

Садыков Айрат Эдуардович

*магистр Института управления экономики и финансов Казанского
(Приволжского) Федерального Университета, кафедры общего
менеджмента, г.Казань*

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ И ВАЖНЕЙШИЕ СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Статья представляет результаты аналитического исследования и формирования национального рейтинга с учётом воздействия цифровой трансформации. Выделены ключевые направления деятельности, критичные для развития Республики Татарстан.

Ключевые слова: цифровизация, глобальная-конкурентоспособность, цифровая экономика, венчурные-инвестиции, прорывные-инновации.

The publication analyzes outcomes and formulates a ranking methodology, incorporating the impact of digital transformation on socio-economic indicators, readiness, and ICT penetration. The study enumerates priority projects for Tatarstan's advancement, emphasizing innovation infrastructure, human capital, and smart governance.

Fundamental drivers: digitalization, competitiveness, digital economy, investment, innovation.

Для наглядности рейтинга данных исследования среди 89 регионов РФ целесообразно выделить соответственно 10 лидеров и 10 аутсайдеров-субъектов.

В 2022 году лидерами стали: Москва, Республика Татарстан, северный мегаполис Санкт-Петербург, Московская область, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ — Югра, Ямало-Ненецкий автономный округ, Республика Башкортостан, Ленинградская и Новосибирская области (см.

таблицу 1).

Таблица 1

№	Субъект Российской Федерации	2023	Изменение к 2023 г.			
			2022	место	место (+/-)	балл (%)
1	Москва	77,03	70,01	1	0	10,02%
2	Республика Татарстан (Татарстан)	76,48	67,95	2	0	12,56%
3	Санкт-Петербург	76,44	67,54	4	+1	13,18%
4	Московская область	76,25	65,61	6	+2	16,22%
5	Тюменская область	76,19	65,44	7	+2	16,43%
6	Ханты-Мансийский АО – Югра	75,81	67,88	3	-3	11,69%
7	Ямало-Ненецкий АО	74,48	66,03	5	-2	12,79%
8	Республика Башкортостан	74,43	65,08	8	0	14,36%
9	Ленинградская область	73,15	62,45	12	+3	17,13%
10	Новосибирская область	73,10	52,48	33	+23	39,29%

По рейтинговой таблице очевидно, что конкурентная плотность кластера лидеров велика: позиции 1–6 разделяет интервал менее одного оценочного балла, причём отдельные строки дифференцированы на сотые доли. Диапазон между 1-м и 10-м местом в 2023-м ограничен 5,38 % — 77,03 балла (Москва) против 73,10 балла (Новосибирская область).

Лидерские позиции Москвы, согласно аналитическим метрикам, обеспечиваются непрерывной цифровой трансформацией комплексной городской программы «Информационный город – Smart City». Дополнительно мегаполис синхронизирует политику с федеральным центром: его специалисты участвуют в профильных экспертных советах при АНО «Цифровая экономика» и смежных структурах. Несколько треков нацпроекта «Цифровая экономика Российской Федерации» уже апробируются в столице через прикладные бизнес-кейсы, укрепляя конкурентоспособность региона.

Как показал контент-анализ субиндексов, собранных из открытых источников, лидерские позиции Татарстана и Санкт-Петербурга во многом

обеспечены высокой инвестиционной активностью этих субъектов. В сфере цифровой трансформации, например, на Татарстан существенно позитивно влияет технологический кампус «Иннополис». При этом ключевой характеристикой стратегии Республики Татарстан в области цифровизации выступает акцент на оптимизации бизнес-процессов. Согласно доступным данным, республика рассматривает внедрение цифровых технологий как инструмент, целенаправленно повышающий производительность труда в промышленном секторе, а также расширяющий практики диверсификации производства на предприятиях оборонно-промышленного комплекса и технологических кластеров.

Учитывая текущую обстановку, целесообразно сфокусировать ресурсы на следующих приоритетных направлениях деятельности.

1. Разработка дорожной карты цифровой трансформации экономики Республики Татарстан на 2018–2030 годы. Уточнение целевых индикаторов, приоритетных сквозных технологий, КРІ и стадий внедрения упомянутой Стратегии.

2. Формирование образовательной базы цифровой экономики: внедрение цифровизации в среднее и высшее образование, системы переподготовки; организация кампаний по развитию цифровой грамотности граждан; разработка методологии её оценки и независимого мониторинга.

3. Организация обучения и повышения квалификации государственных, гражданских и муниципальных служащих по направлению «Инструментарий сквозных технологий цифровой экономики».

4. Подготовка квалифицированных экспертов по венчурным инвестициям и акселерации инноваций цифровой экономики. Специализированные финансово-фондовые механизмы, включая венчурные фонды, ІСО, краудфандинг, для ключевой стратегической поддержки цифровых стартапов.

5. Применение цифровых инструментов, включая облачные платформы, блокчейн и криптографию, для киберзащиты государственных и частных данных. Гарантия информационной безопасности органов гос- и

муниципального управления Татарстана, конфиденциальности жителей, а также повышение киберустойчивости юридических лиц. Использование таких технологий для минимизации рисков инновационного трансформирования экономики Республики.

Применение децентрализованного блокчейна с смарт-контрактами для охраны авторства, цифровой идентификации, верификации подлинности, безопасной авторизации прав.

Внедрение блокчейн-реестров и смарт-контрактов в ключевые сферы гос-, муниципального и корпоративного администрирования.

8. Проведение аудита состояния корпоративной системы менеджмента и подготовка регламентных документов по внедрению передовых практик (указ Президента Республики Татарстан 2010 года не реализован).

