

Чтобы более подробно рассмотреть внедрение искусственного интеллекта, стоит обратить внимание на Белгородскую область, которая считается одним из самых цифровых регионов страны и лидером в области новых технологий. В 2023 году был запущен умный врачебный помощник на основе искусственного интеллекта от СберМедИИ. Он предназначен для анализа жалоб пациентов на первичном этапе и предоставления предварительных диагнозов. Окончательное решение остается за врачом, который может выбрать один из вариантов или установить диагноз самостоятельно, опираясь на свои знания и опыт [1].

Кроме медицины, следующим важным направлением для совместной работы станет внедрение решений на базе искусственного интеллекта в критические области экономики и инфраструктуры региона. Также предусмотрены образовательные программы для молодежи, интересующейся информационными технологиями. Для будущих белгородских специалистов в сфере новых информационных технологий будут разработаны современные подходы к обучению [5].

Таким образом, можно сделать вывод, что интеграция искусственного интеллекта оказывает позитивное влияние на рынок труда как в регионе, так и по всей стране. Важно помнить, что по-прежнему остается необходимость в людях: специалисты будут востребованы всегда. Проблемы могут возникнуть только у тех, кто избегает развития и адаптации к новым условиям.

Литература

1. Маймина Э. В., Пузыня Т. А. Влияние искусственного интеллекта на рынок труда //Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. – 2021. – № 3. – С. 161–172.
2. Реализация искусственного интеллекта. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ai.gov.ru/ai/implementation/>.
3. Моттаева А. Б., Кашинцева В. Л., Покровский О. Ю. Влияние искусственного интеллекта на рынок труда //Вестник Государственного университета просвещения. Серия: Экономика. – 2020. – №. 4. – С. 82–88.
4. Урунов А. А. Влияние искусственного интеллекта, интернет-технологий на рынок труда и стратификацию общества //Шаг в будущее: искусственный интеллект и цифровая экономика: материалы 1-й Международной научно-практической конференции. – 2022. – №. 4. – С. 220.
5. Шилова В. В., Соснило А.И. Искусственный интеллект в бизнесе / Шилова В. В., Соснило А.И.// Экономика и управление: современные достижения и перспективы развития. – Омск: Омский государственный технический университет, 2021. – С. 183–185)

УДК 332

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

М.К. Черняков,

г. Новосибирск, Россия

Новосибирский государственный технический университет

Сибирский университет потребительской кооперации

М.М. Чернякова, М.К. Останин

Сибирский институт управления РАНХиГС

В работе дана оценка текущего состояния цифровой трансформации в Новосибирской области, акцентируя внимание на её роли как одного из ведущих научных и образовательных центров России. В условиях глобальных экономических изменений и высокой социальной неоднородности, необходимость адаптации к цифровым

технологиям становится критически важной. В работе представлены методы системного, сравнительного и статистического анализа, а также результаты, подтверждающие высокие темпы цифровизации региона, включая уровень проникновения интернета, развитие электронной коммерции и внедрение цифровых технологий в государственном управлении. Однако, несмотря на успехи, выявлены и проблемы, такие как неравномерное развитие, нехватка квалифицированных кадров и инфраструктурные ограничения. Автор предлагает рекомендации для оптимизации процессов цифровой трансформации, подчеркивая важность комплексного подхода, который включает развитие инфраструктуры, подготовку кадров и создание благоприятных условий для инноваций.

Ключевые слова: цифровая трансформация, Новосибирская область, региональная экономика, инфраструктура, электронная коммерция, кадровая подготовка.

NOVOSIBIRSK REGION IN THE CONTEXT OF DIGITAL TRANSFORMATION

M.K. Chernyakov,

Novosibirsk, Russia
Novosibirsk State Technical University
Siberian University of Consumer Cooperation

The paper assesses the current state of digital transformation in the Novosibirsk region, focusing on its role as one of the leading scientific and educational centers in Russia. In the context of global economic changes and high social heterogeneity, the need to adapt to digital technologies is becoming critically important. The paper presents methods of systematic, comparative and statistical analysis, as well as results confirming the high rates of digitalization of the region, including the level of Internet penetration, the development of e-commerce and the introduction of digital technologies in public administration. However, despite the successes, problems such as uneven development, lack of qualified personnel and infrastructure constraints have also been identified. The author offers recommendations for optimizing the processes of digital transformation, emphasizing the importance of an integrated approach that includes infrastructure development, training and creating favorable conditions for innovation.

