

Анализ данных показал, что количество оказанных государственных электронных услуг увеличилось практически в три раза. Темп прироста составил 292,8 %.

Таким образом, требования цифровой экономики предполагают существенное изменение содержания структурных преобразований экономики на региональном уровне, состоящее в уточнении цели, дополнении принципов, расширении состава факторов и трансформации барьеров и направлений.

Формирование цифровой экономики Беларуси характеризуется усилением значения информационных и цифровых средств в общественной и финансовой жизни. Сегодня смело можно сказать о том, что цифровизация – уже повсеместная реальность.

#### Список использованных источников

1. Об утверждении Государственной программы развития цифровой экономики и информационного общества на 2016–2020 годы [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 23.03.2016 г., № 235 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2019. – Дата доступа: 17.04.2021.
2. Кушнарев, А. А. Структурные преобразования экономики как особый объект управления. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/strukturnye-preobrazovaniya-ekonomiki-kak-osobyy-obekt-upravleniya>. – Дата доступа: 18.04.2021.
3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 18.04.2021.

УДК 334.71

## ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*Егорова В.К., к.э.н., доц., Ильина Д.А., студ.*

*Витебский государственный технологический университет,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье оценен уровень развития цифровой экономики Республики Беларусь с учетом состояния национального потенциала в области информационно-коммуникационных технологий. Рассмотрены основные направления развития цифровой экономики, электронного бизнеса, интернет-торговли, ИТ-сферы и Парка высоких технологий, криптовалют в Республике Беларусь.

Ключевые слова: цифровая экономика, информационно-коммуникационные технологии, электронный бизнес, интернет-торговля, ИТ-сфера, Парк высоких технологий, криптовалюта.

Цифровая экономика – это деятельность, непосредственно связанная с развитием цифровых компьютерных технологий, в которую входят сервисы по предоставлению онлайн-услуг, электронные платежи, интернет-торговля, краудфандинг и прочее. Непрерывное развитие информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и формирования на их основе глобального информационного пространства обуславливают необходимость в системной оценке состояния национального потенциала в области ИКТ, выявлении закономерностей и тенденций ее развития, проведении международных сопоставлений.

Оценка уровня развития цифровой экономики должна проводиться с использованием разных факторов. Одним из них является развитие сектора информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). В Республике Беларусь развитие сектора ИКТ характеризуется положительной динамикой, что отражено в таблице 1.

Таблица 1 – Основные социально-экономические показатели организаций сектора ИКТ Республики Беларусь за 2013–2018 годы

Наименование показателя	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Количество организаций сектора ИКТ, ед.	4 228	4491	4536	3962	4492	4996
Доля валовой добавленной стоимости сектора ИКТ в ВВП страны, %	3,1	3,4	4,1	5,2	6,0	6,5
Инвестиции в основной капитал сектора ИКТ, млрд руб.	3754,50	5195,8	5795,3	650,3	668,5	775,7
Инвестиции в основной капитал сектора ИКТ, в % от общего объема инвестиций	1,8	2,3	2,8	3,5	3,2	3,1
Списочная численность работников организаций сектора ИКТ в ср, за год, чел.	91658	92221	93276	85405	92193	100655
Среднегодовая списочная численность работников организаций сектора ИКТ, в % от общей численности населения	2,0	2,3	2,4	2,2	2,4	2,7

Источник: [1].

Анализ таблицы 1 показывает, что в 2013-2015 годах количество организаций сектора ИКТ выросло на 7,28 %, но в 2016 году наблюдалось существенное снижение этого показателя. В 2016–2018 годах количество организаций сектора ИКТ выросло на 26,0 %. В связи с оптимизацией производства в секторе ИКТ наблюдалось снижение списочной численности работников в 2016 году по отношению к 2015 на 7,9 тыс. человек. Однако произошло увеличение списочной численности работников в 2016 году по отношению к 2018 на 15,2 тыс. человек. Списочная численность работников организаций сектора ИКТ в процентах от общей численности населения, занятого в экономике, в последние годы прирастает на 1 %. Инвестиции в основной капитал увеличилась более чем в 2 раза.

Проанализировав таблицу 2 можно увидеть, что в 2017 г. Беларусь расположилась в Индексе развития ИКТ на 32 месте со значением индекса в 7,55 балла. Как видно из таблицы, индекс на протяжении пяти лет рос. Рост индекса в конечном итоге приведет к выполнению цели, поставленной в Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г. – войти в топ-30 стран по уровню развития ИКТ.

