

УДК 330.342

DOI:10.24412/2782-4845-2022-4-23-30

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В УЗБЕКИСТАНЕ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Б. Я. Янгибоев, Каршинский институт ирригации и агротехнологий при Национальном исследовательском университете «ТИИИМСХ», г. Карши, Узбекистан

***Аннотация.** В статье рассматриваются основные аспекты и тенденции развития цифровой экономики в Узбекистане, их изменения и совершенствование, а также существующие проблемы и решения этих вопросов. Для этих целей предпринимается попытка объяснить сущность цифровой экономики, результаты ее развития в странах мира, ситуацию в Узбекистане, в связи с этим, проводимую работу и вопросы ее дальнейшего ускорения. Вместе с тем в статье представлены актуальные проблемы широкого внедрения цифровой экономики в Узбекистане во все сферы народного хозяйства страны и пути их решения. При этом обосновывается мнение автора относительно государственной поддержки развития цифровой экономики, результатов, достигнутых в международной и местной практике. В конце статьи приведены выводы, связанные с цифровой экономикой.*

***Ключевые слова:** информационные и цифровые технологии, цифровая экономика, интернет, искусственный интеллект, мобильные сетевые коммуникации, бизнес, информационное общество, локальные сетевые технологии, робототехника*

Для цитирования: Янгибоев Б. Я. Некоторые проблемы развития цифровой экономики в Узбекистане и пути их решения // ЭФО. Экономика. Финансы. Общество. 2022. №4. С.23-30. DOI:10.24412/2782-4845-2022-4-23-30

SOME PROBLEMS OF DIGITAL ECONOMY DEVELOPMENT IN UZBEKISTAN AND WAYS TO SOLVE THEM

B. Ya. Yangiboev, Karshi Institute of Irrigation and Agrotechnologies at the National Research University, Karshi, Uzbekistan

***Abstract.** The article discusses the main aspects and trends in the development of the digital economy in Uzbekistan, their changes and improvement, as well as existing problems and solutions to these issues. For these purposes, the author makes an attempt to explain the digital economy essence, the results of its development in the world, the situation in Uzbekistan and the ways to accelerate the pace of digital development. At the same time, the paper analyses the current problems of the widespread development of the digital economy in Uzbekistan that affects all spheres of the country's national economy and shows the ways to solve them. The author's opinion is backed by the state support of the digital economy development, the results achieved in international and local practice. At the end of the paper some conclusions related to the digital economy are given.*

***Keywords:** information and digital technologies, digital economy, internet, artificial*

intelligence, mobile network communications, business, information society, local network technologies, robotics

Введение и постановка цели

Достиженные результаты прогресса в области цифровых технологий за короткий промежуток времени в развитых странах мира служат положительным примером для других государств. В результате таких усилий были созданы возможности для населения мира получить доступ к компьютерам и Интернету и широко пользоваться их услугами. В настоящее время трудно представить нашу сегодняшнюю жизнь без компьютеров и интернет-сервисов.

Следует отметить, что сегодня, учитывая международную значимость данного вопроса, необходимо дальнейшее развитие сотрудничества с мировым сообществом для лучшего понимания основных направлений и проблем цифровой сферы. Основная задача – провести работу в этом направлении исходя из требований времени.

При участии различных групп экспертов из разных стран мира разрабатываются высокоэффективные и актуальные рекомендации по передовым модулям развития цифровых технологий с использованием открытых и гибких моделей, в том числе развития национальной экономики каждой страны на основе цифровых технологий. Без него человечество может быть лишено полезного применения цифровых технологий.

Новые технологии, в частности искусственный интеллект, неизбежно приведут к существенным изменениям на рынке труда, включая сокращение рабочих мест в одних отраслях и появление больших возможностей в других, что в свою очередь создаст множество новых знаний и навыков, кардинально новые меры социальной защиты, труда и отдыха требует качественно новых отношений между ними. Поиск новых решений также требует сотрудничества между государствами, хозяйствующими субъектами, политическими партиями и научными сообществами в деле эффективного использования современных технологий.

Становится закономерным процесс, когда цифровая экономика служит общим интересам людей и охватывает все аспекты в больших масштабах. Такая экономика требует много новых знаний и умений, принципиально новых мер социальной защиты населения, качественно новых отношений труда и отдыха.

Таким образом, в данной статье будут рассмотрены основные аспекты и тенденции развития цифровой экономики в Узбекистане, их изменения и совершенствование, а также существующие проблемы и решения этих вопросов. При этом будет высказано мнение автора относительно государственной поддержки развития цифровой экономики, результатов, достигнутых в международной и местной практике.

Методология исследования

На основе изучения тенденций, происходящих в сфере цифровой экономики в развитых странах мира, в том числе в Республике Узбекистане,

сделаны выводы о необходимости их дальнейшего развития в будущем. На основе связи между теорией и практикой использовались такие методы, как анализ и сравнение.

