

УДК 332.14

О.С. Приходченко, И.Н. Родионова, Ю.А. Чуваева

Юго-Западного государственного университета, Курск, email: Olgaprikhodchenko@yandex.ru

ЦИФРОВЫЕ АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

Ключевые слова: экономическая политика, социально-экономическое развитие, цифровизация, цифровая экономика.

Цифровизация в сфере экономики страны или отдельного взятого региона представляет собой некий процесс взаимодействия субъектов социально-экономической системы и иных элементов данной системы в отношении вопросов применения цифровых технологий в течении конкретного промежутка времени их действия. Следовательно, цифровые технологии существуют ни сами по себе, а в тесной взаимосвязи с социально-экономической системой. При этом на уровень развитости социальной и экономической составляющей государства в целом, или отдельного субъекта страны уровень цифровизации оказывает существенное влияние. Цель исследования состоит в выявлении особенностей изменения экономической политики региона под влиянием процессов цифровизации в экономике. Исследование базируется на использовании методов системного и структурно-функционального подходов к рассмотрению экономической политики в условиях цифровизации, а также общенаучные методы анализа и синтеза.

O.S. Prikhodchenko, I.N. Rodionova, U.A. Chuvaeva

Southwest State University, Kursk, email: Olgaprikhodchenko@yandex.ru

DIGITAL ASPECTS OF IMPLEMENTATION OF REGIONAL ECONOMIC POLICY

Keywords: economic policy, socio-economic development, digitalization, digital economy.

Digitalization in the sphere of the economy of a country or a particular region is a certain process of interaction between the subjects of the socio-economic system and other elements of this system in relation to the application of digital technologies during a specific period of time of their action. Consequently, digital technologies do not exist on their own, but in close relationship with the socio-economic system. At the same time, the level of development of the social and economic component of the state as a whole, or a separate subject of the country, the level of digitalization has a significant impact. The purpose of the study is to identify the features of changes in the economic policy of the region under the influence of digitalization processes in the economy. The study is based on the use of methods of systematic and structural-functional approaches to the consideration of economic policy in the context of digitalization, as well as general scientific methods of analysis and synthesis.

В целом государственная политика любой страны непосредственным образом зависит от направлений, реализуемых в рамках экономической региональной политики, что позволяет достичь высоких результатов, так как региональные власти уточняют ключевые задачи региональной политики исходя из специфики ресурсов и возможностей развития региона.

Цифровизация находит свое проявление в уровне развитости и использования разного рода информационных цифровых технологий бизнес-процессов, реализуемых различными субъектами экономики в конкурентной среде. При этом под конкурентной средой понимается функционирующая социально-

экономическая система, а также все её участники, взаимодействующие для организации цифровой среды в сфере экономики. В настоящее время не совсем на достаточном уровне используются все возможные инструменты, стимулирующие развитие цифровизации.

Настоящее исследование опиралось на научные разработки, представленные в работах А. В. Бабкиной [1], Ю. И. Грибанова [2], В. В. Вилькен [3], Т. С. Кочетковой [4], Н. П. Кононковой [5], О. В. Беляевой с соавторами [6] и др.

Цель исследования состоит в выявлении особенностей изменения экономической политики региона под влиянием процессов цифровизации в экономике.

Материалы и методы исследования

Объектом исследования выступает процесс реализации региональной экономической политики в условиях цифровизации.

Исследование базируется на использовании методов системного и структурно-функционального подходов к рассмотрению информационных ресурсов, а также общенаучные методы анализа и синтеза.

Исследование опиралось на действующую законодательную базу (национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации»).

Материалами для исследования послужили научные труды авторов, представленные в монографиях и публикациях периодической печати, посвященные вопросам формирования цифровой экономической системы региона, развития региональной системы социально-экономического развития в условиях цифровизации.

Результаты исследования и их обсуждение

Важное значение отводится оценке эффективности реализации экономической политики в условиях цифровизации. С целью оценки эффективности реализации региональной экономической политики в условиях развития цифровой экономики применяются различные подходы. По мнению Ю.И. Грибанова, «за счет внедрения информационно-коммуникационных технологий в промышленности обеспечивается рост производительности труда, сокращение производственных потерь, что, безусловно, приводит к росту ВРП» [2, с. 184].

