Для этого в Узбекистане уделяется особое внимание вопросам развития ИКТ и следует отметить, что с начала 90-х гг. рынок ИКТ Узбекистана формировался как отдельный сегмент в экономике. События последнего десятилетия предоставили огромное количество доказательств реальной значимости ИКТ для образа жизни народа. Узбекистан начал уделять приоритетное внимание развитию информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и цифровизации еще в начале 2000-х годов. К примеру, в стране

были инициированы «Комплексная программа развития Национальной информационно-коммуникационной системы Республики Узбекистан на период 2013–2020 годы», Стратегия «Цифровой Узбекистан-2030», направленные на осуществление цифровой трансформации в национальной экономике, промышленности и обществе в целом. Приоритетные меры по внедрению ИКТ в экономику, социальную сферу и системы управления нашли отражение в Указе Президента Узбекистана «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан» [8], в части «Развитие и либерализация экономики» Стратегии действий особо были выделены: ускоренное развитие сферы услуг, повышение роли и доли услуг в формировании валового внутреннего продукта, кардинальное изменение структуры предоставляемых услуг, прежде всего за счет современных высокотехнологичных видов услуг; дальнейшее развитие дорожно-транспортной инфраструктуры, внедрение информационно-коммуникационных технологий в экономику, социальную сферу и системы управления. «Стратегия развития нового Узбекистана на 2022–2026 годы» [9], стала логическим продолжением курса страны.

В новой Стратегии развития была определена цифровизация ряда важных сфер, таких как государственные услуги; судебная система; правоохранительные органы; система управления дорожным движением; система здравоохранения; социальные услуги; банковский и сельскохозяйственный секторы и другие основные сферы национальной экономики. В частности, совершенствование электронного правительства Узбекистана и доведение доли электронных государственных услуг до 100 %, внедрение системы Mobile ID-идентификации лица при оказании

государственных услуг, внедрение «цифрового паспорта граждан» и проект «цифровой орган» были приоритетными для цифровизации государственного управления и оптимизации административных процедур на центральном и местном уровнях. При сохранении стабильных темпов роста к 2030 году, планируется достичь ВВП на душу населения равному 4000 дол. США и войти в группу стран с «доходом выше среднего». В связи с этим в качестве основного «драйвера» также определено развитие цифровой экономики с увеличением ее доли не менее чем в 2,5 раза к концу 2026 года. Планируется увеличить объемы производства программных продуктов в 5 раз, а их экспорта – в 10 раз, до 500 млн долларов США, а также довести уровень цифровизации процессов в финансовом и банковском секторах – до 70 %. Кроме того, уделяется приоритет цифровизации городского планирования и строительства, развитие их в рамках концепции «Умный город».

Развитие сектора ИКТ может повысить конкурентоспособность отечественной экономики на мировом рынке, а также будет способствовать выводу страны на новый уровень развития, который характеризуется интенсивными структурными сдвигами в пользу высокотехнологичного информационного сектора, позволяющего без значительных капитальных затрат решать сложные экономические и прочие задачи не только в масштабе государства, но и на уровне предприятий, организаций, фирм.

В обществе имеется стабильный интерес к использованию ИКТ и, как следствие, наблюдается устойчивый рост показателей спроса на услуги Интернет. Вместе с тем уровень информированности населения о возможностях ИКТ остается недостаточным. У отдельной части населения все ещё сохраняются психологические барьеры по использо-

ванию услуг ИКТ. К примеру, в отчетах Организации экономического сотрудничества и развития приведен анализ влияния уровня образования на пользование интернетом среди населения в возрасте 55–74 лет как в экономически развитых, так и развивающихся странах [10, 11].

