

УДК 65.011.1

¹Ю. А. Пахомова, ²Н. А. Мартынова

¹ФГБОУ ВО «Курский государственный университет», г. Курск,
email: pahomovajuliya@yandex.ru

²АНО ВО «Белгородский университет кооперации, экономики и права»,
Курский институт кооперации (филиал), г. Курск, email: natasha-m81@yandex.ru

СОСТОЯНИЕ, ТЕНДЕНЦИИ И ОРИЕНТИРЫ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ РОССИИ

Ключевые слова: промышленность, модернизация, стагнация, технологичность, стратегия, задачи

В статье анализируется состояние и динамика показателей развития промышленного сектора экономики России, темпы роста сопоставляются направлениями развития промышленности обозначенными стратегией развития промышленности Российской Федерации на период до 2035 года. Устойчивого восстановления российской промышленности пока не достигнуто, особенно отстает в развитии обрабатывающая промышленность, а стабильность или ускорение наблюдались лишь в инфраструктурных секторах, в росте несырьевого экспорта. Выявлена необходимость триединого подхода к развитию промышленности: технологического, кадрового и финансового оздоровления.

¹J. A. Pakhomova, ²N. A. Martynova

¹Kursk State University, Kursk, email: pahomovajuliya@yandex.ru

²Belgorod University of Cooperation, Economics and Law” Kursk Institute of Cooperation
(branch), Kursk, email: natasha-m81@yandex.ru

THE STATE, TRENDS AND GUIDELINES FOR THE DEVELOPMENT OF THE INDUSTRIAL SECTOR OF THE RUSSIAN ECONOMY

Keywords: industry, modernization, stagnation, manufacturability, strategy, tasks

The article analyzes the state and dynamics of indicators of the development of the industrial sector of the Russian economy, the growth rates are compared in the directions of industrial development outlined by the industrial development strategy of the Russian Federation for the period up to 2035. Sustainable recovery of Russian industry has not yet been achieved, especially the manufacturing industry is lagging behind in development, and stability or acceleration was observed only in infrastructure sectors, in the growth of non-primary exports. The necessity of a three-pronged approach to the development of industry is revealed: technological, personnel and financial recovery.

Последствия двухлетней стагнации экономической мобильности большинства отечественных предприятий и как результат снижение темпов развития экономики России предопределяют актуальные задачи по выходу из состояния кризиса предприятий многих отраслей экономики, в том числе промышленности. Задача развития высокотехнологичного производства стоит одной из первоочередных для реализации стратегических целей политики государства. Предлагаемые направления ее решения состоят в преодолении традиционного ресурсно-сырьевого формата организации народного хозяйства, переориентации на увеличение доли производства высокотехнологичного интеллектуального продукта на основе масштабной модернизации, именно создающих продукт и потребительскую ценность,

производств. Ключевым принципом в предполагаемой модернизации промышленности является экономическая эффективность. Результат модернизации должен превосходить по эффекту использование наличного оборудования и освоенных технологий.

Цель исследования

Целью исследования является выявление характеристик фактического состояния и тенденционных изменений в структуре отраслей промышленности для оценки масштабов требуемой модернизации отрасли и определении ключевых факторов, обеспечивающих успех модернизации.

Материал и методы исследования

Объектом исследования является данные состояния предприятий про-

мышленного сектора Российской Федерации. Предметом исследования является комплекс направлений государственной политики по развитию промышленности Российской Федерации.

Эмпирической базой исследования являются статистические данные о состоянии промышленности РФ, план сводной стратегии РФ по развитию промышленности, национальный стандарт РФ. В процессе исследования применялись методы анализа и синтеза, сравнения и графические методы исследования.

Результаты исследования и их обсуждение

Промышленный сектор занимает значимые позиции в отраслевой структуре российской экономики, чья доля в ВВП России составляет больше 33%. По последним подсчетам доля трудовых ресурсов вовлеченных в промышленное производство, превысила 27%. Рассмотрим состояние данной отрасли, динамику и стратегические ориентиры ее развития. Экономические санкции и общее снижение динамики макроэкономических показателей оказало влияние на сохранение умеренного опережающего темпа роста промышленного производства на уровне примерно 2,5% ежегодно с 2014 года (рис. 1).