Противоположная точка зрения представлена в работе А.В. Бабкиной: «повышение уровня информатизации управленческих процессов не оказывает существенного влияния на качество управления экономическими процессами, которые остаются на весьма низком уровне. Обусловлена данная ситуация тем, что цифровые технологии используются для автоматизации традиционных процессов управления» [1, с. 206].

В свою очередь ключевое значение в достижении эффективности реализации экономической политики региона в условиях цифровой экономики проявляется чаще всего посредством форми-

рования до этого неизвестных экономике моделей экономического поведения субъектов. В большинстве своём данные модели выражены цифровыми платформами, благодаря которым процесс взаимодействия субъектов экономики становится намного оперативнее и проще. Так, если исследовать подобные цифровые платформы, то это специализированные отраслевые платформы, которые применяются в определённых областях экономики: сельское хозяйство, промышленность ЖКХ и т.д.

В настоящее время, как в нашей стране, так и во всем мире цифровая экономика является обязательным элементом развития в целом всей экономической системы. Следовательно, получается, что цифровая экономика выступает одним из ключевых элементов экономики страны, при том здесь на первом месте стоят знания субъектов экономики и область нематериального производства, выступающего главной характеристикой современного развивающегося общества. В свою очередь, степень развития цифровой экономики каждой страны зависит непосредственным образом от развитости общества с информационной точки зрения.

В таблице 1 представим мнения авторов относительно сущности понятия «цифровая экономика».

В современных условиях развития российского общества важное значение имеет проведение процессов системных трансформаций, результатом которых будут существенные изменения, преследующие цель проведения этапа цифровизации экономики на всех имеющихся уровнях социально-экономической системы страны. Процессы цифровой трансформации касаются не только нашей страны, они играют существенную роль во всем мире.

Цифровизация экономики – это своеобразная форма, развитая в современном мире, представляющая собой разновидность процесса информатизации экономики.

Уровень информатизации организаций характеризуют показатели «затраты на развитие цифровой экономики» и «удельный вес организаций, использовавших Интернет». Рассмотрим данные показатели для субъектов Центрального федерального округа РФ.

Таблица 1

Подходы к определению понятия «цифровая экономика»

Автор	Определение
Ю. И. Грибанов [2, с. 76]	«Коммуникационная среда экономической деятельности в сети Интернет, методы и инструменты ее реализации»
Е. Д. Караваева [7, с. 34]	«Это трансформация институциональной экономики, которая в процессе своего функционирования всесторонне и системно использует цифровые технологии в инновационном развитии страны с целью увеличения общественного богатства, повышения качества жизни людей и укрепления экономической безопасности страны»
К. Линц [8, с. 154]	«Цифровая экономика – это система экономических, социальных и культурных отношений, основанных на использовании цифровых информационно-коммуникационных технологий»
М. Н. Коныгина [9, с. 98]	«Тип экономики, характеризующийся активным внедрением и использованием цифровых технологий хранения, обработки и передачи информации во все сферы человеческой деятельности»

Источник: разработано автором

Таблица 2

Удельный вес российских организаций, использовавших фиксированный (проводной и беспроводной) Интернет, %

	2020	2021	2022
Российская Федерация	77,0	77,9	76,2
Центральный федеральный округ	78,9	76,6	75,1
Белгородская область	95,9	92,9	87,4
Брянская область	79,9	84,8	82,8
Владимирская область	86,7	85,5	85,1
Воронежская область	88,1	84,2	82,4
Ивановская область	84,1	83,8	83,1
Калужская область	83,3	80,7	80,8
Костромская область	71,0	75,8	78,3
Курская область	79,2	79,6	80,5
Липецкая область	86,4	87,3	84,7
Московская область	78,7	73,8	74,3
Орловская область	80,4	81,0	82,0
Рязанская область	80,7	83,9	78,4
Смоленская область	84,4	83,4	78,5
Тамбовская область	86,0	87,5	82,4
Тверская область	80,3	79,9	78,2
Тульская область	74,5	74,6	75,5
Ярославская область	79,4	82,1	78,4
г. Москва	72,2	69,1	67,0

Источник: разработано автором на основе данных Росстата

В таблице 2 отразим удельный вес российских организаций, использовавших фиксированный (проводной и беспроводной) Интернет в Центральном федеральном округе РФ.

