

УДК 332.13

***ДЕТЕРМИНАНТЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ НА
ТЕРРИТОРИИ УРАЛЬСКОГО МАКРОРЕГИОНА***

Алексеева Е.В.

старший преподаватель,

Уральский государственный экономический университет,

Екатеринбург, Россия

Аннотация.

В статье рассматриваются факторы, которые определяют развитие цифровой экономики в Уральском макрорегионе. Автор анализирует текущее состояние и перспективы цифровизации, а также выявляет ключевые тенденции и проблемы, связанные с внедрением цифровых технологий. Статья будет полезна исследователям, занимающимся вопросами развития цифровой экономики, представителям органов власти, ответственным за разработку и реализацию политики в этой сфере, а также всем, кто интересуется проблемами цифровизации в регионах России.

Ключевые слова: цифровая экономика; Уральский макрорегион; цифровизация; детерминанты развития; территория.

***DETERMINANTS OF THE DEVELOPMENT OF THE DIGITAL ECONOMY
IN THE TERRITORY OF THE URAL MACROREGION***

Alekseeva E.V.

Senior Lecturer,

Ural State University of Economics,

Ekaterinburg, Russia

Abstract.

The article examines the factors that determine the development of the digital economy in the Ural macroregion. The author analyzes the current state and prospects of digitalization, as well as identifies key trends and problems associated with the introduction of digital technologies. The article will be useful to researchers dealing with the development of the digital economy, government officials responsible for the development and implementation of policies in this area, as well as anyone interested in the problems of digitalization in the regions of Russia.

Keywords: digital economy; Ural macroregion; digitalization; determinants of development.

Актуальность изучения детерминантов развития можно определить нарастающим числом публикаций по данной тематике. Также одним из важных показателей является индекс цифровизации бизнеса. На сегодняшний день, на долю цифровой экономики приходится 22% мирового ВВП [4]. В Российской Федерации присутствуют различные программы и стратегии, направленные на повышение распространения цифровой экономики. С помощью такого метода как теоретическое обобщение, автор рассмотрит ключевые детерминанты цифровой экономики конкретно Уральского макрорегиона. С помощью метода сравнения изучим приведённые в работе рейтинги, определены места регионов путём сопоставления количественных и качественных показателей. Системно-структурный метод был использован для анализа современных тенденций и перспектив, выявления несоответствий и противоречий.

Несмотря на оживление цифровизации на уровне регионов, ещё нужно постоянно убеждать всех участников процесса в важности перехода на «цифру». Если государство будет подходить к этому вопросу системно, цифровые технологии помогут построить открытое информационное

Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

общество и будут способствовать развитию демократии в России. Они также могут повысить производительность труда, форсировать экономический рост, создать новые рабочие места и улучшить качество жизни граждан. Современное состояние развития информационных технологий характеризуется, в частности, следующими признаками: – значительное количество программных комплексов и платформ для управления производством, баз и хранилищ данных; – существование технологий, обеспечивающих внешний доступ пользователей к ресурсам и информации; международные соглашения, стандарты и протоколы по обмену данных; – расширение возможностей информационных технологий, обеспечивающих распределенную работу хранилищ и баз данных с данными различного содержания и структуры; функционирования локальных и интегрированных проблемно-ориентированных информационных систем разного назначения; – включение в информационные системы интерфейсов с целью взаимодействия с экспертными системами, систем поддержки принятия решения, поддержки исполнения, автоматического перевода текстов, а также других средств и технологий.

На наш взгляд, основой управленческой модели цифровой экономики является цифровое сознание. Без чёткого понимания его структуры и функций невозможно разобраться в особенностях современной экономики. В литературе методологические подходы к пониманию цифрового сознания делятся на две группы:

— В рамках первого подхода понятие «дигитальности» используется для «описания способа внешней организации (формы) сознания».

— Второй подход применяет понятие «дигитальность» для объяснения сущностных характеристик сознания. В данном случае «дигитальная (цифровая) форма призвана запечатлевать, хранить и воспроизводить человеческое сознание» [2].

В этой статье наиболее важным и интересным подходом к пониманию цифрового сознания является его интерпретация как фундамента мышления. То есть, цифровое сознание рассматривается как метод восприятия мира через призму цифровых данных [3], так как «сознание является мотивом для высшего мышления, которое ставит своей целью познать окружающую действительность для продуцирования уникального отношения к объектам внешнего мира и самому субъекту» [3].

По мнению автора, можно рассмотреть следующие стратегии и механизмы стимулирования развития цифровой экономики в Уральском макрорегионе.