По данным Росстата, в декабре 2020 г. промышленность после многих месяцев падения увеличила объем выпуска на 2,1% год к году, что явилось наилучшим показателем начиная с апреля. Среднегодовой спад промышленного производства, по уточненным данным, составил -2,6%, что заметно лучше большинства прогнозов [1]. Промышленное производство в августе 2021 г., превысило допандемический уровень на 0,2%¹. По сравнению с августом 2020 г. выпуск вырос на 4,7% г/г (после 7,2% г/г в июле 2021 года), к августу 2019 г. – на 0,5% (1,1% в июле к июлю 2019 года. [2])

Промышленность России отражает многообразие типов и видов производств, наблюдаемое в глубине переработки, длине производственных цепочек. Отраслевая структура промышленности РФ представлена на рисунке 2.

Наиболее конкурентоспособными отраслями промышленности являются автомобилестроение, тяжелое машиностроение, металлургия, фармацевтическая промышленность, обеспечив такое лидирующее положение внедрением и использованием современных технологий.

Согласно докладу Правительства РФ от 6 июня 2020 года, предприятия промышленного сектора экономики активно вовлекают в производственные и обеспечивающие бизнес-процессы автоматизированные системы управления и системы контроля технологических процессов. Данная тенденция характерна для различных видов производственной направленности и для всех стадий производственно-технологической цепочки.

Промышленные предприятия и их объединения демонстрируют заинтересованность в организации корпоративных информационных систем на платформе которой интегрированы частные информационные решения для автоматизации управления процессами поставок, хранения складских запасов, и имеют возможность осуществления обмена данными с платформами государственных информационных систем.

Также предприятия сферы промышленности выступают крупными региональными работодателями, а иногда являются и ключевыми работодателями в случае если носят статус «градообразующего». Работники, занятые в промышленности, получают заработную плату выше средней по РФ, однако ее уровень значительно варьируется в зависимости от сферы и региона нахождения предприятия. На рисунке 3 представлен график динамики средней зарплаты в Курской области и зарплаты работников промышленности.

На предприятиях промышленности наблюдается конкуренция за работников высокой квалификации, некоторые регионы заявили о дефиците высококвалифицированных специалистов, причиной чего называют их миграцию в промышленно развитые регионы страны. Одновременно в кадровой сфере говорят о проблеме несоответствия компетенций кадров требованиям квалификации, что ведет к падению эффективности производства [3].

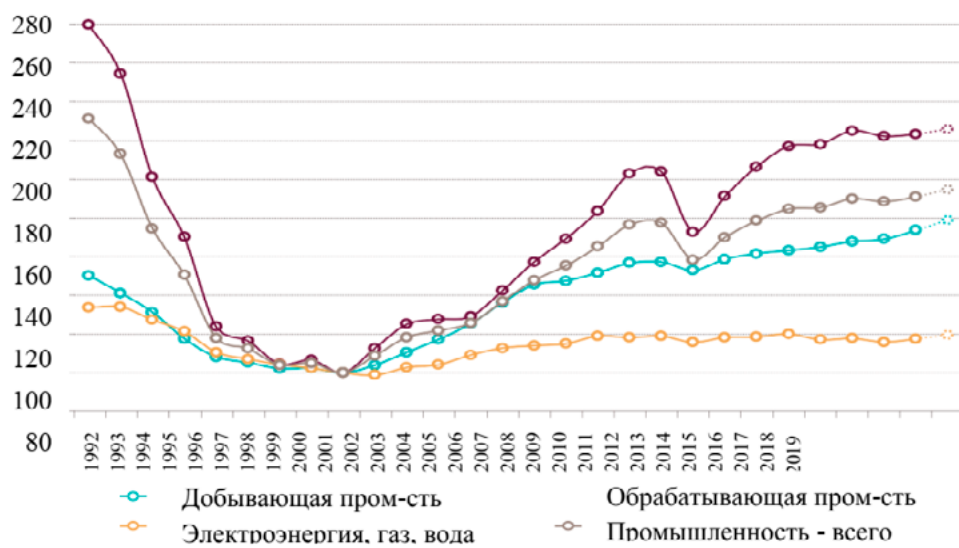


Рис. 1. Динамика промышленного производства РФ за 1992-2019 гг.

