

РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: Иркутская область занимает одну из ведущих позиций по объему промышленного производства среди регионов Сибирского федерального округа и обладает значительными запасами природных ресурсов. Промышленное производство региона играет ключевую роль в его экономическом развитии, обеспечивая рабочие места и способствуя привлечению инвестиций. В статье исследуется динамика и особенности развития промышленного производства в Иркутской области за период с 2015 по 2024 год. Основное внимание уделяется индексу промышленного производства, который является важным показателем экономической активности региона, а также ключевым в промышленном секторе, формирующим промышленный ландшафт области. В статье представлены данные о производственных объемах, тенденциях роста и спада, а также факторах, влияющих на развитие различных секторов промышленности. По результатам анализа представлены перспективные направления развития промышленности в Иркутской области.

Ключевые слова: промышленное производство, индекс промышленного производства, региональная промышленность, Иркутская область, региональное развитие.

N.V. Yakovleva¹, I.Y. Shemetova¹

¹ Irkutsk State Transport University, Irkutsk, the Russian Federation

DEVELOPMENT OF INDUSTRIAL PRODUCTION IN THE IRKUTSK REGION

Abstract: The Irkutsk region occupies one of the leading positions in terms of industrial production among the regions of the Siberian Federal District and has significant reserves of natural resources. Industrial production of the region plays a key role in its economic development, providing jobs and helping to attract investment. The article examines the dynamics and features of the development of industrial production in the Irkutsk region for the period from 2015 to 2024. The main attention is paid to the industrial production index, which is an important indicator of the region's economic activity, as well as a key one in the industrial sector, forming the industrial landscape of the region. The article presents data on production volumes, growth and decline trends, as well as factors influencing the development of various industrial sectors. Based on the analysis, promising areas for industrial development in the Irkutsk region are presented.

Keywords: industrial production, industrial production index, regional industry, Irkutsk region, regional development.

Введение

Промышленное производство является одной из главных отраслей экономики Иркутской области. Промышленность занимает 28% ВРП региона. Основной отраслью экономики является добывающая промышленность, формирующая около трети ВРП. В области добывают золото, нефть, газ, уголь, железные руды, каменную и калийную соли, слюду, редкие металлы. Кроме того, регион специализируется на деревообрабатывающем, целлюлозно-бумажном, фармацевтическом и нефтехимическом производствах, цветной металлургии, машиностроении и энергетике. В структуре производства промышленной продукции лидирующее положение занимают цветная металлургия (25,9%), лесопромышленный комплекс (20,5%) и электроэнергетика (12,7%).

В условиях глобальных экономических изменений и внутренней трансформации экономики России, понимание динамики промышленного сектора региона позволяет не только оценить его текущее состояние, но и выработать направления оптимизации производственных процессов, повышения конкурентоспособности и устойчивости развития региона. На основе анализа мы выявили ключевые тренды, а также определили перспективные направления для инвестиций и развития новых технологий в промышленности Иркутской области.

Цель данной работы заключается в выявлении перспективных направлений развития промышленности на основе анализа динамики индекса промышленного производства в Иркутской области за период с 2015 по 2024 годы.

Задачи исследования включают в себя: анализ динамики индекса промышленного производства в Иркутской области за период 2015-2024 гг., с акцентом на выявление тенденций роста и падения показателя; оценка состояния и динамики основных отраслей, таких как добывающая, обрабатывающая промышленность и энергетика, с целью выявления их вклада в общий индекс промышленного производства.

Основная часть

Индекс промышленного производства (ИПП) является ключевым показателем, отражающим динамику развития промышленности региона. Согласно данным Иркутскстата, индекс промышленного производства в Иркутской области в 2015-2024 годах демонстрирует разнообразные тенденции, они представлены на рисунке 1. За рассматриваемый период ИПП демонстрировал как периоды роста, так и периоды стагнации, что отражает влияние различных экономических факторов.



Рис. 1. Динамика индекса промышленного производства Иркутской области 2015-2024 гг. [1]

В 2015 г. индекс составил 105,8%. В последующие годы наблюдались как рост, так и падение показателя, что связано с различными экономическими факторами, включая изменения в спросе на продукцию, колебания цен на сырьевые товары и влияние внешнеэкономической ситуации. [2] В частности, в 2018 г. наблюдался значительный рост, что было обусловлено увеличением спроса на уголь как на внутреннем, так и на внешнем рынках. Однако в 2020 году наблюдается снижение ИПП, что связано с влиянием пандемии COVID-19 на экономические процессы региона. Несмотря на глобальные экономические трудности, добывающая отрасль смогла сохранить положительную динамику благодаря адаптации к новым условиям. [3] В последующие годы наблюдается восстановление и ускоренный рост ИПП, что свидетельствует об адаптации промышленности региона к новым условиям и реализации крупных инвестиционных проектов.

