

М. Ю. Семашко¹, В. В. Климук²

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Министерство образования Республики Беларусь, ул. Войкова, 21, 225404, Республика Беларусь, г. Барановичи
¹ semashko.mariya@yandex.ru, ² кандидат экономических наук, klimuk-vv@yandex.ru

РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО СЕКТОРА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В работе изучена динамика инновационного развития промышленности Республики Беларусь за 2010—2015 годы, а также структура инноваций в промышленности по основным отраслевым группам (горнодобывающая, обрабатывающая, производство и распределение электроэнергии, газа и воды). Проанализированы темпы изменения объемов производства продукции отрасли, выявлена тенденция перспективного изменения вектора развития промышленности, основанной на активизации инновационной деятельности. Определены пути конкурентоспособного функционирования инновационной экономики.

Ключевые слова: инновационный потенциал; вектор развития; инновации; экономический анализ.

Рис. 3. Библиогр.: 7 назв.

M. Y. Semashko, V. V. Klimuk

Baranovich State University, Ministry of Education of the Republic of Belarus, 21, Voykova str.,
225404 Baranovich, Republic of Belarus

¹ semashko.mariya@yandex.ru, ² Ph. D. in Economics, klimuk-vv@yandex.ru

THE INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF BELARUS: A RETROSPECTIVE ANALYSIS

It is studied the dynamics of innovative development of the industry of the Republic of Belarus for the period of 2010-2015. It is studied the structure of innovation in the industry by major industry groups (mining, manufacturing, production and distribution of electricity, gas and water). It is analyzed the rate of changes of production volumes of the industry, it is identified the tendency of perspective change of the vector of industry development based on the activation of innovative activity. It is defined the ways of functioning of competitive innovative economy.

Keywords: innovative potential; the vector of development; innovation, economic analysis.

Fig. 3. Ref.: 7 titles.

Введение. Текущий уровень конкурентоспособности страны всё в большей степени определяется активизацией инновационных процессов, связанных с генерированием и апробацией новых идей, их внедрением в практику деятельности хозяйствующих субъектов. Инновационный вектор развития формирует платформу экономической безопасности государства, обеспечивая возможности создания новой продукции, технологического совершенства, что, в свою очередь, создаст условия для развития новых промышленных комплексов, подотраслей, обеспечит занятость трудовых ресурсов, динамику внешнеэкономической деятельности.

На современном этапе инновационный потенциал характеризует готовность экономики и общества в целом как к технологическим, так и социальным изменениям. Он относится в любом государстве к категории национального достояния, а в ряде стран существует законодательство, охраняющее его. Инновационный потенциал представляет собой совокупность различных видов ресурсов, включая материально-производственные, финансовые, интеллектуальные, научно-технические и иные ресурсы, необходимые для осуществления инновационной деятельности [1].

Методология и методы исследования. Исследованию методического аппарата оценки уровня инновационного развития, разработки механизмов управления инновационной деятельностью, использования инновационного потенциала посвятили свои работы отечественные и зарубежные авторы: Г.В. Астратова, В.В. Богатырева, В.В. Климук, Ю.А. Кузнецова,

Л.И. Сергеев, Н.П. Четырбок, В.В. Шапошников, А.Г. Шеломенцев, Г.А. Яшева и др. [2—4; 7]. Особое внимание уделяется выбору критериев (универсальных и специализированных) оценки текущего и максимально возможного задействования инновационных процессов в функционировании организаций (регионов, страны) и выработке инструментов стимулирования инновационной активности [2].

Организация исследования. В Республике Беларусь была принята Государственная программа инновационного развития на 2016—2020 годы, исходя из которой на данное направление планируется выделить около 160 трлн р., из них только 8% — бюджетные средства. Основным вектором Государственной программы инновационного развития на 2016—2020 годы является обеспечение качественного роста и повышение конкурентоспособности национальной экономики с концентрацией ресурсов на формировании высокотехнологичных секторов, базирующихся на производствах пятого и шестого технологических укладов: IT-сектор, высокоточное машиностроение, приборостроение, микроэлектроника, фармацевтика, биотехнологии и др. [3].

