Научная статья
УДК 338.45; 332.12
DOI 10.30792/3033-6015-2025-1-24-33

Д. Б. Дугаржапова

ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ

В статье дана оценка потенциала развития промышленного производства Республики Бурятия. Определена его специализация с выделением ведущих видов экономической деятельности на основе расчета коэффициентов локализации и ее интенсивности. Выделены структурные компоненты промышленного потенциала, включая материально-технический, инновационно-инвестиционный, финансовый, трудовой и инфраструктурный потенциалы и обоснованы характеризующие их основные показатели. В ходе анализа установлено неравномерное развитие всех составляющих промышленного потенциала региона. Подчеркнуты основные проблемы, сдерживающие развитие промышленности региона: необходимость обновления и расширения материально-технической базы, снижение уровня инновационной активности промышленного сектора, сокращение организаций и численности работников, выполняющих научные исследования и разработки. В статье сделан вывод о необходимости формирования сбалансированной региональной промышленной политики, учитывающей современные экономические условия и механизмы господдержки, дающие импульс к целенаправленному развитию стратегически важных отраслей промышленности региона.

Ключевые слова: промышленность, промышленный потенциал, экономика региона, промышленная политика, Республика Бурятия.

D. B. Dugarzhapova

POTENTIAL FOR INDUSTRIAL PRODUCTION DEVELOPMENT IN THE REPUBLIC OF BURYATUA

The article assesses the development potential of industrial production in the Republic of Buryatia. Its specialization with the allocation of leading types of economic activity on the basis of calculation of localization and localization intensity coefficients is determined. Identified the structural components of industrial potential, including material and technical, innovation and investment, financial, labor, and infrastructural potentials and substantiated the main indicators characterizing them. The analysis revealed uneven development of all components of the region's industrial potential. The main problems restraining the development of the region's industry are emphasized: the need to renew and expand the material and technical base, the decline in the level of innovation activity of the industrial sector, the reduction of organizations and the number of employees performing scientific research and development. The article concludes that it is necessary to form a balanced regional industrial policy that takes into account the current economic conditions and mechanisms of state support, creating an impetus for the purposeful development of strategically important industries in the region.

Keywords: industry, industrial potential, regional economy, industrial policy, Republic of Buryatia.

Введение

Необходимость развития промышленности как одной из важнейших отраслей экономики, оказывающей значительное воздействие на уровень социально-экономического и научно-технологического развития регионов и страны в целом, не вызывает сомнений [Аносова 2014; Гафарова, Галиева, Еникеева 2019]. Промышленный потенциал региона представляет собой совокупность экономических факторов, определяющих имеющееся состояние и дальнейшие перспективы развития промышленного сектора экономики региона [Смирнова, Чеснюкова 2024; Савина, Быкова, Шишкин 2024]. В качестве его основных структурных составляющих выступают материально-технический, трудовой, фи-

Дугаржапова Долгорма Баторовна – кандидат экономических наук, старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН (г. Улан-Удэ, Россия). ORCID: 0000-0002-0986-0416. E-mail: dolgor@mail.ru.

Dugarzhapova Dolgorma Batorovna – Candidate of Economy Sciences, Senior Researcher of the Institute for Mongolian, Buddhist and Tibetan Studies of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (Ulan-Ude, Russia). ORCID: 0000-0002-0986-0416. E-mail: dolgor@mail.ru.

нансовый, инновационный, инвестиционный, инфраструктурный потенциалы [Ахметов, Карелин 2016; Ларионов 2015]. Оценка состояния и уровня специализации промышленности региона позволяет установить приоритеты его структурной трансформации, направленные на повышение эффективности экономики территории и обеспечение развития промышленности региона [Козлова, Бойко, Пальцева 2018]. В свою очередь, складывающаяся на сегодня макроэкономическая ситуация и поставленные стратегические задачи требуют дальнейшего совершенствования механизмов формирования и реализации промышленной политики. Президентом Российской Федерации неоднократно подчеркнута необходимость увеличения объемов инвестиций, обновления рабочих мест, основных фондов в промышленности и обеспечения технологического суверенитета [Президент России…]. Отметим, что перспективная схема реализации национальной промышленной политики должна опираться в том числе и на возможности регионов обеспечить оптимальную траекторию перехода из современного состояния в целевое с учетом устранения структурных дисбалансов, формирования адекватных ответов на основные внешние вызовы и минимизацию влияния ключевых рисков. В этой связи анализ степени использования и возможностей наращивания промышленного потенциала Республики Бурятия имеет особое значение как для обеспечения устойчивости региональной экономики, так и для формирования эффективной промышленной политики с учетом региональной специфики.

