

УДК 332.1

Галибин Никита Евгеньевич,

студент,

школа наук,

Институт естественных наук и математики,

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

г. Екатеринбург, Российская Федерация

Баскакова Ирина Владимировна,

кандидат экономических наук, доцент,

кафедра экономической теории и экономической политики,

Высшая школа экономики и менеджмента,

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

г. Екатеринбург, Российская Федерация

КРЕАТИВНАЯ РЕИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ МАЛЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГОРОДОВ В УРАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ

Аннотация:

В статье рассматривается процесс креативной реиндустриализации в Уральском регионе. Внимание сосредоточивается на анализе проблем развития малых промышленных городов.

Ключевые слова:

Креативная реиндустриализация, реиндустриализация, инновация, творчество.

Креативная реиндустриализация — это процесс перехода к новым видам промышленности и создания инновационных решений в экономике. В отличие от традиционной реиндустриализации, где основное внимание уделяется восстановлению форм промышленности, которые были достигнуты в прошлом, при креативной реиндустриализации большое внимание уделяется новым технологиям и творческим идеям, что позволяет создать новые виды продукции, услуг и бизнес-моделей. Креативная реиндустриализация в основном применяется в экономически развитых странах, где инновации и создание новых бизнес-идей являются ключевыми факторами развития экономики. Переход к новым видам производств и создание инновационных решений в экономике является актуальной темой в свете перехода на новый технологический уровень. Особенно остро данная проблема стоит для малых промышленных городов уральского региона, которые испытывают экономические трудности [1].

Одним из подходов к решению проблем малых промышленных городов в уральском регионе является креативная реиндустриализация. Этот подход предполагает создание новых технологий, продуктов и услуг, которые могут стать ключевыми факторами повышения конкурентоспособности как самого города, так и региона в целом. В рамках креативной реиндустриализации важную роль играет разработка новых технологий, алгоритмов и решений в различных отраслях, таких как производство, машиностроение, IT-сфера, здравоохранение и др. Также стоит отметить, что важным фактором успеха креативной реиндустриализации является развитие инфраструктуры, включающей в себя инновационные центры, бизнес-инкубаторы и технологические парки.

Примером успешной креативной реиндустриализации может служить развитие IT-отрасли в Екатеринбурге. В городе реализованы такие проекты, как открытие компанией «Сбербанк» первого в России технохаба для IT-специалистов [2], открытие офисов разработки «Яндекс» и «Tinkoff». Также в столице Урала завершился архитектурный конкурс на проектирование научно-производственного комплекса «Контур-Парк» для крупного разработчика программного обеспечения [3], и в планах проведение IT-конгресса и выставки «Форум Будущего» в декабре 2023 года [4]. Данные проекты сделали город более привлекательным для IT-компаний, в результате было создано множество стартапов и компаний таких как «Контур», «Naumen», которые реализуют свою продукцию на мировом рынке.

Стоит отметить, что креативная реиндустриализация малых промышленных городов уральского региона может иметь положительный социальный эффект:

- Реиндустриализация может привести к созданию новых рабочих мест в региональных экономиках. Это может увеличить занятость населения городов, снизить уровень безработицы и увеличить доходы.
- Креативная реиндустриализация может стать стимулом для модернизации инфраструктуры городов. Строительство новых производственных объектов может привести к повышению уровня жизни горожан.
- Реиндустриализация может стать поводом для развития местного сообщества и привлечения

высококвалифицированных специалистов для работы на новых предприятиях. Создание новых рабочих мест может уменьшить миграционный отток населения.

- Реиндустриализация может способствовать повышению квалификации населения и развитию технологических знаний и умений. Новые технологические центры и обучающие программы могут помочь сотрудникам приобрести новые навыки и знания.

Таким образом, креативная реиндустриализация может оказать положительное социально-экономическое влияние на ситуацию в регионе.

Проблемы развития креативной реиндустриализации в Уральском регионе.