Иркутская область, обладая исключительным природно-ресурсным потенциалом, занимает лидирующие позиции в промышленном секторе страны. В последние годы наблюдается значительный рост добычи золота. Например, по данным региональных источников, добыча золота в Иркутской области в 2023 году увеличилась на 15% по сравнению с предыдущим годом, достигнув отметки в несколько десятков тонн. Это связано с реализацией таких крупных инвестиционных проектов, как освоение месторождений «Сухой Лог» [4,5]. Параллельно с этим, нефтегазовая отрасль, представленная такими крупными игроками, как Иркутская нефтяная компания, продолжает наращивать объемы добычи, обеспечивая стабильные поступления в региональный бюджет. Угольная промышленность, хотя и играет менее заметную роль, также вносит свой вклад в энергетический баланс региона.

Обрабатывающая промышленность Иркутской области отличается разнообразием отраслей. Алюминиевая промышленность, представленная крупными заводами в Иркутске и

Братске, является одной из ключевых, обеспечивая значительную долю российского производства алюминия. Лесопромышленный комплекс, используя богатые лесные ресурсы региона, постепенно переходит к глубокой переработке древесины, что способствует увеличению производства мебели и других изделий. Химическая промышленность, включая производство лекарственных средств, также демонстрирует положительную динамику. Особенно заметен рост в таких отраслях, как производство кожи и изделий из нее, мебели, готовых металлических изделий и электрического оборудования, что свидетельствует о диверсификации промышленного сектора региона. [6]

По данным Росстата, в 2024 году наблюдался значительный рост производства кожи и изделий из нее (+54,9%), мебели (+40,5%), готовых металлических изделий (+34,9%), электрического оборудования (+32,0%) и лекарственных средств (+20,6%). [1]

Энергетическая промышленность Иркутской области, основанная на крупных гидроэлектростанциях, таких как Братская, Усть-Илимская и Иркутская ГЭС, обеспечивает стабильное энергоснабжение региона и является основой для развития других отраслей. Наряду с ГЭС, в регионе функционируют тепловые электростанции, обеспечивающие дополнительную энергетическую мощность. [7]

Рассмотрим динамику ИПП по отраслям, представленную в таблице 1.

Таблица 1. Динамика индекса промышленного производства по отраслям (2015-2024 гг.)

Год	Добыча полезных ископаемых	Обрабатывающая промышленность	Энергетика
2015	113,6%	101,6 %	95,5%
2016	112,1%	105,7%	101,7%
2017	109,6%	101,8%	100,9%
2018	113,8%	106,5%	104,3%
2019	112,9%	104,6%	102,5%
2020	107,7%	100,4%	99,7%
2021	109,8%	103,4%	102,3%
2023	116,9%	108,6%	106,8%

Изобразим данные значения на рисунке 1., чтобы проследить тенденцию.

За период 2015-2023 г. данный индекс в области добычи полезных ископаемых увеличился с 113,6% до 116,9% (+2,9 п.п), что вызвано увеличением спроса на природные ресурсы, такие как уголь, нефть и газ. Также увеличение связано с привлечением инвестиций в модернизацию оборудования и технологий, что позволило увеличить объёмы добычи и улучшить эффективность. Тенденцию роста также можно наблюдать в отрасли обрабатывающей промышленности (+ 6,8 п.п). Такому росту в свою очередь поспособствовали программы поддержки со стороны государства. Фонд развития промышленности Иркутской области предоставил льготные займы от 1 до 5% годовых на покупку оборудования для данной отрасли [8]. Энергетическая промышленность за рассматриваемый период также продемонстрировала тенденцию к повышению данного индекса (+11,83 п.п). Рост вызван увеличением спроса на электроэнергию в связи с развитием и появлением майнинг-оборудования, ведь данный способ добычи криптовалют требует больших объёмов электроэнергии для питания серверов и охлаждения оборудования.



Рис 2. Динамика индекса промышленного производства по отраслям 2015-2023 гг. (%)

По результатам анализа мы выявили перспективы развития промышленного производства в Иркутской области:

- Развитие высокотехнологичных импортозамещающих производств. [9] Наиболее перспективными отраслями региона считаются машиностроение, химическое и фармацевтическое производство, лёгкая и пищевая промышленность.

