

Тенденции развития отечественной промышленности с учетом региональной экономики Российской Федерации

Дерен Иванна Ивановна^{1,2}

Д-р экон. наук, проф. каф. гуманитарных и социально-экономических дисциплин¹, проф. каф. финансов²

ORCID: 0000-0001-9652-4092, e-mail: deren-ivanina@yandex.ru

Шматкова Виктория Викторовна^{3,4}

Канд. экон. наук, преп. курсов дополнительного профессионального образования³, генеральный директор⁴

ORCID: 0009-0002-0137-0161, e-mail: vv@zerts.ru

¹Владимирский юридический институт Федеральной службы исполнения наказаний, г. Владимир, Россия

²Владимирский филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, г. Владимир, Россия

³Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, г. Москва, Россия

⁴Общество с ограниченной ответственностью ТД «ЗЕРЦ», г. Москва, Россия

Аннотация

Проведен анализ промышленности Российской Федерации, вклада промышленности в валовой внутренний продукт страны, изучен промышленный сектор по регионам. Применены статистические данные и официальные отчеты Правительства Российской Федерации за несколько лет до 2024 г. с целью проследить тенденции развития. По оценкам, доля промышленности в экономике страны составляет около 30 % валового внутреннего продукта и 22 % занятости, что отражает ее значимость в структуре хозяйства. В условиях внешнеэкономических вызовов и санкций 2022–2024 гг. промышленность продемонстрировала адаптивность за счет импортозамещения и государственной поддержки, сохраняя свое стратегическое значение. Промышленный потенциал играет ключевую роль в формировании экономического профиля регионов Российской Федерации, особенно в Приволжском, Сибирском и Уральском округах. Несмотря на преобладание сферы услуг в структуре валового внутреннего продукта (более 60 %), промышленность остается важнейшим сектором. В 2023–2024 гг. на фоне мер по импортозамещению и цифровизации усилились позиции обрабатывающего сектора, снизив зависимость от сырьевой модели. Рекомендуется обратить большее внимание отраслям промышленности, которые могут обеспечить внутреннее потребление страны. Анализ дает представление о значимости промышленного производства для развития экономики страны и помогает правильно не только расставить приоритеты в области регулирования и поддержки правительством данных отраслей, но и обратить внимание на подготовку кадров для этих отраслей.

Ключевые слова

Региональная экономика, микроэкономический анализ, отраслевая экономика, промышленность России, доля промышленности России, валовой региональный продукт, внутренний валовой продукт, промышленность в регионах России

Для цитирования: Дерен И.И., Шматкова В.В. Тенденции развития отечественной промышленности с учетом региональной экономики Российской Федерации // Вестник университета. 2025. № 10. С. 178-191.



Trends in the domestic industry development considering Russian regional economy

Ivanna I. Deren^{1,2}

Dr. Sci. (Econ.), Prof. at the Humanities and Socio-Economic Disciplines Department¹, Prof. at the Finance Department²
ORCID: 0000-0001-9652-4092, e-mail: deren-ivanna@yandex.ru

Viktoria V. Shmatkova^{3,4}

Cand. Sci. (Econ.), Teacher of Additional Professional Education Courses³, General Director⁴
ORCID: 0009-0002-0137-0161, e-mail: vv@zerts.ru

¹Vladimir Law Institute of the Federal Penitentiary Service, Vladimir, Russia

²Vladimir Branch of the Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Vladimir, Russia

³Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Moscow, Russia

⁴TD Zerts LLC, Moscow, Russia

Abstract

The Russian industry and its contribution to the country's GDP have been analyzed, and the industrial sector by region has been studied. Statistical data and official reports of the Government of the Russian Federation for several years up to 2024 have been applied in order to track development trends. It has been estimated that the share of the industry in the country's economy is about 30% of GDP and 22% of employment, reflecting its importance in the economy structure. In the context of foreign economic challenges and sanctions in 2022–2024, the industry has demonstrated adaptability through import substitution and government support, while maintaining its strategic importance. Industrial potential plays a key role in shaping the economic profile of Russian regions, especially in the Volga, Siberian, and Ural Districts. Despite the predominance of the service sector in the GDP structure (over 60%), the industry remains the most important sector. In 2023–2024, against the background of import substitution and digitalization measures, the manufacturing sector positions strengthened, reducing dependence on the raw material model. It has been recommended to pay more attention to industries that can provide domestic consumption of the country. The analysis gives an idea of the importance of industrial production for developing Russia's economy and helps correctly prioritize the regulation and government support of these industries, but also pay attention to personnel training for these industries.

For citation: Deren I.I., Shmatkova V.V. (2025) Trends in the domestic industry development considering Russian regional economy. *Vestnik universiteta*, no. 10, pp. 178-191.

Keywords

Regional economy, microeconomic analysis, sectoral economy, Russian industry, share of Russian industry, gross regional product, gross domestic product, industry in Russian regions



ВВЕДЕНИЕ

Региональная экономика представляет собой синтетическое научное направление, изучающее закономерности формирования, функционирования и взаимодействия территориальных социально-экономических систем¹. Научный подход к региональной экономике изучает отрасль экономических и географических знаний, которая изучает основные закономерности и тенденции развития основных региональных хозяйственных систем в условиях преобразования. В классическом варианте региональную экономику рассматривают в качестве конституционно-правовой и экономической системы, в которой функционируют отдельные территориально-административные единицы государства, которые обладают «полезными» для страны ресурсами и деятельность которых направлена на обеспечение соответствующего уровня конкурентоспособности как региона, так и Российской Федерации (далее – РФ, Россия) в целом [1].

Особое место в региональной экономике занимает промышленность как базовая отрасль хозяйства. Промышленность определяется как совокупность отраслей, занятых добычей и переработкой сырья в разнообразные средства производства и предметы конечного потребления². Эта сфера традиционно играет ключевую роль в развитии регионов, обеспечивая создание материальных благ, занятость населения и налоговые поступления. По оценкам, доля промышленности в экономике России составляет около 30 % валового внутреннего продукта (рыночная стоимость конечных товаров и услуг, произведенных на территории страны независимо от национальной принадлежности производителей, которая включает товары и услуги, созданные как отечественными, так и иностранными производителями, действующими на территории данной страны) и 22 % занятости, что отражает ее значимость в структуре хозяйства [2]³.

