

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

1. В рамках проекта «Оценка и прогнозирование пространственного развития Новосибирской области на основе интеграции баз микроданных, геоинформационных систем и аппарата эконометрического моделирования» (проект РНФ № 23–28–10007 при паритетном финансировании Правительства Новосибирской области), проведено изучение микроданных о предприятиях, муниципальной статистики и карт их распределения по территории региона, которое показало, что пространственная структура деловой активности в Новосибирской области характеризуется высокой степенью концентрации вокруг региональной столицы и асимметричностью её распределения в сторону восточной части региона.

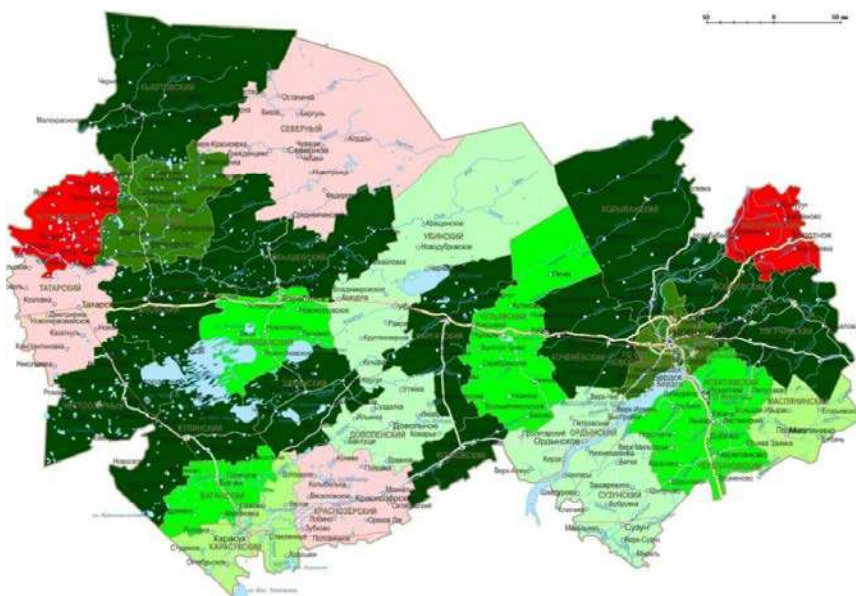


Рис. 15. Темпы роста отгрузки товаров, выполнения работ и услуг
в 2023 г. по сравнению с 2021 г.

Примечание: Зеленый цвет отражает рост, красный – снижение. Более темный оттенок отражает более высокие темпы роста и снижения соответственно.

Процессы концентрации трудовых ресурсов и бизнеса в самом административном центре и на территориях его ближайших соседей продолжают и идут достаточно активно. Но при этом муниципалитеты, где концентрируются факторы развития и экономические активы, нельзя отнести к безусловным лидерам по темпам роста и эффективности бизнеса. Сопоставление пространственного распределения динамики выручки, рентабельности продаж, доли убыточных предприятий, темпов роста занятости и объёмов выпуска продукции не позволяет выявить и подтвердить бесспорные преимущества агломерационной экономики в регионе. Кардинальные различия в картине распределения трудовых ресурсов и в темпах роста выпуска продукции являются свидетельством частичного истощения потенциала агломерационной экономики региональной столицы. Эконометрические оценки показали, что продолжение выявленных тенденций приведёт к усилению пространственных различий в Новосибирской области, при этом общего роста продуктивности и совокупной эффективности деловой активности не будет наблюдаться.

Автор: д.э.н. Коломак Е.А.

Публикации:

1. Kolomak E.A. Structural, Institutional, and Spatial Factors of Operation of Enterprises in Novosibirsk Oblast. – DOI: 10.1134/S2079970523600397 // Regional Research of Russia. – 2024. – Vol. 14, Is. 1. – P. 86–90. Scopus, RSCI, ВАКк0, БС2
2. Коломак Е.А. Неоднородная и асимметричная реакция муниципалитетов Новосибирской области на шоки 2020–2022 гг // Мир экономики и управления. – 2024. – Т. 24, № 4. ВАКк2.
3. Коломак Е.А. Пространственное развитие Новосибирской области. – DOI: 10.14530/se.2024.4.008–026 // Пространственная экономика. – 2024. – Т. 20, № 4. – С. 8–26. Scopus, RSCI, ВАКк1, БС1

