



Развитие промышленности в регионах России

Кучерявенко Д.М., к.э.н., доцент,

Самарский государственный технологический университет, Самара, Россия

Аннотация. Промышленность является важной отраслью экономики, предопределяющей качество жизни населения и создающей предпосылки для устойчивого развития национальной экономики. В нем концентрируются отрасли с высоким мультипликатором, которые являются локомотивом для развития других видов экономической деятельности. Промышленность способствует экономической безопасности страны, она является катализатором научно-технического прогресса. Однако в России существует ряд проблем, сдерживающих развитие этого сектора экономики.

Ключевые слова; индустриализация, национальная экономика, отечественное производство, российская промышленность, модернизационный прорыв.

Industrial development in the regions of Russia

Kucheryavenko D.M., Candidate of Economics, Associate Professor,

Samara State Technological University, Samara, Russia

Annotation. Industry is an important branch of the economy that determines the quality of life of the population and creates prerequisites for the sustainable development of the national economy. It concentrates industries with a high multiplier,

which are the locomotive for the development of other types of economic activity. Industry contributes to the economic security of the country, it is a catalyst for scientific and technological progress. However, in Russia there are a number of problems hindering the development of this sector of the economy.

Keywords: industrialization, national economy, domestic production, Russian industry, modernization breakthrough.

Введение. Страна сталкивается с низкими темпами производства, снижением инвестиций, снижением реальных доходов населения, снижением потребительского спроса. На развитие промышленности существенное влияние оказывают высокие ставки по коммерческим кредитам и цены на топливно-энергетические ресурсы, материалы, оборудование и сырье.

В результате технологическое отставание российской промышленности от уровня развитых экономик мира будет расти. Все это ставит задачу модернизации отечественного производства на высший приоритетный уровень.

Цель исследования состоит в том, чтобы оценить текущее экономическое состояние российской промышленности, определить факторы, препятствующие ее развитию, и основные источники модернизации. Прорыв в модернизации может быть достигнут за счет совершенствования налоговой и амортизационной политики.

Реализация мер в этих областях позволит значительно снизить нагрузку на предпринимательство и высвободить необходимый объем финансовых ресурсов для реализации перспективных инвестиционных проектов.

Основная часть. Активно ведутся исследования по различным аспектам неоиндустриальной повестки дня. Оценивается текущее состояние Индустрии 4.0 и тенденции ее развития [1], особенности разных стран [2], определяются принципы ее проектирования [3], а также перспективы внедрения SmartFactory [4].

Осуществляется государственная политика по управлению структурными характеристиками экономики в контексте новой индустриализации [5]. Ядро

парадигмы неоиндустриального развития в Россия – это фундаментальные научные обобщения.

Рассмотрев объемы инвестиций в промышленность российских регионов, наглядно данные представлены на рис. 1.



Рис. 1 – Оценка текущего и ожидаемого использования инвестиций в основной капитал промышленных предприятий российских регионов, %

Как видим распределение оценок объемов инвестиций в основной капитал промышленных предприятий России показал, что в 2021 году в числе основных направлений инвестиций можно выделить компьютерное телекоммуникационное оборудование на их долю приходится 61% всех промышленных предприятий. В 54% промышленных предприятий инвестиции направлены на ввод машин и оборудования в виде отдельных установок, и полные комплексы готовы к запуску уже в текущем году на 39 % промышленных предприятий.

Промышленность (и особенно машиностроение) приобретает ключевое значение в рамках новой индустриализации.

Проведение новой индустриализации приведет к увеличению спроса на промышленную продукцию и особенно машиностроение.

Оценить рост спроса на российское машиностроение продукты для экономики, используется модель межотраслевого баланса, основанная на базовом уравнении межотраслевого баланса, которое в матричной форме имеет вид.

$$x = Ax + y \quad (1),$$

где x – вектор объема выпуска продукции; A – матрица коэффициентов прямых затрат; y – вектор конечного продукта [6].

Настоятельная необходимость скорейшей организации неоиндустриальной реконструкции национальной экономики также обусловлена текущей социальной и экономической ситуацией. Современный этап следует охарактеризовать, как этапом устойчивого снижения темпов роста производства на протяжении длительного периода и времени, а также снижением реальных доходов населения.

Основной проблемой выступает сокращение потребительского спроса, что снижает уровень жизни и розничных продаж. Высокие тарифы и оплата кредитов негативно сказываются на отечественной промышленности, ощущается нехватка квалифицированной рабочей силы.

Таким образом, экономическая система, сложившаяся в результате реформ, является внутренним кризисом, и поэтому она является одной из главных причин, усложняющих условия функционирования и развития промышленности [7].

