

УДК 332.1

DOI: 10.53315/2949-1177-2025-4-2-29-34

*Рожков Е.В., АО АКИБ «Почтобанк»,
Пермь, Россия
E-mail: yevgeniy.1975@internet.ru*

СТРУКТУРНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ ГОРОДА: ТОЧКА РОСТА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Аннотация: В статье представлено обоснование научно-методических положений концептуального характера применительно к управлению и решению местных задач по развитию города.

Ключевые слова: Пермь, город, муниципальное образование, имущество, «точка роста», перспектива.

UDC 332.1

DOI: 10.53315/2949-1177-2025-4-2-29-34

*Rozhkov E.V., JSC AKIB «Pochtobank»,
Perm, Russia
E-mail: yevgeniy.1975@internet.ru*

STRUCTURAL TRANSFORMATIONS OF THE CITY ECONOMY: GROWTH POINT AND DEVELOPMENT PROSPECTS

Abstract. Justification of scientific and methodological provisions of a conceptual nature applicable to the management and solution of local problems of city development.

Keywords: Perm, city, municipality, property, “growth point”, prospect.

ВВЕДЕНИЕ

Для достижения цели по цифровизации муниципального образования недостаточно только выделения какой-то определённой суммы из бюджета [Рожков, 2023: 274].

Сегодня города и общественные пространства развиваются по-новому, а государство взяло на себя ответственность за развитие муниципальных образований с численностью более 100 тыс. человек [Рожков, 2023: 307]. В 2021 и 2023 годах при проведении конкурса на высшую муниципальную должность – мэра муниципального образования город Пермь – автором статьи была представлена программа по Социально-экономическому развитию города [Рожков, 2023: 283].

Обсуждение. В эпоху интенсивного технологического развития вопросы совершенствования и цифровой трансформации управления в организационных системах взаимодействия становятся всё более актуальными [Буньковский, 2024]. Также необходимо учитывать виды эффектов от цифровизации управления [Красюкова, 2024].

При внедрении чего-то нового появляются трудности [Ирхин, 2020], которые необходимо преодолевать: прослеживается естественное сопротивление традиционных структур управления [Дубровский, Рожков, 2021: 142]. Сегодня успех от внедрения цифровых технологий в общество определяется не отдельными инициативами граждан [Трусов, Трусов, Назарова, 2019]. Для этого должны создаваться целостные системы управления развитием территории [Томских, 2024].

Вероятность реализации программы «Умный город» в муниципальных образованиях Пермского края представлена в таблице [Рожков, 2021: 127].

Таблица

Реализация «Умный город» в Пермском крае*

№ п/п	Наименование города	Численность (тыс. чел.)	Вероятность
1	Пермь	1 048	Высокая (90 – 99 %)
2	Березники	141,2	Средняя (60 – 89 %)

*Источник: составлено автором [Рожков, 2021: 127].

Как видно из данных таблицы, вероятность выполнения программы «Умный город» в регионе невелика. Основным «локомотивом» реализации программы является город Пермь, и вероятность выполнения программы «высокая», в срок до 2024 года – до 99%. У города Березники вероятность выполнения программы «средняя» (60-89%) (в нем численность населения больше 100 тыс. человек) [Рожков, 2021: 127]. Это возможно при условии финансирования федеральным бюджетом внедрения цифровых технологий и платформенных решений «Умный город» [Дубровский, Рожков, 2021: 6].

РЕЗУЛЬТАТЫ

Учитывая, что программа социально-экономического развития муниципального образования город Пермь неотъемлемо связана с соответствующей программой Пермского края, на региональном уровне должен решаться вопрос о необходимости использования 550 га земли под застройку нового микрорайона «Умный город» [Рожков, 2023: 51].

Для имеющихся проблем и поставленных задач, соблюдения определённых стратегий цифровой трансформации Пермского края уже сегодня внедряются нейротехнологии и искусственный интеллект [Рожков, 2023: 62]. В Пермском крае к 2024 году планируется

создание 22000 рабочих мест в организациях, связанных с информатизацией и связью [Рожков, 2021: 5]. Решение имеющихся проблем с развитием ИИ основано на восполнении недостатка кадрового потенциала в этой области [Рожков, 2023: 132].

