

# ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Шулепова Елизавета Ивановна<sup>1</sup>

Российская Федерация, г. Самара, Самарский университет.

**Аннотация:** Данная статья посвящена проблеме развития региональных систем благодаря развитию информационного пространства. Сформулированы основные направления развития информационных технологий и отражена их взаимозависимость на уровень развития регионов.

**Ключевые слова:** региональные экономические системы, развитие регионов, цифровые технологии, информационное пространство, информационная инфраструктура, цифровизация.

## DIGITALIZATION AS A FACTOR IN THE DEVELOPMENT OF REGIONAL ECONOMIC SYSTEMS

Shulepova E.I.

Russian Federation, Samara, Samara University.

**Abstract:** This article is devoted to the problem of the development of regional systems due to the development of the information space. The main directions of information technology development are formulated and their interdependence on the level of regional development is reflected.

---

<sup>1</sup>Студентка 4 курса бакалавриата Института экономики и управления Самарского университета. Научный руководитель: Шаталова Т.М., доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры экономики инноваций Самарского университета.

**Keywords:** regional economic systems, regional development, digital technologies, information space, information infrastructure, digitalization.

## **Введение**

Развитие российской экономики непосредственно зависит от развития региональных экономических систем отдельных регионов Российской Федерации. Существует ряд трудностей, которые тормозят устойчивое развитие большинства региональных систем в различных частях страны, поэтому применение цифровых информационных технологий жизненно необходимо как для стратегически важных объектов регионального промышленного кластера и государственного сектора, так и для менее крупных организаций.

## **Ход исследования**

Для развития национальной экономики наиболее приоритетной проблемой является направление цифровой трансформации региональных экономических систем. Рассуждая о непрерывном устойчивом развитии, использование цифровых технологий является наиболее перспективным и результативным фактором.

Развитие, внедрение и применение цифровых технологий должно быть обеспечено посредством развития информационного пространства, другими словами информационной инфраструктуры, систем программного обеспечения, создания условий для подготовки и переквалификации кадров в области IT-технологий, эффективной законодательной базы и нормативно-правового регулирования цифровой среды.

В соответствии с современными тенденциями, цифровые технологии приобретают повсеместное использование во всех сферах жизнедеятельности человека, а именно в области:

- Государственного сектора;
- Образования;
- Медицины;
- Промышленного производства;
- Сферы услуг.

В период с 2019 по 2023 года в связи со столкновением с пандемией масштабное развитие получили следующие направления:

- 1) Создание и улучшение образовательных платформ;
- 2) Развитие онлайн-обучения;
- 3) Автоматизация рутинных процессов;
- 4) Разнообразие лекционных занятий с помощью цифровых технологий;
- 5) Необходимость оснащения всех учебных заведений компьютерным и проекторным оборудованием;
- 6) Использование интерактивных инструментов и др.

Все вышеперечисленное уже приобрело необходимость в условиях изменения жизни по сравнению хотя бы с прошлым десятилетием. А реализация таких проектов, как цифровая библиотека, цифровые помощники для преподавателей, учеников и студентов, системы управления для образовательных учреждений, позволит повысить эффективность образовательного процесса многократно.

Государственный сектор так же претерпевает изменения. Помимо создания электронного портала государственных услуг, важно обеспечить устойчивую безопасность данных от утечки и

кражи, мошеннических операций, а также повысить качество предоставляемых государственных услуг, повышение скорости обслуживания граждан и бизнеса.

Успехом цифровизации преимущественно является создание новейших систем управления технологическими процессами, а также большими массивами данных.



Рисунок 1 – Развитие цифровой инфраструктуры в российских компаниях

На Рисунке 1 видно, что 82% компаний-представителей российского бизнеса находятся на первых двух уровнях цифровизации. Из этого можно сделать вывод, что они не обладают организованным сбором информации и анализом

данным, работают без CRM, ERP и других систем, что делает деятельность компании не эффективной.

После начала пандемии COVID-19 значительно вырос процент внедрения и эксплуатации подобных систем, однако это касается не всех организаций. Существенное количество малых предприятий не считают необходимым вводить автоматизированные системы сбора и анализа данных, поскольку это требует определенных денежных затрат, поэтому они довольствуются набором более доступных инструментов, но с довольно ограниченными возможностями. Эту проблему можно решить благодаря аутсорсингу, но как правило собственники и (или) руководители не доверяют сторонним компании из-за возможности кражи или распространения данных и коммерческой тайны.

Всего 28% российских предприятий используют современные цифровые технологичные системы для организации деятельности компании и ее управления. Всего 3% из которых являются цифровыми гигантами.

Концентрация компаний с наиболее развитыми передовыми технологиями приходится на крупные города России. Благодаря чему повышается уровень развития и конкурентоспособности отдельных регионов.

Таблица 1 – Регионы-лидеры по индексу цифровизации в 2023 г.

Субъект Российской Федерации	Место в рейтинге по индексу цифровизации	Место рейтингу по индексу конкурентоспособности
Москва	1	1
Санкт-Петербург	2	2
Московская область	3	3

Продолжение Таблицы 1

Республика Татарстан	4	4
Новосибирская область	5	8
Ростовская область	6	10
Свердловская область	7	6
Краснодарский край	8	5
Самарская область	9	12

По Таблице 1 видно, что между уровнем цифровизации и уровнем конкурентоспособности существует корреляционная зависимость. Ту же зависимость можно отследить и в отношении депрессивных регионов: Республика Тыва, Еврейская автономная область, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Ингушетия.

**Полученные результаты и выводы (Заключение)**

Существует колоссальная дифференциация в области оснащения цифровыми технологиями и их применением в различных регионах России. Несмотря на то, что депрессивные регионы получают дотации из федерального бюджета, разница уровня жизни населения, конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности не уменьшается.

С учетом того, что спрос на кадры в сфере цифровых технологий увеличивается, технологически отстающие регионы не могут удержать специалистов в области высокотехнологичного инжиниринга, кибербезопасности, бизнес-аналитики, разработки программного обеспечения и т.д., поскольку не могут предложить

им хорошо оплачиваемые вакансии, или специалисты в этих регионах не востребованы вовсе.

Таким образом, развитие региональных экономических систем в настоящее время преимущественным образом опирается на уровень развития информационной инфраструктуры региона, а двигателями этого развития являются бизнес-единицы.

#### **Список использованных источников**

1) Симонов С.В., Инструменты и методы оценки перспектив развития региональных экономических систем: инновации и роль бизнеса // Российский экономический интернет-журнал №4. 2022. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.e-rej.ru/upload/iblock/6f5/bs94usbw3gab0lty9jdd3cde4gfls4zo.pdf> (дата обращения: 06.11.2023).

2) Индекс цифровизации субъектов Российской Федерации // Сколково. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.skolkovo.ru/researches/indeks-cifrovaya-rossiya/> (дата обращения: 07.11.2023).

3) Пять уровней цифровизации бизнеса: как в России стать компанией будущего // РБК. Тренды. 2022. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://trends.rbc.ru/trends/innovation/6544babd9a79473b5097d24b> (дата обращения: 09.11.2023).

4) Национальная программа Цифровая экономика Российской Федерации // Правительство России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://government.ru/info/35568/> (дата обращения: 09.11.2023).