Интенсивному развитию отечественной обрабатывающей промышленности также препятствует высокая динамика цен на топливные и энергетические ресурсы и грузопотоки.

Нынешние системные условия негативно влияют на интерес инвесторов, которые в основном ориентированы на более прибыльные виды экономической деятельности. В таких условиях инвестиции в обрабатывающие производства не окупаемы, выгодно выводить капитал из страны даже при низких ставках по депозитам за рубежом.

Все это отчасти объясняет не значительную положительную динамику инвестиций в основной капитал региональных промышленных предприятий. За последние годы объем капитальных вложений в отрасль увеличился всего на 1,5–2 времена, что крайне незначительно [8].

В результате такая ситуация не приводит к развитию региональной промышленности в российских регионах и, внедрению новейших технологических систем и производство конкурентоспособной на международном уровне продукции.

В результате объем производства на протяжении многих лет остается на прежнем уровне, а темпы роста несущественны по сравнению с лидерами промышленного производства в мире.

Проведя оценку основных экономических показателей, получили результаты по улучшению экономической ситуации по развитию промышленности в регионах России, рис. 2.



Рис. 2 – Прогнозные оценки экономической ситуации на предприятиях, %

На рисунке показатели за 2021 год являются прогнозными, то есть в перспективе наблюдается положительная тенденция изменения экономической ситуации в промышленности.

По отраслям промышленности изменение экономической ситуации на 2021 год представлено на рис. 3.



Рис. 3 – Распределение отраслей промышленности по оценкам изменения экономической ситуации в 2021 г.

В соответствии с запланированными объемами инвестиций на 2021 год в промышленность регионов, в большей степени связаны с развитием процессов обновления основных фондов и дальнейшее увеличение эффективности промышленного производства [9]. В первую очередь инвестирование предусмотрено на обновление изношенной техники и оборудования, и автоматизации и механизации существующего производственного процесса [10].

На наш взгляд, проведение масштабной неоиндустриализации России необходимо осуществлять совместно с нейтрализацией существующих негативных факторов, сдерживающих развитие российской региональной промышленности. Среди них очень остро стоит проблема нехватки финансовых ресурсов [11].

Нехватка финансовых средств в российской региональной промышленности обусловлена общеизвестными существующими пробелами в налоговой и денежно-кредитной политике. В первом случае уплата налоговых сборов практически обнажает промышленное производство, не оставляя достаточных финансовых ресурсов для дальнейшей эксплуатации. Во втором случае предприятие получает доступ к внешним источникам финансирования на крайне невыгодных, зачастую очень тяжелых условиях.

Валовая прибыль экономики России в 2018 году составила 42,9 % ВВП, что соответствует уровню промышленно развитых стран (например, для сравнения в 2017 году в США она составляла 40,4 %), но в промышленности составляет не более 50 % потенциального объема. Между тем, прогноз Министерства экономического развития Российской Федерации показывают, что в будущем ситуация может ухудшиться [12].

Более широкое вовлечение сбережений в экономические процессы страны становится возможным благодаря разработке государственной политики в части снижения процентных ставок и фискального стимулирования, увеличения окупаемости инвестиций в промышленный капитал, реализации крупных инвестиционных проектов в промышленности.

Вывод. В соответствии с прогнозом социально-экономического развития на плановый период до 2036 года, следует ожидать существенное увеличение нормы накопления. Однако, инвестиционный спрос в основном планируется удовлетворять за счет импорта. Необходимо увеличить норму сбережений и накопления капитала как основного ресурса для прироста инвестиций в региональный промышленный сектор российской экономики. На наш взгляд, ближайшие резервы для качественного прорыва в промышленности и развития неоиндустриализации страны.

Список использованных источников:

1. Иванов Ю.Н. Повышение эффективности стратегии управления промышленными предприятиями. Дис. на соискание уч. степени канд. экон. наук. – Москва. – 2020. – С.159.

2. Назаева А.Н. Система унифицированных параметров и аналитических показателей финансового состояния предприятия. Экономика региона: социальный и производственный аспект [Текст] / А.Н. Назаева // Сб. трудов Междунар. науч.-практ. конф. – Тольятти: ТГУ, 2006. – 390 с. – С. 347–353.

3. Огородникова Е.П. Инвестиционные процессы в современной информационной экономике // В сборнике: Развитие регионов Беларуси и России как основа углубления интеграционных процессов. Сборник статей международной научно-практической конференции. Редколлегия: А.Б. Елисеев, И.А. Маньковский (гл. ред.) [и др.]. Минск, – 2021. – С. 71-74.