Структурные преобразования городской инфраструктуры заключаются в том, что необходимо показать на примере муниципального образования город Пермь, что внедрение такого проекта как «Умный город» является реальностью. Так, реализуются все направления, касающиеся трансформации имеющейся инфраструктуры. Строятся как отдельно стоящие «умные» дома, так и целые жилые комплексы. Кроме того, в перспективе развития города может быть построен целый микрорайон на площади 550 га с «умной» застройкой, где будут использованы современные технологии (ИИ, электромобили, летательные аппараты, автодроны и т.д.).

Автором разрабатывается цифровая платформа по управлению имуществом муниципального образования город Пермь, основанная в первую очередь на системе в виде UML-диаграммы для визуализации структуры и взаимодействия местных органов власти и населения. Разработан прототип интерфейса веб-сайта, который понятен и привлекателен для пользователей. Пользователь может взаимодействовать с системой, он имеет возможность пользоваться функциями «Просмотр карты», «Выбор указателя на карте», «Просмотр 3D-модели дома». Областью применения цифровой платформы является веб-сайт, на котором находится интерактивная карта.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформация общества происходит в ускоренном процессе, и население нуждается в получении информации в режиме онлайн. Муниципальному образованию требуется оперативно реагировать на потребление цифровых технологий и продуктов цифровизации в новом качестве. Это влечет изменение нормативно-правовой базы, увеличение расходной части бюджета на IT-инфраструктуру, повышает обязательства руководителей муниципалитета перед обществом.

Конфликт интересов

Автор декларирует отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

Литература

Буньковский Д.В. Цифровизация управления в организационных системах взаимодействия субъектов предпринимательства в нефтегазохимическом комплексе // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2024. №2(66). С. 84-92.

Дубровский В.Ж., Рожков Е.В. Оценка развития цифровых платформ по управлению муниципальной собственностью // Экономический журнал. 2021. № 1(61). С. 6-13.

Дубровский В.Ж., Рожков Е.В. Проблемы формирования цифровой платформы управления муниципальной собственностью (на примере города Перми) // Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки. 2021. № 1. С. 142-155.

Ирхин Ю.В. Эффекты использования цифровых технологий в модернизации государственного управления в России // Россия: тенденции и перспективы развития. Ежегодник. Материалы XIX Национальной научной конференции с международным участием. Москва. 2020. С. 111-115.

Красюкова Н.Л. Эффекты от цифровизации государственного управления на региональном уровне // Вопросы российского и международного права. 2024. Т. 14. № 1А. С. 342-351.

Рожков Е.В. Задачи по цифровизации для муниципального образования через создание «Умного города» // III Международная научно-практическая студенческая конференция. «Современные тенденции развития управления и производства в условиях цифровизации». Академия управления и производства. Москва. 30-31 октября 2023 года. С. 307-319.

Рожков Е.В. Кадры для развития искусственного интеллекта (на региональном уровне) // Академическая публицистика. 2023. № 4-2. С. 132-134.

Рожков Е.В. От пользования автомобилем до проживания в «Умном городе» один шаг // Информационные технологии в управлении и экономике. 2023. № 2(31). С. 51-67.

Рожков Е.В. Проблемы и перспективы реализации национального проекта «Умный город» (на примере города Перми) // Вопросы региональной экономики. 2021. № 1(46). С.127-132.

Рожков Е.В. Создание Пермской агломерации // Академическая публицистика. 2023. № 12-1. С. 283-289.

Рожков Е.В. Цифровизация для муниципального образования через создание «Умного города» // Академическая публицистика. 2023. № 12-1. С. 274-277.

Рожков Е.В. Цифровизация Прикамья (в рамках пилотного проекта)// Инновационная наука. 2023. № 2-2. С. 62-65.

Рожков Е.В. Цифровизация (на примере Перми) // Политика, экономика и инновации. 2021. № 5(40). Порядковый номер 5.

Томских А.А. Городские поселения Дальнего Востока в итогах десятилетнего приоритета демографии // Вестник Забайкальского государственного университета. 2024. Т.30. № 3. С. 49-57.

Трусов А.В., Трусов В.А., Назарова А.В. Обзор трендов информационно-коммуникационных технологий цифровой трансформации в топливно-энергетическом комплексе за рубежом. // Информационные ресурсы России. 2019. № 5. С. 2-6.

References

Bun'kovskij D.V. Cifrovizaciya upravleniya v organizacionnyh sistemah vzaimodejstviya sub"ektov predprinimatel'stva v neftegazohimicheskom komplekse [Digitalization of management in organizational systems of interaction of business entities in the oil and gas chemical complex] // Vestnik Tverskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika i upravlenie. 2024. № 2(66). S. 84-92.

