

УДК 338.45; 658.5

БАЛАШОВА РАЙСА ИВАНОВНА

д.э.н., доцент, главный научный сотрудник отдела финансово-экономических исследований, Институт экономических исследований, г. Донецк, Российская Федерация,
E-mail: raysabalashova@yandex.ru

ИВАНОВА ТАТЬЯНА ЛЕОНИДОВНА

д.э.н., профессор, профессор кафедры экономики предприятия, Донецкая академия управления и государственной службы, г. Донецк, Российская Федерация,
E-mail: 3264223@gmail.com

БАЛАШОВ ВАДИМ ЮРЬЕВИЧ

главный специалист департамента финансового контроля Министерства финансов Донецкой Народной Республики, г. Донецк, Российская Федерация,
E-mail: balashov.vadim.2019@gmail.com

DOI:10.26726/1812-7096-2023-8-29-37

ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКОНОМИКИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ДОНЕЦКОГО РЕГИОНА

Аннотация. В данной статье рассматривается промышленность региона, которая позволяет решать проблемы территории, планировать работу отраслей и их промышленных групп, формировать тенденции в экономике Донецкой Народной Республики. В научной дискуссии отмечается значительное количество публикаций по таким направлениям, как роль и актуальность интеграционного взаимодействия, внедрение технологических инноваций, совершенствование управления, комплексный подход к развитию конкретных регионов. В ходе подготовки статьи были использованы методы анализа статистических показателей, экспертного оценивания, графического моделирования. В результате анализа общего состояния экономики промышленности ДНР и показателей промышленных групп были сделаны расчеты ожидаемых показателей 2023 года и получены результаты об их недостаточно устойчивой положительной динамике, влиянии перерабатывающих отраслей на рост реализованной промышленной продукции. Полученные выводы свидетельствуют, что пространство Донбасса представляет собой часть единого экономического пространства, обладающую спецификой промышленных активов, в региональных стратегиях промышленного развития которого должны быть усилены механизмы всех уровней интеграционной координации.

Ключевые слова: экономика промышленности, Донецкий регион, интеграция, перспективы, отрасли, развитие.

BALASHOVA RAISA IVANOVNA

Dr.Sc of Economics, Associate Professor, Chief Researcher of the Department of Financial and Economic Research, Institute of Economic Research, Donetsk, Russian Federation,
E-mail: raysabalashova@yandex.ru

IVANOVA TATIANA LEONIDOVNA

Dr.Sc of Economics, Professor, Professor of the Department of Enterprise Economics, Donetsk Academy of Management and Public Administration, Donetsk, Russian Federation,
E-mail: 3264223@gmail.com

BALASHOV VADIM YURIEVICH

Chief Specialist of the Financial Control Department of the Ministry of Finance of the Donetsk People's Republic, Donetsk, Russian Federation,
E-mail: balashov.vadim.2019@gmail.com

PROSPECTS OF THE DONETSK REGION'S INDUSTRIAL ECONOMY

Abstract. This article examines the industry of the region, which allows solving the problems of the territory, planning the work of industries and their industrial groups, forming trends in the economy of the Donetsk People's Republic. The scientific discussion notes a significant number of publications in such areas as the role and relevance of integration interaction, the introduction of technological innovations, management improvement, and an integrated approach to the development of specific regions. During the preparation of the article, methods of analysis of statistical indicators, expert evaluation, graphical modeling were used. As a result of the analysis of the general state of the economy of the DPR industry and the indicators of industrial groups, calculations of the expected indicators of 2023 were made and results were obtained about their insufficiently stable positive dynamics, the influence of processing industries on the growth of industrial products sold. The conclusions obtained indicate that the Donbass space is a part of the single economic space with the specifics of industrial assets, in the regional industrial development strategies of which mechanisms of all levels of integration coordination should be strengthened.

Keywords: industrial economy, Donetsk region, integration, prospects, industries, development.