4. Миляева Л.Г. Методические аспекты оценки инновационного потенциала организации // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2015. – Т. 13. – С. 1591–1595. – URL: <http://e-koncept.ru/2015/85319.htm>.

5. Мыльцева О.П. Оценка эффективности инноваций на предприятии // Российское предпринимательство. – 2008. – Том 9. – № 10. – С. 86-91.

6. Миляева Л.Г. Управление поведением персонала организации в условиях инновационной среды: монография. – Новосибирск: «Сибирское университетское издательство», – 2009.

7. Золотая середина бизнеса высоких технологий. Рейтинг быстроразвивающихся высокотехнологичных компаний России//Новая экономика. Инновационный портрет России. М.: Центр стратегического партнерства, – 2012. – С.153-155.

8. Долгосрочный прогноз научно-технического развития РФ на период до 2030 года, утвержден Правительством РФ в 2014 г. (СПС «Гарант).

9. Аганбегян А.Г. О модернизации общественного производства в России//Инновации. – №1. – 2012. – С.31-35.

10. Финансирование исследований и разработок в России: состояние, проблемы, перспективы/под ред. Л.Э. Миндели, С.И. Черных и др. М.: Институт проблем развития РАН, – 2013.

11. Lapteva E.V., Ogorodnikova E.P., Portnova L.V., Lekareva Y.S., Alexandrova L.A. Economic and statistical analysis of environmental indicators in the Russian Federation // В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Сер. «International Symposium "Earth Sciences: History, Contemporary Issues and Prospects» – 2020. – С. 012-103.

12. Филиппов Д.В. Совершенствование системы критериев, используемых при комплексной оценке инновационных проектов / Д.В. Филиппов // Перспективы развития инновационной экономики: сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф., 22-23 апреля 2011 г. Саратов, – 2011. – С. 132-137.

References:

1. Ivanov Yu.N. Improving the efficiency of the management strategy of industrial enterprises. Dis. for the degree of Candidate of Economic Sciences. – Moscow. – 2020. – p.159.

2. Nazaeva A.N. System of unified parameters and analytical indicators of the financial condition of the enterprise. The economy of the region: social and industrial

aspect [Text] / A.N. Nazaeva // Proceedings of the International Scientific and Practical Conference – Togliatti: TSU, 2006 – 390 p. – pp. 347-353.

3. Ogorodnikova E.P. Investment processes in the modern information economy // In the collection: Development of the regions of Belarus and Russia as a basis for deepening integration processes. Collection of articles of the international scientific and practical conference. Editorial board: A.B. Eliseev, I.A. Mankovsky (editor-in-chief) [and others]. Minsk, – 2021. – pp. 71-74.

4. Milyaeva L.G. Methodological aspects of assessing the innovative potential of an organization // Scientific and methodological electronic journal «Concept». – 2015. – Vol. 13. – PP. 1591-1595. – URL: <http://e-koncept.ru/2015/85319.htm>.

5. Myltseva O.P. Evaluation of the effectiveness of innovations in the enterprise // Russian entrepreneurship. – 2008. – Volume 9. – № 10. – pp. 86-91.

6. Milyaeva L.G. Managing the behavior of the organization's personnel in an innovative environment: monograph. – Novosibirsk: «Siberian University Publishing House», – 2009.

7. The golden mean of high-tech business. Rating of fast-growing high-tech companies in Russia//The new economy. Innovative Portrait of Russia. Moscow: Center for Strategic Partnership, – 2012. – pp.153-155.

8. Long-term forecast of scientific and technical development of the Russian Federation for the period up to 2030, approved by the Government of the Russian Federation in 2014 (SPS «Garant»).

9. Aganbegyan A.G. On modernization of public production in Russia//Innovation. – № 1. – 2012. – pp.31-35.

10. Financing of research and development in Russia: state, problems, prospects/edited by L.E. Mindeli, S.I. Chernykh, et al. M.: Institute of Development Problems of the Russian Academy of Sciences, – 2013.

11. Lapteva E.V., Ogorodnikova E.P., Portnova L.V., Lekareva Y.S., Alexandrova L.A. Esopomis and statistical analysis of environmental indicators in the Russian Federation // In the collection: IOP Conference Series: Earth and

Environmental Science. Ser. «International Symposium» Earth Sciences: History, Contemporary Issues and Prospects»– 2020. – pp. 012-103.

12. Filippov D.V. Improving the system of criteria used in the comprehensive assessment of innovative projects / D.V. Filippov // Prospects for the development of innovative economy: collection of materials of the International Scientific and Practical Conference, April 22-23, – 2011 Saratov, – 2011. – pp. 132-137.