

Для цитирования

Врублевский И.А. Уровень стандартизации как индекс промышленного производства предприятий Владимирской области / III Научно-практическая конференция «Стандартизация: траектория науки», Москва, 15 октября 2025 года // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования. 2025. № 6(87). С. 328–333.

УДК 006.3

**УРОВЕНЬ СТАНДАРТИЗАЦИИ КАК ИНДЕКС ПРОМЫШЛЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Врублевский И.А., аспирант, ФГУП «ВНИИ «Центр», Россия, Москва

В статье рассмотрены вопросы взаимосвязи между уровнем стандартизации производственных предприятий Владимирской области и показателями промышленного производства Владимирской области. На основе анализа статистических данных за 2025 год и регионального инвестиционного стандарта Владимирской области выставлены оценки учитывающим инновационные отрасли экономики Владимирской области, рассмотрены методические подходы к определению стандартизации как индикатора промышленного развития. Работа описывает корреляцию между внедрением систем менеджмента качества и экономическими показателями региональной промышленности.

Ключевые слова: стандартизация, промышленное развитие, система менеджмента качества, инновационная активность, Владимирская область.

**THE LEVEL OF STANDARDIZATION AS AN INDICATOR OF INDUSTRIAL PRODUCTION OF
THE VLAIMIR REGION ENTERPRISES**

Vrublevskii I.A., graduate student of FSUE “VNI “Center”, Moscow

The article discusses the relationship between the level of standardization of production enterprises in the Vladimir region and the indicators of industrial production in the Vladimir region. Based on the analysis of statistical data for 2025 and the regional investment standard of the Vladimir region, the article provides assessments of the innovative sectors of the Vladimir region's economy and discusses methodological approaches to determining standardization as an indicator of industrial development. The paper describes the correlation between the implementation of quality management systems and the economic performance of the regional industry.

Keywords: standardization, industrial development, quality management system, innovative activity, Vladimir region.

Введение

Современная промышленная политика Российской Федерации характеризуется усилением внимания к вопросам технологического суверенитета и качественного развития производственного сектора [1]. В этом контексте особую актуальность приобретает исследование факторов, определяющих конкурентоспособность региональной промышленности, среди которых значительное место занимает уровень стандартизации производственных процессов.

Одним из ключевых аспектов статистических исследований является «Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации», который составляет Национальный исследовательский университет при Высшей школе экономики. В соответствии с выпуском № 10 (2025 г.) [3] Владимирская область занимает 35-е место из 85 регионов, с 2021 года Владимирская область повысила свой рейтинг на 1 пункт, с 36-го места на 35-е (рис. 1), что говорит о стабильности развития региональной экономики [2] и следовании намеченным целям развития в соответствии со стандартами инвестиционного

развития, утвержденными Указом губернатора Владимирской области А.А. Авдеева от 18 мая 2022 года № 65 [8].

Владимирская область, демонстрирует устойчивые позиции в национальном рейтинге инновационного развития [3]. Доля промышленности в валовом региональном продукте области составляет 40%, что подтверждает индустриальную специализацию региона и актуализирует исследование факторов повышения эффективности производственной деятельности.