Результаты исследования

По мнению Дьяченко Н.Н. «в Узбекистане реализуются комплексные меры по активному развитию цифровой экономики, широкому внедрению современных информационно-коммуникационных технологий во все отрасли и сферы, в первую очередь, в государственное управление, образование, здравоохранение, промышленность, сельское хозяйство» [1].

Существует множество исследований [2-5], посвященных определению цифровой экономики. В большинстве из них близко научному мышлению то, что оно связано с развитием информационных технологий, потому целесообразно рассматривать цифровую экономику как процесс развития, связанный с технологиями, экономическими агентами и глобальной сетью интернет, но этого недостаточно, так как цифровая экономика - это прежде всего развитие цифровых информационных технологий.

На основе этого можно предположить, что более полным было бы определение цифровой экономики, как обеспечение экономического и социального развития в результате внедрения и эффективного использования достижений современных информационных технологий во всех национальных экономиках каждой страны и в различные стороны общественной жизни.

Цифровая экономика не ограничивается электронной коммерцией, производством товаров и услуг, связанных с информационными технологиями, но и здравоохранением, наукой и образованием, строительством, энергетикой, транспортом, геологией, кадастром, архивом. Она обеспечивает высокую эффективность в каждой из этих отраслей.

Исходным фундаментом цифровой экономики являются информационные технологии. Правильнее было бы назвать это цифровыми информационными технологиями, потому что в основе информационных технологий лежат соответствующие цифры. Их эволюция делится на несколько этапов и имеет свои особенности. Несомненно, появление и развитие цифровых информационных технологий – это объективный процесс, вытекающий из потребности развития общества.

Сегодня основной целью продвижения цифровой экономики является создание системы информационных технологий на уровне, позволяющем решать любые стратегические задачи, принимать решения по осуществлению оптимального управления социально-экономическими процессами. Это окажет влияние на развитие цифровой экономики.

В настоящее время наиболее популярным и распространенным технологическим средством развития цифровых информационных технологий является Интернет. Технологии распределенных систем, глобальных, региональных и локальных сетей активно используются в различных областях науки, производства и бизнеса.

Какова основная цель перехода к цифровой экономике? По нашему мнению, это развитие народного хозяйства каждой страны на оптимальном уровне и, тем самым, обеспечение материального благополучия народа. Быстрое внедрение цифровых технологий в отрасли народного хозяйства и все сферы социальной сферы является приоритетом для всех стран.

Сегодня быстрый процесс оцифровки создал цифровую экономику. Эта малоизученная и глубоко укоренившаяся экономика создает перед производителями большие возможности для организации эффективной маркетинговой деятельности в предпринимательской и социальной сферах, снижения затрат до минимума, получения максимальной прибыли, успешной реализации товаров и оказания услуг.

В последующие годы в предпринимательстве и других социально-экономических видах деятельности во всем мире появилось новое поколение цифровых технологий, и в силу масштабов их развития термины «искусственный интеллект», «робототехника», «Интернет вещей», «беспроводная связь», «технологии» и другие термины появились в науке. Все это относится к элементам цифровой экономики.

Согласно расчетам, переход к цифровой экономике позволит повысить производительность труда компаний, эффективность их работы, увеличить производство, обеспечить прозрачность деятельности и абсолютный объем продукции и резко сократить их стоимость. Это его самое важное преимущество.

С помощью цифровой экономики обеспечивается качественное обслуживание потребителей, покупателей и клиентов и создается ряд других удобств. Это включает в себя заказ обеда в час пик, вызов такси, отправку денег родственникам, и даже соседу, трансграничное деловое сотрудничество, пространство электронной коммерции и т. д.

Внедрение цифровых технологий и их «стремительное развитие уже стали приоритетами для ряда стран. Их отличает большая продолжительность периода реализации цифрового развития, преемственность приоритетов, начиная с создания базовых информационно-коммуникационных технологий, формирования приемлемой политики в этой сфере, поддержки программ по широкому внедрению цифровых технологий» [6].

По некоторым данным в настоящее время лидирующие в мировом рейтингов двадцати странах для этих целей направляется около 2 трлн долларов для развития цифровой экономики. Кроме того, создаются дополнительные фонды для ускорения развития в этом направлении. Подсчитано, что «их внедрение позволит увеличить производительность труда в компаниях на 40% и валовой внутренний продукт не менее чем на 30%» [6]. Как отметил Президент Республики Узбекистан Ш. М. Мирзиёев, «обеспечение высокого уровня экономического роста позволит предотвратить и ликвидировать коррупцию» [7].

