

ровой трансформации: материалы междунар. науч.-практ. конф., Минск, 5–6 дек. 2019 г.: в 5 т. / Институт национальной безопасности Республики Беларусь. – Минск, 2019. – Т. 4. – С. 106–109.

3. Головенчик, Г. Г. Цифровая экономика: учеб.-метод. комплекс / Г. Г. Головенчик. – Минск: БГУ, 2020.

4. Грибова, В. В. Облачный сервис для формирования формализованных историй болезни / В. В. Грибова, Л. А. Федорищев // Врач и информационные технологии. Специальный выпуск. – 2020. – № 1. – С. 51–57.

5. Гусев, А. В. Искусственный интеллект в медицине и здравоохранении / А. В. Гусев, С. Л. Добридниук // Информационное общество. – 2017. – № 4–5. – С. 78–93.

6. Ермоленко, А. А. Реализация государственной политики по цифровой трансформации здравоохранения Республики Беларусь // Веснік сувязі. – 2021. – № 6. – С. 44–47.

7. Лебедев Г. С. Интернет медицинских вещей: первые шаги по систематизации / Г. С. Лебедев [и др.] // Журнал телемедицины и электронного здравоохранения. – 2017. – № 3. – С. 128–135.

8. Шандора Н. Цифровизация системы здравоохранения: опыт и перспективы // Наука и инновации. – 2020. – № 2. – С. 38–43.

(Дата подачи: 22.02.2024 г.)

С. М. Воронин

Академия управления при Президенте Республики Беларусь, Минск

S. M. Voronin

Academy of Administration under the auspices
of the President of the Republic of Belarus, Minsk

УДК 338.4

ВОПРОСЫ АКТУАЛЬНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ В БЕЛАРУСИ В УСЛОВИЯХ ВНЕШНИХ САНКЦИЙ¹

ISSUES OF THE RELEVANCE OF INDUSTRIAL POLICY IN BELARUS IN THE CONDITION OF EXTERNAL SANCTIONS

В статье рассматриваются важность проведения промышленной политики в Беларуси в условиях внешних санкций. Дано определение промышленной политики. Обоснована актуальность проведения промышленной политики в стране в контексте факторов, повлиявших на усиление интереса к промышленной политике в мире. Отмечено, что в условиях внешних санкций, введенных рядом западных стран в отношении Беларуси, особую актуальность приобретают вопросы реализации промышленной политики на основе импортозамещения.

¹ Исследование выполнено в рамках договора с БРФФИ № Г23-110 от 02.05.2023 г. (номер гос. рег. 20231097).

Ключевые слова: промышленная политика; промышленность; международная конкурентоспособность; экспорт; инновации; технологическое развитие; импортозамещение.

The article discusses the importance of pursuing industrial policy in Belarus in the context of external sanctions. A definition of industrial policy is given. The relevance of industrial policy in the country is substantiated in the context of factors that influenced the increased interest in industrial policy in the world. It is noted that in the context of external sanctions imposed by a number of Western countries against Belarus, the implementation of industrial policy based on import substitution is of particular relevance.

Keywords: industrial policy; industry; international competitiveness; export, innovation; technological development; import substitution.

Промышленная политика является неотъемлемой частью участия правительства в экономическом развитии развитых и развивающихся стран. В политических и академических кругах многих стран мира сложился консенсус, что в современных условиях промышленная политика играет существенно роль в экономическом развитии национальной экономики и промышленности.

В Беларуси промышленная политика также находится в центре внимания органов государственной власти и организаций. Так, в 2015 г. решением Совета Министров Республики Беларусь была создана Комиссия по вопросам промышленной политики, которая «образована в целях выработки стратегии развития и повышения конкурентоспособности промышленного комплекса» страны [1].

Цель данной статьи – определить актуальность проведения промышленной политики в Республике Беларусь в современных условиях.

Отметим, что в настоящее время общепринятого определения промышленной политики не существует. В данной статье под промышленной политикой мы понимаем «политику, которая направлена на улучшение деловой среды или структуры экономических видов промышленной деятельности в направлении тех секторов и технологий, которые, как ожидается, будут способствовать промышленному и экономическому росту или росту благосостояния общества» [2].

