

ПРИНЦИПЫ НОВОЙ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА¹

И.Н. Корабейников, д-р экон. наук, доц.

Р.М. Прытков, аспирант

Оренбургский государственный университет, Российская Федерация

Актуальность изучения принципов новой индустриализации экономики региона заключается в необходимости учета производственных, финансовых, технологических и иных аспектов. Новая индустриализация требует интеграции экономических, социальных и экологических факторов. Важно разрабатывать такие модели новой индустриализации экономики региона, которые не только способствовали бы экономическому росту, но и обеспечивали бы технологическую безопасность и повышение качества жизни местного населения. В связи с этим актуальность выбранной темы исследования становится особенно важной. Цель исследования заключается в уточнении принципов новой индустриализации экономики региона. В исследовании использовались следующие методы исследования: монографический, сравнительного и ретроспективного анализа, обобщения и ряд других. Работа является результатом обобщения характеристик новой индустриализации экономики регионов в РФ за период 2010-2022 гг. Полученные результаты могут быть использованы при проведении дальнейших исследований по формулированию приоритетов новой индустриализации экономики региона.

Ключевые слова: принцип, новая индустриализация, экономика, цифровизация, регион.

Изучение характеристики цифровой трансформации экономики региона позволяет выявить проблемы и недостатки существующих моделей. Анализ успешных и неудачных примеров может помочь в разработке более эффективных стратегий, учитывающих специфику российских регионов. Это особенно актуально в условиях значительных различий в экономическом развитии и инфраструктуре между различными частями страны.

Различные аспекты новой индустриализации экономики региона изучались в работах следующих ученых: Г. И. Балабанова предлагает рассматривать новую индустриализацию экономики региона с позиции стратегического подхода ответов на возникающие новые экономические вызовы [1], О. В. Мяснянкина, А. А. Зайцев считают, что для экономического развития для возрождения промышленного производства необходимо учитывать комплекс позитивных и негативных факторов и барьеров, сопутствующих обновлению конкурентоспособных производств [5], Е. В. Полицинский рассматривает необходимость новой индустриализации в России, фундаментом которой должно стать технологическое образование, причём на всех уровнях: общеобразовательная школа - учреждения СПО - учреждения ВО [7], В. И. Нечаев, А. В. Семенов, Н. А. Поддубный новую индустриализацию экономики предлагают изучать с позиции импортозамещения продукции аграрного производства [6], И. Н. Корабейников утверждает, что новая индустриализация реализуется посредством построения информационно-экономического пространства [3] и др.

¹ Работа выполнена в рамках гранта Минобрнауки РФ на проведение крупных научных проектов по приоритетным направлениям научно-технического развития 075-15-2024-550.