1. Введение

Функционирование промышленности Донецкого региона, задачей которой является его экономическое развитие, характеризуется ее адаптивностью к динамичному влиянию внешних факторов и процессами собственного воздействия на сферу потребления. Важнейшим рычагом управления экономикой промышленности региона являются интеграционные процессы, которые позволяют решать проблемы территории, планировать работу отраслей и их промышленных групп. В результате утверждения Закона «О принятии в Российскую Федерацию Донецкой Народной Республики и образовании в составе Российской Федерации нового субъекта – Донецкой Народной Республики» «сформирована картина промышленности новых регионов, проведена инвентаризация и выверен тот потенциал, который можно в дальнейшем развивать [1]».

Принятие Российской Федерацией Закона [2], сущность которого заключается во включении в 2023 г. в единый российский реестр субъектов малого и среднего предпринимательства юридических лиц, действовавших на территориях ДНР, ЛНР, Херсонской и Запорожской областей на день их принятия в состав России, будет способствовать доступу этим регионам к господдержке уже в текущем году [3].

Следует обратить во внимание, что урегулирование в сфере малого и среднего бизнеса действует "более эффективному использованию государственной поддержки бизнесом". Такое решение помогает не только предпринимателям, но и нашей экономике в целом. Стимулирование развития малых и средних предприятий является одним из ключевых факторов их устойчивого экономического роста. Это предоставит им дополнительные возможности для расширения своего бизнеса, инвестиций в новые проекты", прокомментировал принятие этого Закона и.о. министра экономического развития Донецкой Народной Республики В. Зверков [3]. Аналогичную позицию высказали представители ЛНР, Херсонской и Запорожской областей.

В научной дискуссии по вопросам экономики промышленности отмечается значительное количество публикаций по таким направлениям, как внедрение технологических инноваций, совершенствование управления, стратегирование планирования, организационных форм сотрудничества на всех уровнях, комплексный подход к развитию конкретных регионов, роль и актуальность интеграционного взаимодействия.

В частности, можно выделить работу [4, с. 27] группы российских ученых под руководством Сенчагова В.К., в которой исследованы проблемы модернизации государственного территориального устройства России и даны прогнозные рекомендации по их решению. Так, в работе указано, что "для стабилизации экономики в регионах требуется восстановление разрушенных

экономически выгодных и развитие новых региональных хозяйственных связей. Развитие отношений между субъектами Российской Федерации предполагает преодоление центробежных и автаркических тенденций, принятие тенденций экономического сотрудничества на основе единого экономического пространства России и единого общероссийского рынка".

Применительно к условиям Донецкой Народной Республики уместно остановиться на выводах автора Сасаева Н.И. [5, с. 5], в которых указано, что "в периоды нестационарности экономики неоднократно подчеркивается необходимость поиска долгосрочных ориентиров и будущих перспектив роста, как для экономики государства в целом, так и отдельно ее составляющих элементов на каждом из уровней функционирования (государственном, региональном, отраслевом, корпоративном)".

Авторами Столбовым А.Г., Савельевой С.Б., Грином Ю.А. [6, с. 28-535] рассмотрены сущность нового технологического уклада в мировой экономике, особенности инновационного развития минерально-сырьевого комплекса и никелевой промышленности, динамика мирового производства и потребления никеля. Авторами показаны особенности организационно-экономической структуры никелевой промышленности России и обоснованы перспективы развития никелевой промышленности.

В монографии авторов А.П. Плотникова и др. [7], кроме других предложений, рекомендована комплексная рейтинговая оценка экономической безопасности региона, рассмотрены причины критериев и угроз экономической безопасности в промышленной сфере, характеристики состояния отраслей промышленного комплекса.

Авторами Михайловой О.П. и Гордымовой К.И. [8, с. 115-119] рассмотрены вопросы стратегического управления промышленными (металлургия, машиностроение) предприятиями на примере Оренбургской области. И обоснована необходимость интегрированного развития промышленности области и государственной стратегии промышленного роста. При этом необходим учет отраслевой и региональной дифференциации, например, в части депрессивных территорий или территорий с градообразующими предприятиями, утверждают авторы.