В этом определении есть пять основных моментов. Во-первых, определение делает упор на государственную политику в области промышленности. Во-вторых, промышленная политика нацелена как на улучшение деловой среды промышленности, так и на изменение ее структуры. В-третьих, промышленная политика может быть направлена на переключение ресурсов не только на конкретные сектора, но также и на определенные технологии. В-четвертых, промышленная политика в зависимости от этапа развития экономики либо содействует формированию новых видов экономической деятельности промышленности, либо ее укреплению и развитию, либо стимулированию сложившегося потенциала. В-пятых, промышленная политика преследует не только цели повышения производительности, занятости

или роста промышленности, но и другие цели, способствующие социальному благосостоянию общества.

В начале XXI в. на усиление интереса к промышленной политике в мире повлиял ряд факторов. На них указывают как исследователи, так и официальные органы управления, в частности, Европейская комиссия [3].

Рассмотрим некоторые из этих факторов с точки зрения их влияния на актуальность проведения промышленной политики в Беларуси [4].

Во-первых, негативные последствия мирового финансового кризиса 2008–2009 гг., эпидемии Covid-19 и последующее снижение экономического роста в стране. Промышленность, и особенно обрабатывающая промышленность, является основой белорусской экономики. Она вносит важный вклад в экономический рост, инновационную деятельность и занятость. Кроме того, благодаря ее мультипликативному эффекту на другие отрасли экономики, можно говорить о серьезном влиянии промышленности на экономику страны в целом. По мнению многочисленных экономистов и экспертов, после финансового кризиса 2008–2009 гг. промышленный сектор в мире стал рассматриваться как предпосылка инновационной и быстрорастущей экономики [5], поэтому формирование и реализация промышленной политики в стране может стимулировать ее экономическое развитие.

Во-вторых, ослабление международной конкурентоспособности отечественного промышленного производства. Сильный производственный сектор должен помочь белорусским промышленным организациям стать более конкурентоспособными на мировых рынках, что позволит им приумножить свой экспорт, доходы и число воспроизводительных рабочих мест.

В-третьих, по мнению большинства экспертов, инновации сейчас играют решающую роль в экономическом развитии любой страны. Большая часть исследований и разработок в Беларуси осуществляется в промышленном секторе. По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, 98 % всех затрат на инновации в Беларуси приходится на промышленные организации (рассчитано по [6, с. 75]). Благодаря этому они (промышленные организации) являются основным драйвером технического прогресса и инструментом повышения конкурентоспособности [5].

В-четвертых, промышленная продукция составляет большую часть белорусского экспорта. В 2022 г. ее доля в общем объеме экспорта страны составила 58,7 % [7, с. 13], а в структуре экспорта товаров – 90,4 % [7, с. 8]. Поэтому можно предположить, что сильная промышленность позволяет получать дополнительный доход за счет увеличения реализации промышленной продукции на внешних рынках [3, с. 24].

В-пятых, внешняя среда постоянно меняется, экономики различных стран, в том числе и Беларуси, сталкиваются с различными вызовами, связанными с инновационным развитием, новой индустриализацией, цифровизацией, формированием «зеленой» экономики и усилением конкуренции на внутреннем и глобальном рынках.

Новая индустриализация предполагает дальнейшее развитие реального сектора экономики на основе распространения новых прорывных технологий. Это тесно связано с цифровизацией. Цифровая трансформация является сегодня основной тенденцией экономического развития в мире. Промышленная политика в условиях цифровизации должна, прежде всего, быть направлена на внедрение технологий четвертой промышленной революции, подготовку кадров для цифровой экономики и создание институциональной среды.

Концепция «зеленой» экономики все еще находится в зачаточном состоянии. В то же время, например, все стратегические документы Евросоюза содержат обязательные положения о «зеленой» экономике. Кроме того, «зеленые» технологии лежат в основе Национальной стратегии устойчивого развития Беларуси на период до 2035 г.

Особую актуальность вопросы промышленной политики приобретают в связи с возникшими новыми внешними политическими и экономическими угрозами и вызовами для Республики Беларусь. Как отмечают белорусские эксперты «Почти пятая часть экономики оказалась под прямым воздействием санкций, введенных недружественными странами в отношении Республики Беларусь в 2021–2022 гг.» [8].

Следует отметить, что «в период кризисов промышленная политика естественным образом перенацеливается на ближнесрочную перспективу, на предотвращение негативных изменений, компенсацию проблем наиболее уязвимых секторов. Это связано и с риском социальных последствий – увольнений, сокращения доходов, взлета социально значимых цен, и с риском утраты важнейших элементов технологического потенциала страны» [9, с. 7].

