

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДА САНАРИП ЭКОНОМИКАСЫНЫН АБАЛЫ ЖАНА
ӨНҮГҮҮ КЕЛЕЧЕКТЕРИ

STATE AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF THE DIGITAL ECONOMY IN THE
KYRGYZ REPUBLIC

*Мусакулов Н.К. – преподаватель, ЖАГУ
Жалал-Абад, Кыргызская Республика
e-mail: mnk2705@mail.ru*

***Аннотация:** Предмет исследования - цифровые технологии, имеющие приоритетное значение в экономическом развитии Кыргызской Республики. Цели работы - комплексное исследование состояния цифровой экономики в Кыргызской Республики, анализ программы «Цифровой Кыргызстан 2019-2023» в качестве приоритетного направления в экономическом развитии страны, определение перспектив развития цифровизации экономики. Кыргызской Республики есть все необходимые предпосылки для дальнейшей реализации цифрового потенциала и ускорения темпов цифровизации экономики. При реализации программы «Цифровая экономика Кыргызской Республики» должны быть увеличены объемы финансирования научно-исследовательских разработок, улучшена подготовка кадров в сфере высоких технологий.*

***Аннотация:** Изилдөө предмети - Кыргыз Республикасынын экономикалык өнүгүүсүнө артыкчылыктуу мааниси бар санариптик технологиялар. Максаты - өлкөнүн экономикалык өнүгүүсү үчүн артыкчылыктуу программа катары "Санариптик Кыргызстан 2019-2023" программасын талдоо, Кыргыз Республикасында санариптик экономиканын абалын комплекстүү изилдөө жана экономиканы санариптештирүүнүн келечегин аныктоо. Кыргыз Республикасынын санариптик мүмкүнчүлүктөрүн мындан ары ишке ашыруу үчүн бардык өбөлгөлөр бар жана экономиканын санариптештирүүнү ылдамдатууга мүмкүн. Кыргыз Республикасында "Кыргыз Республикасынын санарип экономикасы" программасын ишке ашыруу үчүн жогорку технологиялар чөйрөсүндө адистерди даярдоону жакшыртуу, илим-изилдөө иштерин каржылоонун көлөмүн көбөйтүү керек.*

***Annotation:** The subject of the research is digital technologies regarded as a priority in the economic development of Republic of Kyrgyzstan. The objectives of the research are a comprehensive study of the digital economy in Kyrgyzstan; the analysis of the Digital Economy program as a priority in the economic policy of the country; determining the prospects for the digitalization of the economy. For the implementation of the "Digital Economy of the Republic of Kyrgyzstan" program, the volume of the R&D funding should be increased and the staff training in the field of high technologies improved.*

***Ключевые слова:** цифровая экономика; информационно-коммуникационные технологии; трансформационные эффекты; индикаторы цифровой экономики; инновации; экономический рост; глобальное информационное пространство; интернет.*

***Ачык сөздөр:** санариптик экономика; маалымат жана байланыш технологиялары; трансформациялык эффектилер; санариптик экономиканын көрсөткүчтөрү; инновациялар; экономикалык өсүш; глобалдуу маалыматтык мейкиндик; интернет.*

***Keywords:** digital economy; information and communication technologies; transformation effects; digital economy indicators; innovations; economic growth; global information space; internet.*

Цифровые инновации начали распространяться в мире с 1960-х гг. Первый этап в развитии цифровых инноваций сводился к автоматизации существующих технологий и бизнес-процессов. Второй этап пришелся на середину 1990-х гг. и характеризовался глобальным проникновением Интернета и мобильной связи в жизнь общества. В настоящее время развитие технологической инфраструктуры и использование больших баз данных привели не просто к расширению доступа в Интернет миллионов потребителей, а к интеграции широкого спектра цифровых сервисов, продуктов и систем в единую киберфизическую систему. Процесс развития цифровой экономики по масштабам будет сопоставим с промышленной революцией XVIII-XIX вв., которая радикально изменила весь мир, дав многим странам толчок к стремительному росту, изменив определение понятия «цифровая экономика».