За последние 10 лет рынок ИКТ Узбекистана видоизменился в значительной степени посредством реализации проектов по модернизации и развитию телекоммуникационной сети по всей республике. Система телекоммуникаций Узбекистана имеет прямые международные каналы по 28 направлениям с выходом на 180 стран мира, при этом используются опτικο-волоконные и спутниковые системы. Во всех областных центрах республики установлены цифровые междугородные станции, осуществлена прокладка опτικο-волоконных кабелей и цифровых радиорелейных линий на магистральных междугородных и внутриобластных линиях связи, проведена модернизация и установка телевизионных и радиопередатчиков, внедрена система беспроводного радиодоступа стандарта CDMA. Уровень охвата цифровыми сетями телекоммуникаций городов и районных центров республики достиг 100 %, уровень охвата сельских населенных пунктов сетями телекоммуникаций составляет 90 %, в т.ч. цифровыми – 52 %.

Следует отметить, что мировая практика по внедрению ИКТ-решений в госорганы и электронное правительство показывает, что это долгий и непрерывный процесс, требующий стратегического подхода, внимание государства и инвестиций [6]. Использование ИКТ в государственном управлении предоставляет хорошие возможности для улучшения взаимодействия правительства с населением и коммерческими организациями, а также для повышения эффективности

деятельности самих государственных органов. В связи с этим, Правительство страны уделяет особое внимание развитию и широкому использованию ИКТ в государственном управлении.

Расширение применения информационных технологий в государственном секторе, развитие электронных услуг и инвестиции в инфраструктуру способствуют более широкому применению информационных технологий в частном секторе и станут катализатором их распространения в корпоративном секторе. Широкомасштабная реализация концепции открытых данных обеспечит базу для развития новых информационных сервисов и повышение эффективности и удобства доступа к информационным системам со стороны населения. За последние годы в Узбекистане были реализованы различные аспекты развития электронного правительства, а дальнейшая информатизация важнейших отраслей экономики и реализация государственных проектов по развитию информационных технологий простимулируют создание новых и развитие существующих направлений бизнеса, что может привести к формированию прорывных технологий в рамках отраслевых решений.

Последовательное внедрение в Узбекистане системы электронного документооборота «e-Hujjat», объединяющей в себе на данный момент базы данных более 150 организаций, формируют платформу для успешной практической реализации еще одного магистрального тренда сервиса, электронного правительства - индивидуализации пакетов услуг в соответствии с набором компонентов по заказу каждого отдельно взятого юридического и физического лица-потребителя. Уже сегодня успешно функционируют отдельные элементы данной системы, в частности:

- национальная база законодательства Республики Узбекистан, содержащая в

себе более 32,6 тыс. нормативно-правовых актов;

- портал налогоплательщика, обеспечивающего прием и обработку электронной налоговой отчетности, которым уже пользуются 99 % всех предпринимателей;

- единый портал лицензиата, в котором доступна полная информация о перечне лицензируемых видов деятельности и разрешительных процедур, а также требуемых документов для получения лицензий и разрешений;

- единый портал декларантов, через который с начала года 99 % всех грузовых таможенных деклараций оформлено в электронном виде;

- автоматизированная система электронной статистической отчетности «e-Stat», доля резервирования фирменных наименований в электронном порядке достигла 97 %;

- портал коммунального хозяйства и жилищного фонда предоставляет целый спектр услуг в сфере ЖКХ, включая прием и обработку жалоб, оплату коммунальных услуг, а также информацию о тарифах;

- информационная системы E-Visa, доля оформленных иностранцам виз в Узбекистан в электронном виде превысила 90 %;

- более 35 тыс. исковых заявлений и ходатайств в хозяйственные суды были поданы в электронном виде через внедренную систему e-Sud.

Следует отметить и роль международных организаций в развитии ИКТ в Узбекистане. Так, Всемирный банк совместно с Министерством по развитию информационных технологий и коммуникаций намерены реализовать совместные проекты в области цифровой экономики и электронного правительства. Кроме того, планируется участвовать в региональном проекте Digital CASA, который с помощью трансграничных телекоммуникационных сетей свяжет страны Центральной и

Южной Азии в единый цифровой хаб. По мнению экспертов этот проект улучшит доступ в интернет в странах, где нет выхода к морю. Также Всемирным банком выражена готовность по оказанию содействия министерству в разработке программных продуктов, развития почтовой отрасли и подготовке IT-специалистов [2].

