

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ

Севастьянов Николай Сергеевич

аспирант кафедры «Цифровая экономика», Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, РФ, г. Нижний Новгород

THE CURRENT STATE OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF PROCESSING INDUSTRY IN RUSSIA

Nikolai Sevastyanov

Postgraduate student of the science department of Digital Economy, Nizhniy Novgorod State Technical University n.a. R.E. Alekseev, Russia, Nizhny Novgorod

Аннотация. В статье проведено исследование состояния инновационной активности предприятий обрабатывающей промышленности России и ее роли в инновационном развитии российской экономики. Проанализированы показатели удельного веса инновационно-активных организаций в рамках обрабатывающей промышленности и иных видов экономической деятельности; затраты на инновационную деятельность; объем отгруженных инновационных товаров (работ, услуг). На основе проведенного исследования сформулированы выводы, относящиеся к современному состоянию инновационной активности в обрабатывающей промышленности и в российской экономике в целом.

Abstract. The article conducts a study of the state of innovative activity of enterprises in the Russian processing industry and its role in the innovative development of the Russian economy. Are analyzed the following indicators: the share of innovation-active organizations within the processing industry and other types of economic activity; costs of innovation; volume of shipped innovative goods (works, services). Based on the study, conclusions were formulated regarding the current state of innovation activity in the processing industry and in the Russian economy as a whole.

Ключевые слова: инновационная активность, инновации, обрабатывающая промышленность.

Keywords: innovative activity, innovation, processing industry.

Инновационное развитие сегодня является одним из условий обеспечения устойчивого интенсивного экономического роста на уровне национальной экономики и получения конкурентных преимуществ и сопутствующих выгод на уровне отдельных организаций, предприятий. Инновации и их внедрение в производственную деятельность влекут за собой определенные положительные последствия, в частности – снижение издержек производства, повышение качества производимой продукции и др. Инновационное развитие неразрывно

связано с инновациями.

Инновации, согласно законодательно закреплённому определению, сущностно представляют собой введенный в употребление новый или значительно улучшенный продукт (товар, услугу) или процесс, новый метод продаж или новый организационный метод в деловой практике, организации рабочих мест или во внешних связях [1]. Инновации, с законодательной точки зрения, включают в себя широкий круг вложенных категорий, относящихся к:

- конкретным предметам материального мира, создаваемым в результате производственного процесса;
- действиям, итогом совершения которых является достижение определенного материального или нематериального результата;
- иным действиям и видам деятельности, прямо или опосредованно связанным с производственными процессами и (или) процессами оказания услуг и выполнения работ.

Решение задач планирования, разработки, обеспечения внедрения и применения инноваций является целью инновационной деятельности, под которой принято понимать деятельность, направленную на реализацию инновационных проектов, а также на создание инновационной инфраструктуры и обеспечение ее деятельности [1]. При этом инновационная деятельность включает в себя следующие вложенные направления (но не ограничивается ими):

- научная;
- технологическая;
- организационная;
- финансовая;
- коммерческая.

Близкое по содержательной нагрузке определение инновационной деятельности изложено в статистическом сборнике Росстата «Промышленное производство в России. 2023», согласно которому инновационная деятельность – это вся исследовательская (исследования и разработки), финансовая и коммерческая деятельность, которая в течение периода наблюдения направлена или приводит к созданию новых или усовершенствованных продуктов (товаров, услуг), значительно отличающихся от продуктов, производившихся ранее, предназначенных для внедрения на рынке; новых или усовершенствованных бизнес-процессов, значительно отличающихся от предыдущих соответствующих бизнес-процессов организации, предназначенных для использования в практической деятельности [2].

Уровень инновационного развития сегодня во многом определяется инновационной активностью организаций. При этом к инновационно-активным организациям относятся:

- организации, имевшие в отчетном году фактические затраты на один или несколько видов инновационной деятельности [2];
- организации, выполнявшие в отчетном году научные исследования и разработки, включая прикладные и поисковые научные исследования, экспериментальные разработки для достижения практических целей и решения конкретных задач при создании новых технологий, товаров, выполнении работ, оказании услуг [2];
- организации, отгрузившие в отчетном году инновационную продукцию (товары, работы, услуги) собственного производства [2].

В ходе статистического анализа инновационного развития национальной экономики исследование соответствующих показателей, как правило, проводится в рамках разделения экономических субъектов по видам экономической деятельности. Использование подобного

подхода позволяет установить отрасль промышленности, предприятия которой занимают лидирующие позиции, с точки зрения инновационной активности. В настоящий момент в качестве движущей силы инновационного развития российской экономики следует рассматривать обрабатывающую промышленность.