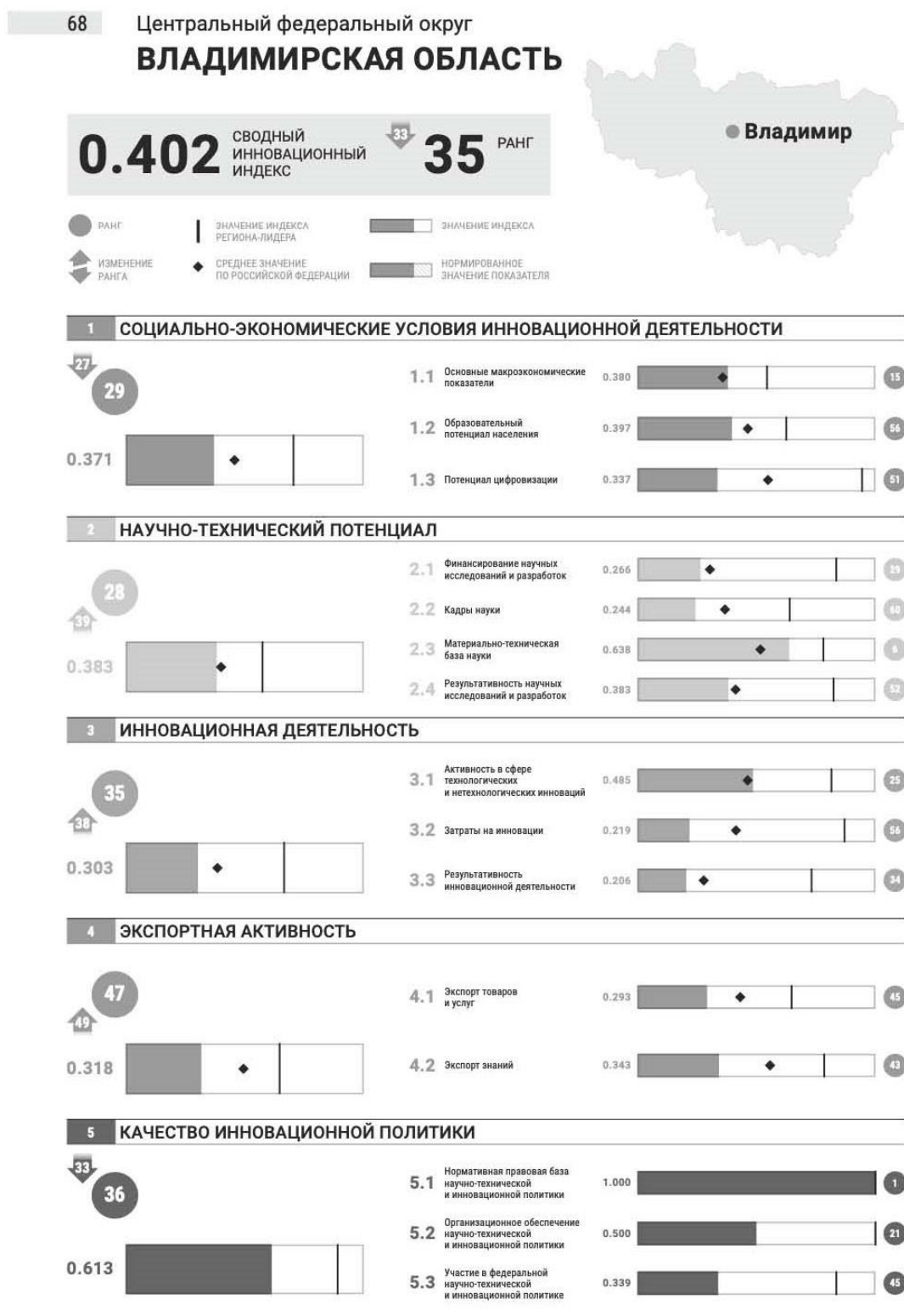


Рис. 1. Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации [3]

Основная часть

Анализ промышленного потенциала Владимирской области и достигнутых результатов.

Стандартизация как системообразующий элемент промышленного развития представляет собой комплекс мероприятий, направленных на установление и применение правил с целью упорядочения деятельности в определенной области на благо и при участии всех заинтересованных сторон [4]. В промышленном производстве стандартизация выполняет функции обеспечения качества продукции, оптимизации технологических процессов, повышения конкурентоспособности предприятий и обеспечения инновационного развития.

Методологическая основа исследования базируется на комплексном анализе показателей промышленного производства региона с применением сравнительного и статистического методов. Для оценки уровня стандартизации использовались критерии внедрения систем менеджмента качества в соответствии со стандартами ГОСТ Р, а также показатели инновационной активности организаций [5].

Материалы для разработки международных стандартов в области ISO были разработаны в СССР и легли в основу международных стандартов ISO, которые, в свою очередь, стали основой регламентирующих документов и впоследствии стали государственными документами по стандартизации, идентичными международным стандартам ISO[6].

В соответствии с данными Территориального органа Федеральной службы Государственной статистики по Владимирской области [7] по итогам первого полугодия 2025 года объем отгруженных товаров собственного производства промышленными предприятиями Владимирской области составил 516,7 млрд рублей, при этом доля обрабатывающих производств достигла 92,2% от общего объема промышленной продукции региона. Индекс промышленного производства за январь – июнь 2025 года к аналогичному периоду предыдущего года составил 101,2%, что свидетельствует о позитивной динамике развития промышленного сектора (рис. 2).