Экономика регионов напрямую зависит от деятельности предприятий и организаций, а также взаимодействия предприятий крупного, среднего и малого бизнеса, экономических и финансовых показателей развития каждого предприятия, инновационной активности предприятий [3]. Ю.В. Кузнецов, Е.М. Анохина, Е.В. Милякова рассмотрели влияние деятельности предприятий в целях оценить социальное развитие регионов и связанных с ними аспектов, выделив при этом депрессивные и передовые регионы, а также разработали рейтинг регионов России по развитию комплекса предприятий с целью определить влияние предприятий на развитие субъектов федерации [4]. Целью настоящего исследования будет являться изучение развития регионов России, экономических аспектов и влияния промышленности на валовой внутренний продукт (далее – ВВП) и валовой региональный продукт (далее – ВРП) страны, а также выявление регионов, наиболее развитых в части промышленного производства.

В последние годы наблюдаются существенные изменения в отраслевой структуре и динамике промышленного сектора. В условиях внешнеэкономических вызовов и санкций 2022–2024 гг. (только Соединенные Штаты Америки ввели почти 6,5 тыс. штрафных санкций с февраля 2022 г., в Европе их еще больше) большое количество западных предприятий и инвесторов покидают бизнес в России, и это влечет за собой следующие последствия: санкции ограничивают предоставление передовых технологий и ноу-хау из западных стран в Россию, что может затруднить модернизацию и повышение конкурентоспособности российской промышленности [5]⁴. Однако промышленность продемонстрировала адаптивность за счет импортозамещения и государственной поддержки, сохраняя свое стратегическое значение. Согласно анализу индекса промышленного производства, в регионах за 2023 г. в % по отношению к 2022 г. большая часть субъектов РФ увеличили данный показатель более чем на 3,5 % [6]. Согласно данным Федеральной службы государственной статистики (далее – Росстат) и аналитике Центра макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования, развитие промышленного комплекса будет опираться на диверсификацию, цифровизацию и усиление интеграции с другими секторами экономики⁵.

Одновременно актуальным остается вопрос разграничения государственного и частного секторов в экономике [7]. Соотношение предприятий с государственной формой собственности и частного бизнеса существенно влияет на темпы и направления развития: государственный сектор обеспечивает

¹ Региональная экономика. Режим доступа: <https://bigenc.ru/c/regional-naia-ekonomika-fc8a54> (дата обращения: 30.03.2025).

² Промышленность. Режим доступа: <https://old.bigenc.ru/economics/text/3180227?ysclid=mb55xwtzgc239990544> (дата обращения: 30.03.2025).

³ Федеральная служба государственной статистики. Валовой внутренний продукт по видам экономической деятельности за 2023 год. Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru> (дата обращения: 01.04.2025).

⁴ Raphael Stevens. How Europe can hurt Russia's economy. Режим доступа: <https://www.economist.com/finance-and-economics/2025/03/24/how-europe-can-hurt-russias-economy> (дата обращения: 01.04.2025).

⁵ Центр макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования. Режим доступа: <http://www.forecast.ru> (дата обращения: 01.04.2025).

реализацию крупных инфраструктурных и ресурсных проектов, тогда как частный бизнес способствует конкуренции и инновациям. В целом около половины экономики России приходится на государственный сектор, причем в 2023 г. его доля несколько снизилась (с 51,7 % в 2022 г. до 48,5 % в 2023 г.). Тем не менее эксперты отмечают долгосрочную тенденцию роста роли государства в экономике⁶. В связи с этим разграничение сфер влияния и эффективности государственного и частного секторов приобретает особую актуальность для регионального развития.

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

Цель настоящего исследования – обобщить подходы к анализу отраслевой и региональной структуры промышленности и охарактеризовать специализацию макрорегионов России по отраслям и формам собственности. В основе анализа структуры промышленности лежит категория производства. Производство – это процесс создания экономических благ, в ходе которого природные, трудовые, материальные и информационные ресурсы преобразуются в продукцию и услуги, предназначенные для удовлетворения потребностей общества [8]. Экономический рост в данном контексте рассматривается как основа промышленного развития. Он представляет собой долгосрочную тенденцию увеличения реального объема производства при полной занятости ресурсов. Рост охватывает как количественные, так и качественные изменения в результатах и факторах производства (в частности, в их производительности). Ключевыми показателями являются годовой темп роста реального валового национального продукта и валового национального продукта на душу населения. В зависимости от динамики рост может характеризоваться высокими, нулевыми, отрицательными или оптимальными темпами [2].

Для достижения этой цели необходимо решить следующие задачи:

- определить и уточнить базовые понятия (региональная экономика, отраслевая структура, промышленность, государственный и частный секторы и др.) на основе официальных источников и научной литературы;
- проанализировать общую структуру экономики по основным отраслям с выделением доли промышленности;
- охарактеризовать соотношение государственного и частного секторов в структуре экономики.

Важность предварительного рассмотрения понятийного аппарата обусловлена тем, что четкое определение категорий создает базис для последующего анализа статистических данных и оценки тенденций.

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

Методологической и информационной основой исследования послужили официальные статистические данные и нормативно-методические документы. В анализе структуры экономики по отраслям используется Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (далее – ОКВЭД-2), позволяющий разграничить отрасли промышленности, сельского хозяйства, сферы услуг и т.д., а для анализа форм собственности – Общероссийский классификатор форм собственности (далее – ОКФС), разделяющий субъекты экономики на государственный, муниципальный, частный и смешанный секторы.

Проведены сбор и обобщение актуальных статистических показателей Росстата за 2020–2023 г., в том числе по ВРП и промышленному производству, а также данных о структуре собственности предприятий. Кроме того, учтены положения стратегических документов, определяющих приоритеты пространственного развития, например, Стратегии пространственного развития РФ на период до 2025 г. в части, касающейся роли промышленности и государственного сектора в экономике регионов⁷.

Аналитический подход включает сравнительный анализ долей основных отраслей в экономике и тенденций их изменения за последние годы. Использованы экспертно-аналитические материалы Центра макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования, независимой некоммерческой исследовательской организации, специализирующейся в области анализа макроэкономических процессов в России, разработки сценарных экономических прогнозов на кратко-, средне- и долгосрочную перспективу, инструментального обеспечения аналитических и прогнозных расчетов, и другие исследования, что позволило сопоставить официальную статистику с независимыми оценками.

⁶ В РАНХиГС сообщали о снижении доли государства в экономике. Режим доступа: <https://www.rbc.ru/economics/30/10/2024/6720d63d9a79478690f58b0b> (дата обращения: 30.03.2025).

⁷ Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года. Режим доступа: <http://static.government.ru/media/files/UVAIqUrT08o60RktoOXI22JjAe7irNxc.pdf> (дата обращения: 30.03.2025).