Методика исследования

Исследование промышленного потенциала региона выполнено с использованием системного подхода и общенаучных методов, включая анализ, моделирование, синтез, сравнение. Оценка фактического материала выполняется с помощью статистических и экономико-математических методов. Информационной базой исследования являются данные Федеральной службы государственной статистики.

Основные результаты

Несмотря на множество исследований, направленных на оценку состояния и проблем развития промышленного потенциала региона, следует отметить отсутствие единой точки зрения на трактовку понятия промышленного потенциала региона [Баетова 2024]. В целом под промышленным потенциалом региона понимается способность предприятий добывающей и обрабатывающей отраслей, а также участвующих в производстве и распределении электроэнергии, газа и воды обеспечивать производство и реализацию конкурентоспособной продукции [Мартемьянов 2010]. Опираясь на данное понимание промышленного потенциала региона, отметим, что промышленное производство является одним из значимым элементом экономического потенциала Республики Бурятия. В 2022 г. его доля в ВРП региона составила 27 % (73952,4 млн руб.). По сравнению с 2016 г. промышленное производство увеличилось в 1,5 раза. Наибольший прирост наблюдается в отраслях добычи полезных ископаемых и обрабатывающей промышленности (табл. 1).

Таблица 1

Валовой региональный продукт Республики Бурятия в разрезе отраслей промышленного производства за 2016–2022 гг. (в постоянных ценах 2016 г.), млн руб.

Год	ВРП	В том числе:			
		добыча полезных ископаемых	обрабатывающие производства	обеспечение эл. энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений
1	2	3	4	5	6
2016	220764,6	11352,3	23937,9	11595,5	1328,9
2017	216699,3	8997,4	19769,9	10931,5	1371,3
2018	225769,6	10011,5	18862,1	9644,0	1081,0
2019	235712,2	9703,3	22993,1	9396,9	1339,5

Окончание табл. 1

1	2	3	4	5	6
2020	237105,7	12550,8	30483,3	8815,8	1333,4
2021	247329,3	17150,6	32164,2	8696,0	1568,5
2022	274189,7	22456,2	40273,6	9634,7	1587,9
Прирост к 2016 г., %	24,2	97,8	68,2	-16,9	19,5

Сост. по: [Валовой региональный продукт…].

Данные по динамике промышленного производства Республики Бурятия за 2016–2024 гг. свидетельствуют о волнообразном характере его развития. За анализируемый период прирост индекса промышленного производства (ИПП) к предыдущему периоду в среднем составил 103,7 %. Наибольший спад ИПП наблюдается в 2023 г. вследствие падения индексов производства по видам «Обрабатывающая промышленность» и «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» (рис.).

Рис. Динамика ИПП Республики Бурятия за 2016–2024 гг., % [Индексы промышленного производства…].

Отметим, что в 2024 г. на долю Республики Бурятия в общем объеме отгруженной продукции промышленности Дальневосточного федерального округа (ДФО) приходится 3,8 %, Российской Федерации (РФ) – 0,2 %. В том числе по видам экономической деятельности: добыча полезных ископаемых в ДФО – 2,2 %, в РФ – 0,3 %; обрабатывающие производства в ДФО – 5,9 %, в РФ – 0,2 %; обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха в ДФО – 8,0 %, в РФ – 0,5 %; водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений в ДФО – 6,9 %, в РФ – 0,2 % [Объем отгруженных…]. В целом за 2016–2024 гг. в общем объеме отгруженной продукции собственного производства Республики Бурятия на долю промышленности приходилось не менее 46 %. В структуре промышленного производства региона наименьший объем занимает деятельность по водоснабжению, водоотведению, утилизации отходов (не более 1,3 %), наибольший объем – обрабатывающее производство (не менее 24,6 %) (табл. 2).

Таблица 2

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами промышленности Республики Бурятия за 2016–2024 гг.

