

УДК 330.342.24

DOI 10.26118/2782-4586.2024.93.43.166

Горшков Сергей Викторович

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

Малыхина Ирина Олеговна

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

Роль неоиндустриализации для национальной экономики России

Аннотация. В представленной статье рассматривается роль неоиндустриализации в разрезе национальной экономики России. С различных сторон раскрывается понятие «неоиндустриализация». Также в тексте статьи содержится описание роли, цели, сущности и особенностей неоиндустриализации. Затрагивается тема важности и необходимости выведения промышленности на новый технологический уровень развития. Рассматривается взаимосвязь состояния промышленного комплекса страны и национальной экономики в целом. В ходе написания статьи были выявлены и представлены приоритетные направления промышленности в рамках процесса неоиндустриализации. Затронут вопрос важности для национальной экономики наличия и развития собственного машиностроения и промышленности, так как вследствие этого происходит развитие научно-технического, инновационного и кадрового потенциала страны, а также данные процессы способствуют повышению уровня жизни населения и улучшению социально-экономического развития страны.

Ключевые слова: неоиндустриализация, инновации, экономика, промышленность, машиностроение, модернизация, промышленная политика, высокие технологии, национальная экономика, кадровый потенциал.

Gorshkov Sergey Viktorovich

Belgorod State Technological University named after V.G. Shukhov

Malykhina Irina Olegovna

Belgorod State Technological University named after V.G. Shukhov

The role of neoindustrialization for the national economy of Russia

Abstract. The presented article examines the role of neoindustrialization in the context of the national economy of Russia. The concept of «neoindustrialization» is revealed from various angles. The text of the article also contains a description of the role, purpose, essence and features of neoindustrialization. The topic of the importance and necessity of bringing industry to a new technological level of development is touched upon. The relationship between the state of the industrial complex of the country and the national economy as a whole is considered. In the course of writing the article, priority areas of industry were identified and presented within the framework of the neo-industrialization process. The issue of the importance of the presence and development of its own mechanical engineering and industry for the national economy is touched upon, since as a result of this, the scientific, technical, innovative and human resources potential of the country develops, and these processes contribute to an increase in the standard of living of the population and an improvement in the socio-economic development of the country.

Keywords: neoindustrialization, innovation, economy, industry, mechanical engineering, modernization, industrial policy, high technology, national economy, human resources.

Особое внимание к процессу проведения неоиндустриализации российской экономики, в первую очередь вызвано тем фактом, что ряд стран обгоняет Россию по

уровню технологического развития. Многие из них уже перешли к высокотехнологичному наукоёмкому производству, в то время как экономика России отстаёт от них в этом плане и в большей степени является сырьевой, нежели производственной. Таким образом, актуальность исследования заключается в необходимости перехода национальной экономики на новые этапы развития.

В свою очередь процесс неоиндустриализации подразумевает для российской экономики переход на новый уровень индустриального развития, а именно на четвёртый и пятый технологический уклад.

Затяжной характер развития экономики нашей страны и медленный переход на новый технологический уровень можно объяснить рядом негативных факторов, к примеру, экономическими кризисами и непродуманными реформами. По мнению ряда авторов, переломным моментом являются преобразования 90-х годов 20 века, которые нанесли огромный ущерб экономике страны, и фактически привели к деиндустриализации[2]. То есть произошло снижение активности промышленности и индустриального производства, в связи с этим основным направлением стало выпуск продукции с низкой долей добавленной стоимости, то есть приоритет был отдан сырью, энергетическим ресурсам и материалам, прошедшим только первичную обработку.

Стоит отметить, что негативные последствия изменений отечественной промышленности затронули все сферы национальной экономики. Поскольку приоритеты были расставлены иначе, произошло торможение развития научных разработок и внедрения инноваций, спрос на высококвалифицированных специалистов снизился, а вместе с этим и технологическое развитие страны.

В рамках изучения вопроса неоиндустриализации обратимся к научным трудам авторов данной области и выделим ряд определений исследуемого понятия.

