

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

А. А. Коршек

*студент, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: eco.korshek@bsu.by*

Научный руководитель: Т. Ю. Гораева

*кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный университет,
г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: gorayeva_tj@bsu.by*

В статье рассмотрены основные показатели, характеризующие инновационную деятельность. При этом выявлено, что снижение уровня анализируемых показателей инновационной деятельности может представлять потенциальную угрозу для национальной безопасности Республики Беларусь. Также предложены направления активизации инновационной деятельности.

Ключевые слова: инновационная деятельность; национальная безопасность; экономическая безопасность.

INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF BELARUS IN THE CONTEXT OF ENSURING THE NATIONAL SECURITY

A. A. Korshek

*Bachelor, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: eco.korshek@bsu.by*

Supervisor: T. Y. Goraeva

*PhD in Economics, Associate Professor, Belarusian State University,
Faculty of Economics, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: gorayeva_tj@bsu.by*

The article considers the main indicators that characterize innovation activity. It is revealed that a decrease in the level of the analyzed indicators of innovation activity can be a potential threat to the national security of the Republic of Belarus. The directions of activation of innovation activity are also offered.

Keywords: innovation activity; national security; economic security.

В современных условиях нарастания глобальной неопределенности и турбулентности экономики актуализируется задача исследования и практической реализации вопросов обеспечения национальной безопасности [1–3]. Согласно «Концепции национальной безопасности Республики Беларусь» [4] экономический рост и повышение конкурентоспособности белорусской экономики на основе ее структурной перестройки, устойчивого инновационного развития, инвестиций в человеческий капитал, модернизации экономических отношений, снижения себестоимости, импортоемкости и материалоемкости производимой продукции являются национальными интересами Республики Беларусь в экономической сфере. В научно-технологической сфере – формирование экономики, основанной на знаниях, обеспечение развития науки и технологий как базы устойчивого инновационного развития Республики Беларусь».

Таким образом, устойчивое инновационное развитие страны является важным фактором, напрямую влияющим на национальную безопасность. При этом следует отметить, что в Республике Беларусь «...одной из основных потенциальных угроз национальной безопасности является снижение научно-технологического и образовательного потенциала до уровня, не способного обеспечить инновационное развитие. А в научно-технологической сфере внутренними источниками угроз национальной безопасности являются: низкая инновационная активность и восприимчивость белорусской экономики; неэффективность национальной инновационной системы....» [4].

Именно поэтому в настоящее время актуализируется задача исследования основных индикаторов, характеризующих инновационную деятельность в Республике Беларусь, для выявления факторов, препятствующих инновациям. Анализ динамики данных статистических показателей в период с 2015 по 2021 гг. [4] позволил заметить, что число организаций, осуществлявших затраты на инновации, имело положительную тенденцию: в 2015 году число таких организаций составило 415, а в 2021г. уже 521 (рисунок 1). В свою очередь наблюдалась отрицательная динамика удельного веса организаций, осуществлявших затраты на инновации, в общем числе обследованных организаций, что говорит об общем увеличении числа организаций, но и одновременном уменьшении доли организаций, осуществлявших затраты на инновации. То есть можно сказать о том, что в этот период наблюдалось создание, в том числе не инновационных организаций.

При этом также стоит отметить отрицательную динамику наукоемкости ВВП в период с 2017 по 2021 гг.: в 2017 году расходы составили 0,58 %, а в 2021 – 0,47 % (рисунок 3). Однако этот показатель по сути является затратным и не отражает результативность понесенных затрат.