Стратегические механизмы модернизации промышленности региона, авторы Исянбаев М.Н., Чувашаева Э.Р. [9, с. 215-224], определяют в сочетании с совершенствованием управления и кадровой политикой такими направлениями: активизация инновационной деятельности предприятий промышленности на основе расширения партнерских отношений между органами государственной власти и промышленными компаниями; стимулирование инвестиционной активности предприятий промышленности; поддержка стратегических инвестиционных проектов на всех стадиях их реализации.

Авторами Е.Н. Стрижаковой, Д.В. Стрижаковым [10, с. 1922-1949] проанализирован опыт проведения государственной промышленной политики ряда экономически развитых стран мира и на его основе сформированы основные направления разработки и реализации индустриальной политики в Российской Федерации.

Отмечая роль предприятий молочной промышленности Ростовской области, автор Сергиенко Е.В. [11, с. 6] указывает, что "современные реалии нередко вносят коррективы в отработанные схемы функционирования хозяйствующих субъектов. И в качестве реакции на происходящие политические и экономические события для гармонизации рыночного спроса и предложения периодически требуется проводить корректировку принятых направлений. Зачастую эффективно работающим предприятиям приходится искать возможности для устранения барьеров, чтобы обеспечить дальнейший рост и развивать инновационный потенциал". Инновационный подход к развитию промышленности рассмотрен рядом авторов. Так, Гудковой Е.В. [12, с. 22-47] сформулирован вывод о том, что основные позиции, определяющие инновационное развитие, связаны с возможностью развития промышленно-производственных зон и привлечением инвестиций.

Роль комплексных инноваций и их последующее влияние на результаты деятельности фирмы и конкурентные преимущества региона раскрыта в работе Сиджабат Е.А., Нимран У., Утами Х. и Празетья А [13, с.737-746], автор Матгес Й.Р. [14, с.1085-1099] утверждает, что инновации включают в себя задачу обеспечения обновления на основе неоднородности и облегчения интеграции знаний через определенные формы сближения.

Автор Никитская Е.Ф. [15, с. 68-89] рассматривает пространственную неравномерность ин-

новационного развития макрорегионов и регионов России. Использование пространственного анализа, по выводам Пик Ж., Нишида Т.П. [16, с.1-17], может способствовать лучшему пониманию и более точному исследованию цифрового разрыва в уровне экономического развития интегрирующихся субъектов.

По результату научной дискуссии следует, что одним из условий функционирования промышленности Донбасса является четкий выбор приоритетов, где основным должен стать выход на максимально высокие темпы интеграционного развития.

2. Основная часть

2.1. Экономика промышленности ДНР: общий обзор

Состояние отраслей промышленности Донецкой Народной Республики за 2021-2023 гг. характеризуется недостаточной стабильностью и колебаниями их функционирования. Анализ экономических показателей Донецкого региона за 2021 и 2022 гг. [17; 18] показывает значительный рост в перерабатывающей отрасли, оказавший влияние на рост объема реализованной промышленной продукции. Так в 2021 г., в сравнении с предыдущим 2020 г., её доля в общем объеме реализованной промышленной продукции увеличилась на 4,2%, и составила 56,1%. Сопоставление результатов 2022 г. с предыдущим годом отражает её увеличение на 6,8% или 62,9% от общего объема реализованной промышленной продукции.

При этом наибольший рост в 2021 г. отмечен в таких производствах:

- металлургия и машиностроение в 1,5 раза.
- деревообработка на 41,6%.
- производство кокса и продуктов нефтепереработки на 40,7%.
- производство резиновых и пластмассовых изделий на 37,6%.
- ремонт и монтаж машин и оборудования на 18,2%.
- производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов на 14,6%.
- пищевая промышленность на 14,3%.
- химический комплекс на 5,3%.
- строительство (подряд и хозяйственный способ) на 45,7%.

За 2022 год в материалах Минэкономразвития ДНР отмечаются следующие отрасли, в которых наблюдается рост показателей производства: металлургия - 39,3%, машиностроение - 10,3%, пищевая отрасль - 6,4%, строительство - 43,5%.

Ожидаемые показатели на 2023 год рассматриваются в прогнозных значениях для промышленных групп и реализованной промышленной продукции.

