

Соответственно, осуществляемые на государственном и местном уровне мероприятия по совершенствованию управления и развития национальной ТЛС ориентированы на минимизацию транспортных и логистических издержек предприятий и транспортных компаний. Особенно, это важно для деятельности производственных предприятий, эффективные решения которых в сфере логистики могут быть найдены не только из оценки полных затрат, но и по таким ключевым параметрам, как время выполнения логистических циклов.

С учетом сложившейся организационно-производственной ситуации в хозяйстве Ирака становится очевидным, что реорганизация предприятий, базирующаяся на преобразовании производственных отношений, станет основой для формирования новой структуры хозяйствования и управления.

Успешное внедрение методов всеобщего управления качеством при организации и управлении предприятиями транспортно-логистического комплекса требует внедрения современных, и отвечающих требованиям инновационного развития экономики подходов, методов, инструментов. В первую очередь, речь идет о применении сетевого подхода и цифровизации логистики на основе применения интегрированных логистических цифровых платформ.

Библиографические ссылки

1. Национальный план развития Ирака на период 2018–2022 // М-во Планируемая Респ. Ирак. Багдад, 2018. С. 260.

2. Якубовская Т. Л., Богданова Л. Н. Особенности логистики в антикризисном управлении // Логистические отношения в сфере транспортных процессов : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию автотракторного факультета. Минск : БНТУ, 2011. С. 58–61.

УДК 332.05

ХАРАКТЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В ТУРКМЕНИСТАНЕ

О. Г. Атдаева¹, Ш. Б. Гурбанныязов², К. Д. Аллабердиев³

¹ *Старший преподаватель кафедры информационных систем Туркменского государственного института экономики и управления, г. Ашхабад, Туркменистан*

² *Преподаватель кафедры информационных систем Туркменского государственного института экономики и управления, г. Ашхабад, Туркменистан*

³ *Преподаватель кафедры информационных систем Туркменского государственного института экономики и управления, г. Ашхабад, Туркменистан*

Стандартизация современных цифровых процессов является одной из основных задач по созданию экономики, которая сможет интегрироваться в сферу цифровой экономики. Для этого необходимо определить важный технологический фундамент, создающий инфраструктуру цифровой экономики. Одним из важных условий успешной цифровизации экономики является внедрение системы «цифровое Правительство» и электронного формата всех видов государственных услуг на основе внедрения информационных технологий в разные отрасли национальной экономики.

Ключевые слова: цифровизация экономики; информационно-коммуникационные технологии; электронный документооборот.

CHARACTERISTIC SIGNS AND TRENDS OF DEVELOPMENT OF THE DIGITAL ECONOMY IN TURKMENISTAN

O. Atdayeva¹⁾, Sh. Gurbannyyazov²⁾, K. Allaberdiyev³⁾

*¹⁾ Senior Lecturer of Information Systems Department
of the Turkmen State Institute of Economics and Management, Ashgabat, Turkmenistan*

*²⁾ Lecturer of Information Systems Department of the Turkmen State Institute
of Economics and Management, Ashgabat, Turkmenistan*

*³⁾ Lecturer of Information Systems Department of the Turkmen State Institute
of Economics and Management, Ashgabat, Turkmenistan*

The standardization of modern digitalization processes is one of the main tasks for creating an economy that can be integrated into the digital economy in the future. For this, it is necessary to identify an important technological foundation that creates the infrastructure of the digital economy. One of the important conditions for successful digitalization of the economy is the introduction of a digital Government system and an electronic format of all types of public services based on the introduction of information technologies in various sectors of the national economy.

Keywords: digitalization of the economy; information and communication technologies; electronic document management.

Стандартизация современных процессов цифровизации на международном и региональном уровнях является одной из основных задач по созданию экономики, которая в будущем сможет интегрироваться в сферу цифровой экономики. Для этого необходимо определить важный технологический фундамент, создающий инфраструктуру цифровой экономики. Увеличение совокупных объемов товаров и услуг, производимых всеми отраслями национальной экономики, служит индикатором уверенного производственного роста в стране.

Современный Туркменистан – независимое, нейтральное, динамично развивающееся государство в Центральноазиатском регионе, обладающее богатейшим природным, внушительным производственным, инфраструктурным и человеческим потенциалами, имеющее разветвленную транспортно-коммуникационную систему. В транспортно-коммуникационной отрасли проводится комплексная модернизация и диверсификация инфраструктуры с применением самого передового оборудования, расширятся система связи, цифрового теле- и радиовещания, планомерно внедряется система электронного документооборота. Развитая сеть телефонных станций, включая цифровые, обеспечивает высококачественные услуги связи, а также высокоскоростные каналы для подключения к широкополосному интернету и передачи данных. Сегодня наша страна активно проводит всеобъемлющие реформы и преобразования, способные обеспечить устойчивый рост Туркменистана на долгие годы вперед. В стране выдвинуты новые задачи по ускоренному развитию экономики, которые основаны на использовании современной техники и передовых технологий, на создании инновационных производственных структур и стимулировании инвестиционной деятельности [1].

Важной составляющей осуществляемых в данном направлении мер следует указать комплексные задачи по реализации «Концепции развития цифровой экономики в Туркменистане на 2019–2025 гг.». В числе приоритетных целей Концепции следует указать решительные шаги по дальнейшей диверсификации национальной экономики, внедрению прогрессивных цифровых технологий во всех ее сегментах, формированию полностью модернизированной, высокоэффективной экономической модели на основе наращивания интеллектуального потенциала, всесторонней поддержки инициативы частного предпринимательства, активного освоения новейших информационно-коммуникационных инноваций [2].