В этих условиях значимым направлением промышленной политики в Республике Беларусь становится импортозамещение. Более того, это направление превращается в один из важнейших источников экономической безопасности страны [10, с. 58].

В проекте новой Концепции национальной безопасности страны под экономической безопасностью понимается «состояние защищенности отраслей и сфер экономики от воздействия угроз, препятствующих устойчивому социально-экономическому развитию Республики Беларусь» [11].

Целью политики импортозамещения является улучшение экономического положения государства, увеличение качественных изменений в ее экономическом развитии, влияние на темпы импорта и внутреннего производства. Эти направления сконцентрированы как на защите от внешних угроз (например, введение необоснованных экономических санкций), так и на нейтрализации внутренних угроз (например, «отставание от других стран, прежде всего сопредельных, по уровню экономического развития») [11]. Понятно, что политика импортозамещения в данном случае выступает в качестве инструмента обеспечения экономической безопасности страны [12].

Эффективная политика импортозамещения позволяет улучшить баланс внешней торговли страны. С помощью импортозамещения, а также производств, связанных с экспортом высококачественной выпускаемой продукции, республика имеет возможность получить дополнительные источники валового внутреннего продукта, что, в свою очередь, может гарантировать ее экономическую безопасность.

«Ускоренное развитие высокотехнологичных и наукоемких секторов с высокой добавленной стоимостью» [11], создание «производств на местных ресурсах, перераспределением трудовых, финансовых и материальных ресурсов в новые и перспективные секторы» [11] промышленности позволят осуществить структурные преобразования экономики и нейтрализовать часть внутренних источников угроз экономической безопасности.

Результативная политика импортозамещения может выражаться в росте выпуска новой инновационной, импортозамещающей продукции, способной конкурировать как на внутреннем, так и на внешнем рынках. Это позволит снизить влияние внешних факторов на национальную экономику и увеличить ее независимость, что также является важным признаком экономической безопасности государства.

Еще одним ответом отечественной экономики на внешние санкции может стать выпуск конкурентоспособных инновационных промежуточных товаров (комплектующих изделий и деталей), замещающих импорт. Это позволит снизить затраты на производство и реализацию отечественной продукции, в первую очередь, за счет снижения импортоемкости производства.

Нынешнее социально-экономическое положение Республики Беларусь, обусловленное введением международных санкций со стороны недружественных государств, побуждает государство к решению чрезвычайно актуальной на сегодня проблемы обеспечения технологического суверенитета.

Для Беларуси технологический суверенитет предполагает формирование собственной технико-экономической базы для промышленности, а также создание высокотехнологичных производств, замещающих импорт.

Кроме того, он (технологический суверенитет) подразумевает создание и использование перспективных информационно-коммуникационных, цифровых и других промышленных технологий, которые будут способствовать повышению эффективности и конкурентоспособности промышленности.

Западные санкции значительно усложнили процесс внешней торговли, создав тем самым препятствия для приобретения республикой необходимых для промышленного комплекса комплектующих и запасных частей для используемого иностранного оборудования, что снижает его технологический и промышленный потенциал. Данные обстоятельства дали толчок политике импортозамещения в отраслях, в определённой степени зависящих от западного оборудования и технологий. Это позволяет обеспечить научно-техническое развитие технологий и инфраструктуры для достижения независимости этих отраслей от поставок зарубежных изделий.

Таким образом, в сложившейся ситуации актуальность реализации политики импортозамещения в промышленности с точки зрения технологического суверенитета Беларуси усиливается следующими факторами: созданием собственной технико-экономической базы для промышленности; созданием высокотехнологичных производств, замещающих импорт; внедрением и использованием передовых информационно-коммуникационных и других технологий в промышленном секторе экономики; поиском альтернативных способов приобретения и (или) производства необходимых для промышленности комплектующих и запасных частей.

Сегодня большое внимание в мире уделяется продовольственной безопасности. Проблема ликвидации голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания, содействие устойчивому развитию сельского хозяйства включены в 17 целей в области устойчивого развития до 2030 г. под вторым номером (после ликвидации нищеты).