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОТРАСЛЕВОЙ И РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Отраслевая экономика, согласно определению из Большой российской энциклопедии, представляет собой раздел экономической науки, изучающий закономерности развития и взаимодействия отраслей народного хозяйства, их структуру, особенности функционирования и управления⁸. Отрасль экономики – это совокупность производственных единиц с одним типом деятельности или сходными видами деятельности⁹. В современной статистике РФ виды экономической деятельности группируются по отраслевому принципу: с 2003 г. Росстат применяет ОКВЭД-2, основанный на международной стандартной отраслевой классификации Организации Объединенных Наций (МСОК)¹⁰. Это обеспечивает сопоставимость отраслей российской экономики с мировыми стандартами.

Анализ экономики по отраслям позволяет выявлять структуру и динамику каждой сферы хозяйства, определять вклад отраслей в ВВП и другие показатели. Отраслевой анализ служит базой для прогнозирования: государственные органы регулярно разрабатывают прогнозы по ключевым отраслям. Отраслевой срез также необходим для подготовки мер политики развития – целевых программ и стратегий. Таким образом, отраслевая экономика, опираясь на государственную статистику, выполняет прикладные функции отраслевого анализа, прогнозирования и обоснования мер экономической политики.

Региональная экономика – это научное направление, исследующее пространственные аспекты хозяйственной деятельности. Она охватывает вопросы размещения производительных сил, межрегионального взаимодействия, развития территорий. Росстат определяет ее через систему региональных показателей (производство, занятость, инвестиции, доходы), отражающих социально-экономическую динамику субъектов РФ. Министерство экономического развития РФ акцентирует внимание на инструментальной роли региональной экономики в реализации стратегических приоритетов, повышении конкурентоспособности территорий и снижении межрегиональной асимметрии^{11,12,13}. Она рассматривает экономику отдельных территорий (субъектов федерации), выявляет межрегиональные различия и факторы их развития. В рамках государственной статистики используется деление страны на экономические районы, что позволяет отслеживать показатели по регионам. Региональная экономика опирается на те же принципы экономической теории, но дополняет их учетом пространственного фактора (размещения производительных сил, инфраструктуры, расселения и т.д.) в развитии экономики.

Важнейшее значение в региональной экономике имеет пространственный (территориальный) анализ – изучение размещения экономики по территории страны. Он выявляет существенную дифференциацию регионов по уровню развития: например, различия в величине ВРП на душу населения и отраслевой структуре ВРП между отдельными регионами. Результаты такого анализа служат основой для территориального планирования. В России реализуется государственная региональная политика – система законодательно оформленных мер, направленных на выравнивание и комплексное развитие регионов посредством стратегического планирования пространственного развития и перераспределения ресурсов между ними¹⁴. В числе инструментов – стратегии и программы, утверждаемые на федеральном уровне, такие как Стратегия пространственного развития РФ, государственные программы регионального развития, межбюджетные трансферты и др.

Региональная экономика придает большое значение анализу межрегиональных взаимосвязей. Ни один регион не развивается изолированно: между территориями существуют потоки ресурсов, товаров, рабочей силы и капитала. Экономический рост в одном регионе способен вызывать «эффект переливания» (англ. spillover), положительно сказываясь и на соседних регионах¹⁵. Региональная экономика изучает транспортные и производственные цепочки между территориями, межрегиональную торговлю

⁸ Центральный банк Российской Федерации. Социально-экономическое положение субъектов Российской Федерации. Режим доступа: https://cbk.ru/Collection/Collection/File/49340/report_01072024.pdf (дата обращения: 01.04.2025).

⁹ Отрасль экономики. Режим доступа: <https://bigenc.ru/c/otrasl-ekonomiki-50bbaa?ysclid=maqu4lsj2b138287939> (дата обращения: 01.04.2025).

¹⁰ Федеральная служба государственной статистики. Международная стандартная отраслевая классификация всех видов экономической деятельности. Режим доступа: <http://ssl.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/%D0%9C%D0%A1%D0%9E%D0%9A%D0%204.pdf> (дата обращения: 01.04.2025).

¹¹ Региональная экономика. Режим доступа: <https://bigenc.ru/c/regional-naia-ekonomika-fc8a54?ysclid=maqubcppno754632110> (дата обращения: 01.04.2025).

¹² Федеральная служба государственной статистики. Региональные показатели социально-экономического развития субъектов РФ. Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/regional_statistics (дата обращения: 01.04.2025).

¹³ Федеральная служба государственной статистики. Социально-экономическое положение субъектов Российской Федерации. Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/cent_fo_4k-2024.pdf (дата обращения: 01.04.2025).

¹⁴ Россия. Экономика. Территориальная структура экономики и региональная политика. Режим доступа: <https://bigenc.ru/c/rossiiia-ekonomika-territorial-naia-struktura-ekonomiki-i-regional-naia-politika-f54258?ysclid=maqubmtu77928411816> (дата обращения: 01.04.2025).

¹⁵ Спилловер. Режим доступа: <https://bigenc.ru/c/spillover-4e10bb?ysclid=maqucmhrl329882634> (дата обращения: 01.04.2025).

и миграцию. Учет этих связей важен для сбалансированного развития: например, при разработке схем территориального планирования учитываются опорные центры роста и их влияние на прилегающие территории, а федеральные программы стимулируют кооперацию и интеграцию между регионами. В целом современное понимание региональной экономики на уровне государственной политики сводится к необходимости пространственного подхода при управлении развитием страны, что отражено в стратегических документах и деятельности Министерства экономического развития РФ, курирующего вопросы регионального развития.

ВЗАИМОСВЯЗЬ ОТРАСЛЕЙ И РЕГИОНОВ

Экономическое развитие регионов во многом определяется отраслевой специализацией. Промышленные отрасли зачастую становятся «точками роста» региональной экономики, формируя территориальные промышленные кластеры. Развитая отрасль создает рабочие места, привлекает инвестиции и генерирует налоговые поступления в регионе, что стимулирует суммарный рост. Кроме того, отраслевые кластеры усиливают межрегиональные связи: одни регионы выступают поставщиками сырья, другие – продукции глубокой переработки, третьи – научно-технологических услуг, формируя единое экономическое пространство. Государственная региональная политика учитывает эти взаимосвязи, поддерживая диверсификацию экономики моноотраслевых регионов и развитие инфраструктуры для интеграции отраслей между территориями.

Взаимосвязь отраслевой и региональной экономики проявляется двояко. С одной стороны, отрасли формируют экономический профиль и конкурентные преимущества регионов, а с другой – пространственная концентрация отраслей способствует межрегиональному обмену и интегрированному росту национальной экономики. Понимание этих процессов имеет теоретическое и практическое значение для выработки эффективной промышленной и региональной политики в России.

