

ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

DIGITIZATION AS THE BASIS FOR THE DEVELOPMENT OF THE ECONOMY OF THE BRYANSK REGION

Фещенко Валентина Владимировна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры экономики и управления, ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет им. акад. И.Г. Петровского», Брянск, Россия

Feshchenko Valentina Vladimirovna, Candidate of Pedagogic Sciences, Associate Professor, Department of Economics and Management, Bryansk State University named after Acad. I.G. Petrovsky, Bryansk, Russia

Аннотация. В данной статье рассматривается развитие Брянской области в условиях цифровой экономики. Определены проблемы и перспективы развития области в нынешних условиях.

Abstract. This article discusses the development of the Bryansk region in a digital economy. The problems and prospects of development of the region in the current conditions are identified.

Ключевые слова: цифровая экономика, Брянская область, развитие, цифровизация, регион, экономическое развитие

Keywords: digital economy, Bryansk region, development, digitalization, region, economic development.

Мир изменяется с поразительной скоростью, идёт поиск ответов на основные вопросы, связанные, прежде всего, с новой моделью стоимости активов в экономике: ранее дорогие товары и услуги обесцениваются, а незначительные – сильно повышаются в стоимости. Правила, по которым ищутся эти ответы, сформировались за четверть века становления рыночной экономики в России.

За последние годы цифровизация мировой экономики активно перешла из стадии «Третьей промышленной революции» в стадию «Индустрии 4.0» [1].

Данная тенденция начала активно внедряться в бизнес-стратегии и различные государственные программы.

1 декабря 2016 г. В.В. Путин в своем ежегодном послании Федеральному Собранию РФ дал Поручение о разработке и принятии в России концепции развития цифровой экономики [2]. Это стало важным и основополагающим шагом на пути включения РФ в мировые процессы цифровизации, и, как следствие, трансформации всей хозяйственной системы страны в целом.

Внедрению цифровых технологий в российскую хозяйственную систему могут помешать следующие факторы:

- 1) нехватка IT-специалистов, составляющих кадровую основу для «цифровой революции»;
- 2) неразвитая инфраструктура, обеспечивающая доступ к каналам связи, мобильному интернету, центрам обработки данных и так далее;
- 3) недостаток финансирования для инновационных проектов и поддержания работы цифровой экономики;
- 4) незначительная государственная поддержка.

Чтобы принимать правильные решения, нужно переходить к управлению на основе данных (data-driven decision management). Соответственно, можно выделить три крупных блока трансформации на пути к управлению на основе данных.

Общенациональная архитектура данных. Должна быть разработана ясная и логичная архитектура данных, которая бы обеспечила их гармоничность, интероперабельность и возможность создания единой среды управления данными на стороне государства. Для того чтобы обеспечить семантическую возможность общения систем, эта общенациональная инфраструктура «больших данных» должна отвечать потребностям граждан, бизнеса и государственных органов. Базовые реестры государственных информационных систем (ГИС) должны быть приведены в порядок и быть валидными.

Еще одним важным вопросом является регулирование правового режима общедоступных данных, которые производят граждане и бизнес при использовании сервисов, или тех данных, которые генерируются по требованиям законодательства. Доступ к данным в государственном секторе, включая данные, собираемые ГИС по требованию законодательства, не может и не должен быть предметом монетизации такого рода, при которой появляются конкурентные преимущества у игроков.

В 2017 году Правительство РФ утвердило программу «Цифровая экономика Российской Федерации». Целью программы является организация системного развития и внедрения цифровых технологий во всех областях жизни. Цифровая экономика – это хозяйственная деятельность, в которой ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде, обработка больших объемов и использование результатов анализа, которые по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг.

Возникает и вопрос о пользовательских данных: как одновременно обеспечить права людей, платформ и технологических стартапов при работе с пользовательскими данными. В качестве варианта решения можно предложить не регулировать эту сферу, дав возможность всем участникам определяться самим.

Цифровая трансформация государственного управления открывает гигантские возможности.

Россия очень далеко продвинулась в сегменте G2C8 (Government to Citizen), а в сегменте G2G9 (Government to Government) значительно отстала, и необходимо двигаться дальше: формировать государственный сервис в платформенном виде, создавая бесшовную интеграцию как между государственными (федеральными и региональными), так и муниципальными информационными системами, а также с бизнес-сервисами. Такая интеграция приведет к повышению эффективности с двух сторон: как государство сможет на основе открытых интерфейсов предоставлять возможности поиска решений, том числе программных решений для работы с данными, так и частный сектор сможет для государственных процессов в публичном секторе предоставлять огромное количество данных и огромное количество решений, которые можно использовать.

В партнерстве с российскими цифровыми лидерами, такими как «Сбербанк», «Яндекс», Mail, Rambler, государство будет способно двигаться очень быстро, когда сможет разрешить вопрос качества и обмена данными.

Причём, хотелось бы отметить, значительное количество государственных информационных систем управляется частными операторами.

Брянская область обладает достаточными стратегическими возможностями для развития в условиях цифровизации. Брянская область – один из плотно населенных и освоенных в Российской Федерации регионов. Средняя плотность населения – 36 человек на квадратный километр.