На рисунке 1 представлена динамика удельного веса инновационно-активных организаций в общем объеме организаций, подвергшихся статистическому анализу, представленная Институтом статистических исследований и экономики знаний ВШЭ [3], а также удельный вес инновационно-активных организаций в рамках обрабатывающей промышленности.



Рисунок 1. Удельный вес инновационно-активных организаций [3,4]

Как видно из рисунка 1, в рассматриваемом периоде удельный вес инновационно-активных организаций обрабатывающей промышленности практически в два раза превышал аналогичный показатель в целом в рамках российской экономики. В таблице 1 также представлены данные, характеризующие уровень инновационной активности предприятий в разрезе видов экономической деятельности.

Таблица 1.

Уровень инновационной активности организаций в разрезе видов экономической деятельности [3,4]

Год	2017	2018	2019	2020	2021
Обрабатывающие производства	26,2	23,2	20,5	21,3	23,1
Деятельность в сфере ИКТ	12,4	9,5	9,8	12,2	12,2
Деятельность в области здравоохранения	–	–	5,3	8,6	11,0
Сельское хозяйство	4,6	4,2	4,2	6,6	8,1
Добыча полезных ископаемых	–	–	6,8	6,8	7,8

Строительство	9,6	7,6	3,7	3,9	0,0
Транспортировка и хранение	–	–	2,8	4,0	3,9

Как видно из таблицы 1, наибольший удельный вес инновационно-активных организаций в рассматриваемом периоде устойчиво наблюдался в обрабатывающей промышленности, в то время как в рамках иных видов экономической деятельности этот показатель сохранялся на уровне, примерно равном среднему для российской экономики (деятельность в сфере ИКТ), либо был ниже или существенно ниже такового.

На рисунке 2 представлены данные об инновационной активности (как об удельном весе отгруженных инновационных товаров (работ, услуг)) организаций в России (без учета субъектов малого предпринимательства) за период с 2017 по 2022 годы.

