 © Авторы статьи / Authors of the article

РЕГИОНАЛЬНАЯ И ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА/REGIONAL AND SECTORAL ECONOMICS

DOI: https://doi.org/10.60797/IRJ.2024.150.37 EDN: NQWHHU

ОСОБЕННОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ДНР В КОНТЕКСТЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА РФ

Научная статья

Шемякина Н.В.[1], Пономаренко А.А.[2, *]
[1] ORCID : 0000-0003-4132-3896;
[2] ORCID : 0009-0008-6038-8621;
[1, 2] Институт экономических исследований, Донецк, Российская Федерация

* Корреспондирующий автор (ponomarenkoalla[at]mail.ru)

Предложена: 07.11.2024; Принята: 12.12.2024; Опубликована: 17.12.2024

Аннотация

Научная статья посвящена исследованию актуальных вопросов технологического суверенитета и промышленного развития в Российской Федерации. Авторами определено, что в Донецкой Народной Республике (ДНР), как и других регионах России, особое значение имеет адаптация к современным требованиям технологического обеспечения трансформации регионального промышленного производства в соответствии с проводимой государством промышленной политикой. В рамках исследования проведен анализ особенностей промышленного развития в условиях концепции технологического суверенитета и внедрения инноваций, и современного состояния региональной инновационной деятельности с учетом влияния императивов промышленного развития.

Ключевые слова: технологический суверенитет, промышленное развитие, инновации, государство, новый регион.

SPECIFICS OF REGIONAL INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE DPR INDUSTRY IN THE CONTEXT OF RUSSIA'S TECHNOLOGICAL SOVEREIGNTY

Research article

Shemiakina N.V.[1], Ponomarenko A.A.[2, *]
[1] ORCID : 0000-0003-4132-3896;
[2] ORCID : 0009-0008-6038-8621;
[1, 2] Institute of Economic Research, Donetsk, Russian Federation

* Corresponding author (ponomarenkoalla[at]mail.ru)

Suggested: 07.11.2024; Accepted: 12.12.2024; Published: 17.12.2024

Abstract

The research article is dedicated to the study of topical issues of technological sovereignty and industrial development in the Russian Federation. The authors determined that in the Donetsk People's Republic (DNR), as well as in other regions of Russia, the adaptation to modern requirements of technological support for the transformation of regional industrial production in accordance with the industrial policy pursued by the state is of particular importance. The study analyses the specifics of industrial development under the concept of technological sovereignty and innovation implementation, and the current state of regional innovation activity taking into account the impact of industrial development imperatives.

Keywords: technological sovereignty, industrial development, innovation, state, new region.

Введение

В условиях необходимости достижения технологического суверенитета в Российской Федерации императивом реализации промышленной политики является рост производственных мощностей по выпуску критически важной и наукоемкой продукции. Возрастающее значение технологического предпринимательства определяет потребность в масштабировании инноваций на различных уровнях хозяйственной системы на основе взаимодействия государства и бизнеса. В данном контексте региональное инновационное развитие промышленности необходимо рассматривать как стратегическое направление достижения устойчивости национальной экономической системы и повышения ее конкурентоспособности.

Промышленный сектор имеет ключевое значение для экономики Донецкой Народной Республики. В настоящее время, до начала 2026 года, на территории нового региона РФ действует переходный интеграционный период [1], в течение которого экономика Республики и ее индустрия адаптируются к новым реалиям осуществления хозяйственной деятельности, в том числе, в сфере регионального инновационного развития, опираясь, в первую очередь, на опыт и лучшие практики передовых индустриальных регионов России. Донецкой Народной Республике еще только предстоит осуществить переход к построению инновационной модели регионального промышленного развития, который сегодня является отложенным процессом вследствие специфического характера условий, сформировавшихся на территории Донбасса. Восстановление промышленного производства в регионе обусловлено состоянием производственных мощностей, поврежденных или остановленных в ходе возникшего в 2014 г. геополитического конфликта и последующего проведения СВО, и решением первоочередной задачи их полной загрузки. Проведение технико-технологической модернизации и структурные трансформации, характеризующие последующий этап перехода

 © Авторы статьи / Authors of the article

промышленности от периода восстановления к развитию, создание инновационной инфраструктуры послужат основанием полноценного включения ДНР в повестку регионального инновационного развития РФ.