Год	Всего, млн руб.	Удельный вес отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами в разрезе отраслей промышленности, %			
		добыча полезных ископаемых	обрабатывающие производства	обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений
2016	201607,7	10,2	29,6	12,9	0,4
2017	220781,8	9,2	24,9	11,5	0,9
2018	247431,0	11,4	24,6	10,3	0,6
2019	274598,9	12,7	24,6	9,4	0,6
2020	304180,2	15,4	29,8	8,4	1,2
2021	341959,9	15,4	30,8	8,7	1,3
2022	449863,2	18,0	28,1	7,1	0,8
2023	513475,3	19,9	24,6	7,6	1,1
2024	513365,7	18,2	25,2	8,0	0,9

Сост. по: [Отгружено товаров… с 2017 г.; Отгружено товаров… по 2016 г.].

Анализ объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами промышленности региона в разрезе отраслей позволил выделить основные виды промышленной деятельности: машиностроение и металлообработка, энергетика, добыча угля и металлических руд (в том числе золота, урана) и пищевая промышленность. Так, в 2024 г. в отрасли «Обрабатывающая промышленность» 62,3 % приходится на производство прочих транспортных средств и оборудования, 9,3 % – на производство пищевых продуктов, в отрасли «Добыча полезных ископаемых» – добыча угля составляет 51,1 %, руд цветных металлов – 43,4 % [Отгружено товаров … с 2017 г.].

С целью определения специализации и структурных трансформаций в промышленном производстве исследуем коэффициенты локализации (больше 1): оборота организаций (LQ^V) и численности занятых (LQ^E). Коэффициенты вычисляются делением удельного веса вида промышленного производства в регионе на соответствующий показатель по стране. Вид деятельности, находящийся в зоне эффективной локализации, определяется коэффициентами интенсивности локализации (LIQ) – отношением коэффициента локализации оборота к численности занятых по видам промышленного производства [Головин 2022]. На основе рассчитанных коэффициентов (табл. 3) значимыми видами деятельности в промышленном производстве Республики Бурятия, находящимися в зоне эффективной локализации (LIQ>1), являются: добыча полезных ископаемых, обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха и водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов и следующие виды обрабатывающих производств: производства прочей неметаллической минеральной продукции, готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования, прочих транспортных средств и оборудования, прочих готовых изделий. При этом виды деятельности повышенной локализации по обороту организаций и численности занятых региона, связанные с производством бумаги и бумажных изделий, прочих транспортных средств и оборудования, находятся в зоне низкой эффективной локализации.

Для определения уровня развития отраслей промышленного производства и их значимости для экономики региона рассмотрим изменение развития основных показателей добывающей и обрабатывающей промышленных производств региона, характеризующих его основные составляющие, включая материально-технический, инновационно-инвестиционный, финансовый, трудовой и инфраструктурный потенциалы (табл. 4).

Таблица 3

Коэффициенты локализации по видам промышленного производства в Республике Бурятия в 2023 г.

Вид производства	Коэффициент локализации производства на территории региона, LQ^V	Коэффициент локализации численности занятых, LQ^E	Коэффициент интенсивности локализации, LIQ
Добыча полезных ископаемых	1,4	1,2	1,2
Обрабатывающие производства, в т. ч.:	0,7	0,7	1,0
производство пищевых продуктов	0,4	0,8	0,5
производство напитков	0,2	0,4	0,5
производство текстильных изделий	0,0	0,2	0,0
производство одежды	0,1	0,6	0,2
производство кожи и изделий из кожи	0,1	0,5	0,2
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	0,4	1,1	0,4
производство бумаги и бумажных изделий	1,2	2,1	0,6
деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	0,3	0,5	0,6
производство кокса и нефтепродуктов	0,0	0,0	0,0
производство химических веществ и химических продуктов	0,0	0,1	0,0
производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях и ветеринарии	0,0	0,0	0,0
производство резиновых и пластмассовых изделий	0,1	0,2	0,5
производство прочей неметаллической минеральной продукции	0,8	0,6	1,3
производство металлургическое	0,2	0,2	1,0
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	0,4	0,3	1,3
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	0,3	0,4	0,8
производство электрического оборудования	0,0	0,0	0,0
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	0,0	0,1	0,0
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	0,0	0,1	0,0
производство прочих транспортных средств и оборудования	11,2	3,6	3,1
производство мебели	0,0	0,5	0,0
производство прочих готовых изделий	0,6	0,4	1,5
ремонт и монтаж машин и оборудования	0,4	0,8	0,5
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	2,0	1,5	1,3
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	1,2	1,0	1,2

Сост. по: [Отгружено товаров… с 2017 г.; Среднегодовая численность занятых…].