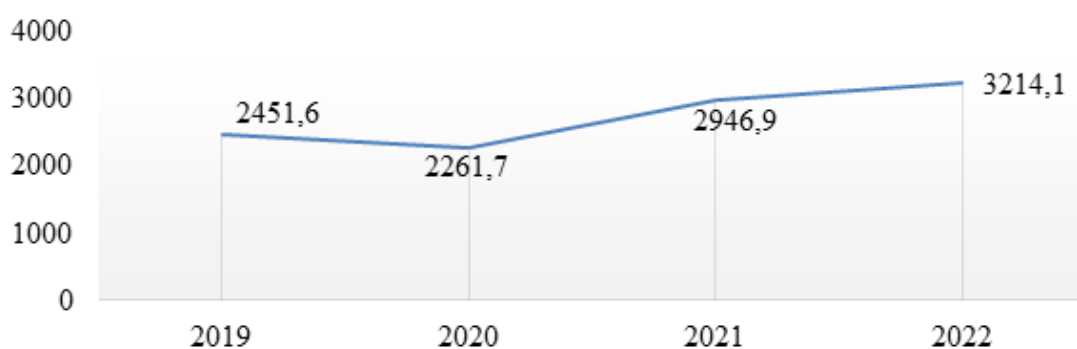


Рис. 1. Внутренние затраты на развитие цифровой экономики за счет всех источников, млрд. руб.

Таблица 3

Распределение затрат российских организаций на внедрение и использование цифровых технологий по видам, %

Показатель	2019	2020	2021	2022
Затраты на внедрение и использование цифровых технологий – всего	100	100	100	100
Внутренние затраты на внедрение и использование цифровых технологий	78,9	71,2	74,7	72,4
Внешние затраты на внедрение и использование цифровых технологий	21,1	28,8	25,3	27,6
Затраты на продукты и услуги в области информационной безопасности	5,8	3,9	5,3	4,1

Источник: разработано автором на основе данных Росстата

Данные таблицы 2 демонстрируют снижение удельного веса организаций, использовавших фиксированный Интернет, в ряде субъектов ЦФО РФ. Среднее значение рассматриваемого показателя по ЦФО РФ ниже, чем по России в целом. Наиболее высокое значение наблюдается в Белгородской области и Владимирской области. В Курской области фиксируется постепенный рост за период исследования – с 79,2% до 80,5%, что выше среднероссийского уровня.

На рисунке 1 представлена динамика изменения величины внутренних затрат на развитие цифровой экономики в России.

В 2020 г. наблюдалось снижение данной величины на 7,75%, последующие периоды характеризуются постоянным ростом показателя.

Данные таблицы 3 демонстрируют структуру затрат организаций на внедрение и использование цифровых технологий.

Наибольшую долю в структуре затрат российских организаций на внедрение и использование цифровых технологий занимают внутренние затраты, однако их доля снижается к 2022 г. и составляет 72,4%.

При исследовании цифровизации важным является вопрос оценки ее эффективности с точки зрения улучшения экономической динамики социально-экономического развития региона. В рамках реализации программы «Цифровая экономика» государство уделяет большое внимание развитию информационной инфраструктуры в регионах, что создает условия не только для цифровизации государственных услуг, но и для развития бизнеса. В связи с этим актуальным является вопрос анализа влияния процессов цифровизации на динамику социально-экономического развития регионов [10, с. 150].

Таблица 4

Тенденции развития цифровой экономики Курской области в 2022 году

Наименование	Достижение
Проект «Кадры для цифровой экономики»	60 человек зачислено по программам РАНХиГС. Всего обучение в 2022 году должны пройти 76 курян
Проект «Информационная безопасность»	приобретены и установлены в органах государственной власти и подведомственных учреждениях сертифицированные средства защиты информации на общую сумму свыше 7 млн рублей. В адрес Минцифры направлен запрос на выпуск сертификатов безопасности ГОСТ TLS для Администрации Курской области.
Проект «Информационная инфраструктура»	обеспечение доступа к сети Интернет для социально значимых объектов. Полностью подключены пожарные части, образовательные организации
Проект «Цифровое государственное управление»	на портал госуслуг выведена 81 массовая социально значимая услуга; для вызова врача, консультаций, в том числе по вопросам беженцев, работает единая служба оперативной помощи по номеру 122; запланирован перевод сайтов школ, а в дальнейшем учреждений соцобеспечения, дошкольного и дополнительного образования, здравоохранения на единую платформу «Госвеб».
Проект «Цифровые технологии»	подготовлены и проходят согласование проекты законов по уменьшению налоговых ставок по упрощённой системе налогообложения; уменьшению налоговой ставки по налогу на имущество организаций; предоставлению грантовой поддержки на развитие перспективных информационных технологий. Кроме того, с 1 января 2023 года льготной ипотекой в Курской области смогут воспользоваться IT-специалисты аккредитованных IT-организаций