В экономико-географическом плане субъекты РФ сгруппированы в 8 федеральных округов – макрорегионов, созданных для координации федеральной политики на местах, согласно Указу Президента РФ от 13 мая 2000 г. № 849¹⁶. Каждый округ объединяет ряд соседних субъектов РФ (всего по состоянию на 2025 г. 89 регионов, включая новые – Донецкую Народную Республику, Луганскую Народную Республику, Запорожскую и Херсонскую области). Федеративные округа не являются отдельными субъектами федерации, однако широко используются в официальной статистике и стратегическом планировании. Ниже перечислены все 8 округов с краткой характеристикой их промышленной специализации и примерами промышленных регионов.

1. Центральный федеральный округ (далее – ЦФО) – высоко-урбанизированный макрорегион, дающий более четверти общероссийского промышленного производства¹⁷. Специализируется на обрабатывающей промышленности, включая машиностроение, металлообработку, химическую и пищевую отрасли. В ЦФО сосредоточены промышленные центры: Московская область (многоотраслевое машиностроение, металлургия), Тульская область (оружейное и химическое производство) и др. Здесь высока доля обрабатывающих производств в структуре ВРП регионов¹⁸.

2. Северо-Западный федеральный округ (далее – СЗФО) характеризуется диверсифицированной индустриальной базой. Ведущие отрасли – металлургия, судостроение, химическая промышленность и энергетика. В округе находятся крупные промышленные узлы: Санкт-Петербург и Ленинградская область (кораблестроение, автомобилестроение, нефтепереработка), Вологодская область (черная металлургия – Череповецкий металлургический комбинат), Мурманская область (добыча руды, цветная металлургия). Промышленность СЗФО ориентирована преимущественно на обрабатывающий сектор, хотя имеются и сырьевые районы (например, добыча апатитов в Мурманской области).

3. Южный федеральный округ (далее – ЮФО) обладает смешанной специализацией с акцентом на агропромышленный комплекс и пищевую индустрию. Промышленная составляющая в экономике ЮФО уступает сельскому хозяйству. Тем не менее в округе присутствуют значимые промышленные центры:

¹⁶ Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 г. № 207-р «Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года». Режим доступа: <http://government.ru/docs/375733/> (дата обращения: 01.04.2025).

¹⁷ Центральный федеральный округ. Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_123456/ (дата обращения: 01.04.2025).

¹⁸ Национальная ассоциация нефтегазового сервиса. 10 регионов России, добившихся наиболее значимых социально-экономических успехов в 2019 году. Режим доступа: <https://nangs.org/news/economics/10-regionov-rossii-dobivshih-sya-naibolee-znachimyh-sotsialno-ekonomicheskikh-uspehov-v-2019-godu?ysclid=maqf4nrlv922412901> (дата обращения: 30.03.2025).

Ростовская область (машиностроение, в том числе сельскохозяйственное, добыча угля), Волгоградская область (нефтехимия, металлургия), Краснодарский край (пищевая промышленность, нефтепереработка). Округ обеспечивает страну сельскохозяйственной продукцией и продовольствием, поэтому доля перерабатывающих отраслей (пищевых, легкой промышленности) здесь выше, а тяжелая промышленность сконцентрирована в отдельных точках роста¹⁹.

4. Северо-Кавказский федеральный округ (далее – СКФО) – регион, в экономике которого ведущее место занимают сельское хозяйство и сопутствующая переработка. Промышленное производство развито слабо и носит локальный характер. Среди отраслей выделяются пищевая и легкая промышленность, производство стройматериалов, добывающие отрасли представлены нефтедобычей в Чеченской Республике и в Ставропольском крае (небольшая добыча газа). В таких республиках, как Дагестан, Ингушетия, Карачаево-Черкесия, основные объемы ВРП формируются аграрным сектором и услугами, тогда как промышленность дает менее 15–20 % ВРП. Северный Кавказ имеет самую низкую индустриализацию среди округов РФ, его промышленная специализация ограничена переработкой сельскохозяйственной продукции и добычей отдельных видов сырья²⁰.

5. Приволжский (Волжский) федеральный округ (далее – ПФО) – один из промышленных центров страны. Для ПФО характерен мощный промышленный пояс, тянущийся вдоль Волги и Камы. Специализация округа – многоотраслевая обрабатывающая промышленность и топливно-энергетический комплекс. Здесь находятся Татарстан и Башкортостан (нефтедобыча и нефтепереработка, нефтехимия), Самарская область (автомобилестроение, авиакосмическая промышленность), Нижегородская область (машиностроение, нефтехимия), Пермский край (химическая промышленность, добыча нефти и калийной соли). Доля промышленности в ВРП многих регионов ПФО существенно выше среднероссийской (35 % и более)²¹.

6. Уральский федеральный округ (далее – УФО) – опорный сырьевой и металлургический регион России. Округ обеспечивает страну основной массой добычи нефти и газа (Западная Сибирь) и значительной частью металлургической продукции. Специализация УФО двоякая: с одной стороны, это топливно-сырьевая комплекс Тюменской области, включая богатейшие нефтегазовые провинции Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов, а с другой – металлургическая база на востоке (Свердловская и Челябинская области), производящие черные и цветные металлы, металлопродукцию и машиностроение. Уральский округ формирует наибольшие налоговые поступления в федеральный бюджет за счет добычи полезных ископаемых^{22,23}.

7. Сибирский федеральный округ (далее – СФО) – богатый природными ресурсами макрорегион с преобладанием сырьевой специализации. В большинстве регионов СФО доля промышленности в ВРП превышает 40 %, а доля добывающей промышленности составляет от 25 до 36 %. Ведущие отрасли – добыча полезных ископаемых (уголь, нефть, газ, золото), металлургия, лесная промышленность, энергетика. Ключевые промышленные территории – Кемеровская область – Кузбасс (угольная промышленность, коксохимия; суммарно около 60 % ВРП области дает промышленность), Красноярский край (цветная металлургия – производство алюминия, добыча золота, нефтедобыча на севере – Ванкор), Иркутская область (добыча нефти и газа, золота, алюминий, химпром), Томская область (нефтегазовый комплекс). Развиты также оборонные и машиностроительные предприятия в Новосибирске, Омске, Барнауле, однако их вклад меньше по сравнению с сырьевым сектором. В структуре экономики большинства сибирских регионов доля добывающей промышленности и связанных отраслей доминирует²⁴.

8. Дальневосточный федеральный округ (далее – ДФО) – крупнейший по площади и богатый ресурсами округ, экономика которого ориентирована на добычу сырья и первичную переработку. Основные отрасли – добыча нефти и газа (Сахалинская область – шельфовые проекты, сжиженный

¹⁹ Федеральная служба государственной статистики. Валовой внутренний продукт по видам экономической деятельности за 2023 год. Режим доступа: <http://ssl.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/osn-01-2023.pdf> (дата обращения: 01.04.2025).