Новыми факторами развития промышленности Донецкого региона считаются:

- особенности отраслей промышленности и наличие возможности эффективного взаимодействия различных экономических агентов;
- модификация промышленности из отраслевой функциональной единицы в структуру, обеспечивающую развитие смежных материальных и нематериальных отраслей;
- интеграция в экономическое пространство Российской Федерации и задачи разработки новых возможностей совместного развития;
- территориальное размещение объектов промышленности, их привязка к ресурсным факторам.

2.2. Аналитическая оценка показателей промышленности ДНР

Приведенные показатели (табл. 1) сгруппированы на основе обобщающих подходов, где прослеживаются тенденции изменений, перспективы их роста и оцениваются более широкие экономические возможности в форме растущего преобладания активной промышленной политики.

Прогнозирование показателей 2023 г. произведено методом экспертной оценки, экспертами являлись авторы статьи. Прогноз результатов 2023 г. выполнен на фоне сохраняющейся внешней и внутренней неопределенности, но с учетом форсайт-оптимизационного подхода, используемого в экспертных технологиях.

Таблица 1

Показатели экономического развития промышленности

Промышленность	Изменения, %		
	2021 к 2020	2022 к 2021	2023 к 2022 прогноз
1. Промышленные группы			
производство инвестиционных товаров	21,1	16,6	19,2
энергия	2,8	5,2	4,1
потребительские товары длительного использования	-6,9	11,2	12,2
потребительские товары краткосрочного использования	-8,0	6,5	7,8
товары промежуточного потребления	-12,0	20,0	24,1
2. Реализованная промышленная продукция	25,5	18,9	22,6

Источники: за 2021 и 2022 гг. составлено по данным Министерства экономического развития ДНР [17;18], за 2023 г. рассчитано авторами на основании данных гр.2 и 3 табл. 1.

$$П_{\text{прогн}}^{2023} = [(П_{\text{факт}}^{2021}) + (П_{\text{факт}}^{2022})] / 2 \cdot 1,02, \quad (1)$$

где $П_{\text{прогн}}^{2023}$ – ожидаемые результаты показателей за 2023 г.;

$П_{\text{факт}}^{2022}; П_{\text{факт}}^{2021}$ – фактические результаты показателей 2021 и 2022 гг.

Для промышленных групп (потребительские товары длительного, краткосрочного и промежуточного потребления), имеющих отрицательные значения изменений в 2021 г., прогноз результатов 2023 г. сформирован экспертами с учетом неопределенности и степени риска. При-



Рис. 1. Экономические показатели промышленных групп Донецкого региона за 2021- 2023 гг.

Тенденции показателя реализованной промышленной продукции свидетельствуют о его росте в 2021 г. по сравнению с предыдущим годом на 25,5%, о снижении в 2022 г. до 18,9% по сравнению с 2021 г., а в 2023 г. предполагается достижение результата на уровне 22,6% (рис. 2).

Приведенные отчетные и прогнозируемые данные состояния промышленности Донецкой Народной Республики свидетельствуют о необходимости применения для этого сектора новых подходов к его развитию. Таким образом, анализ сложившихся трендов является основанием предполагать, что промышленность ДНР может развиваться в положительном ключе вследствие интеграционных структурных изменений отраслей экономики и технологической модернизации, а также создания в перспективе производств высоких технологических укладов в уг-



Рис. 2. Показатель «Реализованная промышленная продукция»: 2021-2023 гг., ДНР

Современные проблемы и перспективы экономики промышленности ДНР

Опираясь на результаты исследования экономики промышленности в Донецком регионе, следует отметить, что основной задачей для обеспечения ее будущего является наличие, формирование и развитие промышленного сектора под влиянием интеграционных процессов, которые вносят изменения в ее структурный состав и корректируют темпы изменений. Следующим решением, которое синхронизировано с развитием промышленного сектора, является обеспечение (создание или стимулирование) спроса на произведенную продукцию в промышленности, так как развитие невозможно без спроса на промышленную продукцию со стороны экономики.