Реформы, проводимые в Узбекистане, уже приносят результаты, подтверждаемые макроэкономическими показателями. В соответствии с предварительной оценкой, в 2021 году валовой внутренний продукт (ВВП) Республики Узбекистан в текущих ценах составил 734 587,7 млрд. сум и, что по сравнению с 2020 годом, составляет рост в реальном выражении на 7,4 %. За последние пять лет (2017–2021 гг.) ВВП страны увеличился в реальном выражении на 27,2 %, при этом среднегодовой рост экономики за 2017–2021 годы составил 5,0 %. ВВП страны по паритету покупательной способности (ППС) за 2021 год составил 297,6 млрд. долл. США, данный показатель имеет тенденцию к росту.

Таким образом необходимо отметить, что развитие цифровой экономики открывает безграничные возможности, но, в развитии цифровой экономики кроются очевидные вызовы и угрозы отстающим, такие как:

- высокий риск информационной безопасности;
  - угроза сокращения рабочих мест.
- Переход на цифровую экономику затрудняет и использование зарубежного софта и др.
- высокий риск и уровень неопределенности при принятии стратегических решений. Подобная ситуация связана со свойственной цифровой экономике неустойчивой конъюнктурой, обусловленной динамичными изменениями на технологическом уровне, ростом интенсивности конкуренции и сокращением жизненного цикла товаров и услуг.

**Заключение.** Необходимо отметить, что в условиях рыночной экономики ключевыми приоритетами социально-экономического развития страны становится диверсификация, предполагающая снижение сырьевой зависимости, развитие отраслей с высокой долей добавленной стоимости, а также освоение высокотехнологичных производств. В Республике Узбекистан создаются необходимые условия для активного развития цифровой экономики – общественно-экономической системы, где воспроизводственный процесс осуществляется на основе цифровых технологий, движущими силами которых выступают данные и информация. Следует констатировать, что сегодня сфера цифровых технологий является одной из быстроразвивающихся в мировой экономике, являясь как двигателем экономического роста, так и сектором, который уже значительно изменил и трансформировал экономические процессы в других отраслях и продолжает оказывать влияние на формирование нового типа экономики, основанного на знаниях, использовании информации и продуктов интеллектуального труда человека. В свою очередь развитие цифровой экономики в Узбекистане способствует развитию цифровой грамотности населения, новых цифровых инструментов, оптимальной организации коммуникационных процессов в обществе на основе использования интеллектуальных технологий, робототехники, технологии открытых и больших данных, блокчейн, разработки и внедрения различных технологических платформ, что в конечном итоге способствует повышению конкурентоспособности страны на экономическом рынке.

Таким образом, программа цифровая экономика – не просто крупный локальный



проект, это важный судьбоносный выбор и вызов для Республики Узбекистан. Основная задача – не просто достичь высокого уровня бла-

госостояния, а войти в список развитых государств мира, для Узбекистана это возможность доказать свою независимость и суверенность.

### БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Абдуллаева М. С. Теоретические аспекты определения, развития цифровой экономики и её зарождение в Республике Узбекистан // Логистика и экономика. 2020. № 6. С. 21–27.
2. Всемирный банк поможет внедрить цифровую экономику в Узбекистане. URL: <http://post-novosty.ru/srednaya-aziya/uzbekistan/161717-Vsemirnyjj-bank-pomozhet.html> (дата обращения 20.06.2023).
3. Мирзиёев Ш. М. Доклад на совещании по вопросам развития сферы информационных технологий и создания для них современной инфраструктуры. 13.02.2020. URL: <https://lex.uz/ru/docs/5841077> (дата обращения 25.06.2023).
4. Мирзиёев Ш. М. Послание к Сенату и Законодательной палате Олий Мажлиса. Т.: 24.01.2020. URL: <https://lex.uz/ru/docs/5841077> (дата обращения 20.06.2023).
5. Постановление Президента Республики Узбекистан от 3 июля 2018 года № ПП-3832 «О мерах по развитию цифровой экономики в Республике Узбекистан», Указ Президента Республики Узбекистан от 21 сентября 2018 года № УП-5544 «О стратегии инновационного развития Республики Узбекистан в 2019–2021 годах», Постановлении Президента Республики Узбекистан от 17 марта 2020 года № 4642 «О мерах по широкому внедрению цифровых технологий в городе Ташкенте» и Постановлении Президента Республики Узбекистан от 28 апреля 2020 года № 4699 «О мерах по широкому внедрению цифровой экономики и электронного правительства». База данных нормативно-правовых актов. URL: <http://nihol.uz/web/projects/238/> (дата обращения 20.06.2023).
6. Сатаров Ш. Дирижер информационных систем // Народное слово. 15 октября 2017 г. С. 3.
7. Скляр М. А., Кудрявцева К. В. Цифровизация: основные направления, преимущества и риски // Экономическое возрождение России. 2019. № 3 (61). С. 103–114.
8. Указ Президента Республики Узбекистан «О стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан» за № 4947 от 7 февраля 2017 г. Национальная база данных законодательства Республики Узбекистан. URL: <http://nihol.uz/web/projects/238/> (дата обращения 20.06.2023).
9. Указ Президента Республики Узбекистан, от 28.01.2022 г. № УП-60 О стратегии развития нового Узбекистана на 2022–2026 годы. URL: <https://lex.uz/ru/docs/5841077> (дата обращения 25.06.2023).
10. Ходиев Б. Ю. Узбекистан: построение «цифровой экономики» // Российский внешнеэкономический вестник. 2017. № 12. С. 3–12. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/uzbekistan-postroenie-tsifrovoy-ekonomiki> (дата обращения 20.06.2023).
11. Талипова Н. Т. Цифровая экономика в будущем информационном пространстве // Современные проблемы, тенденции и перспективы социально-экономического развития. Институт экономики и управления СурГУ. Сургут, 2021. С. 166–169.