²⁰ Там же.

²¹ Там же.

²² Свердловская область – промышленность. Режим доступа: <https://bigenc.ru/c/sverdlovskaya-oblast-khoziaistvo-promyshlennost-c8b2b5?ysclid=maquisjtrj610157733> (дата обращения: 01.04.2025).

²³ Челябинская область – промышленность. Режим доступа: <https://bigenc.ru/c/cheliabinsk-khoziaistvo-332d32?ysclid=maqujgkr72696365328> (дата обращения: 01.04.2025).

²⁴ Федеральная служба государственной статистики. Валовой внутренний продукт по видам экономической деятельности за 2023 год. Режим доступа: <http://ssl.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/osn-01-2023.pdf> (дата обращения: 01.04.2025).

природный газ; добыча полезных ископаемых (далее – ДПИ) – 48,5 % ВРП), добыча угля и руд (Республика Саха (Якутия) – алмазы, золото; ДПИ – 58,2 % ВРП; Чукотский автономный округ – добыча золота и угля более 60 % ВРП; Амурская область – нефть, золото, уголь – 37,6 % ВРП), рыбная промышленность (Камчатский край – 36,1 % ВРП; ДПИ – 15,4 %). Присутствуют и обрабатывающие производства (судостроение в Приморье и Хабаровском крае, авиастроение – Комсомольск-на-Амуре). Тем не менее доля промышленности в большинстве регионов ДФО определяется именно сырьевым сектором²⁵.

Следует отметить, что четыре новых субъекта (Донецкая Народная Республика, Луганская Народная Республика, Запорожская и Херсонская области), вошедшие в состав России в 2022 г., формально не приписаны к существующим федеральным округам. Их промышленный потенциал также значителен. Например, Донецкая и Луганская республики исторически специализировались на добыче угля и металлургии, что будет учитываться при интеграции в общероссийскую пространственную экономику²⁶.

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ПО ТИПУ ЭКОНОМИКИ

Официальные классификации Министерства экономического развития РФ и Росстата делят регионы России на типы по структуре экономики – аграрные, сырьевые и промышленные (обрабатывающие). Данный подход отражает на какой сектор приходится основная доля ВРП того или иного субъекта РФ. Критерием отнесения служит преобладающая отрасль экономики, рассчитанная на основе данных ОКВЭД-2 по структуре ВРП. В упрощенном виде можно выделить три группы регионов РФ.

1. Аграрные регионы – субъекты, в которых сельское хозяйство играет ведущую роль в экономике. В таких регионах доля сельскохозяйственного производства в ВРП существенно превышает долю промышленности. Примерами являются большинство республик Северного Кавказа (Дагестан, Ингушетия, Чечня, Карачаево-Черкесия), а также некоторые другие сельскохозяйственные области, например, Республика Алтай²⁷. Для аграрных регионов характерно преобладание продукции агропромышленного комплекса и низкий уровень урбанизации. Промышленность ограничивается переработкой сельскохозяйственного сырья, легкой и пищевой промышленностью.

2. Сырьевые (ресурсодобывающие) регионы – территории, экономика которых базируется на добыче полезных ископаемых и первичном секторе промышленности. Валовой продукт этих регионов формируется преимущественно за счет добычи нефти, газа, угля, руд, производства электроэнергии и др. К данной группе относятся автономные округа нефтегазового комплекса (Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий, Ненецкий), нефтедобывающие республики и области (Тюменская область, Республика Саха (Якутия), Коми, Татарстан, Башкортостан), а также крупные горнодобывающие регионы (Кемеровская область, Чукотский автономный округ и Магаданская область). Для ресурсных регионов характерны экстремально высокие показатели доли промышленности в структуре ВРП – зачастую более 50–60 % валового продукта обеспечивается добывающим сектором²⁸. Такие территории являются донорами для федерального бюджета и ядром экспортного потенциала страны.

3. Промышленные (обрабатывающие) регионы – субъекты с развитой обрабатывающей промышленностью, высокой урбанизацией и значительной долей индустрии в экономике при относительно невысокой роли аграрного сектора. В этих регионах доля обрабатывающих отраслей (машиностроение, металлообработка, химия, производство стройматериалов и др.) достигает 30–40 % и более от ВРП. Примеры – Московская (32,4 %), Ленинградская (35,1 %), Свердловская (42,1 %), Челябинская (45,3 %), Нижегородская (37,5 %), Самарская (40,2 %) области, Пермский край (43,8 %) и др. Многие промышленные области Центральной России относятся к данной категории, например, Тульская (41,3 %), Калужская (39,8 %), Липецкая области (40 %)²⁹. В промышленных регионах обычно присутствует диверсифицированная экономика: кроме заводов, значимы транспорт, услуги, строительство. Тем не менее их экономический профиль во многом определяется именно

²⁵ Федеральная служба государственной статистики. Валовой внутренний продукт по видам экономической деятельности за 2023 год. Режим доступа: <http://ssl.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/osn-01-2023.pdf> (дата обращения: 01.04.2025).

²⁶ Там же.

²⁷ Там же.

²⁸ Там же.

²⁹ Там же.

промышленной специализацией, будь то металлургический кластер Урала, автомобильное производство Волго-Вятского региона или химико-технологические комплексы Сибири³⁰.

Следует подчеркнуть, что данное районирование упрощает реальность: существуют смешанные типы регионов (промышленно-аграрные, аграрно-индустриальные, индустриально-сыревые). Официальная Стратегия пространственного развития РФ отмечает существенную дифференциацию субъектов по структуре экономики и рекомендует учитывать отраслевую специализацию территорий при реализации государственной политики³¹. Тем не менее деление на аграрные, сырьевые и обрабатывающие регионы позволяет обобщить приоритеты развития: аграрные требуют поддержки агропромышленного комплекса и инфраструктуры сбыта, сырьевые – диверсификации экономики и экологического контроля, промышленные – модернизации производств и инновационного развития.

РЕГИОНЫ-ЛИДЕРЫ ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ ПРОИЗВОДСТВУ

Анализ структуры ВРП показывает, что ведущие позиции по доле промышленности в ВРП занимают преимущественно сырьевые и индустриальные регионы. К числу таких территорий относятся Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Ямало-Ненецкий автономный округ, Республика Саха (Якутия), Кемеровская область, Свердловская область, Тульская область, Республика Татарстан и др. В этих субъектах промышленный сектор формирует наибольшую часть экономики, значительно превышая общероссийский средний показатель, составляющий около 32 %³².

Ниже перечислены некоторые регионы-лидеры по удельному весу индустрии в ВРП с указанием их профиля и актуальных данных.

