

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕРЕХОДА К ЦИФРОВИЗАЦИИ В ПОВОЛЖЬЕ

Манжури́н А.В.¹, Серов Д.В.²

¹Манжури́н Андрей Владимирович, студент факультета ФВТ, Пензенский
государственный университет

²Серов Даниил Валерьевич, студент факультета ФВТ, Пензенский
государственный университет
г. Пенза, Российская Федерация

Аннотация: анализируются факторы, ведущие к дифференциации регионов Приволжского федерального округа (ПФО) в рейтинге цифровизации. Переход к цифровизации в регионах Поволжья открывает совершенно новые возможности в обеспечении социально-экономического развития. Заметное увеличение количества зарегистрированных экономических структур повышает инвестиционную активность и устойчивость экономики региона, следовательно, и страны в целом.

Ключевые слова: цифровая экономика, цифровизация регионов, условия цифровизации, индекс «цифровая россия», концепция цифровизации

RESEARCH OF ECONOMIC INDICATORS OF THE TRANSITION TO DIGITALIZATION IN THE VOLGA REGION

Manzhurin A.V.¹, Serov D.V.²

¹Manzhurin Andrey Vladimirovich, student of the Faculty of FWT, Penza State
University

²Serov Daniil Valerievich, student of the Faculty of FWT, Penza State University
Penza, Russian Federation

Abstract: the factors leading to the differentiation of the regions of the Volga Federal District (PFD) in the digitalization rating are analyzed. The transition to digitalization in the Volga regions opens up completely new opportunities in ensuring socio-economic development. A noticeable increase in the number of registered economic structures increases investment activity and the stability of the region's economy, and

therefore the country as a whole. The transition to digitalization significantly changes the structure of monetary circulation.

Keywords: *digital economy, digitalization of regions, digitalization conditions, digital russia index, digitalization concept*

УДК 332.146.2

Актуальность обсуждаемого вопроса заключается в том, что цифровая трансформация экономики направлена на создание совершенно новой, т. е. цифровой экономической модели. Важнейшим элементом цифровой трансформации отрасли является новая инфраструктура информационных технологий (ИТ), позволяющая организовать виртуальные сети распределенного вычисления с централизованной программной поддержкой. При использовании современных технологий возникает много новых рабочих мест, приводящих к быстрому росту инвестиций. В результате уменьшаются затраты на оплату труда и сокращаются масштабы убытков. Основной целью, созданной в результате институциональных преобразований экономики, является обеспечение максимального качества жизни и обеспечение социальной защищенности общества в целом.

Экономическое воздействие цифровизации отрасли на цепочку создания цены - основной источник монетизации инвестиций во внедрение коммуникационных сетей новых поколений и ключевой вводный параметр определения требований к новым сетям технического и ценового характера. Применение цифровой парадигмы нового типа может стать реальной программой для подъема эффективности и прибыльности создания и использования экономической инфраструктуры. В качестве одного из аспектов предлагается провести тщательный анализ спектра ценностей, который будет охватывать и иерархию ценностей, и создание клиентской базы. В перспективе оцениваются попытки расширения новых отраслей и наиболее эффективного использования существующих ресурсов, а также механизмы, которые могут быть использованы для дальнейшего расширения областей применения и охвата рынка

При этом модель продукта-услуги позволяет приводить экономические эффекты и расходы на их получение к регулярным финансовым результатам и регулярным расходам, т.е. устраняет временные задержки между расходами и результатом. Определение и постановка задачи освоения новых технологий экономического воздействия на экономию и прибыли отдельных проектов носят информационный характер. Это дает возможность получить ответы на многие важнейшие вопросы экономического анализа в краткосрочной и среднесрочной перспективе.

Самая большая проблема заключается в цифровизации розничной торговли и сектора услуг. В этой отрасли оцифровка экономически эффективна, даже если внутренние затраты на нее не учитываются. Причина связана с чрезвычайно высоким уровнем затрат на создание и анализ данных о конечном потреблении и отсутствием высокой маржи в отрасли (из-за затрат отсутствия добавленной стоимости, получаемой производителем при производстве готовой продукции) [5, с.179].

