

УДК 338.2

Никитаева Анастасия Юрьевна,
 доктор экономических наук, профессор,
 заведующий кафедрой,
 кафедра информационной экономики,
 экономический факультет
 Южный федеральный университет
 г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ АДАПТАЦИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ К КЛЮЧЕВЫМ ТРЕНДАМ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация:

В статье раскрываются основные тренды развития цифровой экономики и приводятся результаты анализа стратегических документов Ростовской области с позиций оценки отражения в их содержании приоритетных направлений цифровой трансформации региона. Изучение Стратегии социально-экономического развития и Стратегии в области цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Ростовской области позволило сделать вывод о достаточно высоком уровне институциональной адаптации региона к новым условиям развития.

Ключевые слова:

Цифровая экономика, стратегии, институты, адаптация, технологические фронтиры, Индустрия 4.0.

В настоящее время большое количество внутренних и внешних вызовов регионального развития связано с процессами, сопровождающими формирование цифровой экономики и реализацию Четвертой промышленной революции (Индустрии 4.0). В экспертном поле уже достигнут консенсус относительно того, что цифровая экономика — это не просто отдельный сегмент или отрасль хозяйственной системы. Цифровая экономика — это экономика, в которой данные в цифровой форме и технологии работы с ними являются ключевыми факторами конкурентоспособности, экономического роста и развития, обеспечения технологического суверенитета, повышения эффективности производства и т.д. Цифровая экономика задает новую парадигму развития, меняет традиционные форматы деятельности и формы организации экономики, открывает новые возможности (через потенциал фронтальных технологий, новых цифровых бизнес-моделей, умных городов и территорий, электронного правительства нового поколения и т.д.) и создает новые риски и вызовы (угрозы информационной безопасности, цифровых разрывов, безработицы в результате вытеснения человеческих ресурсов искусственным интеллектом, негативные последствия для территорий глобальных деструктивных инноваций и т.п.). Для того чтобы подготовить проактивный адекватный ответ на возникающие вызовы и наиболее полно использовать новые возможности цифровой экономики, регионам требуется адаптироваться к новой реальности не только в экономико-технологическом, но и в институциональном смысле. Это актуализирует проведение исследований, направленных на анализ институциональной адаптации российских регионов к основным перспективным трендам цифровой экономики. В данной работе такое исследование проведено на примере Ростовской области.

Анализ динамики исследований по цифровой экономике в мире свидетельствует о росте их количества и значимости в последние годы (рис. 1).



Рисунок 1 – Динамика количества публикаций по цифровой экономике [по данным Lens.org]