Одной из проблем развития креативной реиндустриализации в Уральском регионе является недостаток высокотехнологичных предприятий и инновационных центров, которые способны создавать новые продукты и услуги. Нехватка инвестиций в развитие науки сказывается на финансировании научных исследований и разработок. Другой проблемой в развитии креативной реиндустриализации является недостаточная квалификация кадров в Уральском регионе. В связи с этим необходимо создание системы образования, которая позволит подготавливать специалистов в области IT, машиностроения и других отраслей индустрии.

Отток населения является одной из главных проблем малых промышленных городов. Это связано с тем, что работодатели часто не могут предложить молодым людям достаточно свободы для карьерного и личностного роста, что заставляет их искать новые возможности в других регионах [5].

Многие региональные предприятия не имеют опыта работы с инновациями и креативными технологиями. Для того чтобы справиться с этим, необходимо предоставлять налоговые послабления и другие финансовые стимулы для инновационных предприятий и стартапов.

Еще одной проблемой является отсутствие единой стратегии развития креативной реиндустриализации на уровне региона. В связи с этим необходимо проводить обширные консультации и переговоры со всеми заинтересованными сторонами в целях разработки единой стратегии, которая позволит координировать усилия и достигать максимальных результатов в данной области.

Малые и промышленные города Свердловской области, особенности и проблемы развития.

Малые и промышленные города Свердловской области обладают своими особенностями и проблемами развития. Среди малых городов Свердловской области следует выделить города типа закрытого и полужакрытого административно-территориального образования (ЗАТО, ПАТО). Это города, которые развивались во времена СССР вокруг мощных промышленных предприятий, предназначенных для добычи и переработки минерального сырья, а после распада СССР стали бездушными монотонными городами, не подготовленными к инновационной среде. Сегодня они испытывают серьезные проблемы с социально-экономическим развитием.

Важным фактором для развития малых городов в Свердловской области является создание стартап-сообществ, организация инновационных центров и их поддержка со стороны региональных властей.

Среди промышленных городов Свердловской области следует выделить Нижний Тагил и Верхнюю Пышму. Нижний Тагил — один из крупнейших промышленных центров Урала. Город является центром тяжелой промышленности, где находятся множество крупных производств, таких как АО НПК «Уралвагонзавод», ОАО «НТМК», ЕВРАЗ и другие. Эти предприятия способствуют развитию машиностроительной, металлургической и других отраслей промышленности. В городе находится множество научных учреждений, включая НТИИМ, НИИ машиностроения, АНО ДПО «Научно-технический центр профессиональной подготовки специалистов» и другие научно-исследовательские организации. Благодаря наличию таких учреждений город имеет большой потенциал для развития научной сферы, в том числе и в области инновационных технологий.

Для развития Нижнего Тагила в настоящее время активно продвигаются идеи в области цифровизации и информационных технологий. Планируется создание цифровой платформы, которая позволит повысить эффективность работы предприятий, ускорить процессы, связанные с производством и управлением, а также способствовать повышению качества продуктов и услуг, созданию новых бизнес-моделей и стартапов.

В 2020 году в списке городов с населением более 250 тысяч человек Нижний Тагил попал на 48-ю строчку. Тогда эксперты назвали Нижний Тагил городом, где наблюдается благоприятная обстановка для создания и ведения бизнеса. По этому направлению он занимал лидирующую первую строчку [6]. В сравнении с 2020 годом Нижний Тагил перестал занимать первое место среди городов, где лучше всего вести бизнес, в 2021 году он уступил Махачкале [6]. По итогам 2021 года Нижний Тагил занял 35-ю позицию среди 75 населённых пунктов по качеству жизни. Исследование проводил Финансовый университет при правительстве РФ, исходя из соцопроса самих горожан и официальной статистики [6]. Сейчас перед Нижним Тагилом стоит задача привлечения инвестиций и развития отраслей, связанных с новыми технологиями, что может помочь решить проблемы с миграцией населения, маятниковой миграцией трудовых ресурсов и подтолкнуть к развитию инновационного предпринимательства в регионе (Рис. 1).