В настоящее время конкуренция между странами вышла на уровень цифровых технологий. Диапазон и интенсивность цифровых преобразований являются главным фактором устойчивого экономического роста. В последние годы начали появляться системы, работающие независимо от человека. Приборы или измерительное оборудование, используемое в данных системах, создают данные о внешних факторах, передают их через Интернет в системы искусственного интеллекта. В свою очередь, эти же системы анализируют данные, которые впоследствии отправляются на соответствующие устройства для выполнения той или иной работы. Данные, создаваемые в таком порядке системами, которые работают независимо от человека называются «Интернет вещей». Сбор и анализ этих данных позволяет анализировать все экономические процессы на уровне страны с высокой точностью, а это, в свою очередь, показывает важность ведения научно-исследовательской работы в области технологий «Интернета вещей», Big data (большие данные).

Вопросы цифровизации национальной экономики обретают все более значимый характер и широкий охват. Новую модель экономики называют не «информационно-коммуникационной» либо «компьютерной», а именно «цифровой», что объясняется наличием двух основных видов сигналов трансляции информации с использованием информационно-коммуникационных технологий – аналогового и цифрового. Преимуществом цифрового сигнала перед аналоговым является его способность в высокоскоростном и высокоточном режиме транслировать более емкие объемы информации. Транслируемая в таком режиме информация предварительно переводится в цифровой формат, что предусматривает приоритетную нацеленность на наиболее прогрессивные технологические разработки, способные обеспечить ощутимый прогресс на всех стадиях экономического цикла.

Еще одним важным условием успешной цифровизации экономики является внедрение системы цифровое Правительство и электронного формата всех видов государственных услуг на основе внедрения информационно-коммуникационных технологий в разные отрасли национальной экономики. В данном контексте одной из задач концепции развития цифровой экономики в нашей стране является ускоренное внедрение и совершенствование системы электронного Правительства, положительно влияющей на принятие эффективных решений с использованием большой базы данных в системе государства и местного самоуправления. По поручению Президента Туркменистана в стране создан единый интернет-портал (www.e.gov.tm) государственных услуг, представляющий собой автоматизированную информационную систему «одно окно». В этих целях совершенствуется и законодательная база, принят Закон Туркменистана «Об электронном документе, электронном документообороте и цифровых услугах» [3].

В целом, деятельность по цифровизации экономики в основном включает в себя следующие стадии:

- внедрение во все отрасли современных информационных технологий;
- организация системы электронной торговли и оказание государственных услуг в режиме онлайн;
- организация надежной системы идентификации личности;
- развитие электронной промышленности, в частности, модернизация промышленных предприятий в соответствии с требованиями «Индустрии 4.0»;
- организация сбора статистики всех цифровых систем в единый сервер для принятия эффективных решений на основании технологий больших данных (Big data) и искусственного интеллекта в системах государственного и местного самоуправления.

Для успешного развития цифровой экономики в стране необходимо опираться и на передовой опыт. Обобщая данные можно выделить следующее:

- для определения оптимальной модели цифровизации необходимо проведение анализов с помощью системы методов экспертной оценки важных сфер социально-экономического, инновационного и технологического развития, которые могут повлиять на экономику и общество в средней и долгосрочной перспективе;
- внедрение надежной системы идентификации личности граждан для пользования электронными государственными услугами в режиме онлайн;
- внедрение электронного документооборота в соответствии с особенностями работы того или иного учреждения;
- определяются услуги каждого учреждения, которые должны быть предоставлены в режиме онлайн;
- вводится в эксплуатацию центральный сервер с надежным резервированием и защитой от киберопасности для общей цифровой системы государства. При этом загрузка данных в центральный сервер выполняется посредством блокчейн технологии (распределенной базы данных);
- вводится аналитический сервер, который автоматически разрабатывает комплексный план прикладной деятельности для повышения экономических показателей, а также позволяет в короткий срок произвести корреляционный анализ показателей одного или нескольких процессов, происходящих в экономике, с сотнями других процессов на основании искусственного интеллекта, использующего большие данные и технологию машинного обучения.

При тотальной цифровизации необходимо определить оптимальную модель в соответствии с культурой, особенностями управления, законодательством, уровнем человеческого капитала каждой конкретной страны. В основу избранной Туркменистаном модели цифровизации заложены имеющиеся в нашей стране позитивные возможности, интеллектуальный и творческий потенциал нации, высокий профессионализм молодых ученых, инженеров, технологов и специалистов в области управления цифровой экономикой.

Библиографические ссылки

1. Бердымухамедов Г. Туркменистан на пути достижения Целей устойчивого развития. Ашхабад : Туркменская государственная издательская служба, 2018. 14 с.
2. Утверждена «Концепция развития цифровой экономики в Туркменистане на 2019–2025 гг.» : [сайт]. URL: <http://www.turkmenistan.ru/> (дата обращения: 30.11.2018).
3. Закон Туркменистана «Об электронном документе, электронном документообороте и цифровых услугах» : [сайт]. URL: <http://minjust.gov.tm/> (дата обращения: 25.03.2020).

УДК 336.71

ФИНАНСОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВОГО СЕКТОРА В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

М. Д. Афонина

*Студентка факультета международных отношений
Белорусского государственного университета, г. Минск*

Научный руководитель: Г. Г. Головенчик

*Кандидат экономических наук, доцент кафедры международных экономических
отношений факультета международных отношений
Белорусского государственного университета, г. Минск*