Таблица 2 – Динамика значения индекса ИКТ за 2013–2017 годы

№	Страна	Значение индекса ИКТ				
		2013 (место)	2014 (место)	2015 (место)	2016 (место)	2017 (место)
1	Исландия	8,36(3)	8,64(4)	8,86(3)	8,83(2)	8,98(1)
2	США	7,53(17)	8,02(14)	8,19(15)	8,13(15)	8,18(16)
3	Беларусь	6,11(41)	6,89(38)	7,18(36)	7,29(32)	7,55(32)
4	Россия	6,19(40)	6,70(42)	6,79(42)	6,95(43)	7,07(45)
5	Казахстан	5,74(48)	6,08(53)	6,20(58)	6,72(51)	6,79(52)
6	Украина	4,64(68)	5,15(73)	5,23(79)	5,31(78)	5,62(79)

Источник: [2].

По данным ООН, в рейтинге уровня развития электронного правительства на 2018 год Республика Беларусь поднялась на 38 место, а также значительно продвинулась в рейтинге стран по индексу электронного участия – с 76 на 33 место [3].

В Республике Беларусь в 2012–2018 гг. двигателем цифровой трансформации экономики стал значительный рост производительности труда в секторе ИКТ, обусловленный

следующими факторами:

- развитием информационных технологий и ИКТ-инфраструктуры в Республике Беларусь и в мире;
- увеличением инвестиций в основной капитал в секторе ИКТ (доля инвестиций в основной капитал в сектор ИКТ в общем объеме инвестиций в основной капитал в 2018 г. составила 3,1 %, что в 1,7 раз больше, чем в 2013 г.);
- увеличением спроса на белорусские ИТ-услуги за рубежом (в 2018 г. по сравнению с 2013 г. удельный вес экспорта услуг сферы ИКТ в общем объеме экспорта услуг возрос на 11,2%).

Ожидается, что наметившиеся тенденции развития цифровой экономики в Республике Беларусь позволят Беларуси до 2022 года выйти на новый уровень международного развития. Развитие цифровой экономики в Беларуси находится в русле мировых тенденций. В республике создана инфраструктура цифровой экономики: Парк Высоких Технологий, «Единая научно-информационная компьютерная сеть Республики Беларусь», «Общегосударственная автоматизированная информационная система», «Белорусские облачные технологии». Главная задача – в ближайшем будущем стать ИТ-страной. Главная цель предстоящего пятилетия – обеспечение социальной стабильности в обществе и рост благосостояния граждан за счет качественного роста экономики, наращивания социального капитала, создания комфортных условий для жизни, работы и самореализации.

Основу нормативного сопровождения информатизации и развития цифровой экономики составляют: Закон Республики Беларусь «Об информации, информатизации и защите информации» от 10 ноября 2008 г. № 455-З; Указ Президента Республики Беларусь «О некоторых вопросах информатизации» от 2 декабря 2013 г. № 531; Стратегия развития информатизации в Республике Беларусь на 2016–2022 годы, одобренная Президиумом Совета Министров Республики Беларусь (протокол от 3 ноября 2015 г. № 26); Государственная Программа развития цифровой экономики и информационного общества на 2016–2020 годы, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь 23 марта 2016 г. № 235; Декрет Президента Республики Беларусь «О развитии цифровой экономики» от 21 декабря 2017 г. № 8. Это позволяет придать цифровизации в стране цивилизованный характер.

В Беларуси современный бизнес сопровождается развитием электронной коммерции. Активно используют электронный бизнес крупные компании, такие как ЗАО «Атлант», ОАО «МАЗ», ОАО «Витязь», ОАО «Свитанок», СОАО «Коммунарка» и другие, в меньшей мере его задействуют малые и средние предприятия. Малый бизнес использует своеобразные электронные площадки, которые за определенную оплату предоставляют предпринимателю уже полностью готовый Интернет-магазин [4]. Республика Беларусь развивает электронную торговлю как одно из важных направлений повышения конкурентоспособности предприятий и выхода на новые рынки товаров и услуг. Примерами самых популярных электронных площадок в Республике Беларусь являются: 21vek.by, wildberries.by, evroopt.by, onliner.by, kufar.by, zakupki.butb.by. Роль электронной коммерции в современной экономике заключается в реализации новых возможностей упростить, облегчить, ускорить и удешевить процесс совершения сделок. Развитие системы электронных отношений выступает инструментом многократного уменьшения затрат, существенного повышения эффективности бизнеса, ориентиром для модернизации и улучшения качества обслуживания [4, с. 28].