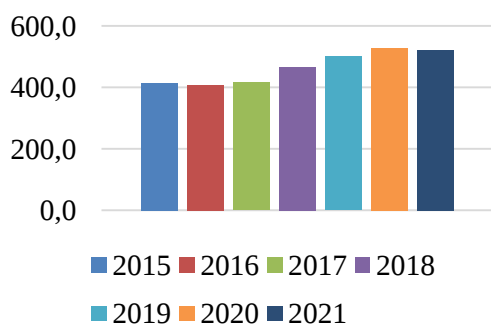


Рис. 1. Число организаций, осуществлявших затраты на инновации, единиц

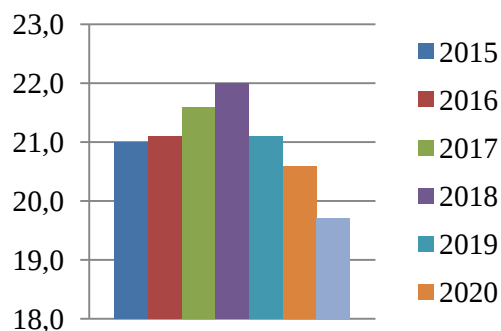


Рис. 2. Удельный вес организаций, осуществлявших затраты на инновации, в общем числе обследованных организаций, процентов

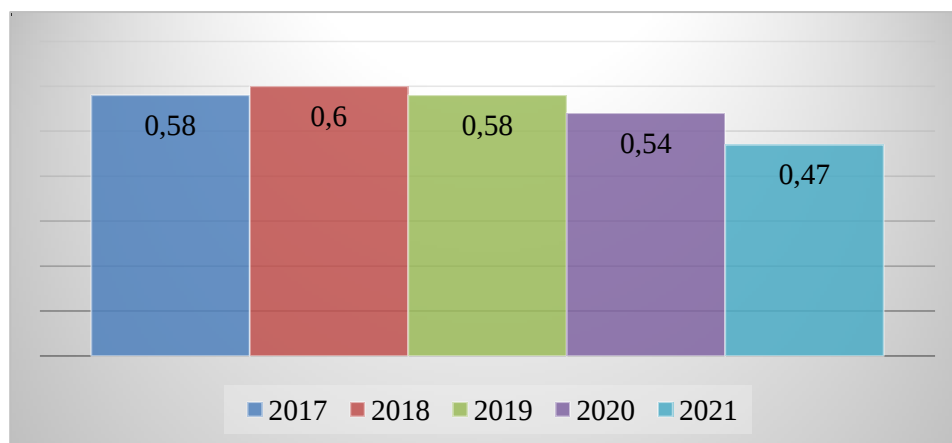


Рис. 3. Расходы на научные исследования и опытно-конструкторские разработки в отношении к ВВП, процентов

Также среди показателей инновационного развития Республики Беларусь следует выделить [5] количество поданных заявок на патентование (в 2017 было подано 524 заявки, а в 2021 – 386) и общее количество выданных патентов (в 2017 было выдано 850 патентов, а в 2021 – 316). Здесь следует отметить стабильную отрицательную тенденцию данных показателей (рисунки 4 и 5 соответственно).

Анализ структуры затрат на инновации по источникам финансирования [3] позволил сделать вывод о том, что в 2021 году объём финансирования затрат организаций промышленности на инновации за счёт собственных средств составил 63,2 %, за счёт средств республиканского бюджета – 14,9 %, а за счёт средств кредитов и займов – 13,8 %. При этом, объём финансирования затрат организаций сферы услуг на инновации за счёт собственных средств составил 83,7 %, а за счёт средств республиканского бюджета – 4,9 %. Что говорит о том,

что основной объем затрат на инновации приходится на собственные средства организации.