Верхняя Пышма — это крупный центр металлургической промышленности, где размещено большое количество производств, предприятий и заводов, например АО «Уралредмет», ОАО «Уралэлектромедь», УГМК. Это вызывает серьезные проблемы с экологией. В связи с этим, главной задачей развития Верхней Пышмы является модернизация производственных циклов и переход на менее опасные для окружающей среды технологии. На протяжении многих лет Верхняя Пышма сталкивается с проблемами экологии, в том числе из-за сброса вредных веществ на производствах и загрязнения воздуха. В связи с этим значительное внимание уделяется экологической безопасности. Для решения данных проблем и производственной модернизации многие

компании города стремятся к передовым технологиям и производственным циклам, которые предоставляют более дружественную к здоровью и окружающей среде продукцию, снижают затраты, улучшают продуктивность. В 2021 году Уральская горно-металлургическая компания заключила соглашение с МКБ о получении финансирования на экологические инициативы. Компания утверждает, что за последние 10 лет её предприятия снизили объём выбросов на 25%.

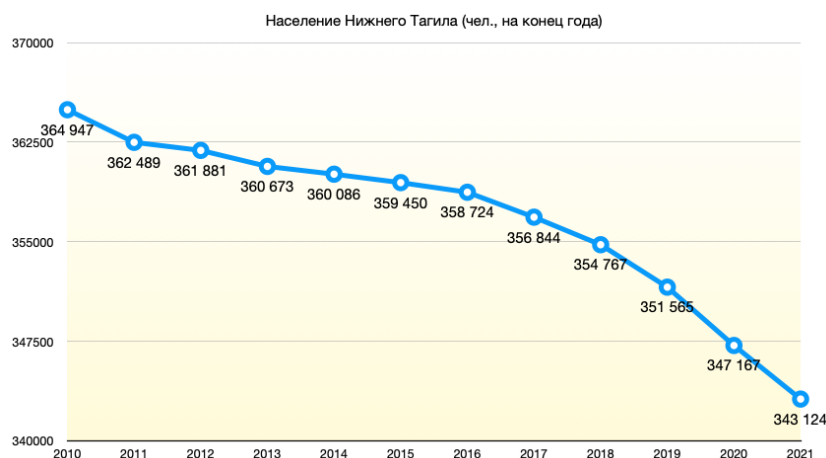


Рисунок 1 – Миграция населения в Нижнем Тагиле [7]

Городской округ Верхняя Пышма развивался согласно стратегии. В её основу легла «Пятилетка развития» Свердловской области на 2017-2021 годы. Среди показателей этой «пятилетки» – повышение продолжительности жизни, увеличение валового регионального продукта, привлечение инвестиций, объём отгруженной продукции, ввод жилья эконом-класса, доля переработки твёрдых коммунальных отходов, оборот продукции малого и среднего предпринимательства и так далее [8].

На основе стратегии сформировали миссию: превратить металлургический моногород в «городской округ с многоотраслевой высокотехнологичной экономикой, инновационным инженерным образованием и средой комфортного проживания». Главная цель к 2035 году звучит так: «Создание благоприятных условий для обеспечения высокого качества жизни населения на основе опережающего развития высокотехнологичных производств, инженерного образования и социальной инфраструктуры» [8]. В данных условиях, в Верхней Пышме приветствуются различные программы развития, направленные, в том числе, на модернизацию экономики, с целью развития сектора инноваций и инвестиций.

Для составления стратегии проанализировали 285 сочинений старшеклассников и студентов на тему «Какой я вижу Верхнюю Пышму к 2035 году». Всего проанализировали 285 сочинений – от каждого 14-го жителя Верхней Пышмы в возрасте от 14 до 19 лет. Креативная реиндустриализация является актуальной темой для малых промышленных городов Уральского региона, которые испытывают социально-экономические трудности. Переход к новым видам производств и принятие инновационных решений в экономике может привести к появлению новых рабочих мест, повышению качества жизни населения, привлечению высококвалифицированных специалистов. Однако для успешного проведения креативной реиндустриализации необходимо создать благоприятные условия для развития инновационной инфраструктуры и активно привлекать инвестиции.