В последние годы в России активно обсуждается необходимость новой индустриализации экономики, однако наблюдается недостаточность изучения и применения принципов этого процесса на уровне регионов. Это проявляется в нескольких ключевых аспектах, которые существенно ограничивают потенциал экономического роста и развития. Во-первых, существует явный дефицит теоретической базы, посвященной принципам новой индустриализации [2]. Многие регионы не имеют четкого понимания основных концепций и методов, необходимых для успешного внедрения инновационных решений. Отсутствие научных исследований и практических рекомендаций приводит к тому, что местные власти и бизнес-структуры действуют наугад, без четкой стратегии и долгосрочного планирования. Во-вторых, недостаточное внимание к интеграции современных технологий в производственные процессы также является серьезной проблемой. Многие предприятия региона продолжают использовать устаревшее оборудование и технологии, что снижает их конкурентоспособность [4]. Без должного изучения и внедрения принципов цифровизации и автоматизации, такие как интернет вещей, большие данные и искусственный интеллект, невозможно достичь значительных улучшений в эффективности и производительности. Третьим аспектом является недостаточное внимание к развитию человеческого капитала. Квалификация работников зачастую не соответствует требованиям современного производства. Без системного подхода к обучению и повышению квалификации специалистов в регионах невозможно реализовать принципы новой индустриализации. Это приводит к нехватке кадров, способных эффективно использовать новые технологии и адаптироваться к изменениям на рынке труда. Четвертым проявлением недостаточности изучения принципов новой индустриализации является низкий уровень сотрудничества между государственными структурами и бизнесом. Эффективная реализация индустриальных стратегий требует совместных усилий, однако многие регионы сталкиваются с отсутствием диалога между различными заинтересованными сторонами. Это приводит к несогласованности действий и отсутствию комплексных программ поддержки. Пятым аспектом является игнорирование региональной специфики при разработке стратегий новой индустриализации. Каждому региону присущи свои уникальные ресурсы, потребности и вызовы. Без глубокого анализа местных условий и учета этих факторов невозможно создать эффективные программы развития, что в свою очередь приводит к неэффективному расходованию ресурсов и недостаточной реализации потенциала региона. Таким образом, недостаточность изучения принципов новой индустриализации экономики региона проявляется в различных аспектах, включая отсутствие теоретической базы, слабую интеграцию инновационных технологий, ограниченные инвестиции в человеческий капитал, низкий уровень сотрудничества между государством и бизнесом, а также игнорирование региональной специфики. Для успешного продвижения новой индустриализации необходимо системное исследование этих принципов и их активное внедрение на уровне регионов, что позволит обеспечить устойчивый экономический рост и повысить конкурентоспособность российской экономики в целом.

Новая индустриализация экономики региона в России представляет собой важный и актуальный процесс, направленный на обновление производственных мощностей, внедрение современных технологий и повышение конкурентоспособности. В условиях глобальных экономических изменений и вызовов, связанных с цифровизацией, необходимо учитывать ряд принципов, которые будут способствовать успешной реализации этой задачи.

Первый принцип новой индустриализации – это акцент на инновациях. Региональная экономика должна ориентироваться на внедрение новых технологий, которые позволяют повысить эффективность производства и улучшить качество продукции. Это включает в себя не только использование современных машин и оборудования, но и развитие научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР), а также активное сотрудничество с образовательными учреждениями.

Второй принцип – устойчивое развитие. Это подразумевает баланс между экономическими, социальными и экологическими аспектами. Важно, чтобы новые производственные процессы не только приносили экономическую выгоду, но и учитывали влияние на окружающую среду. Внедрение "зеленых" технологий, использование возобновляемых источников энергии и переработка отходов должны стать неотъемлемой частью новой индустриализации.

Третий принцип – гибкость и адаптивность. Региональная экономика должна быть способна быстро реагировать на изменения внешней среды, включая колебания спроса на продукцию, изменения в законодательстве и технологические новшества. Для этого необходимо развивать системы управления, которые позволят предприятиям оперативно адаптироваться к новым условиям.

Четвертый принцип – интеграция цифровых технологий в производственные процессы. Цифровизация позволяет оптимизировать управление ресурсами, повысить производительность и снизить затраты. Внедрение таких технологий, как интернет вещей (IoT), большие данные (big data) и искусственный интеллект (AI), может значительно улучшить процессы планирования и мониторинга. На предприятиях РФ наблюдается отставание от ведущих экономик мира в ряде параметров цифровой трансформации: использование интернета вещей, искусственного интеллекта, а также «облачных сервисов» (таблица 1) [8].

Таблица 1. – Организации, использовавшие информационные и коммуникационные технологии в 2022 г., в % от общего числа организаций предпринимательского сектора.

Наименование страны	Организации, использовавшие			
	ERP-системы	интернет вещей	искусственный интеллект	«облачные» сервисы
Россия	28	11	8	30
Беларусь	н.д.	19	4	43
Германия	38	36	11	42
Соединенное Королевство (Великобритания)	н.д.	17	4	59
Финляндия	48	41	16	75
Франция	45	22	7	29
Израиль	30	6	4	51
Япония	н.д.	19	4	21
Канада	10	25	5	49
США	н.д.	н.д.	н.д.	44

Источник: [8].

