

Худжамкулов Р.Б.,
к.э.н., доцент кафедры
информационных технологий в экономике

Зокиров М.А.,
начальник центра
регистрации и консультации

РОЛЬ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

Глобализация и развитие информационных технологий приводят к революционным изменениям во всех сферах жизнедеятельности общества. Быстрыми темпами растет информационная индустрия высокотехнологического производства, а также индустрия услуг, спорта и отдыха. В результате этих изменений экономическая деятельность, связанная с получением и обработкой информации, в настоящее время играет как никогда важную роль в развитии страны. Это связано с крупной революционной технологией пятой промышленной революции, которая показана на Рисунке 1.

"Глобальная сеть экономических и социальных видов деятельности, которые поддерживаются благодаря таким платформам, как интернет а также мобильные и сенсорные сети" (Правительство Австралия)	"Система экономических, социальных и культурных отношений, основанных на использовании цифровых информационно - коммуникационных технологий" (Всемирный банк)	"Экономика, которая главным образом функционирует за счет цифровых технологий, особенно электронных транзакций осуществляемых с использованием интернета" (Оксфордский словарь)	"Ведение бизнеса на рынках, опирающихся на интернет и/или Всемирную паутину" (BCS Великобритания)	"Экономика способная предоставить высококачественную ИКТ-инфраструктуру и мобилизовать возможности ИКТ на благо потребителей, бизнеса и государства" (ИЦ журнала Economist)
--	---	---	---	---

Рисунок 1. Система взглядов на понятие «цифровая экономика»

Человечество вступило в эпоху глобальных перемен. В ближайшее время получат новую форму и содержание основные сферы его жизнедеятельности – экономика и управление, наука и безопасность. Человек станет другим, что повлечет за собой трансформацию социальных отношений. Дальнейшее проникновение цифровых технологий в жизнь – одна из характерных особенностей будущего мира. Это обусловлено прогрессом в областях микроэлектроники, информационных технологий и телекоммуникаций. Таким образом, цифровизация - процесс объективный, неизбежный и остановить его невозможно [1].

Цифровые технологии стали занимать центральное место в обновлении и реструктуризации всех видов деятельности, которые в совокупности составляют сущность государства.

За последние годы в Республике Таджикистан принято ряд нормативно-правовых документов, непосредственно относящихся к информационно-коммуникационным технологиям. Это послужило увеличению в более чем два раза количества операторов связи и широкому использованию ИКТ во всех

сферах жизнедеятельности страны – определенному прогрессу в развитии информационной инфраструктуры, осуществлению различных отраслевых проектов и программ информатизации. Достигнутый уровень развития ИКТ в стране позволяет приступить к выработке государственной политики, направленной на формирование и развитие единого информационного пространства в Республике Таджикистан – баз и банков данных, технологий, их ведения и использования, информационно-телекоммуникационных систем и сетей. Функционирующих на основе единых принципов и по общим правилам, обеспечивающим информационное взаимодействие организаций и граждан, а также удовлетворение их информационных потребностей.

Обосновывается стратегическая значимость информационных технологий для Республики Таджикистан, и формулируются задачи. Государственная стратегия является важнейшим фактором подъема национальной экономики, роста деловой и интеллектуальной активности общества, повышения авторитета страны в международном сообществе. В комплексе мер предусмотрены решения проблем растущего «цифрового неравенства» как внутри страны, так и в пространстве Центральной Азии, СНГ с целью достойной интеграции Таджикистана в мировое информационное сообщество [2].

Человечество вступило в эпоху глобальных перемен. В ближайшее время получат новую форму и содержание основные сферы его жизнедеятельности – экономика и управление, наука и безопасность. Человек станет другим, что повлечет за собой трансформацию социальных отношений. Дальнейшее проникновение цифровых технологий в жизнь – одна из характерных особенностей будущего мира. Это обусловлено прогрессом в областях микроэлектроники, информационных технологий и телекоммуникаций. Таким образом, цифровизация - процесс объективный, неизбежный и остановить его невозможно.

Актуальность статьи обусловлена технологическими изменениями, вносящими новые характеристики как в глобальную экономическую систему, так и в экономику отдельных рынков и предприятий. Цифровые технологии привели к революции в бизнесе. Новая цифровая экономика строится на принципиально иных правилах, чем экономика традиционная. Хозяйствующие субъекты вынуждены работать в условиях постоянно меняющейся среды. Выживание и развитие в таких условиях предполагает постоянную адаптацию бизнеса к динамично меняющейся среде на стратегическом и тактическом уровне.