Экономисты прогнозируют, что к началу 2023 году четверть мирового валового внутреннего продукта будет приходиться на цифровую экономику. В связи с этим необходимость развития новой экономики станет еще более

актуальной. По некоторым данным, в Англии, которая является одной из ведущих стран мира по уровню экономического развития, доля цифровой экономики в валовом внутреннем продукте составлял в 2019 году 12%, тогда как в Узбекистане этот показатель составлял всего 2%, однако к 2023 году планируется увеличить этот показатель в 3 раза [8-9].

«В условиях, когда большинство развитых стран мира развиваются на базе цифровой экономики, цифровизация всех отраслей и секторов национальной экономики страны является главным условием интеграции в мировое сообщество, завоевания места в мировом рынке, обеспечения экономической стабильности, достижения эффективности и создания достаточных удобств для наших граждан» [6].

Объявление в Узбекистане 2020 года «Годом науки, просвещения и развития цифровой экономики» имело большое символическое значение, так как в программе этого года была намечена полная цифровизация таких сфер, как транспорт, геология, образование и архив. Сегодня в Ташкенте, в ряде областных и районных центров создан парк информационных технологий с современной инфраструктурой. Создание таких парков в Нукусе, Бухаре, Намангане, Самарканде, Гулистане, Ургенче и других городах является большим шагом на пути к цифровой экономике.

На основе широкого внедрения в Узбекистане сети Интернет, в целях дальнейшего развития форм общения физических и юридических лиц с государственными органами в условиях перехода к цифровой экономике внесены дополнения в новую редакцию «Единых интерактивных государственных услуг». По данным информационной службы Министерства информационных технологий Узбекистана в направлении развития телекоммуникационной инфраструктуры проведен ряд работ, в том числе расширение магистральных сетей телекоммуникаций на 237 объектах по республике. Модернизация их оборудования и пропускная способность магистральных сетей телекоммуникаций составляет 200 Гбит/с, на межрайонном уровне поставлено 40 Гбит/с. Однако все это не позволяет сделать вывод о том, что этого достаточно.

Таким образом, наряду с некоторыми позитивными сдвигами по переходу на цифровую экономику в Узбекистане, есть и ряд проблем, ожидающих своего решения. Как отметил Президент Узбекистана «Хотя в 2019 году наша страна поднялась на 8 позиций по международному индексу развития информационно-коммуникационных технологий, мы все равно сильно отстаем. Если говорить о том, что большинство министерств, ведомств и предприятий совершенно далеки от цифровых технологий, то у их руководителей и, тем более, у нашего населения навыков для полного понимания сути проблем, связанных с цифровой экономикой, недостаточно. Это остается еще одним препятствием для стремительного развития цифровой экономики» [10].

Есть также нерешенные проблемы с онлайн и другими способами работы. В 2020 году только 34% держателей пластиковых карт совершали цифровые

платежи в республике, например, в Англии этот показатель составляет 96%. Стоит отметить, что в нашей стране есть широкие возможности для увеличения количества платежей через терминал. Глава государства Узбекистана отметил: «Конечно, мы прекрасно понимаем, что формирование цифровой экономики требует наличия необходимой инфраструктуры, больших денежных и трудовых ресурсов. Но как бы тяжело это ни было, если мы не начнем сегодня, когда завтра будет слишком поздно. Поэтому активный переход к цифровой экономике будет одним из наших главных приоритетов в ближайшие пять лет» [10]. Развитие данной проблемы в Узбекистане, безусловно, заставляет уделять особое внимание вопросам обеспечения и взаимодействия государственных органов и субъектов предпринимательства по внедрению инновационных идей, технологий и разработок, подготовки кадров, обладающих глубокими знаниями и интеллектуальным потенциалом.

По данным Всемирного банка, 66% всего мирового богатства приходится на человеческий капитал, то есть в основном на уровень знаний человека. Именно поэтому глава Узбекистана в своем Послании, оглашенном в Олий Мажлисе в начале 2020 года, особо отметил мысль о том, что «величайшее богатство – это ум и знание, величайшее наследство – хорошее образование, а величайшая нищета – невежество» [7].

Для развития цифровой экономики на уровне востребованности в Узбекистане также особое значение имеет формирование образовательных программ, отвечающих мировым тенденциям, и образовательных методик, обеспечивающих цифровую грамотность.

Итак, каковы препятствия или проблемы для широкого внедрения цифровой экономики в нашей стране в соответствии с мировыми стандартами? По мнению аналитиков консалтинговой службы «ERGO Research Advisory», главной проблемой в Узбекистане является телекоммуникационная инфраструктура, низкое качество связи и недостаточное финансирование из государственного бюджета. В результате низких инвестиций в развитие цифровой экономики плотность базовых станций связи остается низкой. Это приводит к тому, что интернет и мобильные услуги не работают должным образом, что приводит к снижению роста цифровой экономики и цифровым потрясениям. В связи с этим следует отметить, что скорость интернета в Узбекистане в два раза ниже, чем в среднем по странам Содружества Независимых Государств. Также проблемой внедрения цифровой экономики стало отсутствие высоких зарплат у ИТ-специалистов, являющихся техническим персоналом в бюджетных организациях. Причина в том, что квалифицированные программисты долго на этой должности не задерживаются. Они предпочитают работать на международные организации, совместные предприятия, зарубежных заказчиков. Теперь введен механизм предоставления им бонуса.