Рис. 2. Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами [7]

Структурный анализ промышленности Владимирской области выявляет высокую степень специализации региона в наукоемких отраслях. Машиностроение занимает 40% в общем объеме промышленной продукции, при этом предприятия региона обеспечивают 90,2% российского производства стеклянных сосудов, 63,2% матрасов и 32,2% стрелочных

переводов. Данная специализация требует применения высоких стандартов качества и технологической точности, что определяет важность процессов стандартизации для поддержания конкурентных преимуществ. Проведенный анализ Владимирской области показывает следование [8] в части реализации п. 4.6 «Развитие традиционных отраслей экономики» и Планов по достижению качественных показателей развития региональных приоритетных отраслей экономики (таблица).

Планы по достижению качественных показателей развития региональных приоритетных отраслей экономики [8]

Социально-экономические показатели	2021	2022	2023	2024	2025
			среднесрочный прогноз		
Объем отгруженной промышленной продукции, млрд руб.	807,3	774,1	948,9	999,2	1062,2
Продукция сельского хозяйства, млрд руб.	38,03	40,3	42,5	44,8	47,2
Объем работ, выполненных по виду деятельности "Строительство", в ценах соответствующих лет, млрд руб.	64,2	90,1	100,6	112,1	126,02
Оборот розничной торговли, млрд руб.	276,8	304,8	343,3	377,4	407,8

В соответствии с данными, полученными из Территориального органа Федеральной службы Государственной статистики по Владимирской области, планы развития Владимирской области (рис. 2), заложенные в стандарт инвестиционного развития в 2022 году, исполняются в полном объеме в 2025 году (табл.), также есть предпосылки к перевыполнению плана. По мнению автора, утверждение и внедрение стандартов в региональную экономику обеспечивает стабильное инновационное развитие региона.

Стандартизация как фактор промышленного развития

Анализ деятельности ведущих промышленных предприятий Владимирской области свидетельствует о прямой корреляции между уровнем внедрения систем стандартизации и экономическими показателями эффективности. Предприятия, имеющие сертифицированные системы менеджмента качества, демонстрируют более высокие показатели производительности труда и инновационной активности [9].

Инновационная активность организаций в регионе составляет 12,6% против среднероссийского показателя 10,8%, что частично обусловлено внедрением стандартизированных процессов управления инновационной деятельностью. Объем отгруженных инновационных товаров, работ и услуг организаций промышленности региона достиг 31,4 млрд рублей, при этом удельный вес инновационных товаров в общем объеме составляет 6,8%.

Владимирская область характеризуется развитой системой поддержки инновационного развития промышленных предприятий, включающей 37 научных организаций и институтов,

работающих в области исследований и разработок прорывных технологий. Научно-техническая база региона обеспечивает методическую поддержку внедрения современных стандартов производства и систем управления качеством [9].

Особенности промышленной структуры области, характеризующиеся высокой концентрацией предприятий точного машиностроения, химической и стекольной промышленности, обуславливают необходимость применения специализированных отраслевых стандартов. Данный фактор определяет специфику региональной политики в области стандартизации и требует разработки адаптированных методических подходов к оценке ее эффективности.

Заключение

Анализируя стандарт, реализованный Указом губернатора Владимирской области А.А. Авдеева [8], меры поддержки, оказываемые за последние годы, направленные на развитие экономического потенциала региона и сильных его сторон за счет использования стандарта инвестиционного развития, позволили привлечь новых инвесторов, и, несмотря на сложную экономическую ситуацию, нестабильную финансовую обстановку, предприятиям региона удается показывать положительную динамику и открывать новые точки роста. По мнению автора, из анализируемых материалов прослеживается связь между уровнем стандартизации производственных процессов и показателями промышленного развития региона. Владимирская область, характеризующаяся высокой долей наукоемких производств и развитой научно-технической базой, демонстрирует позитивную динамику внедрения систем стандартизации, что способствует поддержанию конкурентных позиций региональной промышленности. Дальнейшие работы в данном направлении должны быть сфокусированы на анализе отраслевых особенностей стандартизации и разработке специализированных инструментов оценки ее экономической эффективности.