В регионе хорошо развиты промышленность, сельское хозяйство, транспортная и телекоммуникационная инфраструктура. Продукция предприятий области пользуется высоким спросом как на территории области, так и за ее пределами [3].

Электронная коммерция, цифровое сельское хозяйство, системы интеллектуальных сетей, беспилотные транспортные средства, персонализированное здравоохранение – в каком бы направлении мы ни смотрели, влияние цифровой революции ощущается повсюду.

Цифровая экономика Брянской области обладает огромным потенциалом для содействия экономическому развитию. Интернет активизирует сложные рынки товаров, услуг и рабочей силы, а также принципы государственного сектора.

Повышение конкурентоспособности организаций Брянской области, представляющих новую цифровую экономику, по мнению разработчиков стратегии, приведет к увеличению доли несырьевого экспорта. Важным компонентом цифровой экономики является обеспечение защиты интересов граждан, организаций, а также безопасности в области информации, передачи и обработки данных.

Область обладает значительным производственно-техническим и стратегическим потенциалом и вопросы по развитию цифрового пространства находятся в качестве повестки дня на важнейших мероприятиях, проводимых на протяжении 2018 года в регионе. В ведущих вузах региона начиная с 2018 г. проводятся конференции, посвященные актуальным вопросам цифровой экономики в регионе, на которых предлагаются перспективные возможности цифровизации отраслей и сфер деятельности. На данных площадках идет открытый диалог органов власти, бизнеса и научного сообщества; были предложены проекты для повышения конкурентоспособности региона на основе цифровых инструментов.

Рассмотренные инициативы были поддержаны 26 апреля 2018 года региональным союзом промышленников и предпринимателей.

Актуальность вопросов цифровой трансформации послужили созданию в ФГБОУ ВО «БГИТУ» Центра цифровых компетенций, который на сегодняшний день является единственным в регионе специализированным центром, деятельность которого направлена на научные исследования и разработки, затрагивающие цифровизацию экономического пространства региона. Центр занимается вопросами совершенствования инфраструктуры цифровой экономики и потенциала сквозных технологий; изучение роли новых технологий и их влияния на традиционные сектора экономики; изучение новых рынков в условиях цифровизации экономики; проведение анализа угроз цифровой экономики и их влияния на социально-экономическое развитие региона и т.д.

На сегодняшний день Центр цифровых компетенций БГИТУ является своего рода реальной площадкой для интеграции интересов бизнеса, власти и научного сообщества исходя из реальных потребностей общества и современных достижений.

Вопросы, посвященные развитию региона в условиях цифровизации, являются темой 3-го Славянского экономического форума, который был проведен в Брянской области 18 октября 2019 года. На форуме были рассмотрены стратегические направления дальнейшего развития региона.

В настоящее время в контексте развития цифровой экономики Брянской области активно внедряется термин «e-agriculture» в области сельского хозяйства, что можно интерпретировать как «цифровое (электронное) сельское хозяйство».

Термин был введен в действие Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций и рассматривается как новое направление деятельности, направленное на улучшение развития сельского хозяйства в регионах и сельских районах путем совершенствования информационных и коммуникационных процессов [4].

В настоящее время недостаточное внимание уделяется оценке влияния цифровых технологий на функционирование экономики Брянской области и соответствующих ответных мер со стороны местных органов власти и бизнеса.

Во всех регионах Российской Федерации разработаны и утверждены проекты по развитию цифровой экономики. Об этом сообщил заместитель директора департамента координации и реализации проектов цифровой экономики Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Юрий Зарубин.

Паспорта проекта, разработанные регионами, включают меры, предусмотренные в национальной программе «Цифровая экономика» и другие решения. Согласно информации

региональных властей, субъекты больше всего внимания уделяют таким областям, как инфраструктура, персонал и образование, а также цифровое правительство [5].

Среди популярных, но не вошедших в национальные программы направлений назовем такие как «цифровой город», «цифровое здравоохранение» и «цифровой туризм». Среди наиболее инновационных проектов по цифровизации в регионах – сельское хозяйство, лесное хозяйство и образование.

Национальная программа «Цифровая экономика» действует до 2024 года.

Для того, чтобы занять достойное место среди стран-лидеров по цифровизации, в России необходимо сгладить неравенство между регионами, в которых процесс внедрения новых технологий проходит с разной степенью результативности и успеха.

На региональном уровне успех развития цифровых технологий во многом зависит от готовности руководства региона отвечать на вызовы, зарождающиеся в глобальной экономике. Оно должно привлекать инвестиции для создания цифровой инфраструктуры и продвигать идею цифровизации на всех уровнях. Это касается не только районных центров, но и всех отдаленных поселений, в которых особенно остро стоит проблема с доступом к интернету и информационной безопасности.

Кроме того, региональному правительству Брянской области необходимо оказывать активную поддержку цифровому сектору экономики через поощрение малого и среднего бизнеса за счет налоговых послаблений и иных преференций.

