

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В КОНТЕКСТЕ НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК

Т. И. Маслюкова

*кандидат физико-математических наук, доцент, Белорусский государственный университет,
г. Минск, Беларусь, masljukova@bsu.by*

В статье рассмотрена концепция экономической безопасности страны с точки зрения состояния научно-образовательной сферы страны. Рассмотрена динамика некоторых показателей развития науки и их влияние на экономическую безопасность страны.

Ключевые слова: национальная безопасность; экономическая безопасность; угрозы; внешние факторы; внутренние факторы; информационная безопасность.

ECONOMIC SECURITY OF THE REPUBLIC OF BELARUS IN THE CONTEXT OF SCIENTIFIC DEVELOPMENTS

T. I. Maslyukova

*PhD in physics and mathematics, associate professor, Belarusian State University, Minsk, Belarus,
masljukova@bsu.by*

The article examines the concept of the country's economic security from the point of view of the state of the country's scientific and educational sphere. The dynamics of some indicators of the development of science and their impact on the economic security of the country are considered.

Keywords: national security; economical security; threats; external factors; internal factors; information security.

Угрозы экономической безопасности Республики Беларусь – это целый комплекс взаимосвязанных факторов. Неоспоримым фактом является то, что в эпоху экономической трансформации экономики в сторону цифровых и высокотехнических технологий важную роль играет состояние и развитие научного потенциала страны.

Согласно проекту Концепции национальной безопасности Республики Беларусь «основными национальными интересами в научно-технологической сфере являются:

- дальнейшее развитие экономики и других сфер, основанное на современных знаниях и научно-технологическом потенциале;
- создание инновационных технологий, интенсивное обновление на их основе реального сектора экономики и внедрение во все сферы жизнедеятельности общества и государства;
- расширение присутствия Беларуси на мировом рынке наукоемкой и высокотехнологичной продукции, взаимовыгодное международное научно-технологическое сотрудничество и привлечение в экономику страны передовых технологий;
- обеспеченность различных сфер деятельности общества и государства научными кадрами» [1].

Из концепции следует, что наука и образование занимают весомое место в вопросе обеспечения экономической безопасности страны и может достаточно успешно противостоять внешним и внутренним угрозам. Кроме того, состояние и развитие науки и технологий напрямую влияют на конкурентоспособность и экономики страны в целом. Первоочередной

является задача совершенствовать различные компоненты науки и образования, наращивать интеллектуальный капитал страны.

В этой связи рассмотрим динамику некоторых индикаторов экономической безопасности, входящих в группу «наука и инновации» за период 2015–2022 годы. Согласно [2] можно заметить, что число организаций, которые принимали участие в научных разработках было максимальным в 2019 году по состоянию на конец 2022 года снизилось на 2,6 %. (рис. 1), также снизилось и количество персонала, занятого в выполнении научных разработок.



Рис. 1. Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки
Составлено по: [2].

При этом объем затрат на научные разработки в денежном выражении постоянно увеличивался, и по сравнению с начальным периодом вырос на 51 % (рис. 2). При этом затраты на научные исследования и разработки в процентах к валовому внутреннему продукту колебались незначительно (рис. 3, 4).



Рис. 2. Внутренние затраты на научные исследования
Составлено по: [2].



Рис. 3. Внутренние затраты на научные исследования в процентах к ВВП
Составлено по: [2].

Результативность разработок за рассмотренный период, тем не менее, снизилась (рисунки 5, 6).

Снижение заявок на патенты составило 50,5 % на конец 2022 г. по сравнению с 2015 г. Подавляющий объем снижения заявок на патенты продемонстрировали национальные разработчики – 48 %. Количество выданных патентов стремительно падает, за рассматриваемый период количество выданных патентов снизилось на 66 %. Заметно, что данное снижение произошло в основном за счет национальных разработок.