Согласно одному из докладов Всемирного банка *«цифровая экономика (в широком смысле слова) - система экономических, социальных и культурных отношений, основанных на использовании цифровых информационно-коммуникационных технологий»*. Несмотря на наличие многих толкований термина «цифровая технология», содержание понятия остается размытым. Наиболее часто под цифровой экономикой понимается набор экономических и социальных видов деятельности, которые обеспечиваются информационно-коммуникационными технологиями, такими как Интернет, мобильные и сенсорные сети, включая осуществление коммуникаций, финансовых транзакций, образования, развлечений и других видов бизнеса на базе использования компьютеров, смартфонов и других устройств.

Термин «цифровая экономика» вошёл в оборот в 1995 году Николас Негропonte из Массачусетского университета, содержание данного понятия до сих пор однозначно не трактуется различными группами исследователей.

В утвержденной Указом Президента Кыргызской Республики от 14.12.2018 № 2 в концепции цифровой трансформации «Цифровой Кыргызстан 2019-2023» дано следующее определение цифровой экономики: *«Цифровая экономика - это хозяйственная деятельность, в которой ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде, обработка больших объемов и использование результатов анализа которых по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг»*.

Таким образом, цифровая экономика представляет собой определенную систему экономических, социальных и культурных отношений, реализуемых на основе использования цифровых ИКТ. Она не только ориентирована на создание необходимых условий для появления новых прорывных и перспективных цифровых технологий, но и на применение передовых инновационных моделей организации бизнеса, торговли, логистики, производства. Цифровые технологии меняют операционную модель компаний, т.е. способы и порядок реализации корпоративной стратегии в повседневной деятельности, особенно в банковском и телекоммуникационном секторах, повышают эффективность вложений и выявляют новые

На пространстве ЕАЭС доля цифровой экономики в ВВП составляет около 3%, или 85 млрд. долларов США. По оценкам Roland Berger, цифровая трансформация европейской промышленности может создать ценность в объеме 1,25 трлн. евро к 2025 году.

Общемировые тенденции указывают на то, что переход и внедрение цифровой экономики – это неизбежный, закономерный процесс, который является требованием времени. В условиях Кыргызстана становление и развитие цифровой экономики, прежде всего, определяется ее нормативно-правовой базой.

В частности, одна из IT-компаний представляла Кыргызстан на V Московском международном форуме «Открытые инновации», который проходил в 2016 году в

технопарке «Сколково». Кроме того, кыргызстанские IT-специалисты известны как хорошие исполнители на мировом рынке оффшорного программирования.

Необходимо упомянуть, что в 2014 году был реализован и презентован проект «Электронный кошелек «ЭЛСОМ». Электронный кошелек «ЭЛСОМ» – это виртуальный счет, представленный номером мобильного устройства, позволяющий совершать покупки в магазинах, в том числе на сайтах интернет-магазинов, оплачивать услуги ЖКХ, интернета и кабельного телевидения, вкладывать, переводить и обналичивать деньги электронным путем. Он охватывает возможности банковского счета, но предлагает пользователю более удобный и простой способ совершать финансовые операции мобильно, задействовав свой банковский счет. Предоставляется возможность совершать операции в любом месте и в любое время при условии доступности мобильной сети.

Также стоит отметить, что в настоящее время в республике работает около 60 интернет-магазинов, и наличие надежной системы электронных платежей является действенным стимулом для их развития. Активно идет развитие и внедрение элементов цифрового управления в государственных органах власти.

Экономика в горных регионах нашей страны развивается очень слабо. Бизнес, как и сельское хозяйство, находятся в упадническом состоянии. Результаты международных исследований показывают, что уровень бедности в таких местностях крайне высок. Дело в том, что после распада СССР у Кыргызстана осталось наследство в виде «точек стояния» на геостационарной орбите Земли, где можно разместить искусственные спутники. Они являются собственностью страны. Запустить эти объекты можно было бы при помощи инвесторов и в условиях перехода к новому технологическому укладу. Это, в свою очередь, позволило бы обеспечить все наши труднодоступные регионы интернетом, телевидением и связью.

В современном мире научно-технический прогресс определяет содержание и характер интеграционных процессов. Если Кыргызстан не сможет построить для активной молодежи экономику нового типа с высокими зарплатами, наукоемкими производствами и сервисами на базе ВУЗов и ориентацией на научные достижения, то страну ждет очередной виток архаизации и эскалации политического напряжения.