Под неоиндустриализацией можно понимать активный процесс модернизации стратегических промышленных предприятий. То есть на первый план выходит производство готовых товаров на основе технологий, разработанных за рубежом или на основе собственных технологий. В таком случае сырьевая структура экспорта осуществляет переход и становится промышленной.

Неоиндустриализацию можно характеризовать, как выход на принципиально новый уровень индустриализации, который заключается в переходе к автоматизированным, информационным и экологическим видам промышленных производств.

А.Р. Сафиуллин в своих трудах выделяет два понятия неоиндустриализации:

- «В узком смысле неоиндустриализация представляет развитие новых форм организации промышленного производства на основе внедрения кибер-физических систем и Интернета вещей»[9].

- «В широком смысле неоиндустриализация есть закономерный процесс развития всех производительных сил на основе «цифровизации» (автоматизации, компьютеризации, сетевизации) во всех отраслях национальной экономики с учетом требований развития общества, качества жизни и сохранения окружающей среды»[9].

Системное определение неоиндустриализации даёт Е.В. Порезанова: «взаимосвязанные и взаимообусловленные институциональные, технологические и структурные изменения в экономике, ускоряющие ее модернизацию в целях повышения международной конкурентоспособности»[1].

А.С. Шитова определяет неоиндустриализацию российской экономики как:

- «изменение отраслевой структуры экономики и восстановление роли обрабатывающей промышленности»[10];

- «повышение качества человеческого капитала»[10];

- «поддержка малого предпринимательства»[10];

- «поддержка инновационной активности промышленных предприятий»[10].

На основе приведённых выше понятий, под неоиндустриализацией можно понимать процесс широкомасштабного внедрения комплекса прорывных технологий обрабатывающей промышленности.

Рассмотрим неоиндустриализацию в разрезе стратегии обеспечения конкурентоспособности национальной экономики. В первую очередь, стоит отметить, что место и роль национальной экономики любой страны в общемировом рейтинге технологически развитых стран определяется рядом критериев[7]:

- соотношение экспорта и импорта;
- виды, сложность и отрасли выпускаемой продукции;
- какие технологии используются при производстве;
- спектр отраслей промышленности страны;
- кадровый потенциал.

Следует обратить внимание, что в условиях промышленного производства появляются новые технологии и развиваются новые отрасли. Таким образом, неоиндустриализация является локомотивом инновационного развития, который ускорит реализацию пятого и шестого технологических укладов и обеспечит переход производительных сил и производственных отношений нашей экономики на новый качественный уровень.

Сущность неоиндустриализации заключается в том, что данный процесс осуществляется за счёт двух составляющих – автоматизации национальной экономики и вертикальной интеграции производства и капитала.

Главная цель неоиндустриализации заключается в обеспечении развития общества в интересах человека, таким образом, подразумевается обеспечение следующих процессов[6]:

- бережное отношение к трудовым ресурсам;
- вертикальная интеграция;
- стремление к безотходному производству;
- вторичное использование (рециркуляция) ресурсов;
- использование возобновляемых энергоресурсов;
- воспроизводство человеческого капитала;
- создание здоровой окружающей среды.

В качестве особенности неоиндустриализации можно выделить её особый уклон в сторону цифровизации, таким образом, в первую очередь происходит оцифровка рабочих мест, в результате которой удаётся добиться экономии физического и интеллектуального, частного и общественного труда, рабочее и вне рабочее время.

Неоиндустриализация представляет собой процессы перехода к автоматизации и информатизации, создания новых наукоёмких и высокотехнологичных типов воспроизводства. В общем, процесс неоиндустриализации для национальной экономики России будет заключаться в разработке новых видов производства, за основу которых будут взяты инновации, высокие технологии и цифровизация. К тому же новые типы производства должны сочетать в себе характеристики трудозамещения и экологизации.

Все представленные требования и характеристики должны быть соблюдены во время составления и реализации промышленной политики государства, направленной на неоиндустриализацию национальной экономики. Стоит отметить, что обеспечение неоиндустриального базиса в нашей стране может проходить по двум сценариям. В первом случае на основе заимствования высоких технологий из-за рубежа. Во втором же случае посредством технологического импортозамещения, то есть создание собственных инновационных разработок. Второй путь является наиболее оптимальным для России, так как наилучшим вариантом исхода в данной ситуации будет создание собственных инновационных разработок в области промышленности, особенно, если учесть весь спектр санкций и ограничений, наложенных на страну. Ещё одной причиной выбора второго

сценария является высокие требования к сохранению наивысшего уровня национальной технологической и экономической безопасности России.