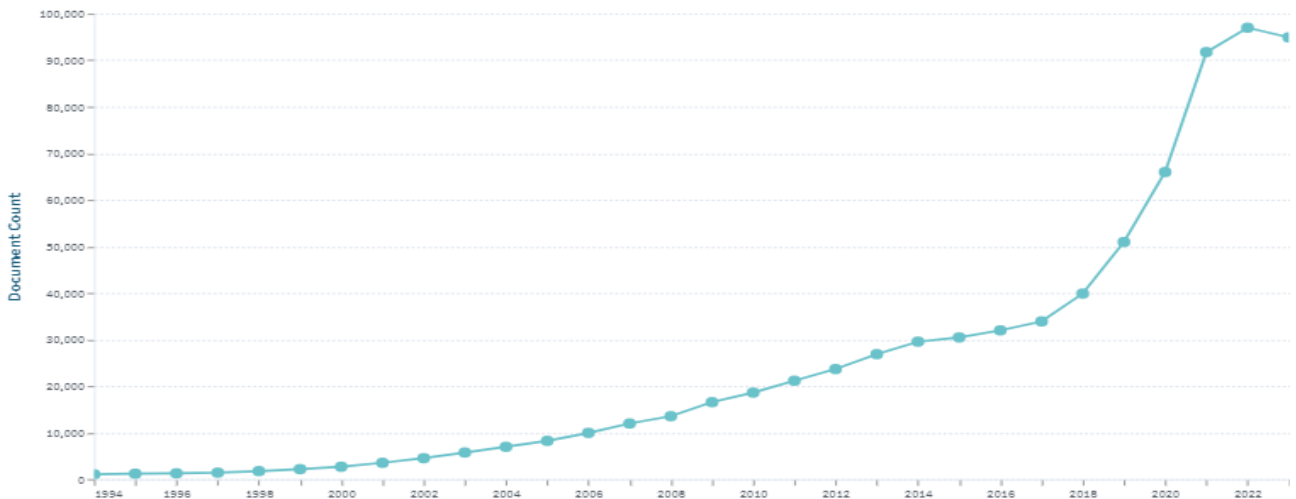


Рисунок 2 – Динамика цитирований публикаций по цифровой экономике [по данным Lens.org]

Как показал проведенный в ходе исследования библиометрический анализ, Россия находится в числе стран-лидеров по количеству публикаций по цифровой экономике по данным системы Lens.org. Можно сказать, что это является отражением в виртуальном научном пространстве реальной значимости цифровых трансформаций.

Более детальное изучение наиболее релевантных и цитируемых работ по теме цифровой экономики позволило выделить ряд ключевых тенденций в ее развитии, подтвержденных наукометрическим анализом (рис. 3).

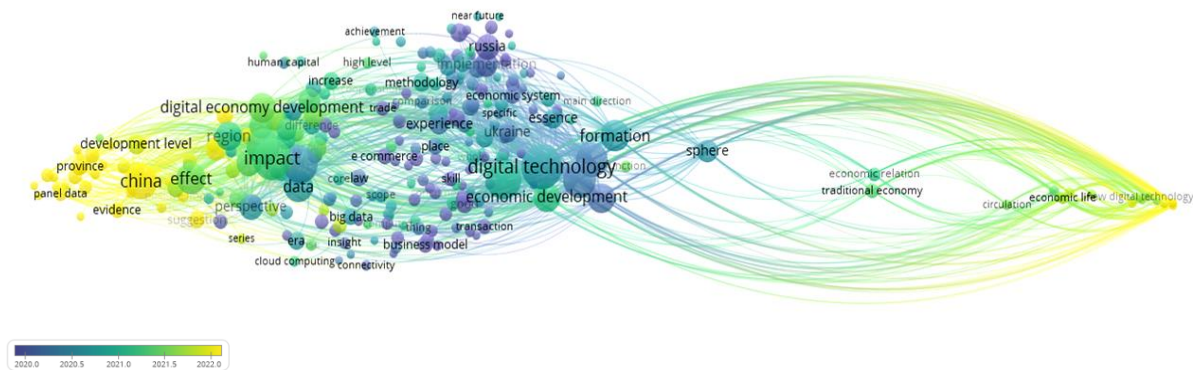


Рисунок 2 – Сетевая карта ключевых терминов в исследованиях по цифровой экономике [построено по данным Lens.org с использованием программы VOSviewer]

Во-первых, можно выделить блок технологических трендов, связанных со сквозными технологиями Индустрии 4.0 и новыми фронтными решениями. Так, например, Irving Wladawsky-Berger связывает эволюцию цифровой экономики именно с развитием технологий: первоначально с цифровыми технологиями и интернетом и далее, в последние годы, с Большими данными и искусственным интеллектом [1].

Технологические тренды можно проанализировать на примере аналитических материалов крупных консалтинговых компаний, агрегирующих индустриальные фронтеры с учетом перспектив их развития. Так, эксперты компании McKinsey в качестве ключевых технологических фронтеров 2023 года выделяют революцию искусственного интеллекта, передовой инжиниринг (биоинжиниринг, космический инжиниринг и т.п.), построение цифрового будущего (Web 3.0, программное обеспечение нового поколения, цифровая идентичность и т.д.), устойчивый мир, вычислительные фронтеры и коннективность [2]. В свою очередь, аналитики Accenture приоритетными технологическими трендами 2023 года называют цифровую идентичность, масштабное использование данных, развитие искусственного интеллекта, взрывное развитие науки [3].

Во-вторых, тренды, связанные с влиянием указанных технологий на экономику, ее трансформацию, проявляющуюся в развитии новых форм организации экономики и инновациях бизнес-моделей, новых форм отношений экономических акторов на базе циркуляризации, цифровизации, сервитизации, формирования социально-экономических экосистем и т.д.