Основные результаты

Проблемам промышленной политики, развития региональных инновационных систем, технологического обеспечения промышленного производства посвящено значительное количество научных работ. Внимание исследователей фокусируется на императивах промышленного развития и технологического суверенитета, государственном регулировании научно-технического развития, технологической устойчивости российской экономики, использовании рейтингов для оценки инновационного и научно-технологического развития регионов РФ, геополитических вызовах и их влиянии на формирование новой экономической системы, развитии региональных инновационных систем, что нашло отражение в трудах Гареева Т.Р., Глезмана, Л.В., Горячевой Т.В., Исаева С.Ю., Кошкина А.П., Мызровой О.А., Нечаева Д.Н., Орлова С.Л., Рагозина А.В., Сапегиной О.П., Сморгунова Л.В., Федосеевой С.С. [2], [4], [6], [8].

В то же время, для настоящего исследования интерес к вопросам регионального инновационного развития в контексте технологического суверенитета предопределен интеграционными процессами в экономике и промышленности ДНР, что определяет значимость опыта и научных наработок в данной сфере, которые помогут определить сущностные характеристики современного процесса инновационного промышленного развития в российской хозяйственной системе для нового субъекта РФ.

Согласно изложенной точки зрения, в качестве цели исследования можно обозначить определение влияния технологического суверенитета на инновационное промышленное развитие и его региональные особенности в контексте изменений в проведении промышленной политики с учетом современных императивов новой индустриализации РФ.

Инновационное развитие промышленности представляет одно из целеполаганий новой индустриализации [9]. Новым технологиям и инновационным разработкам, являющимся неотъемлемой частью научно-технического прогресса, принадлежит ключевая роль в изменении уровня развития производительных сил общества. Структура экономики под влиянием технологического прогресса, обусловленного скоростью проникновения новых технологий на рынок, трансформируется в направлении ежегодного возрастания доли хозяйствующих субъектов, осуществляющих инновационную деятельность. В Российской Федерации на базе современных требований к научно-технологическим и инновационным основам трансформации экономики определяются приоритеты промышленного развития, что находит отражение в Посланиях Президента РФ [10], [11]. Сегодня для формирования конкурентных преимуществ усилия государства сосредоточены на собственной технологической обеспеченности и развитии отечественной научной инфраструктуры по определенным направлениям. Таким образом актуализируется вклад технологических инноваций в модернизацию индустриального сектора, развитие высокотехнологичных отраслей и экономический рост, что, в свою очередь, оказывает влияние на изменения в подходах к формированию новой промышленной политики РФ.

В целом по Российской Федерации удельный вес в ВВП внутренних затрат на научные исследования и разработки за период с 2018 по 2022 гг. составил около 1% по году [12]. Технологические инновации сегодня осуществляются во всех российских регионах. Наибольший удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации в общем числе обследованных организаций, приходится на субъекты Приволжского федерального округа – 27,8% в 2022 г., и 28,1% в 2023 г. [13].

Санкционное давление со стороны «недружетвенных» стран послужило импульсом ускорения для России процессов перехода к технологическому суверенитету на базе собственного технологического обеспечения, и достижения на его основе устойчивости функционирования производственных систем в следующем технологическом цикле мирохозяйственной системы.

В российской экономике региональной инновационной деятельности принадлежит определяющее значение в реализации концепции технологического суверенитета. Однако существующая неравномерность научно-технологического развития субъектов РФ, как отмечается, обусловлена сложившейся ситуацией в пространственном размещении научно-технологической инфраструктуры. Центры инновационного развития в РФ в настоящее время формирует небольшая группа регионов, обладающих высоким научным потенциалом – сосредоточение ведущих научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений, и сформированная научно-технологическая инфраструктура [14]. В целях повышения инновационной активности субъектов РФ и наращивания инновационного потенциала регионов функционирует межрегиональная Ассоциация инновационных регионов России (АИРР), которая включает в настоящее время 18 регионов-участников [15]. Достижению технологического суверенитета будет способствовать преодоление технологической неоднородности территориального развития РФ, развитие горизонтальных связей и кооперация между российскими регионами.