Осуществление этих задач находится в сфере эффективного развития промышленности региона, положительные тенденции которой еще не стали стабильными в реальном секторе экономики ДНР. Последствия их решений могут в разной степени эффективно оказывать влияние на отдельные отрасли. При условии взаимного функционирования субъектов разных отраслей промышленности и сферы потребления, в результате совместного эффекта предполагается экономический рост, как показатель экономического развития. "Для реализации региональной промышленной политики, обеспечивающей эффективное управление развитием региона, необходимо применение современного диапазона передовых технологий управления отраслями промышленности, соответствующих им инструментов и методов, способных к решению проблем промышленных предприятий" [20].

Эффективность технологической модернизации промышленности, как одного из основных направлений экономической политики на региональном уровне, делает приоритетными цели и задачи определения направлений, форм и методов наращивания промышленного потенциала. Основными факторами ускорения темпов экономического развития являются сокращение общей длительности технологического цикла, совершенствование технологии и организации производства, улучшение условий обеспечения предприятий и сбыта продукции; четкая организация платёжно-расчётных отношений (рис. 3).

Для реализации рационального использования всех видов внутренних ресурсов предприятий

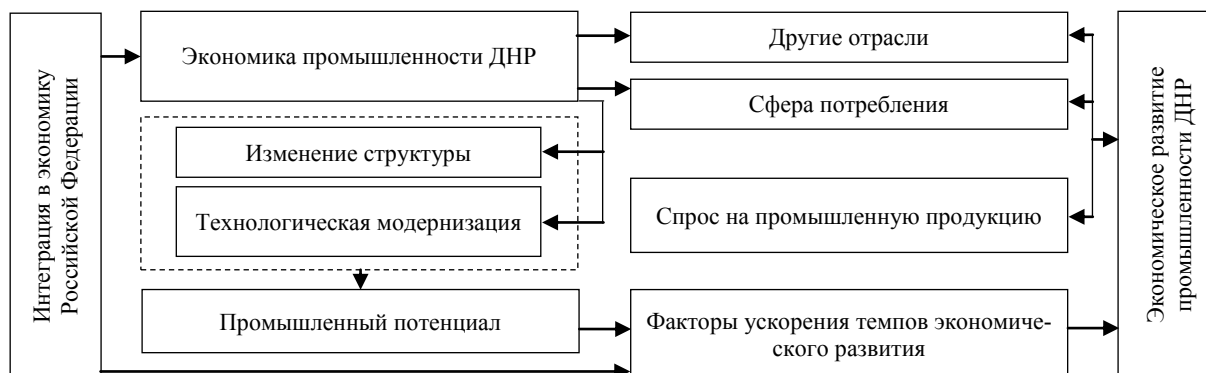


Рис. 3. Экономика промышленности Донецкого региона: состояние и перспективы

Количество ресурсов, или их экономический и физический объем, дают возможность противостоять факторам влияния динамичной и неопределенной внешней среды. Экономическая гибкость в управлении ресурсами создает условия для эффективного регулирования в изменяющейся обстановке, использования собственных позитивных возможностей и скорости движения ресурсов. По мере освоения ресурсов, перераспределения инвестиций, вовлечения новых экономических факторов, запуска механизма формирования и контроля цен создаются возможности интенсификации интеграционных процессов на микро- и региональном уровнях ДНР.

Выводы.

Итогом является вывод о том, что Донецкий регион представляет собой часть единого экономического пространства, обладающую спецификой промышленных активов, где без повышения производительности труда, освоения новых ресурсных источников, стабильности функционирования и развития финансовой системы, увеличения объема внутренних сбережений и их трансформации в инвестиции, преодоления оттока капитала и квалифицированных специалистов невозможно развитие региона.

В региональных стратегиях промышленного развития Донбасса должны быть новые требования к стратегическому планированию, обеспечивающему политику в отношении структуры инвестиций и их эффективности, усилены механизмы вертикальной интеграции между национальным и региональным уровнями, горизонтальной координации между внутрирегиональными группами интересов, межрегиональной интеграционной координации.