Важным направлением сохранения продовольственной безопасности Беларуси выступает импортозамещение в промышленности. Отрасль производит: сельскохозяйственную технику; оборудование для животноводства, птицеводства, свиноводства и молочного скотоводства; подвижный состав для автомобильных и железнодорожных перевозок. Все это имеет ключевое значение для бесперебойного производства и поставок продовольствия [13, с. 14].

В современных условиях для обеспечения экономического роста и повышения конкурентоспособности в большинстве стран мира на первый план выходят инновации и перевод «экономики на инновационный путь развития» [14].

В Республике Беларусь также «инновационный путь развития выдвинут в качестве приоритетного направления» [15] повышения конкурентоспособности национальной экономики. Так в качестве задач, обозначенных в Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 гг. выделяют создание новых и ускоренное развитие существующих наукоемких и высокотехнологичных производств, в том числе импортозамещающих; формирование на основе Комплексного прогноза научно-технического прогресса Республики Беларусь на 2021–2025 гг. и на период до 2040 г. и реализация в каждой области республики инновационных проектов по созданию экспортоориентированных и импортозамещающих производств, базирующихся на технологиях V и VI технологических укладах [16].

В условиях внешних санкций инновационная политика Беларуси нацелена на стимулирование развития отечественных наукоемких и высокотехнологичных производств, достижение независимости от импортных технологий, обеспечение защиты внутреннего рынка научно-технической продукции и создания экспортоориентированных и импортозамещающих производств, путем совершенствования механизма осуществления процедуры государственных закупок в сферах научно-технической и инновационной деятельности, и улучшение качества жизни граждан.

На основании проведенных исследований можно сделать вывод, что актуальность проведения промышленной политики в Республики Беларусь вызвана (связана) со следующими факторами:

- падением темпов экономического роста в стране в связи с мировым финансовым кризисом 2008–2009 гг. и эпидемией Covid-19;
- снижением конкурентоспособности отечественной промышленности на международных рынках;
- ростом важности инноваций для экономического развития республики, значительная часть которых приходится на предприятия промышленности;
- большим вкладом промышленного сектора в экспорт страны;
- проблемой новой индустриализации, цифровизации, формированием «зеленой» экономики и ростом конкуренции на внутренних и мировых рынках;
- возникновением новых внешних политических и экономических угроз и вызовов для Республики Беларусь в связи с введением внешних санкций (экономической безопасности, технологического суверенитета, продовольственной безопасности, ускорения инновационного развития).

Список использованных источников

1. О Комиссии по вопросам промышленной политики [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 22 июня 2015 г., № 525 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.
2. *Воронин, С. М.* Механизм реализации промышленной политики в условиях цифровой трансформации экономики: проектный подход / С. М. Воронин // Научные труды Академии управления при Президенте Республики Беларусь. – Минск: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2022. – Вып. 24. – С. 186–197.
3. *Kawecka-Wyrzykowska, E.* A new industrial policy in the EU: in search for a new paradigm of public intervention / E. Kawecka-Wyrzykowska // New Challenges for the European Union's Industrial Policy: climate change, servitisation, digitalization. SGH Publishing House, 2020. – Pp. 11–36.
4. *Воронин, С. М.* Промышленная политика: причины интереса / С. М. Воронин // Инжиниринг и управление: от теории к практике: материалы XVIII Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 15 апр. 2021 г.: сб. материалов / Белорус. нац. техн. ун-т; редкол.: С. Ю. Солодовников (пред.) [и др.]. – Минск: БНТУ, 2021 – С. 179–180.
5. A ‘Manufacturing Imperative’ in the EU – Europe’s Position in Global Manufacturing and the Role of Industrial Policy / R. Stöckinger et al. // Research Reports, The Vienna Institute for International Economic Studies. – 2013. – № 391. – Pp. 81.
6. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь, 2022: стат. сб. / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. – Минск, 2022. – 94 с.

7. Промышленность Республики Беларусь, 2023: стат. буклет / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. – Минск, 2023. – 31 с.

8. 21 декабря на базе Научно-исследовательского экономического института Министерства экономики Республики Беларусь состоялось заседание Общественного совета по формированию и мониторингу стратегий устойчивого развития [Электронный ресурс] // Научно-исследовательский экономический институт Министерства экономики Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://niei.by/ru/news-ru/view/21-dekabrya-na-baze-nauchno-issledovatel'skogo-ekonomicheskogo-instituta-ministerstva-ekonomiki-respubliki-342/>. – Дата доступа: 21.01.2024.