Современные информационные и коммуникационные технологии существенно меняют все общественные отношения, в связи с чем отмечается, что в настоящее время происходит становление нового, информационного общества, которое носит название «цифровой экономики». Несмотря на отчасти схожие свойства с традиционными хозяйственными отношениями, она во многом отличается от них, что делает ее актуальной с точки зрения интереса научного сообщества. Одним из ключевых направлений развития государства является экономическое. И внедрение «цифровой экономики» представляет собой рычаг развития экономической структуры и среды в целом. Расширяются новые горизонты, открывается окно возможностей, и в первую очередь молодого поколения, которое может реализовать свои амбиции и знания, создавая благоприятную безопасную социальную среду для нашего будущего.

Цифровая экономика – это разновидность коммерческой деятельности, которая касается производства и продажи электронных товаров и услуг [3].

Эта концепция широко применяется к компаниям, предлагающим электронные или цифровые продукты в Интернете. Включая покупку, обработку и доставку этих товаров и услуг, посредством загрузки или предоставления доступа к услугам, размещенным на удаленном сервере. Идея о цифровой экономике начала появляться в последние годы 20-го века. Причиной этому послужило развитие технологий, позволивших осуществлять все больше и больше коммерческих операций в онлайн режиме. Активно начал развиваться рынок продажи программного обеспечения, компьютерных игр и электронных книг, которые можно было заказать и оплатить, не выходя из дома.

Одним из основных направлений цифровой экономики является быстрое и легкое предоставление услуг через Интернет.

В постсоветской Центральной Азии сегодня расположены пять государств. На их фоне выделяется Казахстан, который вошел в список стран с переходной экономикой наряду с Италией и Испанией. Четыре другие республики, а это Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан, указаны в докладе Всемирного банка как страны с зачаточными цифровыми экономиками [5].

Таджикистан занимает третье место в регионе обогнав Узбекистан по уровню проникновения мобильной связи – 10.14 млн сим-карт на 9.64 млн населения, что составляет 105,2 процента. По остальным аспектам телекоммуникационного сектора Таджикистан наряду с Туркменистаном зачастую находится на последних позициях в Центральной Азии и в мире. Доступ к интернету имеет всего лишь одна треть населения – 3,36 млн человек, или 34,9% граждан.

Цифровая экономика открывает большие возможности для обмена информацией, образования, прозрачного ведения бизнеса. Государственные органы должны сыграть свою роль и следить за тем, чтобы соблюдались правила, а сделки в цифровом пространстве были максимально безопасными и надежными как для бизнеса, так и для потребителей.

Следует отметить, что в Республике Таджикистан информационные и коммуникационные технологии медленными темпами становятся органической частью современных управленческих систем во всех отраслях экономики, сферах государственного управления, обороны страны, безопасности государства и обеспечения правопорядка.

Можно очень долго перечислять все пункты актуальности наличия надежных систем телекоммуникаций на современном предприятии 21-го века. Однако по сей день реализация модернизации устаревших систем связи на некоторых предприятиях отодвигается на второй, а то и на третий планы. Оно и понятно -системы связи относятся не к основному техническому парку промышленных и энергетических предприятий, модернизация которого так же актуальна на сегодня. Системы связи изначально были инфраструктурой производства.

Подводя итоги можно отметить, что цифровая экономика представляет собой динамично развивающуюся форму ведения хозяйственной деятельности информационного общества. Она повсеместно проникает и занимает уверенные позиции в реальном секторе экономики. Цифровая экономика

стремительно меняет привычные формы и методы ведения хозяйственной жизни как в республике Таджикистан, так и по всему миру.

Литература:

1. *Исмоилов Ш.М., Худжамкулов Р.Б.: Перспективы развития цифровой экономики в условиях Республики Таджикистан // Исмоилов Ш.М., Худжамкулов Р.Б., Лутфуллоев М.Д. // Вестник Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики. Серия гуманитарных наук. 2020. № 3 (84). С. 41-46.*
2. *Программа инновационного развития РТ на 2011-2020 годы. Постановление Правительства РТ №227 от 30 апреля 2011 года*
3. *Кешелава А.В.: Введение в «Цифровую» экономику/ А.В. Кешелава В.Г. Буданов, В.Ю. Румянцев и др.; под общ. ред. А.В. Кешелава; гл. «цифр.» конс. И.А. Зимненко. – ВНИИГеосистем, 2017.*
4. *Холмс Д. Стратегии электронного бизнеса для государства/ Пер.с англ. А.В. Коротков. – М.: ООО «Издательство Астрель», 2004. – 350 с.*
5. *Егоров Н.Е, Ковров Г.С., Павлова С.Н., Бабкин А.В. Комплексный подход к управлению инновационной деятельностью предприятия / Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского политехнического университета. Экономические науки. 2010. №3 (99). С. 126-132.*