Финансирование. Исследование выполнено в соответствии с утвержденными научно-

Литература

1. О процессе восстановления и интеграции промышленных предприятий новых субъектов РФ. Денис Мантуров: вице-премьер – глава Минпромторга РФ: мы уже сформировали картину промышленности новых регионов. [Электронный ресурс]: https://tass.ru/interviews/17748359?utm_source=smi2&utm_medium Дата обращения 20 июля 2023
2. О внесении изменений в Федеральный Закон «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» Федеральный закон от 10 июля 2023 г. N 292-ФЗ. [Электронный ресурс]: <https://www.garant.ru/hotlaw/federal/1634506/> Дата обращения 20 июля 2023
3. Новые регионы получают доступ к господдержке уже в 2023 г. [Электронный ресурс]: https://economy.gov.ru/material/news/novye_regiony_poluchat_dostup_k_gospodderzhke_uzhe_v_2023_godu.html Дата обращения 20 июля 2023
4. Сенчагов В.К. и др. Проблемы модернизации государственного территориального устройства России: перспективы социально-экономического развития регионов в условиях их интеграции и создания новых субъектов Российской Федерации. 2-й этап. Комплексное исследование. Региональная экономика: теория и практика. 2004. 11 (24). С. 24-105. ISSN 2073-1477
5. Сасаев Н.И. Теоретико-методологические основы стратегического анализа трендов в отраслевом стратегировании // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. 2021. № 4. С. 5-15. DOI: 10.21685/2227-8486-2021-4-1
6. Stolbov A.G., Savel'eva S.B., Grin Yu.A., 2016. "Prospects for sustainable development of the nickel industry of Russia in conditions of transition in the world economy to the new technological mode", Vestnik MGTU, vol. 19(2), pages 528-535, June. DOI: <https://doi.org/10.21443/1560-9278-2016-2-528-535>
7. Плотников А.П. и др. Современные направления обеспечения экономической безопасности государства и бизнеса (федеральный, региональный, отраслевой аспекты): монография. Саратов: Вузовское образование. 2022. 154 с. ISBN 978-5-4487-0831-2. Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. URL: <https://www.iprbookshop.ru/120940.html> Дата обращения 01 августа 2023
8. Михайлова О.П., Гордымова К.И. Управление экономикой промышленных предприятий: состояние, проблемы и направления развития // Сборник статей II Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) «Промышленность: новые экономические реалии и перспективы развития», 24 мая 2019 г., Оренбург. Оренбургский государственный университет. 2019. С. 115-119.
9. Исянбаев М.Н., Чувашаева Э.Р. Проблемы модернизации промышленности региона. // Московский экономический журнал. 2019. №13. С. 215-224. DOI 10.24411/2413-046X-2019-10307
10. Стрижакова Е.Н., Стрижаков Д.В. Развитие промышленной системы региона: факторы и условия // Региональная экономика: теория и практика. 2022. Т20. №10. С. 1922-1949. DOI: 10.24891/re.20.10.1922
11. Сергиенко Е.С. Развитие промышленности региона: современные условия и новые перспективы // Региональные проблемы преобразования экономики. 2014. №9. С. 6-13. ISSN 1812-7096
12. Гудкова Е.В. Проблемы и перспективы инновационного развития региона // Пространственная экономика. 2007. №1. С. 22-47. DOI: 10.14530/se.2007.1.022-047.
13. Sijabat E.A., Nimran U., Utami H. & Prasetya A., 2020. "Ambidextrous Innovation in Mediating Entrepreneurial Creativity on Firm Performance and Competitive Advantage", The Journal of Asian Finance, Econom-