Источник: разработано автором на основе данных [11]

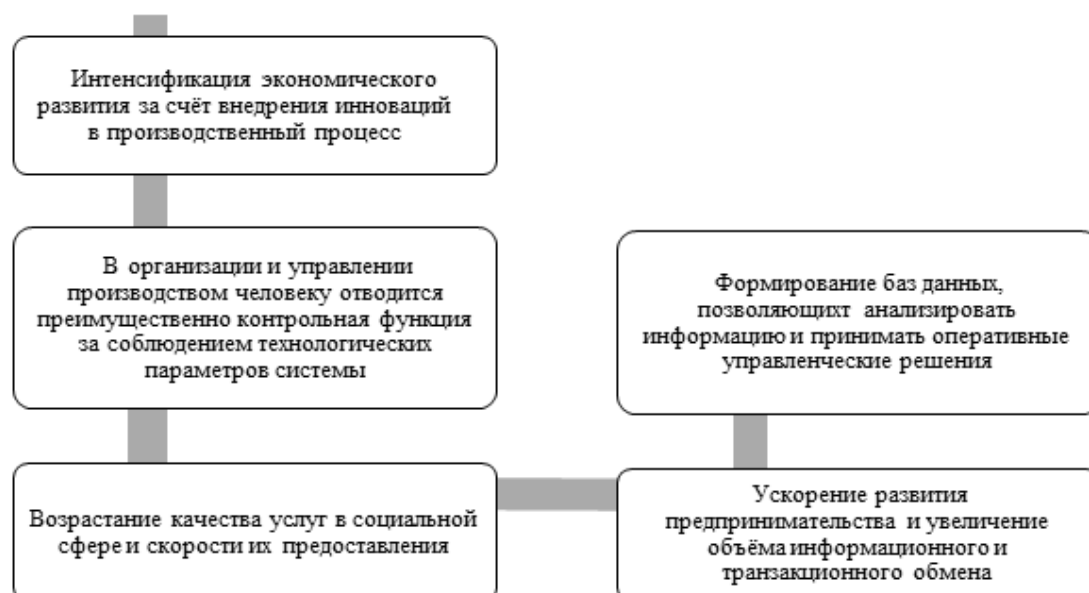


Рис. 2. Положительные эффекты трансформации экономических процессов в регионе под влиянием цифровизации

Источник: составлено авторами

Основными факторами, которые существенно влияют на эффективность реализации экономической политики региона в условиях цифровизации являются следующие: нехватка кадров в данной области, обладающих высоким уровнем профессионального развития, недостаточный объем финансовых ресурсов, присутствие существенного уровня цифрового неравенства.

Актуальные тренды развития цифровой экономики на примере Курской области в 2022 году представим в таблице 4.

Как можно видеть по таблице 4 в Курской области действует 5 программ на уровне региона в сфере реализации основных направлений экономической политики в условиях развития цифровой экономики: «Цифровое государственное управление», «Цифровые технологии», «Кадры для цифровой экономики», «Информационная безопасность» и «Информационная инфраструктура».

Функционирование системы стратегического управления экономикой региона предполагает создание информационно-аналитической модели, которая содержит цели, совокупность мер, способствующих достижению этих целей и позволяет своевременно аккумулировать отчетные данные [12, с. 275].

Рассмотрим социально-экономические последствия влияния цифровизации на процессы трансформации управления экономическими системами на региональном уровне.

В процессе реализации региональной политики органам власти важно сосредотачиваться на двух аспектах, таких как: удовлетворение потребностей граждан региона и удовлетворение потребностей субъектов хозяйственной деятельности. И в данном случае преимущества процесса цифровизации проявляются в таких моментах: предоставление ключевых государственных услуг электронно, посредством использования возможностей информационных технологий и сервисов, формирование оптимального климата для реализации деятельности субъектов бизнеса, реализация

в полной мере принципа открытости работы региональных органов власти, повышение уровня жизни граждан, проживающих на территории региона.