- Создание Федерального центра химии в Усолье-Сибирском. В рамках проекта планируется создать более 10 тысяч рабочих мест к концу 2036 года с годовым объёмом производства более 2,8 млн тонн. Запуск первой очереди производств запланирован на конец 2027-го — начало 2028 года. [10,11]

- Развитие лесопереработки. В регионе есть большое число компаний, которые занимаются этим сектором экономики.

- Развитие биоинженерии и биомедицины. В Иркутской области уже есть несколько предприятий, которые выходят на федеральный уровень и работают в других регионах, но основы развития производства они сформировали именно в нашем регионе. [12]

В Иркутской области реализуются 180 крупных и средних инвестиционных проектов с общим объёмом инвестиций более 3 трлн рублей. Многие из этих проектов имеют общенациональное значение, например, освоение Ковыктинского газоконденсатного месторождения. [13]

Заключение

Развитие промышленности Иркутской области зависит от множества факторов, включая инвестиции в модернизацию производственных мощностей, государственную поддержку, развитие инфраструктуры и др. Развитие промышленного производства в Иркутской области представляет собой многогранный и динамичный процесс, который оказывает значительное влияние на социально-экономическую ситуацию в регионе. За последние годы наблюдается положительная динамика. Увеличение объемов производства в ключевых отраслях, таких как добывающая, обрабатывающая и энергетическая промышленности, свидетельствует о способности региона адаптироваться к изменяющимся условиям рынка и извлекать выгоду из своего богатого природного потенциала. Одним из основных факторов, способствующих росту промышленного производства, является активное внедрение новых технологий и модернизация существующих производственных процессов. В будущем необходимо будет

сосредоточиться на диверсификации экономики, развитии новых отраслей. В том числе импортозамещения, а также на повышении уровня квалификации рабочей силы. Это поможет не только укрепить позиции Иркутской области на российском рынке, но и обеспечит налоговую и финансовую устойчивость, способствуя улучшению качества жизни населения. [14, 15] Развитие промышленного производства в Иркутской области имеет все шансы на дальнейший рост, при условии эффективного управления ресурсами, внедрения инноваций и внимательного отношения к экологическим аспектам. Синергия между государством, бизнесом и обществом станет ключом к достижению устойчивого и сбалансированного развития региона в будущем.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- 1.Официальный сайт территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Иркутской области URL: <https://38.rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 25.01.2025).
- 2.Официальный сайт «Российская газета» URL: <https://rg.ru/tema/ekonomika/finansy> (дата обращения: 26.01.2025).
3. Мартиросян, С. В. Государственная финансовая поддержка малого предпринимательства в РФ в период пандемии / С. В. Мартиросян, С. А. Головань // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2022. – № 3-3(66). – С. 192-195.
4. Информационный портал Иркутской области URL: <https://invest.irkobl.ru/> (дата обращения: 26.01.2025).
5. Бородавко, Л. С. Инвестиционный климат России / Л. С. Бородавко // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2020. – № 12-1(70). – С. 108-115.
6. Черников А.П., Дугар-Жабон Р.С. Кластерный подход к устойчивому развитию Байкальского региона // Известия Иркутской государственной экономической академии. – 2010. – № 6. – С.17.
7. Инфраструктурные аспекты управления социально-экономическими системами / И. Ю. Сольская, О. И. Русакова, А. С. Меркулов [и др.]. – Иркутск: Иркутский государственный университет путей сообщения, 2022. – 310 с.
8. Официальный сайт законодательного собрания Иркутской области URL: <https://irzs.ru/> (дата обращения: 28.01.2025).
9. Оглоблин, В. А. Способы повышения степени инновационности экономики / В. А. Оглоблин, В. Г. Вихорев, М. В. Вихорева // Baikal Research Journal. – 2016. – Т. 7, № 2. – С. 14.
10. Иркутская область представила на «Иннопром-2024» продукцию для развития промышленности URL:<https://irkobl.ru/news/3733373/>
11. Оглоблин, В. А. Генезис методов менеджмента промышленных предприятий / В. А. Оглоблин, Л. Г. Соколова // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2018. – № 2(61). – С. 68-71.
12. Яковлева, Н. В. Оценка экономических аспектов влияния цифровой трансформации на экономическую безопасность региона / Н. В. Яковлева // Экономика и предпринимательство. – 2022. – № 8(145). – С. 483-489.
13. Рейтинговые оценки инвестиционной привлекательности регионов Российской Федерации / И. Ю. Сольская, О. И. Русакова, Н. В. Яковлева, С. А. Головань // Вопросы новой экономики. – 2021. – № 4(60). – С. 79-88.
14. Яковлева, Н. В. Региональные аспекты финансовой обеспеченности субъектов Сибирского федерального округа / Н. В. Яковлева // Экономика и предпринимательство. – 2022. – № 12(149). – С. 479-484.
15. Самсонов, Е. А. Оценка налоговой эффективности в Российской Федерации / Е. А. Самсонов, Е. А. Гудков // Актуальные вопросы современной экономики. – 2021. – № 3. – С. 309-314.