1. Ханты-Мансийский автономный округ – Югра (далее – ХМАО) – крупнейший нефтедобывающий регион России. На добычу нефти и газа приходится основная доля валового продукта округа. В совокупности добывающий сектор и связанное производство превышают 60–65 % ВРП. Профиль – сырьевой (добыча углеводородов). В 2023 г. ХМАО обеспечил около 45 % общей добычи нефти в РФ, что отражается в доминирующем положении промышленности в его экономике³³.

2. Ямало-Ненецкий автономный округ (далее – ЯНАО) – база газовой промышленности страны, генерирует свыше 70 % российского природного газа. Экономика ЯНАО практически полностью сформирована добывающей промышленностью – газодобыча, нефтедобыча и сопутствующие отрасли дают более 70 % ВРП региона. В 2023 г. доля промышленности здесь оставалась одной из самых высоких по стране, профиль – сырьевой (газонефтяной сектор).

3. Кемеровская область – Кузбасс – промышленный регион с преобладанием угольной промышленности и металлургии. По официальным данным, доля промышленности в ВРП Кузбасса составляет около 60 %, из них около 36 % приходится на добычу угля и около 17 % – на обрабатывающие отрасли (включая металлургию). Кузбасс в 2023 г. продолжал лидировать по добыче угля, что обеспечивает его высокую индустриальную долю³⁴. Профиль – сырьевой с развитой переработкой (угольно-металлургический комплекс).

4. Республика Татарстан – индустриально развитый регион, сочетающий добычу нефти и мощный обрабатывающий сектор. В структуре ВРП Татарстана доля промышленности стабильно превышает 45 % (2023 г.), причем значительный вклад дают нефтепереработка и нефтехимия, машиностроение (КАМАЗ), авиастроение и др. Профиль республики – комбинированный (нефтехимическое производство и машиностроение). По итогам 2023 г. Татарстан остается лидером ПФО по объему отгруженной промышленной продукции³⁵.

5. Тульская область – пример промышленного региона Центральной России, выделяющегося высокой долей обрабатывающей промышленности. На индустриальный сектор (оружейное производство, химия, металлургия, АПК-переработка) приходится свыше 41 % ВРП области, что является одним из самых

³⁰ Федеральная служба государственной статистики. О промышленном производстве в январе–декабре 2024 года. Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/10_05-02-2025.html (дата обращения: 01.04.2025).

³¹ Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года. Режим доступа: <http://static.government.ru/media/files/UVAIqUtT08o60RktoOXI22jAe7irNxc.pdf> (дата обращения: 01.04.2025).

³² Федеральная служба государственной статистики. О промышленном производстве в январе–декабре 2024 года. Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/10_05-02-2025.html (дата обращения: 01.04.2025).

³³ Там же.

³⁴ Там же.

³⁵ Там же.

высоких показателей среди несырьевых регионов³⁶. Специализация – обрабатывающие отрасли (оборонно-промышленный комплекс, химическая промышленность).

6. Свердловская область – крупный уральский индустриальный регион с диверсифицированной промышленностью. Доля промышленного производства превышает 40 % ВРП, профиль – металлургия и машиностроение. Здесь расположены предприятия черной и цветной металлургии (НЛМК-Урал и др.), тяжелого машиностроения, военной промышленности. В совокупности со смежными отраслями (электроэнергетика, добыча руд) промышленность Екатеринбургского узла формирует около половины экономики региона.

Следует упомянуть, что лидирующие позиции по удельному весу промышленности обычно занимают небольшие по населению регионы с узкоспециализированной экономикой. Так, по итогам 2023 г. максимальные доли промышленности в ВРП наблюдались в сырьевых автономных округах – Ямalo-Ненецком, Ненецком, Чукотском (более 70 %), а также в крупных добывающих областях – Сахалинской, Кемеровской. Среди регионов с преобладанием обрабатывающих отраслей наиболее высокий индустриальный индекс у Тульской, Калужской и Липецкой областей (около 40 % и выше)³⁷. Эти субъекты существенно опережают среднероссийский уровень индустриализации экономики.

Если рассмотреть промышленное производство в разрезе регионов России в 2025 г., максимальную долю в промышленности занимают Тюменская область, Москва и Московская область, Санкт-Петербург, Ханты-Мансийский автономный округ, Республика Татарстан. Статистические данные по распределению промышленности некоторых крупных регионов за январь–март 2025 г. показаны в табл. 1 в порядке убывания от самого емкого к менее емкому в общей доле РФ.

Объем промышленности в крупных промышленных регионах России

Территория	Объем отгруженных показателей, выполненных работ и услуг за январь–март 2025 г., млн руб.	Доля в РФ, %
Москва	8 957 687,37	17,95
Тюменская область	5 093 649,47	10,20
Ханты-Мансийский автономный округ	2 649 730,56	5,31
Московская область	2 801 050,26	5,61
Санкт-Петербург	3 416 975,63	6,85
Республика Татарстан	1 913 188,75	3,83
Ямalo-Ненецкий автономный округ	1 720 995,28	3,45
Свердловская область	1 636 409,46	3,28
Красноярский край	1 289 070,96	2,58
Республика Башкортостан	973 140,71	1,95
Ленинградская область	870 015,06	1,74
Иркутская область	848 264,63	1,70
Кемеровская область- Кузбасс	818 120,58	1,64
Ростовская область	709 899,36	1,42
Тульская область	582 663,34	1,17

Составлено авторами по материалам источника³⁸

³⁶ Там же.

³⁷ Федеральная служба государственной статистики. О промышленном производстве в январе–декабре 2024 года. Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/10_05-02-2025.html (дата обращения: 01.04.2025).

³⁸ Промышленное производство в российских регионах 2020 и 2025 годы. Режим доступа: <https://www.iminfin.ru/areas-of-analysis/economics/promyshlennoe-proizvodstvo?territory=45000000> (дата обращения: 01.04.2025).

Промышленная составляющая региональных экономик существенно варьируется по стране. Для устойчивого развития российской экономики необходимо учитывать эту дифференциацию: государственная промышленная политика должна быть таргетирована с учетом региональной специализации, опираясь на официальную статистику (ОКАТО, ОКВЭД-2) и стратегические документы развития пространств³⁹. Концентрация промышленного производства в отдельных регионах определяет «точки роста» и бюджетообразующие территории, на которые приходится основная доля выпуска продукции и экспортного потенциала страны. В то же время задачи выравнивания и поддержания сбалансированности регионального развития требуют особого внимания к промышленным аутсайдерам и моноотраслевым экономикам. Именно поэтому классификация регионов по промышленно-экономическому профилю является важным элементом анализа.