- ics and Business, no. 7 (11), pages 737-746. DOI:10.13106/jafeb.2
14. Mattes J., 2012. "Dimensions of Proximity and Knowledge Bases: Innovation between Spatial and Non-spatial Factors", *Regional Studies*, vol. 46(8). pages 1085–1099. DOI:10.1080/00343404.2011.552493
15. Никитская Е.Ф. Пространственная неравномерность инновационного развития макрорегионов и регионов России. *Федерализм*. 2020. №4. С. 68-89. DOI:https://doi.org/10.21686/2073-1051-2020-4-68-89
16. Pick J., Nishida T., 2015. "Digital divides in the world and its regions: A spatial and multivariate analysis of technological utilization". *Technological Forecasting & Social Change*, vol. 91, pages 1-17. DOI:10.1016/j.techfore.2013.12.026
17. Социально-экономическое развитие Республики: итоги за 2021 год. Экономическая активность. Министерство экономического развития ДНР. [Электронный ресурс]: https://mer.govdnr.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=9817:sotsialno-ekonomicheskoe-razvitie-respubliki-itogi-za-2021.jpg Дата обращения 20 июля 2023
18. Социально-экономическое развитие: итоги 2022 года. Экономическая активность. Министерство экономического развития ДНР. [Электронный ресурс]: https://dnp онлайн. рф/wp-content/uploads/2023/02/Socialno-ekonomicheskoe-razvitie_itogi-2022.jpg Дата обращения 20 июля 2023
19. Половян А.В., Лена Р.Н., Шемякина Н.В., Гринева С.Н. Прогнозы развития экономики Донецкой Народной Республики // *Вестник Института экономических исследований*. 2022. №1 (25). С. 5-17. ISSN 2519–2019
20. Балашова Р.И., Квартина Е.А., Гребенкова Е.А. Теоретико-методические основы регионального функционирования и развития промышленности // *Вестник Института экономических исследований*. 2023. №2. С. 153-162. ISSN 2519–2019

References:

1. O processe vosstanovleniya i integracii promyshlennyh predpriyatij novyh sub'ektov RF. Denis Manturov: vice-prem'er – glava Minpromtorga RF: my uzhe sformirovali kartinu promyshlennosti novyh regionov. [Elektronnyj resurs]: https://tass.ru/interviews/17748359?utm_source=smi2&utm_medium Data obrashcheniya 20 iyulya 2023
2. O vnesenii izmenenij v Federal'nyj Zakon «O razvitii malogo i srednego predprinimatel'stva v Rossijskoj Federacii» Federal'nyj zakon ot 10 iyulya 2023 g. N 292-fz. [Elektronnyj resurs]: <https://www.garant.ru/hotlaw/federal/1634506/> Data obrashcheniya 20 iyulya 2023
3. Novye regiony poluchat dostup k gospodderzhke uzhe v 2023 g. [Elektronnyj resurs]: https://economy.gov.ru/material/news/novye_regiony_poluchat_dostup_k_gospodderzhke_uzhe_v_2023_godu.html Data obrashcheniya 20 iyulya 2023
4. Senchagov V.K. i dr. *Problemy modernizacii gosudarstvennogo territorial'nogo ustrojstva Rossii: perspektivy social'no-ekonomicheskogo razvitiya regionov v usloviyah ih integracii i sozdaniya novyh sub'ektov Rossijskoj Federacii. 2-j-etap. Kompleksnoe issledovanie. Regional'naya ekonomika: teoriya i praktika*. 2004. 11 (24). S. 24-105. ISSN 2073-1477
5. Sasaev N.I. *Teoretiko-metodologicheskie osnovy strategicheskogo analiza trendov v otraslevom strategirovanii // Modeli, sistemy, seti v ekonomike, tekhnike, prirode i obshchestve*. 2021. № 4. С. 5-15. DOI:10.21685/2227-8486-2021-4-1
6. Stolbov A.G., Savel'eva S.B., Grin Yu.A., 2016. "Prospects for sustainable development of the nickel industry of Russia in conditions of transition in the world economy to the new technological mode", *Vestnik MGTU*, vol. 19(2), pages 528-535, June. DOI: <https://doi.org/10.21443/1560-9278-2016-2-528-535>
7. Plotnikov A.P. i dr. *Sovremennye napravleniya obespecheniya ekonomicheskoy bezopasnosti gosudarstva i biznesa (federal'nyj, regional'nyj, otraslevoj aspekt): monografiya*. Saratov: Vuzovskoe obrazovanie. 2022. 154 c. ISBN 978-5-4487-0831-2. Tekst: elektronnyj // IPR SMART: [sajt]. URL: <https://www.iprbookshop.ru/120940.html> Data obrashcheniya 01 avgusta 2023
8. Mihajlova O.P., Gordymova K.I. *Upravlenie ekonomikoj promyshlennyh predpriyatij: sostoyanie, problemy i napravleniya razvitiya // Sbornik statej II Vserossijskoj nauchno-prakticheskoj konferencii (s mezhdunarodnym uchastiem) «Promyshlennost': novye ekonomicheskie realii i perspektivy razvitiya»*, 24 maya 2019 g., Orenburg. Orenburgskij gosudarstvennyj universitet. 2019. S. 115-119.
9. Isyanbaev M.N., CHuvashaeva E.R. *Problemy modernizacii promyshlennosti regiona. // Moskovskij ekonomicheskij zhurnal*. 2019. №13. S. 215-224. DOI 10.24411/2413-046H-2019-10307
10. Strizhakova E.N., Strizhakov D.V. *Razvitie promyshlennoj sistemy regiona: factory i usloviya // Regional'naya ekonomika: teoriya i praktika*. 2022. T20. №10. S. 1922-1949. DOI: 10.24891/re.20.10.1922
11. Sergienko E.S. *Razvitie promyshlennosti regiona: sovremennye usloviya i novye perspektivy // Regional'nye problemy preobrazovaniya ekonomiki*. 2014. №9. S. 6-13. ISSN 1812-7096
12. Gudkova E.V. *Problemy i perspektivy innovacionnogo razvitiya regiona // Prostranstvennaya ekonomika*. 2007. №1. S. 22-47. DOI: 10.14530/se.2007.1.022-047.
13. Sijabat E.A., Nimran U., Utami H. & Prasetya A., 2020. "Ambidextrous Innovation in Mediating Entrepreneurial Creativity on Firm Performance and Competitive Advantage", *The Journal of Asian Finance, Economics and Business*, no. 7 (11), pages 737-746. DOI:10.13106/jafeb.2
14. Mattes J., 2012. "Dimensions of Proximity and Knowledge Bases: Innovation between Spatial and Non-spatial Factors", *Regional Studies*, vol. 46(8). pages 1085–1099. DOI:10.1080/00343404.2011.552493
15. Nikitskaya E.F. *Prostranstvennaya neravnomernost' innovacionnogo razvitiya makroregionov i regionov Rossii. Federalizm*. 2020. №4. S. 68-89. DOI:https://doi.org/10.21686/2073-1051-2020-4-68-89
16. Pick J., Nishida T., 2015. "Digital divides in the world and its regions: A spatial and multivariate analysis of technological utilization". *Technological Forecasting & Social Change*, vol. 91, pages 1-17. DOI:10.1016/j.techfore.2013.12.026