Еще одним немаловажным фактором, который стоит учитывать на региональном уровне – развитие стартапов и инновационной составляющей в традиционной промышленности, что может быть достигнуто за счет создания или развития (в зависимости от региона) инновационного кластера при участии государства, предпринимателей, научного сообщества и иных участников рынка.

Деловой климат в Российской Федерации в различных регионах неоднороден и не всегда благоприятен (коррупционная составляющая, пробелы в области защиты интеллектуальной собственности, ограниченный доступ к новым технологиям), что также требует особого внимания и доработки.

В образовательной сфере необходимо сделать упор на подготовку IT специалистов и специалистов в сфере инфокоммуникационных технологий, которые смогли бы обеспечить поддержание и развитие цифровой экономики.

Не стоит забывать о программах обязательного повышения квалификации в сфере информатизации для специалистов всех отраслей (здравоохранение, образование, финансы и т.д.). Для этого правительство Брянской области должно создавать необходимые условия и оказывать финансовую поддержку [6].

Таким образом, можно говорить о том, что становление цифровой экономики в России – это процесс, зависящий от готовности всех территориальных единиц (и руководства регионов, в частности), входящих в состав государства, отвечать на вызовы современных рыночных условий и способности адаптации к ним.

Библиографический список

1. Тачкова И.А. Регулирование развития продовольственного рынка региона : Монография / И.А. Тачкова, В.В. Фещенко. – Курск: Закрытое акционерное общество «Университетская книга», 2020. – 164 с.

2. Фещенко В.В. Управление социально-экономическими системами на основе когнитивных технологий / В.В. Фещенко // В сборнике: Управление социально-экономическими системами и правовые исследования: теория, методология и практика Материалы международной научно-практической конференции. 2017. С. 463-473.

3. Фещенко В.В. Цифровизация образования / В.В. Фещенко, Е.П. Петухова, И.В. Вдовина И.В., Е.В. Доценко // В сборнике: Россия, Европа, Азия: цифровизация глобального пространства. Сборник научных трудов II международного научно-практического форума. Под редакцией В.А. Королева. 2019. С. 308-312.

4. Петухова Е.П. Мотивация и экономическое поведение домашних хозяйств в современной России / Е.П. Петухова // Современные проблемы науки и образования. 2014. № 3. С. 329.

5. Ходак С.Е. К вопросу об эффективности горизонтального бюджетного регулирования в России / С.Е. Ходак, И.В. Вдовина, Е.В. Доценко // Современные проблемы и пути их решения в науке, производстве и образовании. 2019. № 8. С. 173-178.

6. Тачкова И.А. Институциональная экономика: Учебное пособие / Тачкова И.А. – Брянск: Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского, 2016. – 160 с.

Bibliography

1. Tachkova I.A. Regulirovanie razvitija prodovol'stvennogo rynka regiona : Monografija / I.A. Tachkova, V.V. Feshhenko. – Kursk: Zakrytoe akcionernoe obshhestvo «Universitetskaja kniga», 2020. – 164 s.

2. Feshhenko V.V. Upravlenie social'no-jekonomicheskimi sistemami na osnove kognitivnyh tehnologij / V.V. Feshhenko // V sbornike: Upravlenie social'no-jekonomicheskimi sistemami i pravovye issledovanija: teorija, metodologija i praktika Materialy mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii. 2017. S. 463-473.

3. Feshhenko V.V. Cifrovizacija obrazovanija / V.V. Feshhenko, E.P. Petuhova, I.V. Vdovina I.V., E.V. Docenko // V sbornike: Rossiya, Evropa, Azija: cifrovizacija global'nogo prostranstva. Sbornik nauchnyh trudov II mezhdunarodnogo nauchno-prakticheskogo foruma. Pod redakciej V.A. Koroleva. 2019. S. 308-312.

4. Petuhova E.P. Motivacija i jekonomicheskoe povedenie domashnih hozjajstv v sovremennoj Rossii / E.P. Petuhova // Sovremennye problemy nauki i obrazovanija. 2014. № 3. S. 329.

5. Hodak S.E. K voprosu ob jeffektivnosti gorizontalnogo bjudzhetnogo regulirovanija v Rossii / S.E. Hodak, I.V. Vdovina, E.V. Docenko // Sovremennye problemy i puti ih reshenija v nauke, proizvodstve i obrazovanii. 2019. № 8. S. 173-178.

6. Tachkova I.A. Institucional'naja jekonomika: Uchebnoe posobie / Tachkova I.A. – Brjansk: Brjanskij gosudarstvennyj universitet imeni akademika I.G. Petrovskogo, 2016. – 160 s.

Сведения об авторе

Фещенко Валентина Владимировна, канд. пед. наук, доцент кафедры экономики и управления ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет им. акад. И.Г. Петровского», fetschenko-val@mail.ru, тел. +7 (960) 564-59-89

Author's personal details

Feshchenko Valentina Vladimirovna, PhD, Associate Professor, Department of Economics and Management, Bryansk State University named after Acad. I.G. Petrovsky, fetschenko-val@mail.ru, tel. +7 (960) 564-59-89