

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

Хашимходжаев Шарафутдин Ишанходжаевич,
к.э.н., доц. ТГЭУ
E-mail: sharaf_x@mail.ru

Садиков Шохрух Шухратович,
докторант ТГЭУ

Аннотация: В данной статье представлен краткий анализ современных тенденций развития цифровой экономики в республике Узбекистан. Показано, что данному направлению развития уделяется пристальное внимание, как со стороны развития нормативно – правовой базы, так и со стороны хозяйствующих субъектов национальной экономики.

Аннотация: Ушбу мақолада Ўзбекистон Республикасида рақамли иқтисодиёти ривожланишининг замонавий тенденцияларини қисқача таҳлили келтирилган. Кўрсатилганки, ривожланишнинг ушбу йўналишига ҳам меъёрий норматив базаси, ҳам миллий иқтисодиётнинг хўжалик субъектлари томонидан алоҳида аҳамият берилмоқда.

Abstract: This article presents a brief analysis of current trends in the development of the digital economy in the Republic of Uzbekistan. It is shown that this direction of development is paid close attention, both from the development of the regulatory framework and from the economic entities of the national economy.

Ключевые слова: цифровая экономика, информационная безопасность, основные тенденции развития, программные продукты, электронный бизнес, телекоммуникации, информационные системы.

Введение

Одним из основных направлений современного мирового развития глобальной экономики являются качественные структурные изменения, связанные с переоценкой экономических ценностей на принципах цифровых технологий, прежде всего, с опережающим переходом развитых стран к экономике знаний и услуг.

В Узбекистане сегодня все современные экономические процессы формируются на базе использования передовых информационно-коммуникационных технологий.

В постановлении Президента Республики Узбекистан «О мерах по развитию цифровой экономики в Республике Узбекистан» от 3 июля 2018 года отмечается: «Государством принимаются широкомасштабные меры по развитию цифрового сектора экономики, внедряются системы электронного документооборота, развиваются электронные платежи и совершенствуется нормативно-правовая база в сфере электронной коммерции»[1].

Таким образом, можно сказать, что в Узбекистане, как и во всем мире, формируется цифровая экономика.

Анализ литературы по теме

Как известно, основателем цифровой экономики считается канадский предприниматель, консультант и исполнительный директор компании Tapscott Group - Дон Тэпскотт. Изданная в 1994 г. его книга под названием «Цифровая экономика» стала первой книгой, описывающей систему виртуальной хозяйственной системы.

В 1995-ом году американский информатик Николас Негропonte (Массачусетский университет) так же ввел в употребление термин «цифровая экономика». В настоящее время этот термин пользуются во всем мире.

Ученые различных стран рассматривают цифровую экономику с различных точек зрения.

Например, доктор экономических наук, член-корреспондент РАН - Владимир Иванов дает наиболее широкое определение: «Цифровая экономика - это виртуальная среда, дополняющая нашу реальность» [2].

В свою очередь, профессор РАН, доктор технических наук, проректор по научной работе и инновациям Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники Мещеряков Роман, считает, что к термину «цифровая экономика» существует два подхода. Первый подход "классический": цифровая экономика — это экономика, основанная на цифровых технологиях и при этом правильнее характеризовать исключительно область электронных товаров и услуг. Классические примеры – телемедицина, дистанционное обучение, продажа медиконтента (кино, ТВ, книги и пр.). Второй подход — расширенный: «цифровая экономика» - это экономическое производство с использованием цифровых технологий [3].

Александра Энговатова - кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики инноваций экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, - дает следующее определение: «Цифровая экономика - это экономика, основанная на новых методах генерирования, обработки, хранения, передачи данных, а также цифровых компьютерных технологиях» [4].

Профессор Ходиев Б.Ю. в своей статье Узбекистан: построение «цифровой экономики» отмечает, что «развитие цифровой экономики открывает безграничные возможности».

Методология исследования

При изучении формирования основных тенденций развития цифровой экономики в Узбекистане автором использованы методы системного, экономического и статистического анализа, аналитического обобщения, методы работы с компьютерными сетями и общенаучные принципы работы с научной литературой.

Анализ и результаты

Как видно из выше представленных формулировок понятия «цифровая экономика», ключевыми в ее определении являются обмен знаниями, технологиями, позволяющими это сделать, и люди, способные участвовать в этом обмене и управлять им.

Каковы же современные тенденции развития цифровой экономики в Республике Узбекистан?