REFERENCES

1. Official website of the territorial body of the Federal State Statistics Service for the Irkutsk Region URL: <https://38.rosstat.gov.ru/> (date of access: 25.01.2025).
2. Official website of "Rossiyskaya Gazeta" URL: <https://rg.ru/tema/ekonomika/finansy> (date of access: 26.01.2025).
3. Martirosyan, S. V. State financial support for small businesses in the Russian Federation during the pandemic / S. V. Martirosyan, S. A. Golovan // International Journal of Humanities and Natural Sciences. - 2022. - No. 3-3 (66). - P. 192-195.
4. Information portal of the Irkutsk Region URL: <https://invest.irkobl.ru/> (date of access: 26.01.2025).
5. Borodavko, L. S. Investment climate of Russia / L. S. Borodavko // Economy and business: theory and practice. - 2020. - No. 12-1 (70). - P. 108-115.
6. Chernikov A. P., Dugar-Zhabon R. S. Cluster approach to sustainable development of the Baikal region // Bulletin of the Irkutsk State University of Economics. - 2010. - No. 6. - P. 17.
7. Infrastructure aspects of managing socio-economic systems / I. Yu. Solskaya, O. I. Rusakova, A. S. Merkulov [et al.]. - Irkutsk: Irkutsk State University of Transport, 2022. - 310 p.
8. Official website of the Legislative Assembly of the Irkutsk Region URL: <https://irzs.ru/> (date of access: 28.01.2025).
9. Ogloblin, V. A. Ways to increase the degree of innovation in the economy / V. A. Ogloblin, V. G. Vikhorev, M. V. Vikhoreva // Baikal Research Journal. - 2016. - Vol. 7, No. 2. - P. 14.
10. The Irkutsk Region presented products for industrial development at Innoprom-2024 URL: <https://irkobl.ru/news/3733373/>
11. Ogloblin, V. A. Genesis of industrial enterprise management methods / V. A. Ogloblin, L. G. Sokolova // Competitiveness in the global world: economics, science, technology. - 2018. - No. 2 (61). - P. 68-71.
12. Yakovleva, N. V. Assessment of economic aspects of the impact of digital transformation on the economic security of the region / N. V. Yakovleva // Economy and entrepreneurship. - 2022. - No. 8 (145). - P. 483-489.
13. Rating assessments of investment attractiveness of the regions of the Russian Federation / I. Yu. Solskaya, O. I. Rusakova, N. V. Yakovleva, S. A. Golovan // Issues of the new economy. - 2021. - No. 4 (60). - P. 79-88.
14. Yakovleva, N. V. Regional aspects of financial security of the subjects of the Siberian Federal District / N. V. Yakovleva // Economy and entrepreneurship. - 2022. - No. 12 (149). - P. 479-484.
15. Samsonov, E. A. Assessment of tax efficiency in the Russian Federation / E. A. Samsonov, E. A. Gudkov // Actual issues of modern economics. - 2021. - No. 3. - P. 309-314.

Информация об авторах

Яковлева Нина Валерьевна – кандидат экономических наук, доцент, кафедра финансового и стратегического менеджмента, Иркутский государственный университет путей сообщения, 664074, г. Иркутск, ул. Чернышевского, д. 15, e-mail: yako.n.fbu@yandex.ru

Шеметова Инна Юрьевна – студент 4 курса факультета «Экономика и управление», гр. ЭБ.1-21-1, Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, e-mail: inashvaikina@yandex.ru

Information about the authors

Nina V. Yakovleva – PhD in Economics, Associate Professor, Department of Financial and Strategic Management, Irkutsk State Transport University, 15 Chernyshevsky st., 664074, Irkutsk, Russian Federation, e-mail: yako.n.fbu@yandex.ru

Shemetova Y. Inna - 4rd year student of the Faculty of Economics and Management, gr. EB.1-21-1, Irkutsk State Transport University, Irkutsk, e-mail: inashvaikina@yandex.ru