По данным таблицы 4, в 2016–2023 гг. выросла стоимость основных производственных фондов (ОПФ) в 1,7 раза и стоимость ОПФ на одного занятого в промышленности – в 1,8 раза. Вместе с тем в течение анализируемого периода наблюдалось сокращение доли основных фондов промышленных видов деятельности в общем объеме основных фондов в 1,4 раза. Кроме того, в регионе отмечен рост степени износа основных производственных фондов в 1,1 раза, что негативно характеризует их состояние. Тем не менее эффективность использования основных производственных фондов (фондоотдача) региона возросла в 1,3 раза. Таким образом, анализ динамики показателей, характеризующих материально-технический потенциал промышленности региона, свидетельствует о необходимости обновления и расширения материально-технической базы промышленности. В этой связи нужно отметить увеличение притока инвестиций в основной капитал промышленности в 9,9 раза. За анализируемый период прирост доли промышленности в общем объеме инвестиций в основной капитал (ОК) составил 74,2 %.

Таблица 4

Динамика основных экономических показателей промышленности Республики Бурятия за 2016–2023 гг.

Показатель	2016 г.	2018 г.	2020 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6
Материально-технический потенциал					
Основные фонды промышленных видов деятельности (ОПФ), млрд руб.	166,6	176,1	220,1	260,3	278,4
Удельный вес ОПФ в общем объеме основных фондов, %	27,4	23,7	17,9	19,4	19,2
Стоимость ОПФ на одного занятого в промышленности, тыс. руб.	2,6	2,8	3,9	4,3	4,6
Коэффициент износа ОПФ промышленности, %	47,6	50,0	46,6	50,1	51,7
Фондоотдача, руб.	0,29	0,26	0,31	0,44	0,39
Инновационно-инвестиционный потенциал					
Объем инвестиций в основной капитал промышленности, млрд руб.	9,7	14,0	20,4	51,7	96,0
Удельный вес промышленности в общем объеме инвестиций в основной капитал, %	36,1	35,8	35,8	53,7	62,9
Объем инвестиций в ОК промышленности на душу населения, млрд руб.	9,9	14,3	20,8	53,0	98,8
Уровень инновационной активности организаций, %	6,4	6,8	5,8	4,4	4,2
Доля инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %	2,5	2	1,8	10,3	0,3
Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, в расчете на 1 тыс. занятых в промышленности, чел.	18,5	17,3	18,9	15,5	15,0
Используемые передовые производственные технологии	380	478	582	678	705
Затраты на инновационную деятельность организаций от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %	1,9	3,57	3,6	8,8	2,1
Финансовый потенциал					
Доля прибыльных предприятий, %	66,3	65,5	71,0	66,9	68,5
Рентабельность продукции, %	14,7	16,6	17,3	33,5	19,5
Рентабельность активов, %	8,9	10,0	8,5	19,2	9,0
Трудовой потенциал:					
Среднегодовая численность занятых в промышленном производстве, тыс. чел.	64,3	63,6	56,3	60,3	60,2
Доля занятых в промышленности, %	16,4	16,6	16,0	16,5	16,0

Окончание табл.

1	2	3	4	5	6
Производительность труда, тыс. руб./чел.	1666,9	1826,9	2962,2	4030,1	4534,1
Инфраструктурный потенциал					
Плотность железных дорог на 10 тыс. кв. км. территории	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Плотность автомобильных дорог на 1 тыс. кв. км. территории	26,0	26,2	26,7	27,1	27,3

Сост. по: [Наличие основных фондов…; Инвестиции в основной капитал…; Среднегодовая численность занятых…; Инвестиции в основной капитал… 2017–2022 гг.; Регионы России… 2017: 634; Регионы России… 2024: 496; Финансовое состояние организаций; Отгружено … с 2017 г.; Прил. к сб. Регионы России…].