Как свидетельствуют данные Министерства по развитию информационных технологий и коммуникаций Республики Узбекистан: « В результате, проводимых работ по развитию национального сегмента сети Интернет количество доменов в домене «UZ» на 1 января 2018 года достигло 30 168 сайтов. Количество пользователей национальной системы электронной почты uMail.uz, превысило 398 500 пользователей;

- Разработаны более 1 728 программных продуктов со стороны 360 компаний, разрабатывающих программные продукты. Из них 818 в направлении социальной сферы и образования, 249 в направлении экономики и финансов, 244 в направлении производства и других;

- Внедрены 14 проектов (Единый портал интерактивных государственных услуг, комплексы информационных систем «Харид», «Солиқ», «Божхона», «Бюджет», «Нафақа», «Клиринг», «Лицензия», Межведомственная интеграционная платформа, Система единой идентификации, базы данных, информационные регистры физических и юридических лиц а также автотранспорта) из создаваемых информационных систем и баз данных Электронного правительства, осуществляемых в рамках исполнения комплексной программы по развитию национальной информационно-коммуникационной системы;

- 10 620 (93,8%) из 11 325 общеобразовательных, средне специальных и высших учебных заведений подключены к сети ZiyoNET, количество ресурсов сети ZiyoNET превысило 130 000» [6].

Но, кроме достигнутых результатов перед национальной экономикой стоит еще целый ряд направлений, в которых предстоит развитие цифровой экономики. В частности:

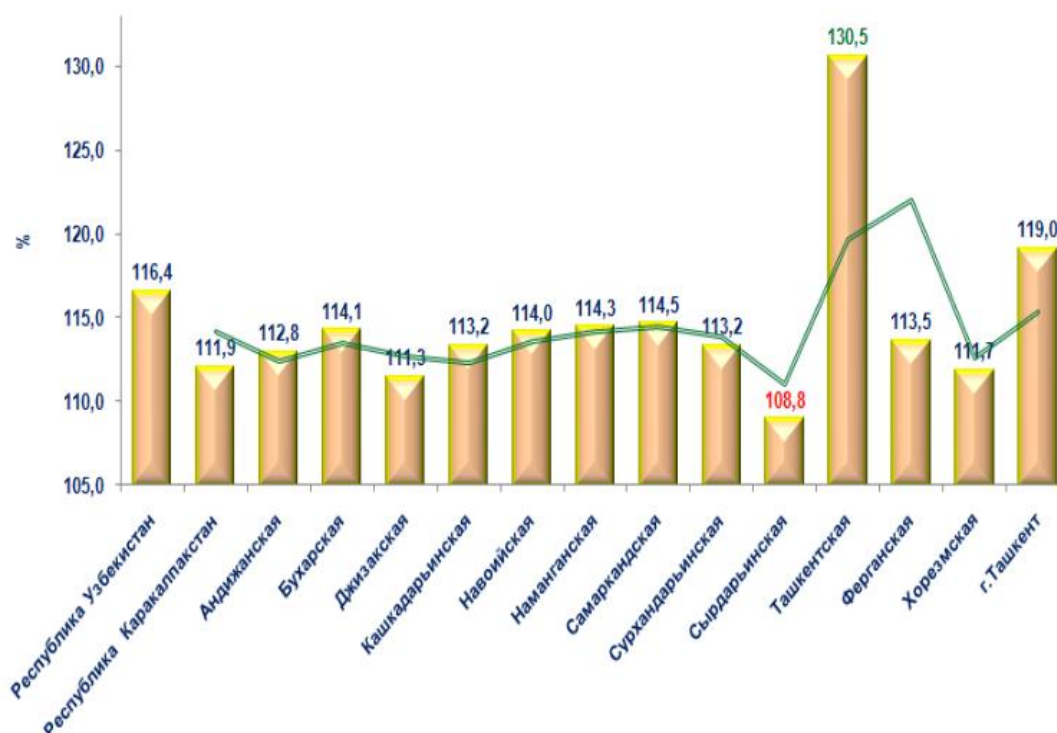
- все большее и большее внедрение современных информационно-коммуникационных технологий в деятельность экономических субъектов национальной экономики;

Данные Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике свидетельствуют (рис. 1), что рост услуг связи и информатизации за период с января по ноябрь 2018 года составил 16, 4% [7].

- увеличение доли занятого населения в высокотехнологичном цифровом сегменте экономики;

- возрастание совокупного объема капитализации компаний, относящихся к сектору цифровых технологий;

- рост доли экспорта цифровых товаров и услуг, а также экспорта традиционных товаров и услуг посредством цифровых каналов в общем экспорте.