(д.э.н. Коломак Е.А. – руководитель)

2. При выполнении проекта «Использование наилучших доступных технологий в целях сокращения углеродного следа на предприятиях Новосибирской области» (проект РНФ № 24–28–20096 при приоритетном финансировании Правительства Новосибирской области) проанализированы информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям (НДТ), рассмотрено их применение в различных промышленных процессах. В частности,

рассмотрены возможности применения НДТ при производстве цемента и стекла на конкретных предприятиях через призму их выбросов парниковых газов. На примере предприятий цементной промышленности АО «Искитимцемент» и АО «Спасскцемент», которые обладают значительным объемом выбросов парниковых газов, а также предприятий стекольной промышленности ООО «Сибстекло» были впервые сделаны расчеты прямых и косвенных выбросов парниковых газов при производстве цемента и тарного стекла и оценены возможности снижения выбросов парниковых газов при внедрении НДТ в промышленных процессах. Произведенные расчеты выбросов парниковых газов и оценки их снижения позволяют применить полученные результаты при разработке стратегии низкоуглеродного развития Новосибирской области.

В настоящее время изменения технологического процесса с целью повышения ресурсо-энергоэффективности, использование альтернативного топлива или топлива с низким коэффициентом конверсии в CO₂, производство многокомпонентных сортов цемента, увеличение доли стеклобоя в технологической линии производства стекла, которые описаны в соответствующих отраслевых ИТС НДТ, являются основным направлением промышленной политики.

Авторы: д.э.н. Тагаева Т.О., к.э.н. Савина А.И.

Публикации:

1. Tagaeva T.O., Gorbacheva N.V., Savina A.I. Strategies for Decarbonization of Cement Industry Enterprises: Russian and International Benchmarks. – DOI: 10.1134/S1075700724700205 // Studies on Russian Economic Development. – 2024. – Vol. 35, Is. 5. – P. 667–677. Scopus, БС2.
2. Тагаева Т.О., Горбачёва Н.В., Савина А.И. Стратегии декарбонизации предприятий цементной промышленности: российские и международные бенчмаркинги. – DOI: 10.47711/0868–6351–206–86–100 // Проблемы прогнозирования. – 2024. – № 5. – С. 86–100. RSCI, ВАК1, БС2.
3. Тагаева Т.О., Савина А.И. Эффекты сокращения выбросов парниковых газов при внедрении наилучших доступных технологий в обрабатывающей промышленности Новосибирской области = Effects of Reducing Greenhouse Gas Emissions by Introducing the Best Available Technologies in the Processing Industry of the Novosibirsk Region // Journal of Siberian Federal University. Humanities & Social Sciences = Журнал Сибирского федерального университета. Гуманитарные науки. – 2024. – Vol. 17, № 12. – P. 2481–2493. Scopus, ВАК1, БС3.

(д.э.н. Тагаева Т.О. – руководитель)

3. В 2024 г. продолжены исследования в рамках мониторинга социально-экономической ситуации в муниципальных образованиях России, проводимого с 2009 г. сотрудниками Института совместно с социологической лабораторией Ассоциации сибирских и дальневосточных городов. На основе анализа результатов очередной волны ¹ мониторинга, выявлены следующие тенденции.

Несмотря на внешние негативные воздействия (в том числе санкции) можно говорить о некоторой стабилизации ситуации. Вместе с тем, преобладание у руководителей муниципалитетов общих оценок ситуации как нормальной не означает отсутствия острых проблем, конкретные проявления сложностей в отдельных направлениях значительны и существенно отличаются от предшествующих периодов.

Относительно новым и наиболее ярким проявлением неблагополучия для муниципальных образований в современных условиях является дефицит кадров (который отмечают три четверти опрошенных руководителей муниципалитетов), являющийся в значительной мере следствием массового отъезда специалистов. Впервые об этом руководители муниципалитетов заговорили в 2023 году, в результате проблема дефицита кадров пришла на смену проблеме нехватки рабочих мест. Необходимо особо отметить тенденцию к обострению проблемы квалифицированных кадров и непосредственно для органов местного самоуправления, обладающих компетенциями, необходимыми для работы в сложных изменяющихся условиях.