По официальным данным Росстата, вклад основных секторов в экономику РФ распределяется следующим образом: на сельское хозяйство приходится около 4 % ВВП, на совокупную промышленность – около 28–30 %, а на сферу услуг – свыше 60 %⁴⁰. Иными словами, более половины ВВП современной России формируется в сфере услуг (торговля, транспорт, финансы, государственное управление и пр.), тогда как доля материального производства (аграрного и промышленного секторов вместе) составляет немногим менее половины. Для сравнения: в 2000-х гг. удельный вес реального сектора в экономике был выше (около 44 % ВВП в 2002 г.), но за последние десятилетия прослеживается постепенный сдвиг в сторону третичного сектора (постиндустриализация). Тем не менее промышленность по-прежнему играет ключевую роль, обеспечивая около трети российской экономики и значительную часть экспортных доходов страны⁴¹.

Анализ структуры экономики России показывает, что ключевой проблемой ее развития является структурная несбалансированность [9]. Промышленность как укрупненный сектор экономики включает два больших комплекса отраслей – сырьевой и обрабатывающей. В ОКВЭД-2 к промышленному сектору относят разделы В («Добыча полезных ископаемых») и С («Обрабатывающие производства», а также выпуск и распределение энергии и коммунальных ресурсов (разделы D и E)^{42,43}. Сырьевые отрасли промышленности – это добывающая промышленность, ориентированная на извлечение природных ресурсов: добыча нефти и природного газа, угольная промышленность, горнорудная отрасль (металлические руды, сырье для промышленности строительных материалов и др.), а также производство и распределение электроэнергии и газа (топливно-энергетический комплекс). Обрабатывающие отрасли представляют собой широкую группу производств, занятых переработкой сырья и выпуском готовой продукции: металлургия (черная и цветная), машиностроение (автомобилестроение, авиационно-космическая промышленность, станкостроение, сельскохозяйственное и транспортное машиностроение, оборонно-промышленный комплекс и др.), химическая и нефтехимическая промышленность, производство строительных материалов, легкая промышленность (текстильная, швейная, кожевенная), пищевая индустрия, фармацевтика и т.д. Таким образом, сырьевой сектор обеспечивает базовые материалы и энергию, а обрабатывающий добавляет стоимость посредством создания изделий и товаров народного потребления.

Статистически структура промышленности РФ характеризуется значительной ролью сырьевого комплекса при сопоставимом вкладе обрабатывающих отраслей (табл. 2).

Таблица 2
Объем промышленного производства в 2021–2022 гг.

Показатель	2021 г.	2022 г.
Валовой внутренний продукт (в текущих рыночных ценах), млн руб.	135 294 975	53 435 153
Валовая добавленная стоимость промышленного производства (в текущих основных ценах)	36 914 518	43 044 465

³⁹ Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года. Режим доступа: <http://static.government.ru/media/files/UVAlqUtT08o60Rkt0OXI22jJae7irNxc.pdf> (дата обращения: 01.04.2025).

⁴⁰ Федеральная служба государственной статистики. О промышленном производстве в январе–декабре 2024 года: оперативные данные. Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/10_05-02-2025.html (дата обращения: 01.04.2025).

⁴¹ ВВП в эпоху ВВП: Росстат мастерски jongliрует цифрами, но дело не только в нем. Режим доступа: <https://finance.rambler.ru/economics/52566622-vvp-v-eronomu-vvp-rosstat-masterski-zhongliruet-tsiframi-no-delo-ne-tolko-v-nem/?ysclid=maqupzkh3725035979> (дата обращения: 01.04.2025).

⁴² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_163320/ (дата обращения: 01.04.2025).

⁴³ Приказ Росстандарта от 31 января 2014 г. № 14-ст «О принятии и введении в действие Общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД-2) ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2) и Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности (ОКПД-2) ОК 034-2014 (КПЕС 2008)». Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_163268/ (дата обращения: 01.04.2025).

Показатель	2021 г.	2022 г.
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по видам экономической деятельности)		
Добыча полезных ископаемых, млрд руб.	23 598	27 296
Обрабатывающие производства, млрд руб.	62 978	66 797
Обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха, млрд руб.	6 445	6 731

Составлено авторами по материалам источника⁴⁴

По оценке Росстата, за 2023 г. доля добывающей промышленности в ВВП составила около 12,4 %, тогда как обрабатывающие производства обеспечили около 13,5 % ВВП. Дополнительно на производство и распределение электроэнергии, газа и воды пришлось около 2,2 %. Совокупно сырьевые отрасли (добыча и энергетика) формируют примерно половину всего промышленного выпуска, а обрабатывающие отрасли – вторую половину. В 2022 г. показатели были близки: добыча полезных ископаемых – около 13,7 % ВВП, обработка – около 13,9 %. При этом внутри самого промышленного сектора обрабатывающее производство занимает более высокую долю по объему продукции (около 2/3 общего индекса промышленного производства) за счет более высокой добавленной стоимости переработки, тогда как добыча минерального сырья традиционно доминирует в стоимостном выражении экспорта. Нефть, газ, нефтепродукты, уголь и металлы составляют около 75 % российского экспорта. Такая структура промышленности отражает сырьевую направленность экономики РФ.

Государственная политика в последние годы нацелена на развитие обрабатывающих отраслей и снижение сырьевой зависимости, что постепенно меняет соотношение между сырьевым и перерабатывающим сегментами промышленности в пользу последних⁴⁵. Следует учитывать, что отрасль претерпевает определенные трудности в последние годы: недостаток квалифицированных инженерных кадров, высокий износ основных фондов, рост стоимости кредитов и санкционные ограничения. Наблюдается положительная динамика индексов промышленного производства и предпринимательской уверенности, что показывает устойчивость и перспективу развития промышленности России [10].

С учетом тенденций развития отечественной промышленности авторами рекомендуется обратить большее внимание отраслям промышленности, которые могут обеспечить внутреннее потребление страны, а не только добывающую и перерабатывающую отрасль, которая традиционно развита в России больше и ориентирована не столько на внутренний, сколько на внешний рынок ввиду того, что внутренний рынок незначительный для добывающей промышленности. С учетом санкционных действий в отношении России стоит принять дополнительные меры поддержки частным производственным комплексам, а также рассмотреть модернизацию оснащения производственных предприятий государственного сектора. Следующей рекомендацией будет подготовка инженерно-технических кадров, которых в настоящий момент недостаточно для имеющихся мощностей и предприятий, а в условиях развития и роста промышленности будет ощущаться острые нехватка кадров этих специализаций. Экономисты уже обращают внимание на данную проблему и предлагают рассмотреть не только господдержку для предприятий в области образования и гранты для перспективных кадров, но и взаимодействие вузов, работодателей-предприятий и государства в области подготовки нужных для предприятий кадров [11].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведенный анализ отраслевой и региональной структуры экономики, доли промышленности позволяет сделать следующие обобщенные выводы.