Dubrovskij V.Zh., Rozhkov E.V. Ocenka razvitiya cifrovyyh platform po upravleniyu municipal'noj sobstvennost'yu [Assessment of the development of digital platforms for municipal property management] // Ekonomicheskij zhurnal. 2021. № 1(61). S. 6-13.

Dubrovskij V.Zh., Rozhkov E.V. Problemy formirovaniya cifrovoj platformy upravleniya municipal'noj sobstvennost'yu (na primere goroda Permi) [Problems of forming a digital platform for municipal property management (on the example of the city of Perm)] // Vestnik PNIPU. Social'no-ekonomicheskie nauki. 2021. № 1. S. 142-155.

Irhin Yu.V. Effekty ispol'zovaniya cifrovyyh tekhnologij v modernizacii gosudarstvennogo upravleniya v Rossii [Effects of using digital technologies in the modernization of public administration in Russia] // Rossiya: tendencii i perspektivy razvitiya. Ezhegodnik. Materialy XIX Nacional'noj nauchnoj konferencii s mezhdunarodnym uchastiem. Moskva. 2020. S. 111-115.

Krasyukova N.L. Effekty ot cifrovizacii gosudarstvennogo upravleniya na regional'nom urovne [Effects of digitalization of public administration at the regional level] // Voprosy rossijskogo i mezhdunarodnogo prava. 2024. T. 14. № 1A. S. 342-351.

Rozhkov E.V. Zadachi po cifrovizacii dlya municipal'nogo obrazovaniya cherez sozdanie

«Umnogo goroda» [Digitalization tasks for a municipality through the creation of a “Smart City”] // III Mezhdunarodnaya nauchno-prakticheskaya studencheskaya konferenciya. «Sovremennye tendencii razvitiya upravleniya i proizvodstva v usloviyah cifrovizacii». Akademiya upravleniya i proizvodstva. Moskva. 30-31 oktyabrya 2023 goda. S. 307-319.

Rozhkov E.V. Kadry dlya razvitiya iskusstvennogo intellekta (na regional'nom urovne) [Personnel for the development of artificial intelligence (at the regional level)] // Akademicheskaya publicistika. 2023. № 4-2. S. 132-134.

Rozhkov E.V. Ot pol'zovaniya elektromobilem do prozhivaniya v «Umnom gorode» odin shag [From Using an Electric Car to Living in a Smart City is One Step] // Informacionnye tekhnologii v upravlenii i ekonomike. 2023. № 2(31). S. 51-67.

Rozhkov E.V. Problemy i perspektivy realizacii nacional'nogo proekta «Umnyj gorod» (na primere goroda Permi) [Problems and prospects for the implementation of the national project “Smart City” (on the example of the city of Perm)] // Voprosy regional'noj ekonomiki. 2021. № 1(46). S. 127-132.

Rozhkov E.V. Sozdanie Permskoj aglomeracii [Creation of the Perm agglomeration] // Akademicheskaya publicistika. 2023. № 12-1. S. 283-289.

Rozhkov E.V. Cifrovizaciya dlya municipal'nogo obrazovaniya cherez sozdanie «Umnogo goroda» [Digitalization for a municipality through the creation of a “Smart City”] // Akademicheskaya publicistika. 2023. № 12-1. S. 274-277.

Rozhkov E.V. Cifrovizaciya Prikam'ya (v ramkah pilotnogo proekta) [Digitalization of the Kama region (within the framework of the pilot project)] // Innovacionnaya nauka. 2023. №2-2. S. 62-65.

Rozhkov E.V. Cifrovizaciya (na primere Permi) [Digitalization (on the example of Perm)] // Politika, ekonomika i innovacii. 2021. № 5(40). Poryadkovyj nomer 5.

Tomskih A.A. Gorodskie poseleniya Dal'nego Vostoka v itogah desyatiletнего prioriteta demografii [Urban settlements of the Far East in the results of a ten-year priority of demography] // Vestnik Zabajkal'skogo gosudarstvennogo universiteta. 2024. T. 30. № 3. S. 49-57.

Trusov A.V., Trusov V.A., Nazarova A.V. Obzor trendov informacionno-kommunikacionnyh tekhnologij cifrovoj transformacii v toplivno-energeticheskom komplekse za rubezhom [Review of trends in information and communication technologies for digital transformation in the fuel and energy complex abroad] // Informacionnye resursy Rossii. 2019. № 5. S. 2-6.