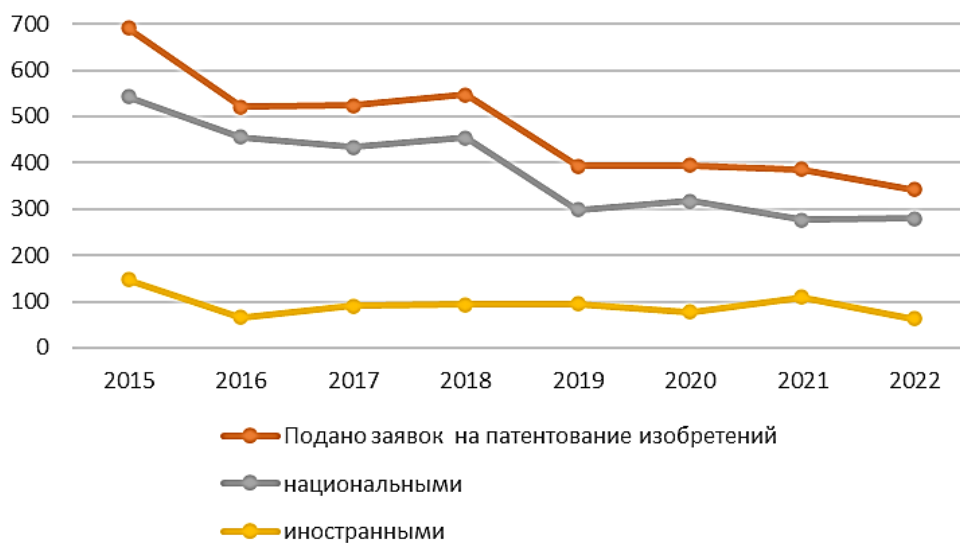


Рис. 5. Результативность научных разработок и изобретений
Составлено по: [2].

Причины этого негативного процесса различные. В первую очередь негативные события во внутренней политике последних лет, когда большое количество квалифицированных специалистов по разным причинам покинули страну. Эпидемия COVID-19 также внесла свою лепту в этот процесс, нарушив привычный ритм жизни, и даже унеся жизни талантливых ученых.

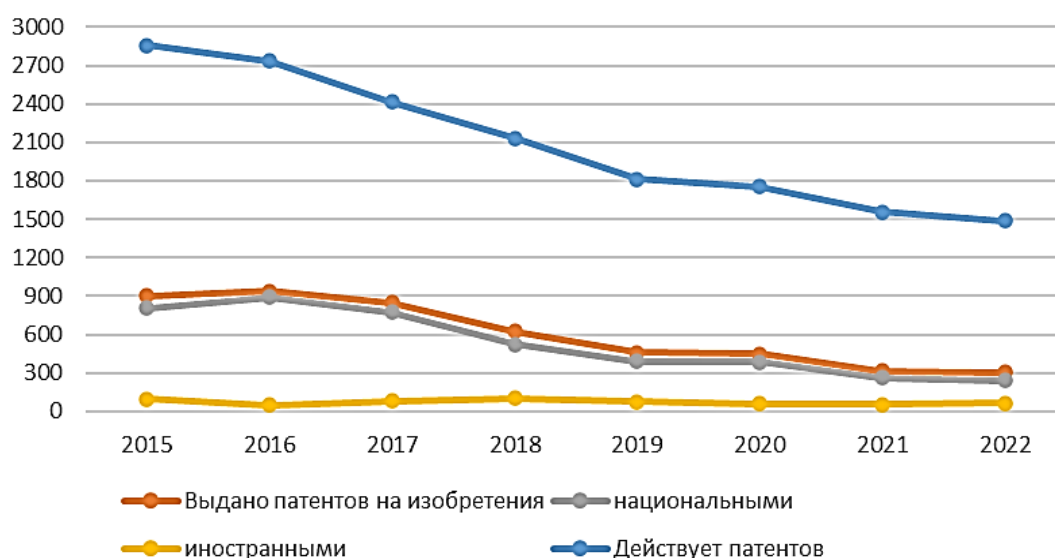


Рис. 5. Результативность научных разработок и изобретений
Составлено по: [2].

Подводя итог, можно заметить, что проблема совершенствования и преобразования науки и образования стоит как никогда остро. В обновленной концепции национальной безопасности указаны цели в направлении нейтрализации внутренних источников угроз в научно-технологической сфере. В этой сфере необходимо принимать согласованные комплексные меры, проводимые на всех уровнях государственного управления. Кроме того, необходимо в кратчайшие сроки решать проблему оттока, как квалифицированных кадров, так и абитуриентов.

Особое значение принимает внедрение государственной идеологии, начиная с младшего, даже дошкольного возраста. Знание истории, воспитание духовности, сохранение традиционных ценностей нашего народа – необходимое условие успеха в этой области. Следует продолжать развитие взаимодействия партнерства между научными организациями и частным сектором для обеспечения большей прикладной значимости исследований.

Библиографические ссылки

1. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] // НЦПІІ : сайт. URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P223s0001> (дата обращения: 19.02.2024).
2. Национальный статистический комитет [Электронный ресурс] URL: <https://www.belstat.gov.by/> (дата обращения: 19.02.2024).