Результаты исследования и их обсуждение. Рассмотрим динамику объемов производства инновационной продукции в Республике Беларусь в промышленном секторе за 2010—2015 гг. (рисунок 1, на основе данных [5]).

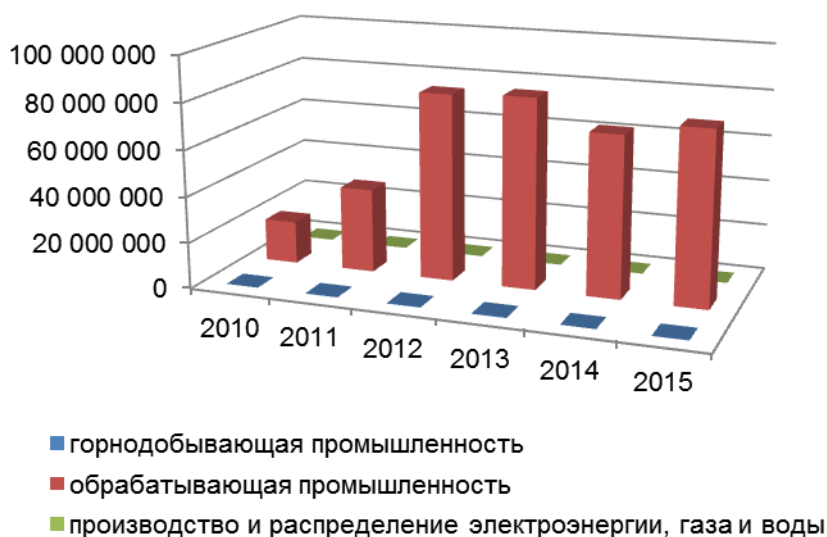


Рисунок 1 — Динамика развития промышленного сектора экономики Республики Беларусь за 2010—2015 годы

Исходя из статистических данных, можно сделать следующие выводы:

– в последние 2 года наблюдается тенденция постепенной реализации стратегии альтернативной энергетики (энергия ветра, морских приливов, солнечная энергия), что обуславливает падение объемов производства и распределения электроэнергии, газа и воды (хотя с 2010 года наблюдалась положительная динамика роста объемов производства энергоресурсов). На долю высокотехнологичных производств в Республике Беларусь приходится около 3% выпускаемой промышленной продукции (в развитых странах — около 15%);

– рост доли экспорта обрабатывающей промышленности обусловлен политикой предприятий по наращиванию объемов производства, реализацией большей части за рубежом с целью улучшения валютной ситуации;

– горнодобывающая промышленность в первую очередь направлена на производственную сферу с высокой материалоемкостью производства, а также с 2014 года наблюдается рост доли экспорта, который имеет сырьевую ориентацию.

Исходя из анализа инновационной продукции в Республике Беларусь в промышленном секторе за 2010—2015 годы, определим цепные темпы изменения экспорта продукции (рисунок 2, на основе данных [5]).