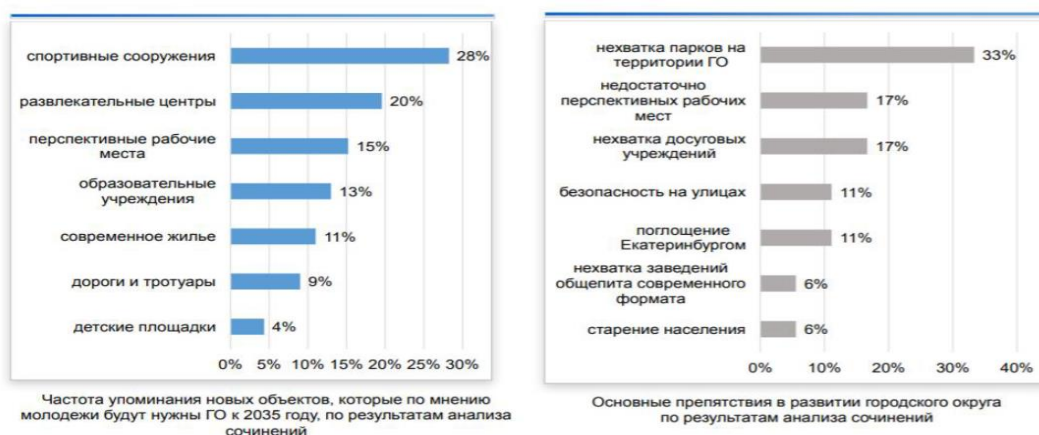


Рисунок 2 – Анализ сочинений старшеклассников и студентов г. Верхняя Пышма [8]

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Герман Д.И. Реиндустриализация малых промышленных городов Свердловской области: ключевые проблемы и обоснование приоритетов местной экономической политики: государственное и муниципальное управление: дис. магистра: 38.04.04 / Герман Дарья Игоревна; науч. рук. М.В. Несена; НИУВШЭ. – Санкт-Петербург, 2020. – 202 с.
2. E1.RU Екатеринбург онлайн: официальный сайт. – Екатеринбург.
– URL: <https://www.e1.ru/text/gorod/2022/12/02/71862047/> (дата обращения 12.03.2023).
3. РБК: официальный сайт. – Москва.
– URL: <https://realty.rbc.ru/news/5adeb4c59a7947a97fd2097f> (дата обращения 3.02.2023).
4. Коммерсантъ: официальный сайт – Москва.
– URL: <https://www.kommersant.ru/doc/5939456> (дата обращения 10.02.2023).
5. Города России 2030: официальный сайт. – Екатеринбург. – URL: <https://forumrc.org/broadcasting> (дата обращения 2.02.2023).
6. Нижний Тагил город трудовой доблести: официальный сайт. – Нижний Тагил.
– URL: <https://ntagil.org/economy/zanyat/> (дата обращения 18.04.2023).
7. Управление Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области и Курганской области: официальный сайт. – Екатеринбург.
– URL: <https://66.rosstat.gov.ru> (дата обращения 17.03.2023).
8. Городской округ Верхняя Пышма - промышленный центр Екатеринбургской агломерации и моногород 2 типа: [сайт]. – 2021.
– URL: http://storage.inovaco.ru/media/project_mo_261/bf/26/d3/31/a7/2e/prilozhenie-k-10-01-pril-ya-k-strategii-1-91.pdf (дата обращения 19.04.2023).

Galibin Nikita E.,

student,

School of science,

Institute of nature science and mathematics,

Federal Autonomous Educational Institution of Higher Education « Ural Federal University named after the first President of Russia B.N. Yeltsin »

Ekaterinburg, Russia

Baskakova Irina V.,

Candidate of Economic Sciences, docent,

Department of Economic Theory and Economic Policy,

Higher School of Economics and Management,

Federal Autonomous Educational Institution of Higher Education « Ural Federal University named after the first President of Russia B.N. Yeltsin »

Ekaterinburg, Russia

CREATIVE REINDUSTRIALIZATION OF SMALL INDUSTRIALS CITIES IN THE RUSSIAN FEDERATION.

Abstract:

The article deals with the process of creative reindustrialization in the Ural region. Attention is focused on the analysis of problems of development of small industrial towns.

Key words:

Creative reindustrialization, reindustrialization, innovation, new technologies