**Рис. 1. Темпы роста услуг связи и информатизации за период:
январь – ноябрь 2018 года, в %**

Источник: Данные Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике

Кроме того, сегодня в нашей стране в целях формирования цифровой экономики сформирована и совершенствуется определенная база, в которой можно отметить:

- внедрение и развитие цифровых стандартов связи;
- расширение услуг связи и информатизации;
- обеспечение информационной безопасности;
- совершенствование управления информационными потоками и знаниями в инновационных системах.

Как свидетельствует практика, основными компонентами цифровой экономики для Узбекистана сегодня являются потребление/электронная торговля, инвестиции на развитие, государственное управление, экспортно-импортная деятельность.

В технологичном аспекте при формировании цифровой экономики можно выделить четыре тренда: развитие и практическое применение мобильных технологий, бизнес-аналитику, использование облачных вычислений, социальные медиа.

Опыт показывает, что с каждым годом растут сферы реализации цифровой экономики, и в настоящее время можно выделить как наиболее развитые следующие:

- электронный бизнес;
- социальную сферу;
- интернет-банкинг;
- образование;
- телекоммуникации;
- информационные системы;
- промышленность.

Исходя из мирового опыта и опыта развития «цифровой экономики» в нашей стране среди основных составляющих цифровой экономики, обычно, выделяют следующие:

- инфраструктуру, включающую технические средства, центры хранения, обработки и преобразования информации, центры передачи информации, программное обеспечение, средства телекоммуникаций и т. д.;
- бизнес-процессы хозяйствующих субъектов посредством компьютерных сетей в условиях виртуальных взаимодействий между субъектами рынка;
- электронные услуги органов законодательной и исполнительной государственной власти и управления;
- электронную коммерцию, которая в настоящее время является одним из наиболее крупных сегментов цифровой экономики.

Примером развития данных направлений является встреча, состоявшаяся 12 апреля 2018 Министра по развитию информационных технологий и коммуникаций Узбекистана Азима Ахмедхаджаева с делегацией Всемирного банка (ВБ). На встрече стороны обсудили вопросы сотрудничества в развитии интернета и цифровых услуг. В частности, стороны обсудили реализацию проекта Digital CASA (Центральная Азия - Южная Азия), развитие цифровой инфраструктуры, системы электронного правительства, цифровой экономики.

Как известно, Digital CASA – это проект Всемирного банка, предусматривающий создание региональной трансграничной широкополосной телекоммуникационной сети для улучшения подключения к интернету стран Центральной Азии и частично Южной Азии. Проект позволит превратить данный регион в один коммуникационный узел, который бы сделал страны более экономически и технологически независимыми.

Заключение

Таким образом, можно сделать вывод, что в Узбекистане, как и на всем мировом пространстве в современный период идёт процесс формирования цифровой экономики, которая представляет собой систему экономических, социальных и культурных отношений, основанных на использовании цифровых информационно-коммуникационных технологий.

Кроме того, сегодня в Узбекистане сделан важный шаг к систематизации массивов информации о передовых технологиях и трендах работы с данными. Один из важнейших результатов работы является определение перспективных сквозных технологий, которые могут дать импульс развитию прикладных решений в различных отраслях одновременно. Наглядным примером такого вида технологий является обработка биометрических данных (распознавание лица, голоса, отпечатков пальцев и др.), которая нужна и в медицине, и в интернет-банкинге, и при оказании государственных услуг, и во многих других отраслях.

При этом обновление перечня перспективных технологий работы с цифровыми данными продолжается.

Использованной литературы

1. Постановление Президента Республики Узбекистан от 3 июля 2018 г. за N ПП-3832 «О мерах по развитию цифровой экономики в Республике Узбекистан» // Народное слово, 2018 г., 4 июля
2. Цифровая экономика даст России шанс на рывок в будущее. Электронный ресурс: <https://news.rambler.ru/economics/37305388-tsifrovaya-ekonomika-dast-rossii-shans-na-ryvok-v-buduschee/>
3. Солиев Р. Важнейшие тенденции информационно-коммуникационных технологий в развитии современной глобальной экономики.//Наука и техника.- 2016.- №13. Электронный ресурс: <http://www.relga.ru/Environ/WebObjects/tgu>
4. <https://ria.ru/science/20170616/1496663946.html> - официальный сайт РИА Новости.
5. Ходиев Б.Ю. Узбекистан: построение «цифровой экономики» // Российский внешнеэкономический вестник, 2017, №12., с.5-12.
6. [www. mitc.uz](http://www.mitc.uz) – официальный сайт Министерства информационных технологий и коммуникаций Республики Узбекистан
7. www.stat.uz – официальный сайт Государственного комитета Республик Узбекистан по статистике.