Поступательная интеграция в экономическое пространство РФ способствует постепенному включению Донецкой Народной Республики в процессы технологической модернизации промышленности. Согласно Постановлению Правительства РФ от 14 июня 2023 года №982, утверждены изменения в Государственную Программу «Развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности», которые определяют льготные условия получения федерального финансирования новыми регионами Донбасса и Новороссии на поддержку региональных программ развития промышленности, ускорение темпов обновления производственных мощностей и повышение инвестиционной активности. Реализация на территории Республики специальных проектов и программ направлена на развитие промышленной кооперации с другими регионами, о чем свидетельствует формирование более 250 кооперационных связей по итогам 2023 г. Это является значимым фактором для Республики после почти десятилетнего периода экономической изоляции, обусловленной статусом территории. В качестве вклада новых

 © Авторы статьи / Authors of the article

субъектов в обеспечение технологического суверенитета РФ можно рассматривать поставки цветного и черного литья, горношахтного оборудования, комплектующих для производства комбайнов и тракторов, прочую продукцию. Совокупный вклад новых регионов в развитие российской экономики в 2023 г. в форме налоговых поступлений в федеральный бюджет составил 210 млрд руб. [16]. Индекс промышленного производства (ИПП) по итогам 8 месяцев 2023 г. по отношению к ИПП по Российской Федерации составил 105,1% и превысил среднероссийский (103%) на 2,1% (без учета эффекта базы) [17].

Основными точками экономического роста и инвестиционной привлекательности в текущих условиях для ДНР являются металлургия, химия и тяжелое машиностроение. Продукция базовых отраслей формирует промышленный потенциал Республики, который сегодня остро нуждается в технико-технологических основах повышения производительности труда. Производственные мощности ДНР в настоящее время сосредоточены приблизительно на 360 предприятиях, расположенных на подконтрольной территории, а также в освобожденных населенных пунктах и районах республики, что составляет 70% от общего числа. Сегодня деятельность осуществляют порядка 250 предприятий, которые могут выпускать в текущих условиях ограниченный ассортимент продукции. Более 60 предприятий находятся на линии боевого соприкосновения.

Однако, в сложных условиях осуществления производственной деятельности на территории Республики можно говорить о формировании контуров регионального инновационного развития промышленности ДНР, закрепленных в Постановлении Правительства РФ от 1 апреля 2024 г. № 413, в котором утверждаются требования к индустриальным (промышленным паркам), промышленным технопаркам и технопаркам в сфере высоких технологий, а также к управляющим компаниям, расположенным на территории Донецкой Народной Республики и других новых регионов РФ в соответствии с ФЗ «О промышленной политике».

Таким образом, можно выделить базовые факторы инновационного развития промышленности РФ и организации региональной инновационной деятельности в ДНР в контексте реализации целей достижения технологического суверенитета российской экономики (табл. 1).

Таблица 1 - Факторы инновационного развития в контексте технологического суверенитета

DOI: https://doi.org/10.60797/IRJ.2024.150.37.1

РФ (базовые факторы - макроуровень)	ДНР (базовые факторы - мезоуровень)
реиндустриализация или новая индустриализация на основе инновационной модернизации промышленного производства и развития новых высокотехнологичных отраслей промышленности;	создание организационно-правовых условий осуществления инновационной деятельности, государственное содействие кооперация научно-исследовательских, опытно-конструкторских, внедренческих организаций с сектором промышленного производства;
повышение технологического уровня и эффективности использования природного сырья – глубина переработки сырья является одним из основных показателей технологического развития;	сочетание принципов структурно-функционального и процессного подходов при формировании региональной инновационной системы
технико-технологическая обеспеченность промышленного производства, в том числе, обновление материальной основы производства на качественной и регулярной основе;	создание предпосылок повышения восприимчивости отраслей промышленного сектора к достижениям научно-технического прогресса,
кадровый потенциал и качество человеческого капитала на основе развития инновационных компетенций.	развитие процессов кластеризации экономики и «увязка» с инновационными приоритетами регионального промышленного развития;
	создание и развитие инновационной инфраструктуры (технопарки, бизнес-инкубаторы, инновационно-технологические центры, экспертно-консалтинговые организации, прочие),
	продвижение научно-технологических инноваций (технологические платформы),
	формирование инфраструктуры обеспечения инновационной деятельности (бюджетные, инвестиционные, венчурные фонды; страховые и лизинговые компании, прочие).