17. *Sotsial'no-ekonomicheskoe razvitie Respubliki: itogi za 2021 god. Ekonomicheskaya aktivnost'. Ministerstvo ekonomicheskogo razvitiya DNR. [Elektronnyj resurs]: https://mer.govdnr.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=9817:sotsialno-ekonomicheskoe-razvitie-respubliki-itogi-za-2021.jpg Data obrashcheniya 20 iyulya 2023*
18. *Sotsial'no-ekonomicheskoe razvitie: itogi 2022 goda. Ekonomicheskaya aktivnost'. Ministerstvo ekonomicheskogo razvitiya DNR. [Elektronnyj resurs]: https://dnr.onlajn.rf/wp-content/uploads/2023/02/Sotsialno-ekonomicheskoe-razvitie_itogi-2022.jpg Data obrashcheniya 20 iyulya 2023*
19. *Polovyan A.V., Lepa R.N., SHemyakina N.V., Grinevskaya S.N. Prognozy razvitiya ekonomiki Doneckoj Narodnoj Respubliki // Vestnik Instituta ekonomicheskikh issledovanij. 2022. №1 (25). S. 5-17. ISSN 2519-2019*
20. *Balashova R.I., Kvartina E.A., Grebenkova E.A. Teoretiko-metodicheskie osnovy regional'nogo funkcionirovaniya i razvitiya promyshlennosti // Vestnik Instituta ekonomicheskikh issledovanij. 2023. №2. S. 153-162. ISSN 2519-2019*