Для оценки реализуемости указанных трендов на практике требуется проанализировать, в какой степени конкретные региональные системы институционально готовы к их рациональному воплощению (рациональность в данном случае предполагает наиболее полное задействование потенциала при нейтрализации рисков и угроз). При этом, в первую очередь, имеет смысл сконцентрироваться на формальных институтах. Это определяется тем, что, несмотря на существенное влияние неформальных институтов на модели поведения людей, их

формирование требует, с одной стороны, гораздо большего времени, с другой стороны, наличия корректной правовой основы для нормального становления. При этом в рамках формальных институтов на региональном уровне приоритетное значение имеют стратегические документы. Это сопряжено с двумя аспектами. Во-первых, в стратегии в соответствии с ее сущностным содержанием закладывается потенциал адаптации объекта развития к факторам внешней среды, а формирование цифровой экономики и связанные с ней трансформации – это глобальный тренд. Во-вторых, в стратегии есть возможность учесть общую региональную специфику и территориальные приоритеты, в соответствии с которыми дальше распределяются ресурсы субъекта РФ и предпринимаются шаги по последующему созданию благоприятных институциональных условий.

Анализ Стратегии социально-экономического развития Ростовской области на период до 2030 года показывает достаточно заметный фокус на развитие цифровой экономики [4]. Это проявляется, прежде всего, во включении в число приоритетных возможностей развития реализацию потенциала на рынках НТИ, развитие 5G, системы «умный город», становление альтернативной энергетики и развитие «зеленых» технологий и т.д. Наряду с этим, в миссию региона в качестве одного из ценностных ориентиров включено выполнение роли опорного региона «новой экономики» России. Отдельно следует акцентировать внимание на включении контура циркуляризации в региональный приоритет ESG-трансформации. При этом представляется целесообразным расширенное включение механизмов цифровой трансформации с учетом технологических фронтиров в целевой сценарий развития и соответствующее дополнение системы целевых индикаторов Стратегии.

Изучение Стратегии в области цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Ростовской области [5] позволяет также отметить, что для всех сфер экономической деятельности планируется согласованное внедрение сквозных технологий, но не везде можно оценить перспективную полноту реализации в силу ограниченности информации по объемам финансирования выделенных проектов.

В целом можно заключить, что ключевые стратегические документы Ростовской области, связанные с развитием цифровой экономики, достаточно полно отражают ее ключевые тренды, свидетельствуя о проведенной, в том числе за последний год, институциональной адаптации региона к новым условиям.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Wladawsky-Berger I. Digital Economy: The Evolution of the Digital Economy. Ubiquity, Volume: 2023, Issue: March, 1-6.
2. Technology Trends Outlook 2023. McKinsey Digital. 2023. 81 p.
3. Technology Vision 2023. When Atoms meet Bits. Accenture. 2023. 115 p.
4. Постановление Правительства Ростовской области Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Ростовской области на период до 2030 года (с изменениями на 25 сентября 2023 года). URL <https://docs.cntd.ru/document/550327095>
5. Стратегия в области цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Ростовской области. Утверждена Губернатором Ростовской области В.Ю. Голубевым 31 августа 2022 года (в редакции от 24.08.2023) URL: <https://www.donland.ru/activity/2760/>

Nikitaeva Anastasia,
 Doctor of Economic Sciences, Professor,
 Chair of the department,
 Department of Information Economics,
 Southern Federal University
 Rostov-on-don, Russian Federation

INSTITUTIONAL ADAPTATION OF THE ROSTOV REGION TO KEY TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF THE DIGITAL ECONOMY

Abstract:

The article reveals the main trends in the development of the digital economy and presents the results of the analysis of strategic documents of the Rostov region from the standpoint of assessing the reflection in their content of the priority directions of the digital transformation of the region. The study of the Strategy of socio-economic development and the Strategy in the field of digital transformation of economic sectors, social sphere and public administration of the Rostov region allowed us to conclude about a high level of institutional adaptation of the region to new development conditions.

Keywords:

Digital economy, strategies, institutions, adaptation, technological frontiers, Industry 4.0.