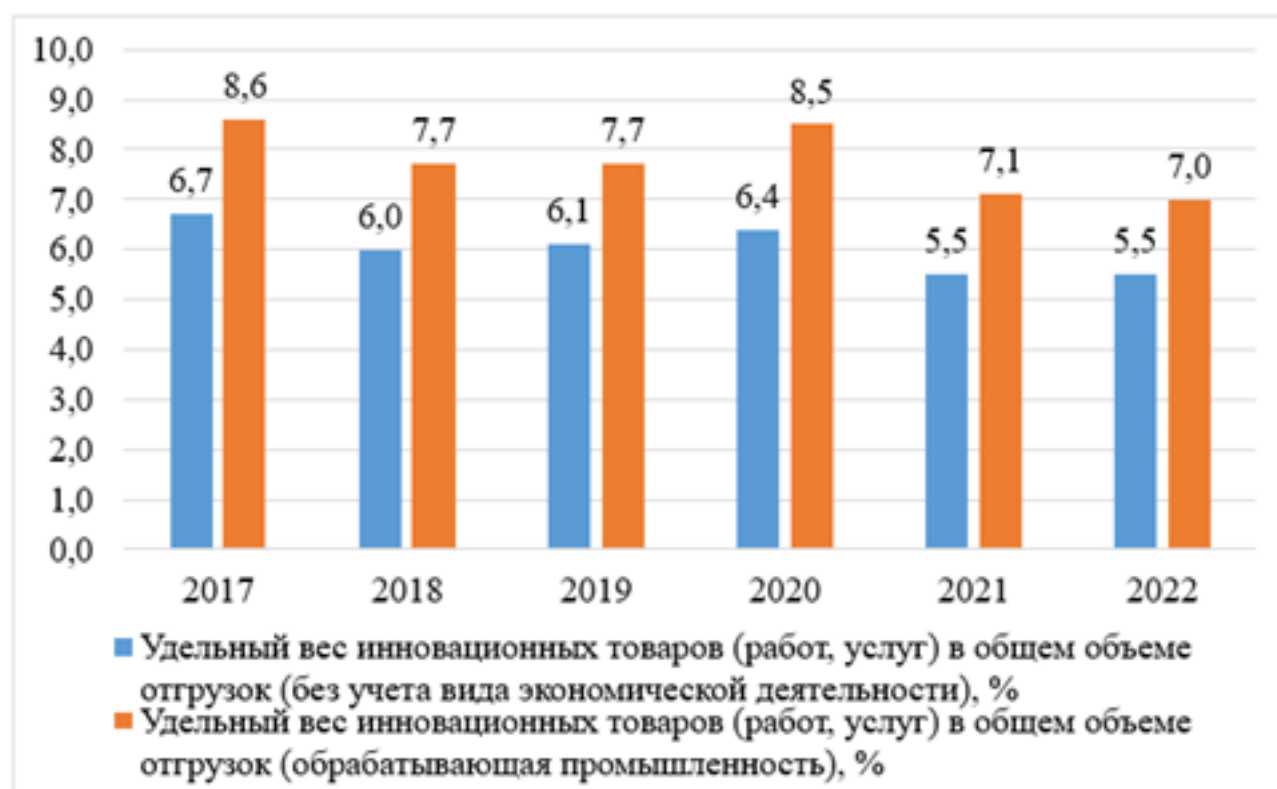


Рисунок 2. Инновационная активность организаций в России [2]

Данные, представленные выше, свидетельствуют о том, что на протяжении периода с 2017 по 2022 годы усредненная инновационная активность предприятий обрабатывающей промышленности превышала аналогичный показатель, характеризующий национальную экономику России в целом. При этом, в среднем, такое превышение составило порядка 29%. С точки зрения инновационной активности, лидирующие позиции внутри обрабатывающей промышленности в 2022 году заняли: производство компьютеров, электронных и оптических изделий (22,0%), производство прочих транспортных средств и оборудования (20,4%), производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (13,1%). В то же время наименее инновационно-активными в 2022 году оказались: производство табачных изделий (1%), производство кожи и изделий из кожи (0,9%) и производство одежды (0,5%).

Проведем анализ некоторых других показателей, характеризующих состояние инновационного развития обрабатывающей промышленности, представленных в таблице 2.

Таблица 2.

Показатели, характеризующие состояние инновационного развития обрабатывающей промышленности в 2022 году [2,3,4]

Показатель инновационного развития	Количественная характеристика	Удельный показатель
Затраты на инновационную деятельность, млрд. руб.	1156,54	
Объем инновационных товаров, млрд. руб.	3802,53	
Затраты на продуктовые инновации, млрд. руб.	668,09	
Затраты на процессные инновации, млрд. руб.	488,45	

Данные, представленные в таблице 2, в дополнение к показателям, анализ которых проведен выше, подтверждают статус обрабатывающей промышленности как лидера и движущей силы инновационного развития российской экономики. Установленные отраслевые диспропорции инновационного развития демонстрируют необходимость корректировки программ национального инновационного и экономического развития в целях преодоления дисбаланса и равномерного развития инновационной активности, а, следовательно, и повышения глобальной конкурентоспособности продукции (работ, услуг) отечественных производителей.

Подводя итог исследованию, необходимо сделать следующие выводы:

1. Статистические данные характеризуют обрабатывающую промышленность как отрасль, имеющую принципиальное значение для инновационного развития российской экономики в целом.
2. В 2022 году предприятия обрабатывающей промышленности, опережая среднероссийский (5,5%) показатель, по уровню инновационной активности (7,0%) достигли значения, превышающего аналогичный показатель, например, в Норвегии (6,0%) и Франции (6,2%).
3. При этом общее состояние инновационной активности и инновационного развития следует охарактеризовать как недостаточное, несбалансированное. Экономически развитые страны ЕС демонстрируют значения показателей инновационной активности, кратно превышающие российские: Австрия – 13%, Германия – 14%, Дания – 15%, Бельгия – 15,1%, Испания – 21,7% [3].
4. Отраслевые диспропорции инновационной активности и инновационного развития оказывают негативное влияние на характер общего развития глобальной конкурентоспособности российской продукции (работ, услуг) на мировых рынках.

Подтверждая тезис о важности роли обрабатывающей промышленности в инновационном развитии российской экономики, не следует забывать о необходимости стимулирования инновационной активности в иных отраслях промышленности, а также равномерной поддержки инновационной активности в рамках иных видов экономической деятельности.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 23.08.1996 N 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» / СПС «Консультант Плюс». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_11507/?ysclid=lsqfqbzyzi665833584 (дата обращения: 10.02.2024).
2. Промышленное производство в России. 2023: стат.сб./Росстат. М., 2023. 259 с.

3. Наука. Технологии. Инновации: 2024 : краткий статистический сборник [В. В. Власова, Л. М. Гохберг, К. А. Дитковский и др.]. М.: ИСИЭЗ ВШЭ, 2024. 104 с.

4. Наука. Технологии. Инновации: 2023 : краткий статистический сборник [В. В. Власова, Л. М. Гохберг, К. А. Дитковский и др.]. М.: НИУ ВШЭ, 2023. 102 с.