Отметим, что качественный рост и повышение конкурентоспособности промышленного производства подразумевает использование новых технологий и производство инновационной продукции. По данным таблицы 4, за анализируемый период выявлено снижение уровня инновационной активности промышленного сектора на 2,2 п.п. Также следует отметить более низкие его значения по сравнению в целом по стране и в Дальневосточном федеральном округе. Так, в 2023 г. уровень инновационной активности в целом по стране составил 11,3 %, в ДФО – 6,4 % [Регионы России… 2024: 938]. В результате доля инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции снизилась в 8,0 раза и в стоимостном выражении в 2023 г. составила 1048,0 млн руб. В РФ в 2023 г. данный показатель составил 6,0 % (8323885,5 млн руб.), в ДФО – 1,9 % (148664,1 млн руб.) [Там же: 944]. В 2024 г. доля затрат на инновационную деятельность организаций в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг по сравнению с уровнем 2016 г. увеличились в 1,1 раза и составили лишь 2,1 %. Данное обстоятельство отражается и в низкой численности работников, выполняющих научные исследования и разработки. В 2023 г. этот показатель в расчете на 1 тыс. занятых в промышленности составил 15 чел. Причем за исследуемый период в целом численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками сократилось на 24,1 % (с 1191 до 904 чел.) [Там же: 888]. В 2023 г. число организаций, осуществлявших технологические инновации, насчитывало 21 ед., из них в обрабатывающих производствах – 5 ед., в обеспечении электрической энергией, газом и паром; кондиционировании воздуха – 3 ед. [Сведения об инновационной…]. Таким образом, в Бурятии прослеживается слабое влияние инновационных технологий на развитие промышленности региона, что является сдерживающим фактором в условиях конкурентной борьбы и открытости рынка. Кроме того, это отражается и на показателях рентабельности продукции. Так, по данным таблицы 4, за 2016–2023 гг. рентабельность продукции в среднем не превышала 20 %. В 2023 г. доля прибыльных организаций по сравнению с 2016 г. увеличилась лишь в 1,1 раза и составила 68,5 %. Рентабельность активов претерпела незначительные изменения (+0,1 п.п.), что говорит о слабом эффекте роста инвестиционных вложений в имущество промышленных организаций. Отметим, что за 2016–2023 гг. произошло сокращение числа занятых в промышленном производстве (в 1,1 раза). Сложившиеся тенденции на фоне роста производительности труда (в 2,7 раза) свидетельствуют о сохранении проблемы кадрового обеспечения промышленности региона.

Весомое значение для промышленного потенциала региона имеет хорошо развитая транспортная инфраструктура, что приводит к более качественному и эффективному управлению материальными потоками, оптимизирует издержки и рационализирует процесс производства, сбыта продукции всей промышленности региона. За исследуемый период в развитии транспортной инфраструктуры Бурятии практически никаких изменений не наблюдалось. В 2023 г. плотность железнодорожных путей общего пользования составляла 35 км на 10 тыс. км^2 территории, что почти в 1,5 раза ниже, чем среднероссийское значение (51 км на 10 тыс. км^2 территории), а плотность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием была сравнительно низкой: 27,3 км на 1 тыс. км^2 площади республики (в РФ – 66 км на 1 тыс. км^2). На территории Республики Бурятия эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования составила 1277 км, а протяженность автомобильных дорог общего пользования – 15259,1 [Прил. к сб. Регионы России…; Статистический ежегодник 2024: 319]. В целом подавляющая часть грузопотоков по железнодорожной сети республики носит транзитный характер, автодорожная сеть в республике сравнительно хорошо развита за исключением северных территорий.

Выводы

В целом по результатам анализа наблюдаются положительные тенденции развития промышленного потенциала Республики Бурятия. В промышленности региона стабильно превалируют виды деятельности, связанные с добычей полезных ископаемых и обеспечением электрической энергией, газом и паром. Среди обрабатывающих производств ключевыми являются: производство прочей неметаллической минеральной продукции, готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования, прочих транспортных средств и оборудования, прочих готовых изделий. Вместе с тем проведенный анализ выявил неравномерность развития структурных компонентов, составляющих промышленный потенциал Республики Бурятия. Так, в регионе сохраняются проблемы, связанные с техническим состоянием основных производственных фондов, высоким уровнем износа фондов в отдельных отраслях и неравномерностью распределения производственных ресурсов, что определяет низкие темпы роста производства промышленного сектора. Кроме того, слаборазвитая инновационная сфера производства, характеризующаяся малым числом организаций, выполняющих научные исследования и конструкторские разработки, сокращающейся численностью высококвалифицированных рабочих кадров, не способствует улучшению финансового положения промышленных предприятий. Все это негативно отражается на состоянии трудового потенциала промышленности с позиции кадрового обеспечения.