10. Актуализация платформы «Открытый Татарстан» по вектору задач, сформулированных итогами совещаний (усовершенствование поиска, навигации по метрикам, временным срезам и др.; стандартизация форматов аналитической визуализации).

11. Формирование и цифровая трансформация комплексных административных регламентов государственных сервисов «жизненных ситуаций».

12. Интеграция цифровых баз данных муниципальных, федеральных и отраслевых информационных ресурсов при оказании услуг («цифровой близнец» муниципалитета республиканского уровня).

Формирование интегрированных цифровых платформ, включая концепции «Безопасного города», «Умного города», кооперационную ИТ-инфраструктуру, ситуационные центры для мониторинга рисков и аналогичные решения.

14. Создание структурированных баз знаний, например централизованного репозитория медицинских данных и сведений, на этапе интеграции унифицированных реестров клинических исследований в ЕГИС «Электронное здравоохранение Республики Татарстан».

15. Применение инструментальных средств и технологических решений цифровой экономики при аналитике больших данных. Мониторинг веб-ресурсов, социальных медиа-платформ и массивов официальной статистики для извлечения больших данных посредством Web-scraping, алгоритмов машинного обучения, а также SaaS-платформ мониторинга соцсетей. Потенциальные кейсы анализа больших данных: – оперативный мониторинг и прогностическое моделирование социально-экономических метрик Республики Татарстан и прилегающих территорий; – ценовой мониторинг и кросс-региональное сопоставление стоимости социально значимых товаров и продовольствия в Татарстане и соседних субъектах; – выявление социальных предпочтений различных групп населения; – исследование конъюнктуры рынка труда и занятости в Республике Татарстан.

16. Формирование высокопроизводительной геоинформационной платформы сбора, предобработки, архивирования и онлайн-дистрибуции пользователям пространственно-временных данных, удовлетворяющей запросы органов власти, бизнеса и населения в оперативной проверенной информации о геообъектах. Запуск маркетплейса малых 62 регулируемых закупок и интеллектуального классификатора всех регулируемых лотов товаров, работ и сервисов с открытыми API.

17. Проектирование и развертывание специализированных цифровых экосистем управления данными для удовлетворения запросов государства, предпринимателей и населения, соответствующих ключевым социально-экономическим приоритетам республики, с применением передовых технологий.

18. Дальнейшая цифровая трансформация региональной распределённой сети ситуационных центров. Формирование мультисервисной облачной платформы, обеспечивающей ситуационно-аналитическое управление.

С учетом американской практики торговой службы предлагается оценить внедрение функций «цифровых атташе» в зарубежных представительствах Республики Татарстан для продвижения электронных и инновационных

экспортных инициатив.

20. Имплементация цифровых механизмов для онлайн-урегулирования малых споров. Применение интернет-платформ, ИИ, ИКТ, блокчейн-решений, чат-ботов ради оптимизации процедур онлайн-урегулирования незначительных конфликтов в электронной досудебной инфраструктуре.

21. Реализация в Республике Татарстан системы индексирования эволюции цифровой экономики и общества на базе методологии Европейского Союза DESI, обеспечивающей калибровку траекторий цифровизации и удержание целевых KPI путем бенчмаркинга с государствами ЕС, внедрения инновационных механизмов регуляторной среды и мониторинга

Список литературы

1. Гринева Н.А. Экзогенные факторы внешнеэкономической конкурентоспособности субъектов Центрального федерального округа // Вопросы эволюции инновационной экономики: макро- и мезоуровневые аспекты: сб. трудов междунар. науч.-практ. конф. студентов, магистрантов, аспирантов и молодых исследователей (Белгород, 13 апр. 2012 г.) / под науч. ред. д.п.н., проф. Е.Н. Камышанченко, к.э.н. Н.А. Гриневой. - Белгород: ИПК НИУ «БелГУ», 2012. – 356 с. С. 9-15

2. Социально-экономическая конкурентоспособность и приоритетные стратегические направления устойчивого развития макрорегиона / Под науч.-ред. А.С. Новоселова. – Новосибирск: ИЭОПП СО РАН, 2018. 527с.

3. Региональная конкурентоспособность: инновационные тренды и вызовы / Под ред. А.И. Татаркина. – Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2013. – 360 с.

4. Конкурентность территорий: теоретико-эмпирические основания / Отв. ред. Ю.Н. Перский, Н.Я. Калюжнова. – М.: ТЕИС, 2023. – 472 с.

5. Костылева Н.Е. Инновационные практики усиления конкурентоспособности агломераций и регионов РФ / Науч. ред. Б. М. Гринчель; Институт региональной экономики РАН. Международный проект «ЕВРОГРАД–XXI». – СПб.: ИРЭ РАН, 2019. – 243 с.

6. Кругман П., Обстфельд М. Международная экономика: теория глобальной торговли и макроэкономической политики. 5-е изд. СПб.: Питер, 2019. — 832 с.

7. Ларина Н.И. и Макеев А.И. исследуют кластеризацию как инструмент усиления глобальной конкурентоспособности национальной и региональной экономик // Эко, 2006, № 10.

8. Польшнев А.О. Конкурентоспособность территорий: методика оценки и механизмы их укрепления. – М.: Касанд, 2019. – 208 с.

9. Растворцева С.Н. Актуальные тренды трансграничной экономической интеграции в условиях глобализации // Социально-экономическая динамика славянских государств СНГ: институциональный анализ (Серия: Экономическое славяноведение): монография / Под научной редакцией д.э.н., проф. Павлова К.В. и к.э.н., доц. Юсупова И.З. Ижевск: Изд-во «Ассоциация методологического обеспечения общественного развития «Митра», 2022. 837 с. С. 367–372.