Keywords: digital transformation, Novosibirsk region, regional economy, infrastructure, e-commerce, personnel training.

Цифровая трансформация представляет собой совокупность инновационных факторов, определяющий развитие регионов в условиях глобальных экономических изменений [1]. В России, где регионы отличаются высоким уровнем экономической и социальной неоднородности, необходимость адаптации к цифровым технологиям становится особенно актуальной. Новосибирская область, будучи одним из ведущих научных и образовательных центров страны, имеет все шансы занять лидирующие позиции в этом процессе.

Цель данной статьи – проанализировать текущее состояние цифровой трансформации в Новосибирской области, выявить основные тенденции и проблемы, а также предложить рекомендации для оптимизации процессов.

Для достижения поставленной цели в статье использованы следующие методы системного, сравнительного и статистического анализов, классификация которых приведена на рисунке 1 [2]. данных:

На 2023 год Новосибирская область демонстрирует высокие темпы цифровизации. По данным федеральных программ, уровень проникновения интернета в регионе составляет 85%, что выше среднего показателя по стране [3]. Важным шагом стало создание регионального центра цифровизации, который координирует усилия по внедрению цифровых технологий в различные сферы экономики, примеры которых показаны на рисунке 2.

Библиографический анализ	Исследование существующих источников информации по теме цифровой трансформации регионов, включая работы, посвященные российским регионам и Новосибирской области.
Сравнительный анализ	Сравнение показателей цифровизации Новосибирской области с другими регионами России для выявления сильных и слабых сторон
Кейс-стадии	Изучение успешных примеров цифровых инициатив в Новосибирской области и их влияния на экономическое развитие
Опросы и интервью	Сбор мнений экспертов и представителей бизнеса о текущем состоянии и перспективах цифровой трансформации

Рисунок 1. Классификация используемых методов исследования

Развитие инфраструктуры	В регионе активно развивается инфраструктура для поддержки цифровых технологий, включая высокоскоростной интернет и дата-центры.
Электронное правительство	- Внедрение системы "Госуслуги" в Новосибирской области значительно упростило взаимодействие граждан с государственными органами. - Это позволило сократить время ожидания и повысить уровень удовлетворенности населения.
Цифровизация образования	В рамках проекта "Умная школа" в Новосибирске были внедрены современные образовательные технологии, включая дистанционное обучение и использование цифровых платформ для взаимодействия между учениками и преподавателями.
Инновационные кластеры	Создание и развитие инновационных кластеров, таких как Технопарк Новосибирского Академгородка, способствует концентрации научных и технологических ресурсов.
Инновационные стартапы	В регионе активно развиваются стартапы в области информационных технологий, что способствует созданию новых рабочих мест и повышению конкурентоспособности местного бизнеса.

Рисунок 2. Примеры успешных инициатив

Анализ показал, что Новосибирская область занимает лидирующие позиции среди российских регионов по уровню цифровизации. Это подтверждается высокими показателями проникновения интернета, развитием электронной коммерции и внедрением цифровых технологий в государственном управлении. Несмотря на достигнутые успехи, Новосибирская область сталкивается с рядом проблем, мешающих полноценной цифровой трансформации (рис. 3).

Ограниченность инфраструктуры	- В некоторых районах региона наблюдается недостаточное развитие цифровой инфраструктуры, что затрудняет доступ к интернету и цифровым услугам. - Различия в уровне цифровизации между городскими и сельскими районами создают дисбаланс в доступе к цифровым услугам.
Кадровый дефицит	Существует нехватка специалистов в области ИТ, что ограничивает возможности для внедрения новых технологий.
Ограниченность финансирования	Недостаток финансирования для реализации крупных проектов цифровой трансформации.
Регуляторные барьеры	Необходимость адаптации законодательства и нормативных актов к новым цифровым реалиям.

Рисунок 3. Проблемы, препятствия и вызовы

Сравнение Новосибирской области с другими регионами России показывает, что регион занимает лидирующие позиции по ряду показателей цифровой трансформации. Однако, в некоторых аспектах, таких как развитие умных городов и цифровое здравоохранение, регион отстает от Москвы и Санкт-Петербурга (Рис. 4).