Наличие проблемных зон обусловливает необходимость формирования сбалансированной региональной промышленной политики, учитывающую не только особенности развития региона, включая сырьевую и техническую составляющую, уровень человеческого капитала, но и разнообразные способы и механизмы господдержки, которые дадут импульс целенаправленному развитию стратегически важных отраслей промышленности региона.

Статья подготовлена в рамках государственного задания (проект «Разработка методологии обоснования направлений стратегического развития депрессивного региона в условиях эколого-экономических ограничений») № 121030500092-7.

Источники и литература

Валовой региональный продукт и валовая добавленная стоимость по отраслям экономики (в постоянных ценах 2016 года) субъектов Российской Федерации за 2016–2022 гг. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/statistics/accounts (дата обращения: 11.04.2025).

Инвестиции в основной капитал в Республике Бурятия по видам экономической деятельности 2017–2022 гг. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://03.rosstat.gov.ru/investment (дата обращения: 28.04.2025).

Инвестиции в основной капитал по видам экономической деятельности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://fedstat.ru/indicator/59084 (дата обращения: 23.04.2025).

Индексы промышленного производства по субъектам Российской Федерации за 2016–2023 гг. (в % к предыдущему году) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/enterprise_industrial (дата обращения: 31.03.2025).

Наличие основных фондов по полному кругу организаций в разрезе ОКВЭД2 2017–2023 гг. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://03.rosstat.gov.ru/offonds (дата обращения: 24.04.2025).

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по субъектам Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/enterprise_industrial (дата обращения: 25.03.2025).

Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами (по хозяйственным видам деятельности) с 2017 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://fedstat.ru/indicator/57711 (дата обращения: 31.03.2025).

Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами (без НДС, акцизов и аналогичных обязательных платежей) по «хозяйственным» видам деятельности по 2016 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://fedstat.ru/indicator/31279 (дата обращения: 07.04.2025).

Президент России. Послание Президента Федеральному Собранию [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://kremlin.ru/events/president/transcripts/messages/62582 (дата обращения: 27.05.2025).

Приложение к сборнику Регионы России. Социально-экономические показатели. 2024 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204 (дата обращения: 25.04.2025).

Регионы России. Социально-экономические показатели. 2017: стат. сб. / Росстат. – М., 2017. – 1402 с.

Регионы России. Социально-экономические показатели. 2024: стат. сб. / Росстат. – М., 2024. – 1081 с.

Сведения об инновационной деятельности за 2023 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://03.rosstat.gov.ru/science_innovation_technology# (дата обращения: 28.04.2025).

Среднегодовая численность занятых в экономике с 2017 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://fedstat.ru/indicator/58995 (дата обращения: 22.04.2025).

Статистический ежегодник. 2024: стат. сб. / Бурятстат. – Улан-Удэ, 2024. – 379 с.

Финансовое состояние организаций (с 1998 г.) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://03.rosstat.gov.ru/finance (дата обращения: 25.04.2025).

Аносова С. В. Специализация промышленности Еврейской автономной области в период рыночных преобразований / С. В. Аносова // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. – 2014. – Т. 4. – С. 319–324.

Ахметов И. Р. Оценка промышленного потенциала Республики Башкортостан / И. Р. Ахметов, И. Ю. Карелин // Инновации и инвестиции. – 2016. – № 1. – С. 10–17. EDN: WHTJPH.

Баетова Д. Р. Теоретические аспекты регионального промышленного потенциала / Д. Р. Баетова // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2024. – № 11-1(117). – С. 62–66. DOI: 10.24412/2411-0450-2024-11-1-62-66.

Гафарова Е. А. Оценка эффективности экономического развития и производственного потенциала в регионах РФ / Е. А. Гафарова, Г. М. Галиева, Д. Д. Еникеева // Инновационное развитие экономики. – 2019. – № 6. – С. 110–119. EDN: BZJYHB.