Создание и развитие инфраструктуры: обеспечение широкополосного доступа к интернету, особенно в отдалённых районах.; развитие сетей 5G для обеспечения высокоскоростного интернета; создание центров обработки данных (ЦОД) для хранения и обработки больших объёмов данных.

Содействие начинающим предпринимателям и проектам, предполагающим новаторские решения: гранты и субсидии для стартапов, работающих в сфере цифровых технологий; программы акселерации и менторства для поддержки молодых предпринимателей; организация конкурсов и хакатонов для стимулирования инноваций.

Формирование компетенции и повышение квалификации: обучение и развитие специалистов; сотрудничество с вузами и колледжами для подготовки специалистов в области цифровой экономики; проведение семинаров и тренингов для повышения компетенций работников.

Сотрудничество с бизнесом и государством: партнёрство между государственными органами, бизнесом и образовательными учреждениями; реализация совместных проектов и инициатив в области цифровизации; обмен опытом и лучшими практиками между регионами.

Одним из важных показателей оценки уровня цифровизации, как ни странно является инвестиционная привлекательность [5]. Рейтинг Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

инвестиционной привлекательности регионов — это инструмент, который позволяет оценить условия и риски для инвесторов в разных субъектах страны. Он позволяет определить, в какие регионы стоит инвестировать, а каким необходима дополнительная работа для создания благоприятных условий для инвесторов. Анализ инвестиционной привлекательности учитывает экономический потенциал регионов, условия для ведения бизнеса и существующие риски.

На основе методов и показателей составляются рейтинги инвестиционной привлекательности регионов, которые публикуются в различных источниках, таких как СМИ, научные издания, официальные сайты органов власти и другие.

Рейтинги инвестиционной привлекательности имеют ряд преимуществ:

- позволяют получить объективную оценку инвестиционного потенциала регионов;
- помогают инвесторам принимать обоснованные решения о вложении средств;
- способствуют развитию конкуренции между регионами за инвестиции.

Таблица 1 – Составные части Уральского макрорегиона в инвестиционном рейтинге RAEX

Рейтинг инвестиционной привлекательности	2019	2020	2021	2022	2023
Свердловской области	B1	A2	B1	A3	A3
Курганской области	3C1	3C2	A3	B1	B2
Оренбургской области	3B1	3B1	A3	A3	B1
Пермского края	B2	B2	B3	B2	B1
Республики Башкортостан	B2	B2	A3	A3	B1
Удмуртской республики	3B1	3B1	C	C	B2
Челябинской области	B2	B2	A3	B1	A3

A1, A2, A3 — высокий уровень инвестиционной привлекательности; B1, B2, B3 — умеренный уровень; C — низкий уровень. Таким образом, эта

таблица позволяет оценить динамику инвестиционной привлекательности указанных регионов на протяжении нескольких лет. Согласно представленному рейтингу инвестиционной привлекательности, можно сделать следующие выводы по регионам.

В Свердловской области происходит улучшение инвестиционного климата и повышение привлекательности области для инвесторов. В Курганской области наблюдается значительное улучшение рейтинга с 3С1 (низкий уровень) в 2019 году до В2 (умеренный уровень) в 2023 году. Это говорит о том, что регион активно работает над улучшением своей инвестиционной среды. Оренбургская область начав с рейтинга 3В1 (умеренный уровень) в 2019 году, быстро поднялась до категории А3 (высокий уровень) к 2021 году, но затем немного снизилась до В1 к 2023 году. Тем не менее, общий тренд указывает на рост привлекательности региона для инвестиций. Пермский край – рейтинг региона изменился с В2 (умеренный уровень) в 2019 году до В1 (также умеренный уровень) в 2023 году, что свидетельствует о стабильной инвестиционной среде без значительных колебаний. Сохраняя рейтинг В2 (умеренный уровень) с 2019 по 2021 год, Республика Башкортостан перешла в категорию А3 (высокий уровень) к 2023 году. Этот переход указывает на усиление инвестиционной привлекательности региона. Удмуртская республика начала с умеренного уровня инвестиционной привлекательности (3В1 в 2019 году), то есть регион столкнулся с временным снижением рейтинга до С (низкий уровень), но к 2023 году смог подняться до В2. Это показывает, что республика активно работает над восстановлением и улучшением своего инвестиционного потенциала. Челябинская область – аналогично другим регионам, Челябинская область продемонстрировала улучшение своего рейтинга, перейдя из категории В2 (умеренный уровень) в А3 (высокий уровень) к 2023 году. В целом наблюдается тенденция к улучшению рейтинга, некоторые регионы переходят

из одной категории в другую — более высокую. Однако есть и исключения, где рейтинг временно снижается.