Цифровая трансформация страны – это шаг в правильном направлении. Внедрение электронной системы документооборота и государственных услуг – во-первых, упрощает ведение бизнеса, хотя бы с точки зрения регистрации. И второе – сокращает затраты времени на пребывание в бюрократических учреждениях. Это реально влияет на уровень ВВП. Со временем в виртуальном пространстве может оказываться огромное количество услуг. К примеру, не так давно в Москве человек регистрировался в качестве индивидуального предпринимателя с помощью мобильного телефона, не выходя из кафе. Это довольно хороший результат для бизнеса. На данный момент Кыргызстан не может перейти к цифровому укладу экономики полностью. Это связано с разрушением ряда высокотехнологичных производств и потерей высококвалифицированных кадров. Поэтому нужно выбрать ключевое направление с максимальным использованием конъюнктуры. На мой взгляд, одно из таковых – это участие кыргызстанских программистов в производстве программного обеспечения в странах-участницах ЕАЭС.

Переход к цифровой экономике способствовал бы выводу кыргызстанских трудящихся в России из «черного списка».

Трудовая миграция сегодня, по сути, двигатель экономики. Благодаря этой деятельности расширился авиа-бизнес в Кыргызстане, а также банковская сфера. Продвижение таких электронных платежных систем, как «Visa» тоже, во многом, произошло в силу увеличения денежных переводов мигрантов.

Если говорить о ЕАЭС, то вхождение в экономический союз облегчило многие процедуры для наших трудящихся. Однако проблемы все еще остаются, к примеру, «черный список». Люди попали в него, в основном, из-за незнания условий пребывания и работы в России. Поэтому, внедрение таких проектов, как «Таза коом» поможет в будущем избежать

трудности. Хотя бы в том плане, что интернет станет доступен даже для жителя самого отдаленного уголка нашей страны. И он сможет изучить всю необходимую информацию заранее.

Чтобы перейти в *цифровую экономику*, нам необходимо выполнить несколько требований. Это - целевые длинные инвестиции в сферу образования (школы), усиление пропорции в пользу естественно-научных дисциплин, воспитание социальной ответственности, разработка новых перспективных образовательных стандартов для высшей школы. Кроме этого, нельзя забывать и об инвестициях в инфраструктуру цифровой экономики (широкополосный интернет, связь 5-поколения, ИКТ), а также об инвестициях на создание интеллектуальных киберпродуктов (компьютерных программ) для управления «цифровой экономикой» в интересах государства. Необходимым условием также является защита информационных ресурсов – кибербезопасность, и создание законодательной базы, способствующей глобализации рынков и транспарентности границ.

Ушедший 2018 год прошел в Кыргызстане под лозунгом «Год развития регионов», в течение которого власти страны собирались заложить основу для системных изменений в развитии регионов. Особое внимание должно было быть уделено созданию новых рабочих мест и снижению процессов внутренней и внешней миграции. Президент Кыргызской Республики Сооронбай Жээнбеков подписал указ, согласно которому наступивший год пройдет почти под аналогичным девизом с небольшим дополнением – «Год развития регионов и цифровизации».

Аналитический ресурс Politmer.kg разобрался в документе и вспомнил, какие обещания по развитию регионов давал глава страны в прошлом году. Вот как прошел 2018 год для регионов исходя из речи президента.

В 2018 году особое внимание уделялось вопросам создания благоприятных условий для развития бизнеса в регионах. Так, предоставлены налоговые преференции промышленным и инновационным предприятиям в дотационных населенных пунктах. Это освободило ориентированные на экспорт промышленные предприятия, предприятия легкой и перерабатывающей промышленности, энергетики и сборочного производства от уплаты налога на прибыль, налога с продаж, налога на имущество и земельного налога сроком от 5 до 10 лет.

Преференции получили и машинно-тракторные станции, торгово-логистические центры и сельскохозяйственные кооперативы. На 80% сократились налоги на добавленную стоимость для переработчиков сельхозпродукции отечественного производства.

Инвестиционные проекты, создающие новые рабочие места, открывались в приоритетном порядке. Запущен ряд промышленных предприятий по хранению, сортировке, упаковке и переработке сельхозпродукции, предприятий текстильной и швейной отрасли и по выпуску строительных материалов. В целом по регионам страны создано более 200 новых предприятий.

Также в 2018 году утверждена программа правительства по развитию экспорта Кыргызской Республики на 2019 – 2023 годы.