## REFERENCES

1. Abdullaeva M. S. Teoreticheskie aspekty opredeleniya, razvitiya tsifrovoy ekonomiki i ee zarozhdenie v Respublike Uzbekistan // Logistika i ekonomika. 2020. № 6. S. 21–27.
2. Vsemirnyy bank pomozhet vnedrit' tsifrovuyu ekonomiku v Uzbekistane. URL: <http://post-novosty.ru/srednaya-aziya/uzbekistan/161717-Vsemirnyjj-bank-pomozhet.html> (data obrashcheniya 20.06.2023).
3. Mirzieev Sh. M. Doklad na soveshchaniy po voprosam razvitiya sfery informatsionnykh tekhnologiy i sozdaniya dlya nikh sovremennoy infrastruktury. 13.02.2020. URL: <https://lex.uz/ru/docs/5841077> (data obrashcheniya 25.06.2023).
4. Mirzieev Sh. M. Poslanie k Senatu i Zakonodatel'noy palate Oliy Mazhlisa. T.: 24.01.2020. URL: <https://lex.uz/ru/docs/5841077> (data obrashcheniya 20.06.2023).
5. Postanovlenie Prezidenta Respubliki Uzbekistan ot 3 iyulya 2018 goda № PP-3832 «O merakh po razvitiyu tsifrovoy ekonomiki v Respublike Uzbekistan», Ukaz Prezidenta Respubliki Uzbekistan ot 21 sentyabrya 2018 goda № UP-5544 «O strategii innovatsionnogo razvitiya Respubliki Uzbekistan v 2019–2021 godakh», Postanovlenii Prezidenta Respubliki Uzbekistan ot 17 marta 2020 goda № 4642 «O merakh po shirokomu vnedreniyu tsifrovoykh tekhnologiy v gorode Tashkente» i Postanovlenii Prezidenta Respubliki Uzbekistan ot 28 aprelya 2020 goda № 4699 «O merakh po shirokomu vnedreniyu tsifrovoy ekonomiki i elektronnoy upravitel'stva». Baza dannykh normativno-pravovykh aktov. URL: <http://nihol.uz/web/projects/238/> (data obrashcheniya 20.06.2023).
6. Satarov Sh. Dirizher informatsionnykh sistem // Narodnoe slovo. 15 oktyabrya 2017 g. S. 3.
7. Sklyar M. A., Kudryavtseva K. V. Tsifrovizatsiya: osnovnye napravleniya, preimushchestva i riski // Ekonomicheskoe vozrozhdenie Rossii. 2019. № 3 (61). S. 103–114.
8. Ukaz Prezidenta Respubliki Uzbekistan «O strategii deystviy po dal'neysheму razvitiyu Respubliki Uzbekistan» za № 4947 ot 7 fevralya 2017 g. Natsional'naya baza dannykh zakonodatel'stva Respubliki Uzbekistan. URL: <http://nihol.uz/web/projects/238/> (data obrashcheniya 20.06.2023).
9. Ukaz Prezidenta Respubliki Uzbekistan, ot 28.01.2022 g. № UP-60 O strategii razvitiya novogo Uzbekistana na 2022–2026 gody. URL: <https://lex.uz/ru/docs/5841077> (data obrashcheniya 25.06.2023).
10. Khodiev B. Yu. Uzbekistan: postroenie «tsifrovoy ekonomiki» // Rossiyskiy vneshneekonomicheskii vestnik. 2017. № 12. S. 3–12. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/uzbekistan-postroenie-tsifrovoy-ekonomiki> (data obrashcheniya 20.06.2023).
11. Talipova N. T. Tsifrovaya ekonomika v budushchem informatsionnom prostranstve // Sovremennye problemy, tendentsii i perspektivy sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya. Institut ekonomiki i upravleniya SurGU. Surgut, 2021. S. 166–169.

## Информация об авторах

**Луиза Сайфулловна Махмутходжаева**, кандидат исторических наук, доцент, заведующий кафедрой «Международная экономика и бизнес» Ташкентского филиала «РЭУ им. Г. В. Плеханова», 100164, Республика Узбекистан, г. Ташкент, Мирзо-Улугбекский район, массив Ялангач, улица Шахрибод, дом 3, [food-system@yandex.ru](mailto:food-system@yandex.ru)

**Нигора Тулкуновна Талипова**, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Международная экономика», Ташкентского филиала РЭУ имени Г. В. Плеханова, 100164, Республика Узбекистан, г. Ташкент, Мирзо-Улугбекский район, массив Ялангач, улица Шахриобод, дом 3, nigoratal@gmail.com

### Information about Authors

**Luiza S. Makhmutkhodjaeva**, Candidate of History, Associate Professor, Head of the Department of International Economics and Business, Tashkent branch of the Plekhanov Russian University of Economics, 100164, Republic of Uzbekistan, Tashkent, Mirzo-Ulugbek district, Yalangach massif, Shakhriobod street, house 3, food-system@yandex.ru

**Nigora T. Talipova**, Candidate of Economics, Associate Professor of the Department of International Economics, Tashkent branch of the G.V. Plekhanov Russian University of Economics, 100164, Republic of Uzbekistan, Tashkent, Mirzo-Ulugbek district, Yalangach massif, Shakhriobod street, house 3, nigoratal@gmail.com

**Для цитирования:** Махмутходжаева Л. С., Талипова Н. Т. Цифровая экономика как важная составляющая экономического развития современного Узбекистана // Парадигмы управления, экономики и права. 2023. № 3 (9). С. 72–82. URL: [https://paradigmy34.ru/issues/Parad\\_2023\\_N3.pdf](https://paradigmy34.ru/issues/Parad_2023_N3.pdf)