 © Авторы статьи / Authors of the article

Заключение

Таким образом, в текущем моменте промышленность ДНР развивается в направлении достижения полной загрузки производственных мощностей и восстановления промышленного потенциала. Применение опыта и лучших практик российских регионов является необходимым условием проведения догоняющей модернизации промышленного сектора и ускорения адаптации промышленности Республики к современным требованиям технологического обеспечения промышленного развития, чему будет способствовать кластерная форма развития межрегиональной кооперации на основе территориального разделения труда. Создание региональной инновационной системы является стратегическим направлением социально-экономического развития нового региона РФ.

Конфликт интересов

Не указан.

Рецензия

Все статьи проходят рецензирование. Но рецензент или автор статьи предпочли не публиковать рецензию к этой статье в открытом доступе. Рецензия может быть предоставлена компетентным органам по запросу.

Conflict of Interest

None declared.

Review

All articles are peer-reviewed. But the reviewer or the author of the article chose not to publish a review of this article in the public domain. The review can be provided to the competent authorities upon request.

Список литературы / References

1. Российская Федерация. Федеральный конституционный закон от 04.10.2022 N 5-ФКЗ «О принятии в Российскую Федерацию Донецкой Народной Республики и образовании в составе Российской Федерации нового субъекта – Донецкой Народной Республики». Статья 36. Переходный период : Федеральный конституционный закон No N 5-ФКЗ: [2022-10-04 :2024-11-04]. 2022.

2. Гареев Т.Р. Технологический суверенитет: от концептуальных противоречий к практической реализации / Т.Р. Гареев // Terra Economicus. — 2023. — № 21 (4). — С. 38–54.

3. Глезман Л.В. Рейтингование как метод оценки инновационного и научно-технологического развития регионов России / Л.В. Глезман // Вопросы инновационной экономики. — 2023. — Т. 13. — № 2. — С. 927–940.

4. Горячева Т.В. Роль и место технологического суверенитета в обеспечении устойчивости экономики России / Т.В. Горячева, О.А. Мызрова // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Экономика. Управление. Право. — 2023. — Т. 23. — Вып. 2. — С. 134–145.

5. Кошкин А.П. Императив промышленного развития Российской Федерации: фактор индустриальных парков в государственной политике реиндустриализации и новой индустриализации в областях ЦФО / А.П. Кошкин, Д.Н. Нечаев // Via in tempore. История. Политология. — 2021. — № 48 (3). — С. 714–723.

6. Сапегина О.П. Региональная инновационная система: сущность и проблемы формирования / О.П. Сапегина // Фундаментальные исследования. — 2016. — № 12. — С. 1145–1149.

7. Сморгунов Л.В. Доказательная политика технологического суверенитета и ее дизайн / Л.В. Сморгунов // Южно-российский журнал социальных наук. — 2022. — Т. 23. — № 3. — С. 6–19.

8. Орлов С.Л. Геополитические вызовы как фактор построения новой экономической системы России / С.Л. Орлов, А.В. Рагозин // Экономические системы. — 2023. — Т. 16. — № 4. — С. 12–16.

9. Бодрунов С.Д. Инновационное развитие промышленности как основа технологического лидерства и национальной безопасности России / С.Д. Бодрунов // Научные доклады Института нового индустриального развития (ИНИР) им. С.Ю. Витте. — Санкт-Петербург: ИНИР, 2015. — С. 55.