Перейдём к рассмотрению наиболее востребованных на данном этапе направлений промышленности для нашей страны. Последние два года показали, что стране необходимо активное развитие собственной производственной базы в десяти областях. Именно эти направления стали жизненно необходимы для страны в последнее время и сейчас требуют активных вложений для наращивания своего потенциала. Перейдём к рассмотрению приоритетных направлений промышленности для России:

1. Станки.
2. Микроэлектроника.
3. Автомобили.
4. Сельхозтехника.
5. Сырьё для лекарств.
6. Сополимеры.
7. Литиевое сырьё.
8. Сырьё для косметики, парфюмерии и бытовой химии.
9. Базовые станции для сотовых сетей.
10. Банкоматы и терминалы[3].

Как было отмечено выше, наилучшим вариантом для национальной экономики будет являться разработка и развитие собственных высокотехнологичных производств и инноваций в отмеченных областях промышленности. Но этот процесс требует колоссальных усилий и вложений. Усложняется процесс технологического развития России огромным количеством наложенных санкций со стороны Западных стран.

Из всего пакета санкций – санкции, затрагивающие высокотехнологичную сферу, являются наиболее болезненными. Последствия от их введения имеют долгосрочный характер и накопительный эффект. «Основная цель таких санкций – нанести удар по стратегическим отраслям, включая развитие ОПК, высокотехнологичные секторы экономики, затормозить разработку и освоение ключевых технологий четвертой промышленной революции, таких как искусственный интеллект, квантовые вычисления, передовые производственные технологии, в целях снижения конкурентных преимуществ России на формирующихся новых рынках»[4].

В связи с этим, с целью повышения конкурентоспособности национальной экономики и выхода на новые уровни технологического развития в мировом сообществе, необходимо разработать собственную государственную промышленную политику. Основным приоритетом, которой будет являться создание инновационной базы неиндустриализации страны.

Основную цель государственной промышленной политики в рамках неиндустриализации можно сформулировать следующим образом – увеличение темпов и масштабов социально-экономического развития страны посредством стимулирования и удовлетворения внутреннего платежеспособного спроса на современную конкурентоспособную продукцию отечественного производства, включая эффективное и качественное импортозамещение. А также существенное расширение присутствия продукции российских предприятий на внешнем рынке с параллельным обеспечением эффективности промышленного производства в соответствии с требованиями современной экономики.

В рамках процесса достижения поставленной цели промышленной политики, необходимо решить ряд задач[5]:

- 1) Создание условий для преобразования национальной науки и промышленности в конкурентоспособный, высокотехнологичный и инновационный комплекс, с дальнейшей его интеграцией в международную систему разделения труда.
- 2) Согласование между государством и бизнесом целевых показателей и ожидаемых результатов;

- 3) Совершенствование законодательной базы;
- 4) Ресурсное обеспечение планируемых процессов;
- 5) Формирование национального самосознания, то есть осознанного стремления граждан к достижению целей государственной политики.

В рамках реализации промышленной политики государства следует разработать и реализовать ряд мер, которые будут стимулировать деятельность в данной области, перечислим основные из них[7]:

- модернизация действующих предприятий на инновационной основе и создание новых высокопроизводительных производств путем разработки и внедрения оптимальной стратегии их развития;
- развитие выпуска машин и технологического оборудования, обеспечивающего рост производительности труда, энерго- и ресурсосбережение;
- разработка технических регламентов и других нормативных документов в области технического регулирования, которые будут согласовываться с прогрессивными международными стандартами;
- развитие внутреннего платежеспособного рынка наукоёмкой продукции;
- стимулирование активизации технического перевооружения субъектов естественных монополий на основе использования оборудования отечественного производства;
- улучшение сервисного обслуживания выпускаемой продукции в период всего жизненного цикла изделия;
- реализация государственной поддержки экспорта наукоёмкой и высокотехнологичной продукции;
- структурная перестройка промышленных отраслей в направлении создания корпоративных научно-технических и производственных комплексов;
- создание благоприятных и конкурентоспособных условий труда, способствующих привлечению в развиваемые отрасли квалифицированных специалистов.