Продолжает оставаться значимым негативным явлением усиление инфляционных процессов (которое отмечает каждый второй опрошенный), что влечет за собой падение реальных доходов населения и ухудшение его психологического состояния. По сути, это существенно отличается от ситуации 2021 г., когда основная группа кризисных проявлений была связана с ограничениями работы ряда предприятий и организаций, переводом работников на удаленную работу и спадом производства, обусловленными эпидемиологической ситуацией.

¹ В феврале-марте 2024 г. проведен очередной экспертный опрос, в ходе которого опрошены 226 руководителей разных типов муниципальных образований России из 63 субъектов Российской Федерации.

Главной нерешенной проблемой, существенно сдерживающей самостоятельность местных органов власти, по-прежнему остается финансовое обеспечение местного самоуправления, которое ограничивает социально-экономическое развитие территорий. Также продолжают накапливаться институциональные проблемы, которые в целом, как показывает мониторинг, в динамике достаточно устойчивы, хотя ряд из них имеют тенденцию к снижению (рис. 16).



Рис. 16. Динамика оценок институциональных факторов, сдерживающих самостоятельность органов местного самоуправления, в % к числу ответивших

Так, остаются значимыми проблемы нормативно-правового характера: противоречивость принимаемых законодательных актов и неразработанность конкретных механизмов реализации норм законодательства, хотя их острота несколько снизилась в последнее время. По-прежнему серьезным препятствием для нормальной работы органов местного самоуправления является нестабильность нормативно-правовой базы, постоянно вносимые поправки в отдельные законодательные акты, регулирующие деятельность местного самоуправления, а также недостаточность правовых гарантий.

Это означает, что с течением времени указанные проблемы, ограничивающие возможности функционирования органов местного самоуправления, не получают своего разрешения. В связи с этим для повышения роли местного самоуправления необходимо принятие серьезных законодательных решений, создавая надежную базу для повышения эффективности и качества управления в стране.

По результатам исследования подготовлена аналитическая записка «Мониторинг социально-экономической ситуации в муниципальных образованиях России» (результаты опроса руководителей муниципальных образований, февраль-март 2024 г.), которая представлена Общему собранию Ассоциации сибирских и дальневосточных городов, направлена в Государственную Думу Российской Федерации (Комитет Государственной Думы по региональной политике и местному самоуправлению), в Представительство Президента РФ в Сибирском федеральном округе, во Всероссийскую ассоциацию развития местного самоуправления (ВАРМСУ), в Союз Российских городов, а также разослана другим межрегиональным ассоциациям муниципальных образований (Союзу городов Центра и Северо-Запада России, Ассоциации городов Поволжья) и руководителям муниципальных образований Сибири и Дальнего Востока. (Благодарственное письмо за взаимодействие и сотрудничество с Комитетом Государственной Думы по региональной политике и местному самоуправлению, подписанное руководителем аппарата Комитета Государственной Думы по региональной политике и местному самоуправлению д. ю.н., академиком РАЕН Бабичевым И.В прилагается).

Авторы: к.э.н. Горяченко Е.Е., к.соц.н Малов К.В.

Публикация: Горяченко Е.Е., Малов К.В. Мониторинг социально-экономической ситуации в муниципальных образованиях России (результаты опроса руководителей муниципальных образований, февраль-март 2024): аналитическая записка / Социологическая лаборатория АСДГ, Ассоциация сибирских и дальневосточных городов, Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН [и др.]. – Новосибирск: Исполнительная дирекция АСДГ, 2024. – 61 с.

(к.соц.н. Фадеева О.П. – руководитель)

4. Получены свидетельства о государственной регистрации в Роспатенте двух программ для ЭВМ:



**1. КАМИН. ПРОЕКТ
(Kamin.Project).**

Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 19.01.2024 г.
(свидетельство № 2024611342)

Авторы:

д. т. н. Павлов В.Н.,
д.э.н. Баранов А.О.

2. Программа для ЭВМ система когнитивного импульсного моделирования и прогнозирования базы знаний ИЭОПП СОРАН.

Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 18.12.2024 г.
(свидетельство № 2024690884)

Авторы:

ак. РАН Крюков В.А.,
к.э.н. Костин А.В.,
к.э.н. Ягольницер М.А.,
Овсянникова М.А.



В отчётном году большая работа сотрудниками Института проведена по консультационной деятельности, подготовке материалов для государственных и региональных органов управления, экспертированию законодательных документов и проектов.

Основной перечень выполненных работ приведён в приложении 11.