Пятый принцип – развитие человеческого капитала. Кадры являются ключевым элементом успешной индустриализации. Необходимо инвестировать в обучение и повышение квалификации работников, чтобы они могли эффективно использовать новые технологии

и адаптироваться к изменяющимся условиям рынка труда. К примеру, в России один из самых высоких уровней в мире по численности абонентов сотовых мобильных телефонных сетей (таблица 2), в среднем на 100 человек в РФ приходится 167 абонентов, что дает дополнительные возможности для развития мобильных решений в формировании новых качеств человеческого капитала [8].

Таблица 2. – Численность абонентов сотовых мобильных телефонных сетей, ед. на 100 человек населения [8]

Наименование страны	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Россия	...	154	161	168	167
Беларусь	109	121	125	127	128
Германия	109	117	129	128	125
Соединенное Королевство (Великобритания)	122	122	118	119	121
Финляндия	156	135	129	129	129
Франция	93	104	113	117	119
Израиль	124	132	140	140	152
Индия	61	76	83	82	81
Китай	64	93	121	122	125
Япония	96	126	156	161	168

Источник: [8].

Шестой принцип – сотрудничество между государством и бизнесом. Эффективная индустриализация требует совместных усилий как со стороны государственных органов, так и со стороны частного сектора. Создание благоприятной инвестиционной среды, поддержка стартапов и малых и средних предприятий, а также разработка программ государственной поддержки являются важными факторами для успешной реализации новой индустриализации.

Седьмой принцип — учет региональной специфики. Каждому региону присущи свои особенности, ресурсы и потребности. Успешная индустриализация должна основываться на анализе местных условий, выявлении конкурентных преимуществ и разработке стратегий, соответствующих конкретным реалиям.

Принципы новой индустриализации экономики региона в России должны стать основой для формирования эффективной и конкурентоспособной экономики. Учитывая вызовы современности, регионы должны стремиться к внедрению инновационных решений, устойчивому развитию и активному сотрудничеству между всеми участниками процесса. Только так можно обеспечить устойчивый рост и благосостояние населения в условиях глобальных изменений.

Список использованных источников

1. Балабанова, Г. И. Новая индустриализация как стратегия реагирования на внешние вызовы / Г. И. Балабанова // Сахарная свекла. – 2022. – № 3. – С. 2-6.
2. Корабейников, И. Н. Информационная услуга: понятие, особенности, качества / И. Н. Корабейников // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2015. – № 8(183). – С. 66-72.
3. Корабейников, И. Н. Особенности и компоненты информационно-экономического пространства / И. Н. Корабейников // Вестник УрФУ. Серия: Экономика и управление. – 2015. – Т. 14, № 5. – С. 687-716.
4. Корабейников, И. Н. Развитие рынка информационных услуг: теоретические аспекты / И. Н. Корабейников, Ж. А. Ермакова // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2012. – № 4(140). – С. 131-137.

5. Мяснянкина, О. В. Ресурсные факторы и барьеры новой индустриализации в регионе / О. В. Мяснянкина, А. А. Зайцев // Регион: системы, экономика, управление. – 2022. – № 2(57). – С. 9-16.
6. Нечаев, В. И. Новая индустриализация аграрного сектора экономики России или смена парадигмы управления в науке и бизнесе / В. И. Нечаев, А. В. Семенов, Н. А. Поддубный // Экономика сельского хозяйства России. – 2023. – № 4. – С. 2-10.
7. Полицинский, Е. В. Технологическое образование как фундаментальная основа новой индустриализации в России / Е. В. Полицинский // Гуманитарный научный вестник. – 2022. – № 2. – С. 88-95.
8. Россия и страны мира. 2023 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Rus_stran_mira_2023.htm – Дата доступа: 11.10.2024.