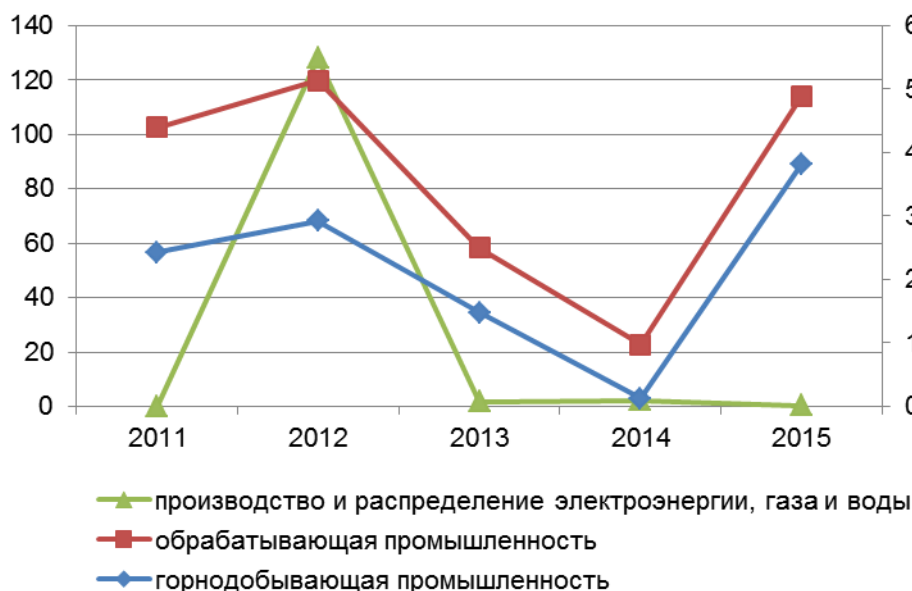


Рисунок 2 — Цепные темпы изменения экспорта инновационной продукции в Республике Беларусь в промышленном секторе за 2010—2015 годы

Данный график свидетельствует, что отмечается тенденция роста экспорта обрабатывающей и горнодобывающей промышленности. Это можно объяснить вектором внешнеэкономической деятельности страны, обусловленной глобализацией экономики, интеграцией национального рынка на зарубежные, а также внедрением принципиально новых технологических схем и технических решений.

Для оценки степени превалирования в структуре промышленности инновационной продукции необходимо оценить удельный вес каждой группы в общем объеме продукции (рисунок 3, на основе данных [5]).

Удельный вес отгруженной инновационной продукции в процентах от общего объема отгруженной продукции указывает на рост обрабатывающей промышленности, а снижение удельного веса продукции горнодобывающей промышленности, а также производство, распределение электроэнергии, газа и воды обуславливается недостаточными финансовыми механизмами, высокой стоимостью нововведений, низким инновационным потенциалом организаций, недостатком собственных денежных средств [4].

Поэтому в целях обеспечения конкурентоспособности национальной экономики актуальными будут следующие предложения:

- реализации политики рационального импортозамещения;
- реализация модернизационных проектов в промышленном сегменте;
- планомерный переход на частичное использование альтернативных источников энергии в промышленных масштабах;
- генерация и апробация собственных продуктовых и процессных инноваций.



Рисунок 3 — Доля отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции, %

Заключение. Представленное исследование позволило сделать выводы, что в последние 2 года наблюдается значительный рост вложений ресурсов в развитие инновационной деятельности в обрабатывающей и горнодобывающей промышленности. Отмечена положительная динамика использования альтернативных источников энергии, что обуславливает падение объемов производства традиционных энергоресурсов, связанное с острой проблемой истощения последних и необходимостью выработки действенных механизмов по рационализации ресурсопользования.

Список цитируемых источников

1. Инновационный потенциал [Электронный ресурс] // Инновационный потенциал Респ. Беларусь. URL: <http://www.tomin.by> (дата обращения: 05.02.2017).
2. Климук В.В. Инновационные модели развития экономики в системе безопасности страны // Методология устойчивого экономического развития в условиях новой индустриализации: сб. тр. Междунар. науч. конф. Севастополь : Крым. федер. ун-т им. В.И. Вернадского. 2016. С. 58—62.
3. Климук В.В., Иналов Б.А.М. Вектор альтернативной энергетики в системе экономической безопасности страны // Моск. экон. журн. 2016. № 3. С. 35—40.
4. Климук В.В., Климук Е.В. Комплекс эконометрических инструментов в оценке регионального развития // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. 2016. № 2. С. 55—58.
5. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] // Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. URL: <http://www.belstat.gov.by> (дата обращения: 06.02.2017).
6. Сущность инновационного потенциала [Электронный ресурс] // Сущность инновационного потенциала Респ. Беларусь. URL: <http://www.eclib.net/44/13.html> (дата обращения: 06.02.2017).
7. Шеломенцев А.Г. Альтернативные оценки роли сырьевого сектора в национальной экономике // Совер. проблемы науки и образования. 2014. № 4. С. 10—19.

Поступила в редакцию 10.02.2017