9. Симачёв, Ю. В. Новые контуры промышленной политики / Ю. В. Симачёв, А. А. Федюнина, М. Г. Кузык: докл. к XXIII Ясинской (Апрельской) междунар. науч. конф. по проблемам развития экономики и общества, Москва, 2022 г. – М.: Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики», 2022. – 73 с.

10. Мешкова, А. П. Оценка эффективности политики импортозамещения в контексте экономической безопасности / А. П. Мешкова, Е. О. Вострикова // BENEFICIUM. – 2022. – № 3(44). – С. 57–66. – DOI: 10.34680/BENEFICIUM.2022.3(44).57-66.

11. О рассмотрении проекта новой Концепции национальной безопасности Республики Беларусь [Электронный ресурс]: постановление Совета Безопасности Респ. Беларусь, 6 марта 2023 г., № 1 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P223s0001>. – Дата доступа: 21.01.2024.

12. Кириленко, Я. В. Основные аспекты политики импортозамещения как инструмента обеспечения экономической безопасности страны // Я. В. Кириленко, А. З. Толстова // Международный журнал «Инновационная наука». – 2022. – № 1-1. – С. 46–49.

13. Продовольственная безопасность и раскрытие агропромышленного потенциала Евразийского региона // Доклады и рабочие документы 23/1 / редкол.: Е. Винокуров (ред.) [и др.]. – Алматы: Евразийский банк развития, 2023. – 128 с.

14. Русак, Е. С. Тенденции инновационного развития экономики Республики Беларусь / Е. С. Русак, С. М. Воронин // Научные труды Академии управления при Президенте Республики Беларусь: в 2 ч. – Минск: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2013. – № 15. – Ч. 1: Экономика. – С. 369–377.

15. Воронин, С. М. Инновационная политика России и Беларуси: сравнительный анализ и перспективы согласованного развития / С. М. Воронин // Инновационное развитие российской экономики: материалы IX Междунар. науч.-практ. конф.: в 6 т. / Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова; Российский гуманитарный научный фонд. – М.: ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г. В. Плеханова», 2016. – Т. 1. – С. 160–162.

16. О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 гг. [Электронный ресурс]: Указ Президента Респ.

Беларусь № 348 от 15 сентября 2021 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2024.

(Дата подачи: 22.02.2024 г.)

Б. И. Гусаков, В. И. Лойко

Белорусский национальный технический университет, Минск

B. Gusakov, V. Loiko

Belarusian National Technical University, Minsk

УДК 334.025

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА

INTELLECTUAL TRAINING OF AN ENTREPRENEUR AS A FACTOR OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF SMALL AND MEDIUM-SIZED BUSINESSES

Начинающие предприниматели, реализующие инвестиционные проекты развития малого и среднего бизнеса, полны оптимистических ожиданий и часто не готовы реагировать на изменения конъюнктуры рынка, поэтому даже в развитых странах в течение двух-трех лет 60–70 % вновь созданных предприятий уходят с рынка. В статье приведена система рекомендаций предпринимателям по принятию управленческих решений, адекватных динамике конъюнктуры рынка, на различных стадиях жизненного цикла инвестиционного проекта малого и среднего бизнеса.

Ключевые слова: инвестиции; малый и средний бизнес; предпринимательские способности; жизненный цикл инвестиционного проекта; эффективность; риск.

Start-up entrepreneurs implementing investment projects for the development of small and medium-sized businesses are full of optimistic expectations and are often not ready to respond to changes in market conditions, therefore, even in developed countries, 60–70 percent of newly created enterprises leave the market within two to three years. The article provides a system of recommendations to entrepreneurs on making managerial decisions adequate to the dynamics of market conditions at various stages of the life cycle of an investment project of small and medium-sized businesses.

Keywords: investments; small and medium-sized businesses; entrepreneurial abilities; the life cycle of an investment project; efficiency; risk.

Для успешного ведения и развития бизнеса необходим редкий и ценный ресурс – предпринимательские способности, представляющие собой индивидуальные качества управленца, дополненные в процессе обучения и накопления опыта предпринимательской деятельности.

Умение предпринимателя планировать и принимать обоснованные ситуационные решения при различных конъюнктурах рынка, стабилизирует функционирование действующего бизнеса и развитие нового предприятия,