Развитие цифровых сервисов в регионах ПФО связано не только с появлением новых инфраструктур, но и с изменением привычек российских жителей. Возможность восприятия новых форматов услуг зависит от персональных и общественных факторов, что ведет к возникновению разных когнитивных моделей, которые влияют на выбор размера и порядка оплаты услуг в зависимости от характера оказываемой услуги, опыта, личных предпочтений и мотиваций клиента. В результате возникают проблемы, характерные для небольших городов: влияние этих факторов практически неощутимо, но этого достаточно, чтобы увеличить число негативной обратной связи и снизить уровень лояльности. Данная корреляция – важный индикатор, так как позволяет понять, в какой точке растет покупательная способность российских граждан к смене форматов услуг. Эти изменения, как правило, носят характер небольших сдвигов в фазе глобального маркетинга, произошедших в последнее время. [4, с.23].

Также значительно отличаются модели использования муниципальных и государственных интернет-сервисов. Наиболее значительные различия возникают при использовании служб, связанных с оказанием медицинских и коммунальных услуг местными учреждениями, в отличие от платы за штрафы, налогов, документы и другие стандартизированные услуги федерального уровня, не связанные с городом на локальном уровне. Практически каждый вариант позволяет повысить эффективность использования муниципальных интернет-сервисов, особенно при использовании программ, улучшающих взаимодействие между пользователем и интернет-ресурсом. [5, с.179].

Итак, модернизация экономики через внедрение информационных технологий - важный вектор развития региона ПФО в области цифровизации. На данный момент одним из значимых показателей вовлеченности экономики регионов в процесс цифровизации является индекс «Цифровая Россия». Он позволяет государству обнаружить передовые и отстающие субъекты, и определить основополагающие цели для развития в них экономики. Пронаблюдаем динамику использования цифровых сервисов в выбранных регионах (рисунок 1-2).