Рисунок 4. Оценка сильных и слабых сторон, возможностей и угроз, связанных с цифровой трансформацией в регионе

Цифровая трансформация в Новосибирской области имеет значительный потенциал для улучшения качества жизни населения и повышения конкурентоспособности региона [4]. Однако для достижения максимального эффекта необходимо преодолеть существующие барьеры. На основании полученных результатов можно сделать вывод о том, что успешная цифровая трансформация Новосибирской области возможна при условии комплексного подхода, включающего развитие инфраструктуры, повышение квалификации кадров и создание благоприятных условий для инноваций. Важно также учитывать специфику региона, включая его географическое положение, демографические характеристики и экономическую структуру. Аспекты, которым необходимо уделить первоочередное внимание приведены на рисунке 5.

Развитие инфраструктуры	• Увеличение инвестиций в цифровую инфраструктуру, особенно в отдаленных районах, обеспечит равный доступ к цифровым услугам для всех граждан.
Образование и подготовка кадров	• Необходимы программы по подготовке специалистов в области информационных технологий, что позволит создать кадровую базу для цифровой экономики.
Партнерство и сотрудничество	• Сотрудничество между государственными органами и частным сектором может ускорить внедрение инновационных решений и повысить эффективность цифровых инициатив. • Развитие партнерских отношений с международными организациями и компаниями для обмена опытом и технологиями.
Увеличение финансирования	• Привлечение дополнительных инвестиций для реализации крупных проектов.
Регуляторные изменения	• Адаптация законодательства и нормативных актов к новым цифровым реалиям.

Рисунок 5. Направления для успешной цифровизации региона

Цифровая трансформация Новосибирской области представляет собой сложный, но необходимый процесс, способствующий экономическому и социальному развитию региона. Регион обладает высоким научно-техническим потенциалом и развитой инфраструктурой, что создает благоприятные условия для внедрения цифровых технологий. Успех в этой области зависит от комплексного подхода, включающего развитие инфраструктуры, подготовку кадров, активное сотрудничество между различными секторами и созданию благоприятной среды для стартапов и инновационных проектов. Преодоление существующих вызовов позволит Новосибирской области занять лидирующие позиции в цифровой экономике России и внести значительный вклад в ее развитие.

Литература

1. Загаров С.А., Соколов Е.Д. Приоритетные задачи реализации цифровой экономики в современных условиях // Вестник евразийской науки. 2022. №5. – 37 с. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/prioritetnye-zadachi-realizatsii-tsifrovoy-ekonomiki-v-sovremennyh-usloviyah> (дата обращения: 21.11.2024).

2. Кузьмина Е.С., Белов А.А. Методические подходы к оценке цифровой трансформации новосибирской области // Столыпинский вестник. 2022. №1. – С. 744-754. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodicheskie-podhody-k-otsenke-tsifrovoy-transformatsii-novosibirskoy-oblasti> (дата обращения: 21.11.2024).

3. Кулешова, А. А. Цифровая трансформация Новосибирской области / А.А. Кулешова // МНСК-2021 : Материалы 59-й Международной научной студенческой конференции, Новосибирск, 12–23 апреля 2021 года. – Новосибирск: Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, 2021. – С. 154-155.

4. Об утверждении государственной программы Новосибирской области «Цифровая трансформация Новосибирской области». Постановление Правительства Новосибирской области от 31 декабря 2019 г. N 515-п. – 65 с.

УДК 332.1

ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ю. А. Шаля,

Научный руководитель:

А. А. Антонова,

доцент кафедры управления персоналом,

г. Геничesk, Россия

ФГБОУ ВО Херсонской области «Херсонский технический университет»

В статье рассмотрены подходы к определению сущности цифровой трансформации, и ее этапы развития, определены основные преимущества и недостатки использования цифровых технологий, рассмотрено влияние цифровой трансформации на социально-экономическое развитие регионов Российской Федерации.

Ключевые слова: цифровая трансформация, цифровизация, информационные системы, развитие, технологии.

THE IMPACT OF DIGITAL TRANSFORMATION ON THE SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE REGIONS OF THE RUSSIAN FEDERATION

Y. A. Shalia,

Scientific supervisor:

A. A. Antonova, Associate Professor of the Department of Personnel Management, Genichesk, Russia

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education of the Kherson Region "Kherson Technical University"

The article considers approaches to determining the essence of digital transformation and its stages of development, identifies the main advantages and disadvantages of using digital technologies, and examines the impact of digital transformation on the socio-economic development of the regions of the state.

Keywords: digital transformation, digitalization, information systems, development, technologies.

На сегодняшний день общество и мировая экономика находятся на новом этапе развития, который тесно связан с прогрессом цифровых технологий и расширением их применения. Цифровые технологии используются в бизнесе, не только для создания новых