Выводы:

1. Внедрение стандарта инвестиционного развития, реализованного Указом губернатора Владимирской области А.А. Авдеева, позволило региону привлекать новых инвесторов и обеспечивать положительную динамику развития предприятий, несмотря на сложные экономические и финансовые условия.

2. В результате применения систем стандартизации производственных процессов прослеживается прямая связь с показателями промышленного развития региона. Владимирская область, обладая значительной долей наукоемких производств и развитой научно-технической базой, демонстрирует активное внедрение систем стандартизации, что способствует укреплению конкурентоспособности региональной промышленности.

3. Для дальнейшего развития уровня стандартизации в регионе необходимо сосредоточить усилия на анализе отраслевых особенностей и разработке специализированных инструментов оценки экономической эффективности стандартизации, что позволит повысить качество поддержки промышленного роста и инвестиционную привлекательность Владимирской области.

Список литературы

1. Носова С.С., Широкова Л.В., Макаренко А.В. Трансформация бизнеса в современной экономике России // Инновации и инвестиции. 2019. № 3. С. 32–37.
2. Захаров П.Н., Фраймович Д.Ю., Смирнов В.Н., Врублевский И.А. Проблемы управления инновационным развитием промышленных предприятий региона // Журнал прикладных исследований. 2021 № 6, том 9. С. 852–858.
3. Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. Выпуск 10 / В.Л. Абашкин, Г.И. Абдрахманова, С. В. Бредихин и др.; под ред. Л. М. Гохберга. М.: НИУ ВШЭ, 2025. 68 с.
4. Применение сигнального подхода для оценки и прогноза финансовой устойчивости российских предприятий // Экономическое развитие России. 2024. № 9. С. 15–23.
5. Ильина И.Е. и др. Инновационное развитие регионов России // Регионология. 2018. Т. 26, № 2. С. 230–255.

6. Куприков Н.М. Актуальные вопросы использования, распространения и обновления документов по стандартизации в сфере международной стандартной атмосферы высокотехнологичными компаниями // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования 2024 г. № 4 (79). С. 18–23.
7. https://33.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Пром_произв_январь-июнь%202025.pdf/ дата обращения: 16.08.2025.
8. Указ губернатора Владимирской области от 18 мая 2022 г. № 65 / <https://docs.cntd.ru/document/406061111/> дата обращения: 16.08.2025.
9. Инструментарий управления стратегией развития промышленных кластеров на основе методов оценки экономического развития // Региональные проблемы преобразования экономики. 2020. № 8. С. 45–58.
10. Модель оценки зрелости процессов управления маркетинговыми рисками торговых предприятий // Управленческий учет. 2023. № 5. С. 112–125.

References

1. Nosova S.S., Shirokova L.V., Makarenko A.V. Transformation of Business in the Modern Russian Economy // Innovations and Investments. 2019. No. 3. Pp. 32–37.
2. Zakharov P.N., Fraymovich D.Yu., Smirnov V.N., Vrublevsky I.A. Problems of Managing the Innovative Development of Industrial Enterprises in the Region // Journal of Applied Research. 2021 No. 6, Vol. 9, pp. 852–858.
3. Rating of Innovative Development of the Subjects of the Russian Federation. Issue 10 / V.L. Abashkin, G.I. Abdrakhmanova, S. V. Bredikhin, et al.; ed. by L. M. Gokhberg. Moscow: HSE University, 2025. 68 p.
4. Application of the Signal Approach for Assessing and Forecasting the Financial Stability of Russian Enterprises // Economic Development of Russia. 2024. No. 9. Pp. 15–23.
5. Ilyina I.E. et al. Innovative development of Russia's regions // Regionology. 2018. Vol. 26, No. 2. Pp. 230–255.
6. Kuprikov N.M. Current issues of using, distributing, and updating standardization documents in the field of international standard atmosphere by high-tech companies // Information.
7. https://33.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Prom_proizv_january-june%202025.pdf/ accessed on 16.08.2025.
8. Decree of the Governor of the Vladimir Region dated May 18, 2022, No. 65 / <https://docs.cntd.ru/document/406061111/> accessed on 16.08.2025.
9. Management tools for the development strategy of industrial clusters based on economic development assessment methods // Regional problems of economic transformation. 2020. No. 8. Pp. 45–58.
10. A model for assessing the maturity of marketing risk management processes in retail enterprises // Managerial Accounting. 2023. No. 5. Pp. 112–125.