1. Анализ структуры ВРП показывает, что ведущие позиции по доле промышленности в ВРП занимают преимущественно сырьевые и индустриальные регионы. К числу таких регионов относятся Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Ямало-Ненецкий автономный округ, Республика Саха (Якутия), Кемеровская область, Свердловская область, Тульская область, Республика Татарстан. В этих

⁴⁴ Федеральная служба государственной статистики. Промышленное производство в России. Статистический сборник 2023. Режим доступа: http://ssl.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Prom_proiz-vo_2023.pdf (дата обращения: 01.04.2025).

⁴⁵ Федеральная служба государственной статистики. Валовой внутренний продукт по видам экономической деятельности за 2023 год. Режим доступа: <http://ssl.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/osn-01-2023.pdf> (дата обращения: 01.04.2025).

субъектах промышленный сектор формирует наибольшую часть экономики, значительно превышая общероссийский средний показатель.

2. Промышленный потенциал играет ключевую роль в формировании экономического профиля регионов РФ, особенно в Приволжском, Сибирском и Уральском округах. Отраслевая и региональная структура экономики остается высоко неоднородной, что требует учета территориальных различий при разработке промышленной и региональной политики.

3. Несмотря на преобладание сферы услуг в структуре ВВП (более 60 %), промышленность остается важнейшим сектором, обеспечивая до 30 % ВВП. Анализ регионов показал, что в ряде субъектов промышленность формирует свыше 50 % ВРП, играя системообразующую роль для занятости, налогов и инвестиций.

Анализ показал высокую значимость промышленного производства для развития экономики РФ и может помочь правильно расставить приоритеты не только в области регулирования, поддержки правительства данных отраслей, но и обратить внимание на смежные и поддерживающие отрасли, таких как подготовка кадров для развивающихся отраслей производства.

Список литературы

1. Соколов А.П., Садыкова А.И. Особенности формирования стратегических приоритетов развития региона. В кн.: Современные исследования: теория, практика, результаты: материалы Международной научно-практической конференции, Москва, 16 ноября 2023 г. М.: АЛЕФ; 2023. С. 344–347.
2. Попова Т.В., Дерен И.И. Экономика. 2е изд., перераб. и доп. Владимир: Владимирский юридический институт Федеральной службы исполнения наказаний; 2024. 68 с.
3. Кузнецов Ю.В., Анохина Е.М., Мелякова Е.В. Подходы к оценке деятельности предприятий в регионах Российской Федерации. Экономика и управление. 2018;9(155):49–59.
4. Анохина Е.М., Жигалов В.М., Кайсарова В.П. и др. Стратегическая устойчивость предприятий в регионах России: оценка и управление. М.: Проспект; 2020. 456 с.
5. Красных С.С. Адаптационный потенциал экономического роста Российской Федерации в условиях сокращения прямых иностранных инвестиций. E-Management. 2024;1(7):36–47. <https://doi.org/10.26425/2658-3445-2024-7-1-36-47>
6. Вагин С.Г. Адаптация российской промышленности к социально-экономическим изменениям в регионах: вызовы и перспективы. Управление. 2025;1(13):24–37. <https://doi.org/10.26425/2309-3633-2025-13-1-24-37>
7. Тунаева З.А. Проблемы соотношения государственного и частного секторов экономики. Russian Journal of Education and Psychology. 2012;4:27–33.
8. Булатов А.С. (ред.) Экономика. 9е изд., перераб. и доп. М.: Юрайт; 2021. 593 с.
9. Судалева Н.Н. Актуальные тренды развития промышленности в Российской Федерации. Экономические науки. 2024;240:251–258. <https://doi.org/10.14451/1.240.251>
10. Кожевина О.В., Трифонов П.В. Анализ отраслевых трендов российской экономики в контексте базовых принципов устойчивого развития разных типов отраслей. Фундаментальные исследования. 2017;4-2:358–362.
11. Рязанова Г.Н. Взаимосвязь бизнеса и высшего образования для подготовки продуктивных человеческих ресурсов. Управление. 2025;1(13):51–62. <https://doi.org/10.26425/2309-3633-2025-13-1-51-62>

References

1. Sokolov A.P., Sadykova A.I. Features of the formation of strategic priorities for the development of the region. In: Modern research: theory, practice, results: Proceedings of International Scientific and Practical Conference, Moscow, November 16, 2023. Moscow: ALEF; 2023. Pp. 344–347. (In Russian).
2. Popova T.V., Deren I.I. Economics. 2nd ed., revised and enlarged. Vladimir: Vladimir Law Institute of the Federal Penitentiary Service; 2024. 68 p. (In Russian).
3. Кузнецов Ю.В., Анохина Е.М., Мелякова Е.В. Approaches to assessing the activities of enterprises in the regions of the Russian Federation. Economics and management. 2018;9(155):49–59. (In Russian).
4. Anokhina E.M., Zhigalov V.M., Kaisarova V.P. et al. Strategic sustainability of enterprises in the regions of Russia: assessment and management. Moscow: Prospekt; 2020. 456 p. (In Russian).
5. Krasnykh S.S. The adaptive potential of economic growth in the Russian Federation in the context of a reduction in foreign direct investment. E-Management. 2024;1(7):36–47. (In Russian). <https://doi.org/10.26425/2658-3445-2024-7-1-36-47>
6. Vagin S.G. Adaptation of the Russian industry to socio-economic changes in the regions: challenges and prospects. Management. 2025;1(13):24–37. (In Russian).<https://doi.org/10.26425/2309-3633-2025-13-1-24-37>

-
7. *Tunaeva Z.A.* Issues of correlation between the public and private sectors of the economy. Russian Journal of Education and Psychology. 2012;4:27–33. (In Russian).
 8. *Bulatov A.S. (ed.)* Economics. 9th ed., revised and enlarged. Moscow: Yurait; 2021. 593 p. (In Russian).
 9. *Suzdalova N.N.* Current trends in industrial development in the Russian Federation. Economic sciences. 2024;240:251–258. (In Russian). <https://doi.org/10.14451/1.240.251>
 10. *Kozhevina O.V., Trifonov P.V.* Analysis of industry trends in the Russian economy in the context of the basic principles of sustainable development of various types of industries. Fundamental research. 2017;4-2:358–362. (In Russian).
 11. *Ryazanova G.N.* The relationship between business and higher education for the training of productive human resources. Management. 2025;1(13):51–62. (In Russian). <https://doi.org/10.26425/2309-3633-2025-13-1-51-62>