Итак, проблем, связанных с широким внедрением цифровой экономики в Узбекистане, достаточно много. Нет сомнений, что решением этой проблемы послужит принятие Программы «Цифровой Узбекистан – 2030», утвержденной

Указом Президента от 5 октября 2020 года [10].

Заключение

Опираясь на изученные в статье мнения и комментарии, считаем необходимым в качестве вывода выделить следующее:

существуют различные взгляды, подходы и мнения относительно цифровых технологий, опубликованные в научных источниках, в правительственных решениях и документах зарубежных стран и в нашей стране, в источниках, опубликованных на страницах прессы, по таким вопросам, как определение, место в развитии общества и их концептуальных основах;

на наш взгляд, было бы достаточным определить цифровую экономику как обеспечение социально-экономического развития в результате внедрения достижений современных цифровых информационных технологий во все отрасли национальной экономики каждой страны и различные стороны общественной жизни;

цифровые технологии являются основным источником экономического развития;

благодаря развитию цифровых технологий повысится производительность труда и конкурентоспособность национальных предприятий;

внедрение и стремительное развитие цифровых технологий позволяет хозяйствующим субъектам прогнозировать спрос, оптимизировать процессы и совершенствовать другие виды деятельности. Это, в свою очередь, приводит к существенному изменению требований к специалистам;

использование цифровых технологий, помимо наличия благоприятной инвестиционной среды, создает условия для ее развития на местах;

Узбекистан полностью соблюдает требования и правила развития цифровых технологий. В связи с этим возникают более сложные задачи, комплексное решение которых повысит инновационную активность национальных предприятий и подготовит почву для полноценного формирования спроса на цифровые технологии.

Список использованных источников:

1. Дьяченко Н. Н. Нормативное правовое регулирование обмена информацией в сфере борьбы с преступностью между государствами-участниками СНГ, осуществляемого в электронной форме / в сборнике конф. «Взаимодействие правоохранительных органов и специальных служб государств-участников СНГ в сфере борьбы с преступностью» М.: Московская академия Следственного комитета РФ. 2021. С.76-86
2. Абдуллаев О. М. Цифровая экономика. Ташкент, 2020.
3. Жуманазаров К. Цифровая экономика. Карши, 2020.
4. Янгибоев Б. Я. Цифровая экономика: пути развития. - Самарканд: СИЭС, 2021.

5. Янгибоев Б. Я. Цифровая экономика: сущность и социально-экономическое значение. - Самарканд: Фан булагы, 2022.
6. Янгибоев Б. Я., Холбоев Б. М., Худайназаров С. С. Финансовые издержки перехода к цифровой экономике / сб.конф. «Современные подходы к трансформации концепций государственного регулирования и управления в социально-экономических система», ЗАО «Университетская книга», Курск. 2022. С.372-377
7. Обращение Президента Республики Узбекистан Ш.М. Мирзияева к собранию Олий Мажлиса от 24 января 2020 года // Народное слово, от 25 января 2020 года, № 19. <http://uz/politics/uzbekistan-respublikasi-president-shavkat-mirziyev-oliy-25-01-2020>
8. Лойко В. И., Луценко Е. В., Орлов А. И. Современная цифровая экономика. - Краснодар, КубГАУ, 2018.
9. Лapidус Л. В. Цифровая экономика: управление электронным бизнесом и электронной коммерцией. - М.:ИНФРА, 2019.
10. Указ Президента Республики Узбекистан Ш.М. Мирзияева № ПУ-6079 от 5 октября 2020 года «Об утверждении стратегии и эффективное осуществление меры «Цифровой Узбекистан – 2030».

Сведения об авторе / Information about the author:

Янгибоев Бердияр Янгибоевич – профессор Каршинского института ирригации и агротехнологий, д.э.н., г. Карши, Узбекистан, E-mail: tursunov-ie64@mail.ru / **Yangiboev Berdiyari Yangiboevich** – professor of Karshi Institute of Irrigation and Agrotechnology, PhD., Karshi, Uzbekistan, E-mail: tursunov-ie64@mail.ru

Дата поступления статьи: 29.09.2022

Принято решение о публикации: 14.10.2022

Автор прочитал и одобрил окончательный вариант рукописи.

Конфликт интересов: автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.