Санкции и текущие экономические условия могут негативно сказаться на инвестиционной привлекательности Уральского макрорегиона. Это может привести к дальнейшему ухудшению инфраструктуры, недостатку инвестиций и снижению деловой активности. Для решения этих проблем необходимы меры поддержки со стороны государства, улучшение бизнес-климата и развитие местных инициатив. В связи с этим Правительство Российской Федерации разработало пакет мер, направленных на стимулирование отечественных предпринимателей расширять производство и увеличивать регионы присутствия. Решение текущих проблем, таких как улучшение инфраструктуры, поддержка бизнеса и развитие человеческого капитала, может значительно повысить инвестиционную привлекательность Уральского макрорегиона. Это, в свою очередь, привлечет дополнительные инвестиции и стимулирует экономическое развитие.

Эффективность системы управления в условиях цифровой экономики зависит от того, насколько своевременно понятие «цифровое сознание» войдёт в её методологическую основу. С помощью этого понятия можно будет определять уровень адаптивности и креативности участника социально-экономических процессов, а также его вовлечённости в цифровую экосистему [1]. Внедрение понятия «цифровое сознание» в методологическую основу системы управления позволит более точно оценивать и прогнозировать поведение участников социально-экономических процессов в условиях цифровой экономики. Это, в свою очередь, поможет разрабатывать более эффективные стратегии развития, оптимизировать процессы принятия решений и повышать конкурентоспособность организаций и регионов.

Для интеграции понятия «цифровое сознание» необходимо провести ряд исследований и разработать соответствующие методики оценки уровня

адаптивности, креативности и вовлечённости участников цифровой экосистемы. Также потребуются пересмотр существующих подходов к образованию и подготовке кадров, чтобы обеспечить формирование «цифрового сознания» у будущих специалистов. Важным шагом станет создание платформы для обмена данными и опытом между участниками цифровой экосистемы, что позволит ускорить распространение новых идей и технологий, а также способствовать формированию единого понимания «цифрового сознания».

Понятие «цифровое сознание» необходимо для осознания и анализа влияния цифровых технологий на мышление, восприятие и поведение человека. Оно помогает понять, как технологии формируют нашу идентичность, взаимодействие и социокультурные нормы, а также подчеркивает необходимость критического подхода к информации и цифровым средам. Это важно для формирования навыков цифровой грамотности и адекватного реагирования на изменения в обществе. Таким образом, внедрение понятия «цифровое сознание» в систему управления может стать ключевым фактором повышения эффективности и конкурентоспособности в условиях цифровой экономики, обеспечивая более глубокое понимание потребностей и возможностей участников цифровой экосистемы и способствуя их успешному взаимодействию и развитию.

Библиографический список

1. Акперов И. Г. Цифровое сознание как детерминанта управленческой парадигмы в условиях цифровой экономики / И. Г. Акперов // Интеллектуальные ресурсы - региональному развитию. – 2021. – № 2. – С. 242-246.

2. Артемьева А.А. Digital-сознание в формулах антропологического отчуждения: анализ современных интерпретаций // Известия ТулГУ. Гуманитарные науки. – 2020. – № 3. – URL: Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

<https://cyberleninka.ru/article/n/digital-soznanie-v-formulah-antropologicheskogootchuzhdeniya-analiz-sovremennyh-interpretatsiy>

3. Кабахидзе Е. Л. Трехединая природа языка, мышления, сознания // Язык и культура. – Новосибирск, 2014. – № 11. – С. 110 – 114.

4. Мельниченко Т.Ю. Цифровая экономика: аспекты влияния цифровизации на экономическое развитие. Экономические исследования и разработки. 2024. №11.

5. Орфонидий А. В. Основные направления повышения инвестиционной привлекательности: актуальные вопросы и современные аспекты: сборник статей XV Международной научно-практической конференции в 2 частях, Пенза, 29 декабря 2022 года. Том Часть 2. – Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2022. – С. 85-88.

6. Digital consciousness: the advent of a post-materialist ‘theory of everything’ [Электронный ресурс]. – URL: [https://medium.com / @geoffjward /digital-consciousness-theadvent-of-a-post-materialist-theory-of-everything-97c3908ff453](https://medium.com/@geoffjward/digital-consciousness-theadvent-of-a-post-materialist-theory-of-everything-97c3908ff453)

Оригинальность 79%