В Беларуси больше тысячи ИТ-компаний. 560 из них в Парке высоких технологий. Основные продажи белорусские ИТ-компании осуществляют на зарубежных рынках. Белорусские разработчики оказывают ИТ-услуги крупнейшим корпорациям и организациям мира (Samsung, HTC, Лондонская фондовая биржа, Всемирный банк, Microsoft, Coca-Cola, Toyota, Google, British Petroleum и др.). Мобильные приложения, созданные резидентами белорусского Парка высоких технологий, использует более миллиарда людей более чем в 190 странах мира. Среди них – Viber, игра World of Tanks, MSQRD, MAPS.ME, Flo и многие другие. Об эффективном функционировании белорусского Парка свидетельствуют также успешные проекты и растущий интерес инвесторов к отрасли. ПВТ Республики Беларусь – это виртуальный Парк. Компании-резиденты имеют право функционировать в любом населенном пункте республики, что позволяет в полной мере использовать образовательный, научно-исследовательский, профессиональный и инфраструктурный потенциал всей страны.

В последние годы Республика Беларусь достигла заметных успехов в развитии

национальной информационной инфраструктуры, создании государственных информационных систем и ресурсов. Для Республики Беларусь цифровая трансформация – это шанс на долгосрочный устойчивый рост экономики, основанной на цифровых технологиях и IT-решениях.

#### Список использованных источников

1. Статистический сборник «Информационное общество в Республике Беларусь»: Стат. сб. – Мн.: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2017. – Режим доступа: <http://giprosvjaz.by/ru/news/elektronnoe-pravitelstvo-1218>. – Дата доступа: 20.04.2021.
2. Карпенко, Л. И. Статистическая оценка готовности к цифровой трансформации экономики Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dt.giac.by/jour/article/view/60/52>. – Дата доступа: 20.04.2021.
3. Ковалев, М. М. Беларусь на мировом ИКТ-рынке. Цифры, факты и прогнозы. [Электронный ресурс] Режим доступа: [https://elib.bsu.by/bitstream/123456789/148697/1/Kovalev\\_1\\_2016.pdf](https://elib.bsu.by/bitstream/123456789/148697/1/Kovalev_1_2016.pdf). – Дата доступа: 20.04.2021.
4. Голенда, Л. К. Электронный бизнес : учеб. пособие / Л. К. Голенда, М. А. Акинфина. – Минск: БГЭУ, 2011. – 112 с.

УДК 338.1

## ИНОСТРАННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ В РАЗВИТИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ: ДИНАМИКА, АНАЛИЗ, ОЦЕНКА ПРОБЛЕМ

*Егорова В.К., к.э.н., доц., Свириденко О.С., студ.*

*Витебский государственный технологический университет,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье проведен анализ уровня, динамики и структуры иностранных инвестиций в экономике Республики Беларусь. Прямые иностранные инвестиции (ПИИ) – важный фактор устойчивого, сбалансированного развития, повышения международной конкурентоспособности для большинства государств. Республика Беларусь в значительной мере заинтересована в активном поступлении прямых иностранных инвестиций.

Ключевые слова: прямые иностранные инвестиции, портфельные иностранные инвестиции, инвестиционный климат, структура иностранных инвестиций.

Осознание важности для Беларуси привлечения прямых иностранных инвестиций в отечественную экономику нашло отражение в основных программных документах страны, в первую очередь – в Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2035 г. Стратегией определено, что критерием достижения стратегии инвестиционной политики является рост удельного веса иностранных инвестиций в общем объеме инвестиций в основной капитал. Особое внимание в обозначенном периоде будет уделено повышению инвестиционной привлекательности страны для крупных транснациональных корпораций, что позволит наращивать количество и качество привлекаемых прямых иностранных инвестиций [1].

В настоящее время Республика Беларусь предлагает инвесторам благоприятные правовые условия для ведения бизнеса на территории республики. На международном уровне подписано более 60 соглашений об избежании двойного налогообложения, около 60 двусторонних соглашений о содействии в осуществлении и защите инвестиций, Сеульская конвенция об учреждении Многостороннего агентства по гарантиям инвестиций, Конвенция по урегулированию инвестиционных споров и другие международные договоры. Успешно действуют институт «инвестиционных договоров с Республикой Беларусь» и институт «инвестиционных агентов». В стране действует Консультативный совет по иностранным инвестициям при Совете Министров Республики Беларусь. В 2014 г. вступил в силу Закон «Об инвестициях». Выстраивая в соответствии с общеевропейскими стандартами институты регулирования бизнес-среды, Республика Беларусь обеспечила улучшение инвестиционного климата.