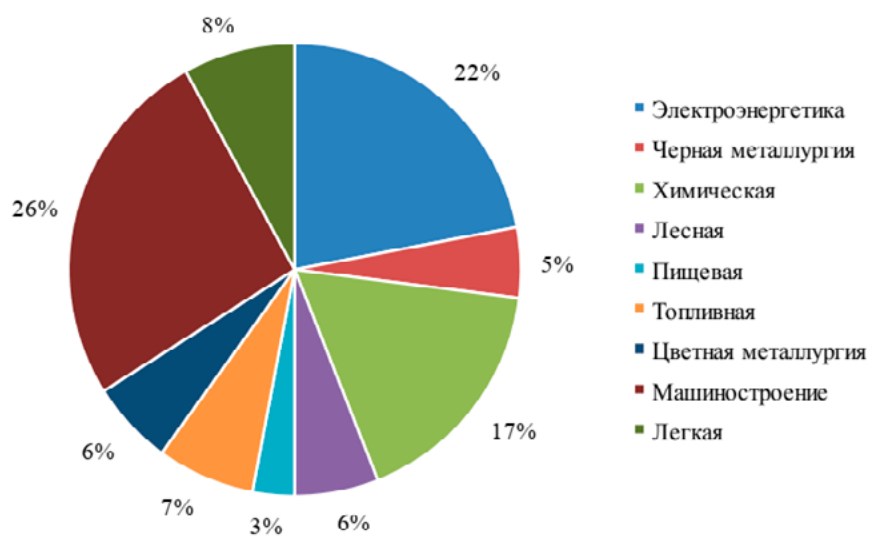


Рис. 2. Отраслевая структура промышленности РФ, %



Рис. 3. Динамика средней зарплаты и зарплаты в промышленности по Курской области, руб.

Таблица 1

Направления политики развития промышленности РФ

Технологическая политика	Финансовая политика	Кадровая политика
Реализуемые мероприятия и механизмы		
– субсидирование затрат на научные исследования; – реализация исследовательских проектов по важным направлениям; – грантовая поддержка исследователей; – содействие развитию и внедрению информационных систем в промышленность; – содействие развитию промышленного программного обеспечения.	– налоговые льготы, расширение практики инвестиционных налоговых вычетов; – защита инвесторов и содействие заключению долгосрочных контрактов; – ослабление излишнего административного давления; – развитие инвестиционных возможностей за счет привлечения льготных внешних источников финансирования НИОКР, внедрения наилучших доступных технологий, поддержка инвестиционных проектов; – увеличение фондов развития промышленности.	– участие в разработке практико-ориентированных образовательных программ с использованием цифровых решений; – реализация программ по подготовке кадров для приоритетных направлений промышленности – диверсификация не сырьевого промышленного потенциала регионов.
Планируемые инициативы и мероприятия		
– развитие международного трансфера технологий и инноваций; – активизация внедрения и совершенствование имеющихся механизмов трансфера технологий и инноваций; – поддержка национальных цифровых платформ; – внедрение методов бережливого производства; – увеличение доли предприятий, осуществляющих различные инновации; – увеличение внутренних затрат на исследования в сфере промышленности.	– изменения в отраслевом регулировании, контрольно-надзорной деятельности, снижение регуляторной нагрузки; – привлечение субъектов РФ к содействию развитию промышленности региона; – изменения в экологическом регулировании деятельности промышленности региона с расширением зоны ответственности и обязательности возмещения вреда (ущерба); – увеличение производственных возможностей, обновление основных фондов промышленности.	– корректировка организационных регламентов деятельности персонала с расширением сферы функций, реализуемых в рамках удаленной работы; – развитие профессиональной ротации и мобильности для инженерного технического персонала; – развитие проектов внутренней трудовой миграции; – рост занятости и повышение производительности труда;

Доля прибыльных организаций в обрабатывающей промышленности по итогам 2020 года составила 75 %. Для промышленных предприятий характерна высокая зависимость от доступности заемных средств, что связано со значительными объемами закупок сырья, материалов и комплектующих, оборудования и длительностью производственных циклов. Организации предпочитают рассчитывать на имеющиеся запасы средств для развития, что, разумеется, влечет к ограничению темпов роста и ограничивает возможности развития.

Позиции промышленного производства российских предприятий на мировом рынке укрепляются. В итоге, результат первого полугодия 2020 года

указывает на рост доли несырьевого экспорта достигла до 43% в общем объеме экспортных поставок – это на 10 п.п. больше, чем за аналогичный период прошлого года. Это означает движение мирового российского экспорта в несырьевом векторе диверсификации экономики и демонстрирует реализацию цели национального проекта «Международная кооперация и экспорт», утвержденного в декабре 2018 года. К концу 2024 года объем такого экспорта должен достичь \$180 млрд.

Спрос бизнеса на средства производства потенциально высокий, но в то же время особенно привлекательным для апробации и первичных продаж продукции является внутренний рынок,

поскольку здесь сохраняется преимущество в конкурентоспособности, определяемое близостью к потребителю.

Целью развития промышленности для РФ является формирование промышленного сектора с экспортным потенциалом, позволяющим составить конкуренцию не только на внутреннем рынке но и на мировом [4]. Для ее достижения была обозначена следующая подцель – создание в промышленности высокопроизводительных кластеров, развивающихся на основе современных информационных технологий и обеспеченных квалифицированными кадрами.