Головин В. А. Идентификация и оценка развития региональных экономических кластеров / В. А. Головин // Вестник Института экономики Российской академии наук. – 2022. – № 5. – С. 47–65. DOI: 10.52180/2073-6487-2022-5-47-65.

Козлова Т. М. Оценка промышленного потенциала регионов Центрального федерального округа / Т. М. Козлова, О. Г. Бойко, Г. Н. Пальцева // Вестник Тверского государственного университета. Сер. Экономика и управление. – 2018. – № 3. – С. 132–142. EDN: YARUKL.

Ларионов А. О. Оценка промышленного потенциала региона / А.О. Ларионов // Проблемы развития территории. – 2015. – № 2 (76). – С. 45–61. EDN: TMOKVX.

Мартемьянов В. В. Развитие промышленного потенциала региона на основе модернизации его технологической базы (на примере Орловской области): автореф. дис. … канд. эконом. наук: 08.00.05 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://dspace.kpfu.ru/xmlui/bitstream/handle/net/107044/0-793426.pdf?sequence=3 (дата обращения: 11.04.2025).

Савина И. В. К вопросу о формировании промышленной политики на уровне региона / И. В. Савина, М. В. Быкова, А. Н. Шишкин // Научные исследования и разработки. Экономика. – 2024. – Т. 12. – № 6. – С. 29–34. DOI: 10.12737/2306-627X-2024-13-6-29-34.

Смирнова О. П. Оценка промышленного потенциала индустриальных регионов России: экономическая безопасность / О. П. Смирнова, Л. К. Чеснюкова // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2024. – Т. 20. – № 4 (433). – С. 743–758. DOI: 10.24891/ni.20.4.743.

References

Valovoj regional'nyj produkt i valovaya dobavlennaya stoimost' po otraslyam ekonomiki (v postoyannyh cenah 2016 goda) sub"ektov Rossijskoj Federacii za 2016–2022 gg. [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: https://rosstat.gov.ru/statistics/accounts (data obrashcheniya: 11.04.2025).

Investicii v osnovnoj kapital v Respublike Buryatiya po vidam ekonomicheskoj deyatel'nosti 2017–2022 gg. [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: https://03.rosstat.gov.ru/investment (data obrashcheniya: 28.04.2025).

Investicii v osnovnoj kapital po vidam ekonomicheskoj deyatel'nosti [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: https://fedstat.ru/indicator/59084 (data obrashcheniya: 23.04.2025).

Indeksy promyshlennogo proizvodstva po sub"ektam Rossijskoj Federacii za 2016–2023 gg. (v % k predydushchemu godu) [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: https://rosstat.gov.ru/enterprise_industrial (data obrashcheniya: 31.03.2025).

Nalichie osnovnyh fondov po polnomu krugu organizacij v razreze OKVED2 2017–2023 gg. [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: https://03.rosstat.gov.ru/offonds (data obrashcheniya: 24.04.2025).

Ob"em otgruzhennyh tovarov sobstvennogo proizvodstva, vypolnennyh rabot i uslug sobstvennymi silami po sub"ektam Rossijskoj Federacii [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: https://rosstat.gov.ru/enterprise_industrial (data obrashcheniya: 25.03.2025).

Otgruzheno tovarov sobstvennogo proizvodstva, vypolneno rabot i uslug sobstvennymi silami (po hozyajstvennym vidam deyatel'nosti) s 2017 g. [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: https://fedstat.ru/indicator/57711 (data obrashcheniya: 31.03.2025).

Otgruzheno tovarov sobstvennogo proizvodstva, vypolneno rabot i uslug sobstvennymi silami (bez NDS, akcizov i analogichnyh obyazatel'nyh platezhej) po «hozyajstvennym» vidam deyatel'nosti po 2016 g. [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: https://fedstat.ru/indicator/31279 (data obrashcheniya: 07.04.2025).

Prezident Rossii. Poslanie Prezidenta Federal'nomu Sobraniyu [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: http://kremlin.ru/events/president/transcripts/messages/62582 (data obrashcheniya: 27.05.2025).

Prilozhenie k sborniku Regiony Rossii. Social'no-ekonomicheskie pokazateli. 2024 [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204 (data obrashcheniya: 25.04.2025).

Regiony Rossii. Social'no-ekonomicheskie pokazateli. 2017: stat. sb. / Rosstat. – M., 2017. – 1402 s.