Кроме большого количество разнообразных преимуществ, которые дает процесс цифровизации для региональной экономической политики, данный процесс сопровождается и определенными рисками. В основном образование данных рисков обусловлено необходимостью перестройки бизнес-процессов из-за цифровой трансформации, так как внедряются новые информационные сервисы и технологии, которые помогают эффективной модели развития социально-экономических процессов на уровне субъекта страны. Кроме этого, внедрение различных цифровых сервисов влечет за собой необходимость повышения уровня профессиональной квалификации кадров, так как для выполнения своих трудовых функций им уже не хватает имеющихся компетенций.

Выводы

Таким образом, с целью достижения эффективности процесса цифровизации экономики региона важно подготовить базу в виде инновационной и технологической инфраструктуры, дать возможность кадрам повышать уровень своей профессиональной квалификации, кроме этого, делать всевозможное для повышения цифровой грамотности граждан, проживающих в регионе. Основная роль в достижении всех возможных преимуществ цифровизации с точки зрения реализации региональной экономической политики отводится государству. Россия в данном вопросе находится на этапе активного внедрения процессов цифровизации в социально-экономическую систему страны, в дальнейшем важно продолжать разработку и принятие различных федеральных и региональных программ и проектов в данной сфере, которые выступают главным инструментом интеграции цифровых технологий в различные направления социально-экономической системы государства в целом и отдельно каждого региона.

Библиографический список

1. Цифровизация экономических систем: теория и практика: монография / под ред. д-ра экон. наук, проф. А. В. Бабкина. СПб.: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2020. 796 с.
2. Грибанов Ю.И. Цифровая трансформация социально-экономических систем на основе развития института сервисной интеграции: дис. ... докт. экон. наук. Санкт-Петербург, 2019. 355 с.
3. Вилькен В.В. Управление региональным развитием в условиях цифровой экономики: дис.... канд. экон. наук. Москва, 2019. 242 с.
4. Кочеткова Т.С. Применение процессного подхода к управлению региональным развитием в условиях цифровизации // Современные инновационные технологии и проблемы устойчивого развития в условиях цифровой экономики: сб. ст. XV междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 24 июня 2021 года) / Минский филиал РЭУ им. Г. В. Плеханова; редкол.: А. Б. Елисеев, И. А. Маньковский (гл. ред.) [и др.]. Минск: БГАТУ, 2021. 200 с.
5. Цифровая трансформация экономики: государство, бизнес, общество: монография / колл. авторов: под науч. ред. Н. П. Кононковой. М.: ТЕИС, 2019. 160 с.
6. Беляева О.В., Обухова А.С., Ершова И.Г. Управление внедрением инновационных цифровых технологий регионов // Вестник Академии знаний. 2021. № 47 (6). С. 45-49.
7. Караваева Е. Д. Управление организацией в условиях цифровизации: учебное пособие. СПб.: Научно-технологические, 2020. 68 с.
8. Линц К., Мюллер-Стивенс Г., Циммерман А. Радикальное изменение бизнес-модели: адаптация и выживание в конкурентной среде / пер. с англ. М.: Альпина Паблишер, 2019. 311 с.
9. Конягина М.Н. и др. Основы цифровой экономики: учебник и практикум для вузов / ответственный редактор М. Н. Конягина. М.: Издательство Юрайт, 2022. 235 с.
10. Исаев А.Р., Юшаева Р.С. Цифровизация бизнеса как эффективный метод развития цифровой экономики // Гуманитарные и социально-экономические науки. 2020. № 2 (111). С. 149-151.
11. Как развивается «Цифровая экономика» в Курской области в 2022 году [Электронный ресурс]. URL: <https://kursk.ru/news/187661-kak-razvivaetsya-tsifrovaya-ekonomika-v-kurskoy-oblasti-v-2022-godu/> (дата обращения: 28.08.2023).
12. Приходченко О.С. Стратегическое регулирование цифрового проектного управления в условиях инновационного развития региона // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2021. Т. 11, № 6. С. 270-278.