Показателем достижения цели является поддержание ежегодных темпов роста в промышленности на уровне не менее 104,5% в 2023-2025 годах с дальнейшим снижением до 103% в 2031-2035 годах [5].

Решение планируется осуществить посредством активной политики в сфере технологической модернизации, предусматривающей стимулирование научно-исследовательских работ и последующего их внедрения, содействие применению современных информационных технологий. Поэтому развитие промышленности сосредоточено на следующих направлениях:

- повышение уровня технологического развития;
- ускорение внедрения новых технологий и продуктов;
- регуляторная технологическая политика (упрощение регулирования интеллектуальной собственности).

Помимо этого, важнейшим направлением развития промышленности РФ является обеспечение ускоренного внедрения в нее цифровых технологий, считающихся инструментом повышения конкурентоспособности и эффективности производства.

Политику развития промышленности можно условно разделить на три направления: технологическую, финансовую и кадровую политику (табл.1).

Правительством РФ планируется прямая поддержка цифровизации отраслей посредством включения промышленных объектов и элементов промышленной инфраструктуры в ведомственные проекты, способствующие внедрению инструментов цифровой трансформации,

отвечающего современным требованиям быстродействия и безопасности программного обеспечения, и в национальный проект «Производительность труда и поддержка занятости».

Единым методологическим основанием развития промышленности можно отметить курс на диверсификацию производства «с выходом на смежные стадии производственных цепочек» [5].

Для различных отраслей производства естественны различные доминанты в развитии. Так, для машиностроения приоритетны направления поддержки, способствующие обеспечению роста технологического развития, для производителей массовой продукции приоритет составляет достижение ценовой конкурентоспособности, в том числе на мировом рынке. В сфере товаропроизводителей потребительских товаров следует сосредоточиться на обеспечении платежеспособного спроса и защите прав и интересов производителей и используемых технологических решений, имеющих риск фальсификации и копирования в эпоху расширения границ цифрового пространства и усиления угрозы технологического безопасности.

Особенно важным для развития промышленности в РФ считается стимулирование спроса. На дальнейшую перспективу планируются следующие меры:

- активизация спроса на готовую продукцию российских промышленных предприятий за счет получаемых преференций в рамках участия в федеральных и региональных проектах модернизации промышленной инфраструктуры;
- построение единой российской информационной системы промышленности и создание списка доверенных поставщиков для предприятий;
- осуществление крупных проектов с участием государства в промышленной сфере [6].

Результатом реализации данных мер должно стать создание условий для производства и стабильного сбыта продукции, а также обеспечение большей загрузки производственных мощностей.

Выводы

Таким образом, стратегические ориентиры развития промышленности РФ на период с 2024 до 2035 года

определяются направлениями государственной промышленной политики и, согласно докладу Министерства промышленности и торговли РФ, создадут возможности не только для наращивания промышленного потенциала страны конкурентоспособного

и на мировом рынке, но и создадут базис для развития превентивного стратегического управления, что повысит скорость реагирования менеджмента в обеспечении на предприятиях и в регионах экономической, экологической и биологической безопасности.

Библиографический список

1. О промышленном производстве в 2020 году: отчет Федеральной службы государственной статистики. [Электронный ресурс]. URL: https://gks.ru/bgd/free/B04_03/IssWWW.exe/Stg/d02/8.html (дата обращения: 06.10.2021).
2. О динамике промышленного производства, сентябрь 2021 года: отчет Министерства экономического развития Российской Федерации. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.economy.gov.ru/material/file/fdd3c3e06113a3fea6a851e91ba50989/20210922.pdf> (дата обращения: 06.10.2021).
3. Коган Е.Я., Посталюк Н.Ю., Прудникова В.А. Исследования квалификационных дефицитов персонала // Государственная служба. 2019. № 4. С. 99–104.
4. Третьякова Е.А. Состояние и направления инновационного развития промышленности в России // Актуальные проблемы экономики и права. 2016. № 2. С. 48-58.
5. Сводная стратегия развития обрабатывающей промышленности Российской Федерации до 2024 года и на период до 2035 года. Утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 июня 2020 г. № 1512-п. [Электронный ресурс]. URL: <http://static.government.ru/media/files/Qw77Aau6IOSEluQqYnvR4tGMCy6rv6Qm.pdf> (дата обращения: 06.10.2021).
6. Ильчиков М.З. Проблемы инновационного развития экономики России. Теоретические аспекты. М.: КноРус, 2017. 120 с.