Regiony Rossii. Social'no-ekonomicheskie pokazateli. 2024: stat. sb. / Rosstat. – M., 2024. – 1081 s.

Svedeniya ob innovacionnoj deyatel'nosti za 2023 g. [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: https://03.rosstat.gov.ru/science_innovation_technology# (data obrashcheniya: 28.04.2025).

Srednegodovaya chislennost' zanyatyh v ekonomike s 2017 g. [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: https://fedstat.ru/indicator/58995 (data obrashcheniya: 22.04.2025).

Statisticheskij ezhegodnik. 2024: stat. sb. / Buryatstat. – Ulan-Ude, 2024. – 379 s.

Finansovoe sostoyanie organizacij (s 1998 g.) [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: https://03.rosstat.gov.ru/finance (data obrashcheniya: 25.04.2025).

Anosova S. V. Specializaciya promyshlennosti Evrejskoj avtonomnoj oblasti v period rynochnyh preobrazovanij / S. V. Anosova // Gumanitarnye, social'no-ekonomicheskie i obshchestvennye nauki. – 2014. – T. 4. – S. 319–324.

Ahmetov I. R. Ocenka promyshlennogo potenciala Respubliki Bashkortostan / I. R. Ahmetov, I. Yu. Karelin // Innovacii i investicii. – 2016. – № 1. – S. 10–17. EDN: WHTJPH.

Baetova D. R. Teoreticheskie aspekty regional'nogo promyshlennogo potenciala / D. R. Baetova // Ekonomika i biznes: teoriya i praktika. – 2024. – № 11-1(117). – S. 62–66. DOI:10.24412/2411-0450-2024-11-1-62-66.

Gafarova E. A. Ocenka effektivnosti ekonomicheskogo razvitiya i proizvodstvennogo potenciala v regionah RF / E. A. Gafarova, G. M. Galieva, D. D. Enikeeva // Innovacionnoe razvitie ekonomiki. – 2019. – № 6. – S. 110–119. EDN: BZJYHB.

Golovin V. A. Identifikaciya i ocenka razvitiya regional'nyh ekonomicheskih klasterov / V. A. Golovin // Vestnik Instituta ekonomiki Rossijskoj akademii nauk. – 2022. – № 5. – S. 47–65. DOI: 10.52180/2073-6487-2022-5-47-65.

Kozlova T. M. Ocenka promyshlennogo potenciala regionov Central'nogo federal'nogo okruga / T. M. Kozlova, O. G. Bojko, G. N. Pal'ceva // Vestnik Tverskogo gosudarstvennogo universiteta. Ser. Ekonomika i upravlenie. – 2018. – № 3. – S. 132–142. EDN: YARUKL.

Larionov A. O. Ocenka promyshlennogo potenciala regiona / A.O. Larionov // Problemy razvitiya territorii. – 2015. – № 2 (76). – S. 45–61. EDN: TMOKVX.

Martem'yanov V. V. Razvitie promyshlennogo potenciala regiona na osnove modernizacii ego tekhnologicheskoj bazy (na primere Orlovskoj oblasti): avtoref. dis. … kand. ekonom. nauk: 08.00.05 [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: https://dspace.kpfu.ru/xmlui/bitstream/handle/net/107044/0-793426.pdf?sequence=3 (data obrashcheniya: 11.04.2025).

Savina I. V. K voprosu o formirovanii promyshlennoj politiki na urovne regiona / I. V. Savina, M. V. Bykova, A. N. Shishkin // Nauchnye issledovaniya i razrabotki. Ekonomika. – 2024. – T. 12. – № 6. – S. 29–34. DOI: 10.12737/2306-627X-2024-13-6-29-34.

Smirnova O. P. Ocenka promyshlennogo potenciala industrial'nyh regionov Rossii: ekonomicheskaya bezopasnost' / O. P. Smirnova, L. K. Chesnyukova // Nacional'nye interesy: prioritety i bezopasnost'. – 2024. – T. 20. – № 4 (433). – S. 743–758. DOI: 10.24891/ni.20.4.743.

Дата поступления рукописи в редакцию: 25.04.2025;
одобрена после рецензирования: 29.05.2025;
принята к публикации: 25.06.2025.

Date of the article submission to the editorial board: 25.04.2025;
approved after reviewing: 29.05.2025;
accepted for publication: 25.06.2025.