10. Послание Президента РФ Федеральному Собранию от 21.02.2023 «Послание Президента Федеральному Собранию» // Консультант Плюс. — URL: https://cbs-ussuri.ru/sites/default/files/poslanie_prezidenta_rf_federalnomu_sobraniyu_ot_21.02.2023.pdf (дата обращения 12..06.2024).

11. Послание Президента РФ Федеральному Собранию от 29.02.2024 «Послание Президента Федеральному Собранию» // Консультант Плюс. — URL: http://www.coal.sbras.ru/wp-content/uploads/2024/03/Послание-Президента-РФ-Федеральному-Собранию.pdf (дата обращения: 12.06.2024).

12. Инвестиции в России. 2023: Стат.сб. / Росстат. — М., 2023. — 229 с

13. Федеральная служба государственной статистики. — URL: https://rosstat.gov.ru/folder/154849?print=1(дата обращения: 12.06.2024).

14. Волкова Н.Н. Рейтинг научно-технологического развития субъектов Российской Федерации / Н.Н. Волкова, Э.И. Романюк // Вестник Института экономики Российской академии наук. — 2023. — № 2. — С. 50–72.

15. Ассоциация инновационных регионов России. — URL: https://i-regions.org/about/about-airr/ (дата обращения: 12.06.2024).

16. В ФНС назвали сумму налоговых поступлений из новых регионов в 2023 году // Эксперт РА. — 2024 — URL: https://raexpert.ru/researches/publications/vedomosti_mar13_2024/ (дата обращения: 05.06.2024)

17. Индекс промышленного производства по итогам 8 месяцев 2023 года. — URL: https://ianr.ru/archives/45419 (дата обращения: 05,06. 2024).

Список литературы на английском языке / References in English

1. Russian Federation. Federal'nyj konstitutsionnyj zakon ot 04.10.2022 N 5-FKZ «O prinjatii v Rossijskuju Federatsiju Donetskoj Narodnoj Respubliki i obrazovanii v sostave Rossijskoj Federatsii novogo sub'ekta – Donetskoj Narodnoj

 © Авторы статьи / Authors of the article

Respubliki». Stat'ja 36. Perehodnyj period [Federal Constitutional Law of 04.10.2022 N 5-FKZ "On the Admission of the Donetsk People's Republic to the Russian Federation and the Formation of a New Subject within the Russian Federation – the Donetsk People's Republic"] : Federal Constitutional Law No N 5-ФКЗ: [2022-10-04 :2024-11-04]. 2022. [in Russian]

2. Gareev T.R. Tehnologicheskij suverenitet: ot kontseptual'nyh protivorechij k prakticheskoj realizatsii [Technological Sovereignty: From Conceptual Contradictions to Practical Implementation] / T.R. Gareev // Terra Economicus. — 2023. — № 21 (4). — P. 38–54. [in Russian]

3. Glezman L.V. Rejtingovanie kak metod otsenki innovatsionnogo i nauchno-tehnologicheskogo razvitija regionov Rossii [Rating as a method for assessing innovative and scientific-technological development of Russian regions] / L.V. Glezman // Issues of Innovative Economy. — 2023. — Vol. 13. — № 2. — P. 927–940. [in Russian]

4. Gorjacheva T.V. Rol' i mesto tehnologicheskogo suvereniteta v obespechenii ustojchivosti ekonomiki Rossii [The role and place of technological sovereignty in ensuring the sustainability of the Russian economy] / T.V. Gorjacheva, O.A. Myzrova // News of Saratov University. New Series. Series: Economy. Management. Law. — 2023. — Vol. 23. — Iss. 2. — P. 134–145. [in Russian]

5. Koshkin A.P. Imperativ promyshlennogo razvitija Rossijskoj Federatsii: faktor industrial'nyh parkov v gosudarstvennoj politike reindustrializatsii i novoj industrializatsii v oblastjah TsFO [The imperative of industrial development of the Russian Federation: the factor of industrial parks in the state policy of reindustrialization and new industrialization in the regions of the Central Federal District] / A.P. Koshkin, D.N. Nechaev // Via in tempore. History. Political Science. — 2021. — № 48 (3). — P. 714–723. [in Russian]