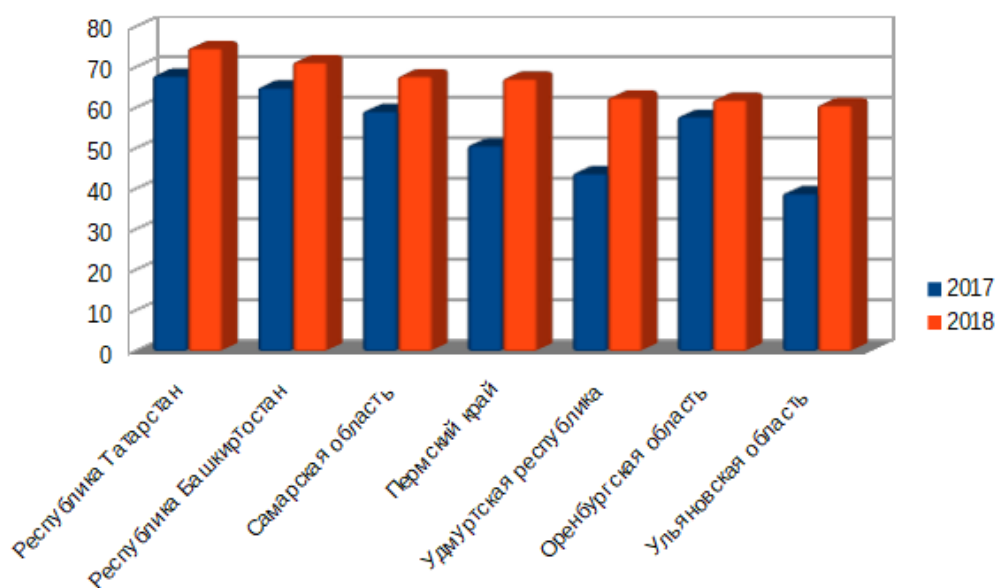


Рисунок 1 – Индекс цифровизации в регионах ПФО

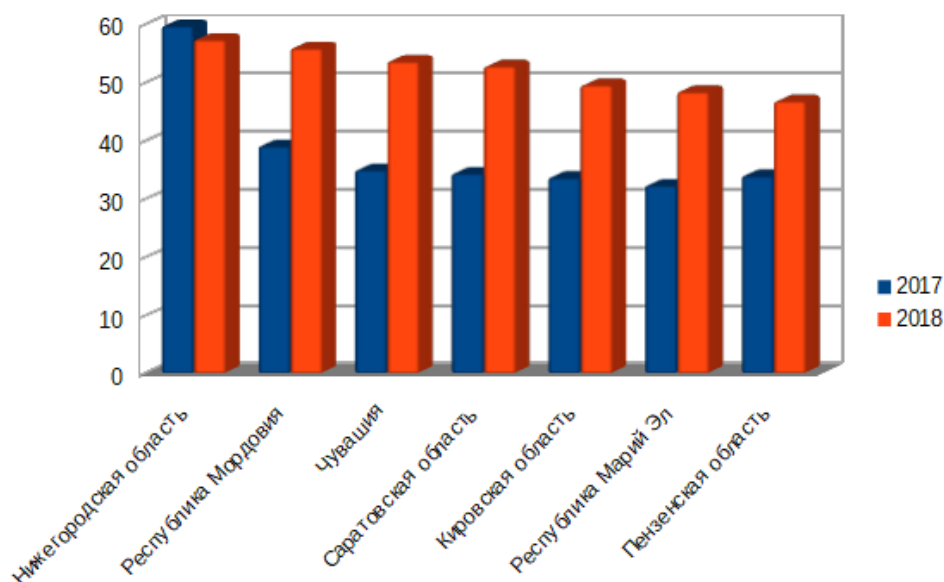


Рисунок 2 - Индекс цифровизации в регионах ПФО

В современной экономике идет новый этап, связанный, прежде всего с инновационными процессами. Он затрагивает не только экономические, но и социальные процессы. Именно в их рамках разворачивается современный этап инновационного цикла. В связи с этим один из важнейших вопросов экономического развития - определение масштабов, типов и приоритетов инновационных проектов в экономической сфере. Это позволяет осуществлять более качественный и разумный подход к управлению экономикой. Достаточно эффективны такие методы, как стимуляция сбыта товаров и услуг, последовательное повышение рыночной стоимости производства и новые подходы к учету и анализу социально-экономической ситуации, а также контроль качества производимой продукции.

В современной экономике регионов ПФО реализуется принцип стимулирования нововведениями, который был сформулирован еще в условиях индустриальной фазы развития. Этот принцип сегодня оформляется в системе показателей более высокого порядка, что связано с развитием информационных технологий. Это, в частности, такие показатели, как маржи по капиталовложениям, сумма расходов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) и объем инвестиций в инновационные технологии. В системе прогнозирования большую роль играют не затраты на НИОКР, а связанные с инновациями добавочные денежные потоки в

региональном экономическом развитии. Для обеспечения таких добавочных денежных потоков используется программное обеспечение, которое активно воздействует на формирование потребительского спроса и потребления.

Таким образом, модернизация экономического сектора посредством внедрения информационных и коммуникационных технологий является важным вектором развития регионов ПФО. Современная экономика находится на новом этапе развития, связанном в первую очередь с внедрением высокотехнологичных процессов.

Список литературы

1. Воротников И.Л. Совершенствование организационно-информационного механизма управления на основе цифровых технологий//АПК: Экономика, управление. 2021. № 5. С. 16-24.
2. Дубина А.Ш. Трансформация роли человеческого капитала в цифровой экономике: взгляд молодежи Поволжья//Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. 2020. № 2 (34). С. 49-59.
3. Напольских Д.Л. Развитие инновационных кластеров в экономическом пространстве//Теоретическая и прикладная экономика. 2021. № 1. С. 99-130.
4. Напольских Д.Л. Теоретический подход к пространственному моделированию процессов трансформации экономического пространства//Инновационные технологии управления и права. 2021. № 1 (30). С. 18-23.
5. Никоноров С.М. Перспективы устойчивого развития регионов Нижнего Поволжья//Экономика устойчивого развития. 2019. № 4 (40). С. 176-181.