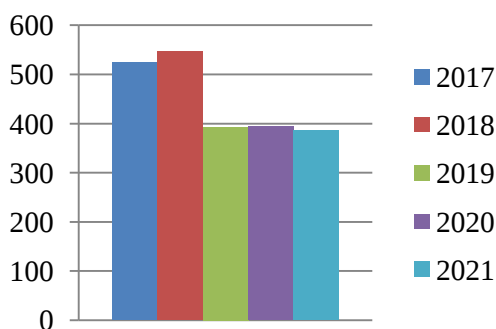


Рис. 4. Количество поданных заявок на патентование

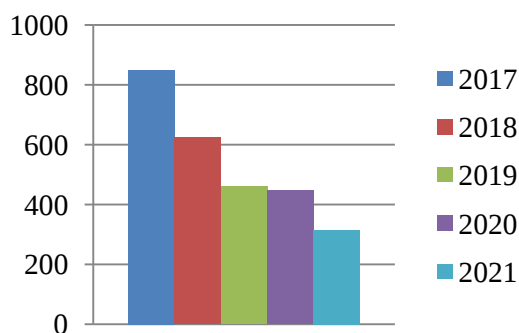


Рис. 5. Количество выданных патентов на изобретения

Согласно опросу, результаты которого приведены в источнике [6], 34,2 % организаций промышленности, оценили недостаток собственных денежных средств как решающий фактор препятствующий осуществлению инноваций, а 35,8 % оценили его как значительный фактор. Помимо этого, 44,8 % организаций промышленности оценили высокую стоимость нововведений как значительный фактор; 48,2 % организаций отметили также среди угроз высокий экономический риск как значительный фактор, а 22,9 % как решающий; 49,3 % организаций промышленности оценили длительные сроки окупаемости нововведений как значительный фактор, а 20,15 % как решающий.

Совокупность данных факторов препятствующих инновациям, в определенной степени представляет собой угрозу для национальной безопасности Республики Беларусь, так как инновационное развитие является ключевым фактором для формирования устойчивой экономики страны. В связи с этим для решения проблем инновационного развития требуются действия со стороны государства, к которым можно отнести следующие направления:

1. Снижение процентных ставок по кредитам для организаций, осуществляющих инновации, по приоритетным направлениям технологического развития государства.
2. Привлечение иностранных инвесторов, а также инвесторов из союзных государств, в том числе для реализации совместных инновационных проектов.
3. Финансовая поддержка малых компаний, осуществляющих преимущественно технологические инновации.

Библиографические ссылки

1. *Гораяева Т. Ю.* Роль высокотехнологичного предпринимательства в условиях обеспечения национальной безопасности // Тенденции экономического развития в XXI веке: материалы IV Междунар. науч. конф., Минск, 1 марта. 2022 г. / Белорус. гос. ун-т; редкол.: А. А. Королёва (гл. ред.) [и др.]. Минск: БГУ, 2022. С. 354–357.
2. *Гораяева Т. Ю.* Роль высокотехнологичных производств в развитии инновационной экономики в контексте обеспечения национальной безопасности // Аналитические инструменты коммерческих организаций в инновационной экономике : сборник научных трудов круглого стола, посвященного юбилейному году РГУ им. А. Н. Косыгина (14 мая 2020 г.) / под ред. А. В. Генераловой. М.: ФГБОУ ВО «РГУ им. А. Н. Косыгина», 2020. С. 60–64.
3. *Гораяева Т. Ю.* Теоретические вопросы обеспечения экономической безопасности государства в контексте технологического развития // Система «наука-технологии-инновации»: методология, опыт, перспективы : материалы Междун. научно-практ. конф., г. Минск, 23–24 сентября 2021 г.; под ред. В. В. Гончарова / Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси, 2021. С. 157–162.
4. Концепция национальной безопасности Республики Беларусь [Электронный ресурс]. URL: <https://prokuratura.gov.by/ru/acts/kontseptsiya-natsionalnoy-bezopasnosti-respubliki-belarus/> (дата обращения 01.04.2023).
5. Индикаторы, характеризующие инновационную деятельность в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. URL: https://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-excel/Oficial_statistika/Godovwe/Indikator_inov_dejatel-2021.xlsx (дата обращения 01.04.2023).
6. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь: стат. сб. / Национальный статистический комитет Республики Беларусь; редкол.: И. В. Медведева (отв. ред.) [и др.]. Минск, 2022. 92 с.