6. Sapegina O.P. Regional'naja innovatsionnaja sistema: suschnost' i problemy formirovanija [Regional innovation system: essence and problems of formation] / O.P. Sapegina // Fundamental Research. — 2016. — № 12. — P. 1145–1149. [in Russian]

7. Smorgunov L.V. Dokazatel'naja politika tehnologicheskogo suvereniteta i ee dizajn [Evidence-based policy of technological sovereignty and its design] / L.V. Smorgunov // South-Russian Journal of Social Sciences. — 2022. — Vol. 23. — № 3. — P. 6–19. [in Russian]

8. Orlov S.L. Geopoliticheskie vyzovy kak faktor postroenija novoj ekonomicheskoj sistemy Rossii [Geopolitical challenges as a factor in building a new economic system in Russia] / S.L. Orlov, A.V. Ragozin // Economic Systems. — 2023. — Vol. 16. — № 4. — P. 12–16. [in Russian]

9. Bodrunov S.D. Innovatsionnoe razvitie promyshlennosti kak osnova tehnologicheskogo liderstva i natsional'noj bezopasnosti Rossii [Innovative development of industry as the basis for technological leadership and national security of Russia] / S.D. Bodrunov // Scientific reports of the Institute of New Industrial Development (INIR) named after S.Yu.Witte. — Sankt-Peterburg: INIR, 2015. — P. 55. [in Russian]

10. Poslanie Prezidenta RF Federal'nomu Sobraniju ot 21.02.2023 «Poslanie Prezidenta Federal'nomu Sobraniju» [Address of the President of the Russian Federation to the Federal Assembly dated 21.02.2023 "Address of the President to the Federal Assembly"] // Consultant Plus. — URL: https://cbs-ussuri.ru/sites/default/files/poslanie_prezidenta_rf_federalnomu_sobraniyu_ot_21.02.2023.pdf (date of accessed 12.06.2024). [in Russian]

11. Poslanie Prezidenta RF Federal'nomu Sobraniju ot 29.02.2024 «Poslanie Prezidenta Federal'nomu Sobraniju» [Address of the President of the Russian Federation to the Federal Assembly dated 29.02.2024 "Address of the President to the Federal Assembly"] // Consultant Plus. — URL: http://www.coal.sbras.ru/wp-content/uploads/2024/03/Послиние-Предчества-РФ-Федеральное-Собию.pdf (accessed: 12.06.2024). [in Russian]

12. Investicii v Rossii [Investments in Russia]. 2023: Statistical Collection / Rosstat. — M., 2023. — 229 p. [in Russian]

13. Federal'naja sluzhba gosudarstvennoj statistiki [Federal State Statistics Service]. — URL: https://rosstat.gov.ru/folder/154849?print=1 (accessed: 12.06.2024). [in Russian]

14. Volkova N.N. Rejting nauchno-tehnologicheskogo razvitija sub'ektov Rossijskoj Federatsii [Rating of scientific and technological development of the subjects of the Russian Federation] / N.N. Volkova, E.I. Romanjuk // Bulletin of the Institute of Economics of the Russian Academy of Sciences. — 2023. — № 2. — P. 50–72. [in Russian]

15. Associacija innovacionnyh regionov Rossii [Association of Innovative Regions of Russia]. — URL: https://i-regions.org/about/about-airr/ (accessed: 12.06.2024). [in Russian]

16. V FNS nazvali summu nalogovyh postuplenij iz novyh regionov v 2023 godu [The Federal Tax Service named the amount of tax revenues from new regions in 2023] // Expert RA. — 2024 — URL: https://raexpert.ru/researches/publications/vedomosti_mar13_2024/ (accessed: 05.06.2024) [in Russian]

17. Indeks promyshlennogo proizvodstva po itogam 8 mesjacev 2023 goda [Industrial production index for the first 8 months of 2023]. — URL: https://ianr.ru/archives/45419 (accessed: 05.06. 2024). [in Russian]