Для расширения охвата кредитования произведена дополнительная капитализация ОАО «Гарантийный фонд» на 300 млн сомов, уставный капитал которого доведен до 582 млн сомов. Российско-Кыргызский фонд развития выдал кредиты в сумме 200 млн сомов для увеличения финансирования региональных проектов. В 2018 году выдано 656 гарантий на сумму 755 млн сомов.

Для увеличения количества проектов в региональном масштабе фонд снизил порог прямого финансирования с \$1 млн до \$200 тысяч. С той же целью установлены лимиты для коммерческих банков, работающих по проектам фонда.

В регионах ввели в эксплуатацию порядка 634 гектаров новых орошаемых земель, повысили водообеспеченность более чем 1901 гектара земель и улучшили мелиоративное состояние 1 600 гектаров земель.

Построены четыре новые фитосанитарные лаборатории, на 18 ветеринарных лабораториях провели ремонтно-восстановительные работы и оснастили оборудованием.

В Кыргызской Республике сделано:

- Положено начало масштабному переводу государственных услуг в электронный формат;
- К «Тундуку» подключен 31 госорган;
- Тестируется портал государственных услуг;
- Начата реализация проекта «Безопасный город»;
- Запущены автоматизированные информационные системы «Единый реестр проступков и преступлений» и «Единый реестр нарушений» и многое другое.

Что будет сделано в Кыргызской Республике в 2019 году?

Местные бюджеты поэтапно получают подоходный налог. Только в 2019 году за счет пересмотра коэффициента перераспределения подоходного налога от 50/50 до 70/30 местные бюджеты получают дополнительно 2.1 млрд сомов. Кроме этого, для поддержки промышленных предприятий в регионах отдельной статьёй в республиканском бюджете заложено 2 млрд сомов.

Также вплоть до 2025 года органы МСУ будут ежегодно получать из республиканского бюджета по 50 млн сомов на разработку генеральных планов.

Донорами и финансовыми институтами достигнута договоренность об увеличении размеров финансирования региональных проектов развития.

В регионах обновляют транспортную, энергетическую и социальную инфраструктуры, говорится в указе. Для ряда приграничных территорий в течение трех лет выделяют около 300 млн сомов лет на инфраструктурное развитие в целях обеспечения безопасности и социально-экономического развития.

Ведется работа по обеспечению населенных пунктов чистой питьевой водой.

Основным направлением в 2019 году станет продвижение цифровых основ развития страны. В первую очередь следует обеспечить всеобщий широкополосный интернет на всей территории КР, благодаря которому можно будет получить наиболее эффективное, надежное и недорогое соединение страны с глобальными сетями и магистралями передачи данных. Следует сосредоточить внимание на создании защищенной инфраструктуры сбора, обработки, хранения и анализа данных.

Цифровые технологии должны внедряться в приоритетном порядке в образование, здравоохранение, туризм, сельское хозяйство, телекоммуникации, банковский сектор, легкую промышленность и строительство.

Необходимые условия для продвижения к цели «цифровая экономика» (перспективы):

- Целевые длинные инвестиции в сферу образования (школы).
- Усиление пропорции в пользу доли естественно научных дисциплин (математика, физика, химия и т.д.), являющихся фундаментом освоения и будущих отношений и работы в сфере новых цифровых технологий (примеры Южная Корея, Сингапур и др.).
- Воспитание социальной ответственности за будущее страны.

Список литературы:

[1] Cagnin C., Navas A., Saritas O. Технологический анализ, ориентированный на будущее: его потенциал для преодоления разрушительных преобразований // Технологическое прогнозирование и социальные изменения. 2013, Vol. 80, [стр. 379-385.]

[2] Боден М., Каньнин С., Карабиас В., Хегеман К. Взгляд в будущее: время, когда ЕС должен решать глобальные проблемы // Объединенный исследовательский центр Европейской комиссии Институт перспективных технологических исследований Европейского союза, 2010, [с. 44.]

[3] Всемирный банк. 2016 год. Доклад о мировом развитии 2016 «Цифровые дивиденды». 2016 год Документ о мировом развитии 2016 года «Цифровые дивиденды». (по состоянию на 08.01.2018).

[4] Прогнозирование мира в 2018 году 29 декабря 2017 года. The Financial Times URL: <https://www.ft.com/> (по состоянию на 08.01.2018).