Все вышеперечисленные меры должны реализовываться совместно с разработанными и принятыми федеральными, региональными и муниципальными законодательными актами и постановлениями. Ещё одной важной деталью в ходе реализации государственной политики выступает разработка бюджетной политики, и активное финансирование представленных мер.

В завершении стоит отметить, что процесс неоиндустриализации для российской экономики играет особую роль, и вопрос о его проведении стоит особенно остро. Таким образом, можно сделать вывод о том, что для выхода национальной экономики из кризисного положения и обеспечения устойчивых темпов экономического роста необходимо внедрить государственную политику, которая сдвинет российскую промышленность с мёртвой точки и поспособствует выходу национальной экономики на новые технологические базисы.

Список источников

1. Алешина О.Г. Деиндустриализация, неоиндустриализация и постиндустриальная экономика: обзор подходов // Экономика и управление инновациями – 2022. – № 2 (21). – С. 19- 38
2. Бутенко, Д.Е. Теория неоиндустриализации: предпосылки формирования и прикладные возможности: дисс. канд. экон. наук: 08.00.01. –Северо-Осетинский Государственный Университет им. Коста Левановича Хетагурова. - Владикавказ, 2018. 162 с. - Текст : непосредственный.
3. Каких направлений промышленности не хватает России. Журнал «BusinessMens». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://businessmens.ru/article/kakih-proizvodstv-ne-hvataet-v-rossii-10-napravleniy>.

4. Ленчук Е.Б. Научно-технологическое развитие России в условиях санкционного давления // Экономическое возрождение России. 2022. № 3 (73). С. 52-59.
5. Ленчук Е.Б. Технологическая модернизация как основа антисанкционной политики // Проблемы прогнозирования. 2023. № 4 (199). С. 54-66.
6. Новая индустриализация и вертикальна интеграция российской экономики. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://spravochnick.ru/ekonomika/novaya_industrializaciya_i_vertikalnaya_integraciya_rossiyskoy_ekonomiki/.
7. Приоритеты неоиндустриализации России. Журнал «Мировая экономика и международные отношения». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.imemo.ru/publications/periodical/meimo/archive/2020/2-t-64/russia-economics-politics/priorities-of-neoindustrialization-of-russia>.
8. Приоритетные направления промышленности России. Журнал «Коммерсант». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.kommersant.ru/doc/6428786>.
9. Сафиуллин А.Р. Основные направления политики неоиндустриализации в современной экономике // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Экономические науки. 2017. Т. 10, № 6. С. 40 – 49.
10. Шитова А.С. Институциональные факторы ускорения процесса неоиндустриализации российской экономики : автореферат дис. ... кандидата экономических наук : 08.00.01 / Шитова Александра Сергеевна; Юж. федер. ун-т. – Ростов-на-Дону, 2019. – 30 с.
11. Стефанова Н. А., Салмина Н. Инновации как главный фактор экономического роста и развития//Актуальные вопросы современной экономики.- 2020.- №11.- С.495-498
12. Омарова З. К., Николаенко А. В. Построение инновационной модели развития национального промышленного хозяйства // Военно-экономический вестник. — 2021 №4. — URL: <https://voenvestnik.ru/>

Информация об авторах

Горшков Сергей Викторович, аспирант кафедры стратегического управления, Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия

Малыхина Ирина Олеговна, д.э.н., доцент, профессор кафедры стратегического управления, Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия

Information about the authors

Gorshkov Sergey Viktorovich, graduate student of the Department of Strategic Management, Belgorod State Technological University named after V.G. Shukhova, Belgorod, Russia

Malykhina Irina Olegovna, Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Department of Strategic Management, Belgorod State Technological University named after V.G. Shukhova, Belgorod, Russia