

ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В современных условиях, характеризующихся нарастанием глобальных экономических проблем, спадом деловой активности на фоне пандемии COVID-19, масштабным введением санкций со стороны ряда западных государств, перед Республикой Беларусь встали важные задачи по обеспечению устойчивого экономического роста, развитию национальной экономики на инновационной основе за счет максимального использования научно-интеллектуального потенциала страны. Достижения отечественной академической, вузовской и отраслевой науки во многом стали важнейшим фактором роста экономики Беларуси, обеспечения национальной безопасности, полноценной и равноправной интеграции в мировую экономику, высокого уровня конкурентоспособности государства на международной арене.

Сегодня отечественная наука и Национальная академия наук Беларуси в частности комплексно решают вопросы обеспечения научно-технологической безопасности Республики Беларусь. В настоящее время данная проблема является чрезвычайно актуальной.

Учитывая текущие тренды, назрела объективная необходимость совершенствования подходов к обеспечению научно-технологической безопасности Республики Беларусь, в частности актуальным вопросом является внесение изменений и дополнений в действующую редакцию Концепции национальной безопасности Республики Беларусь (далее – Концепция), утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 9 ноября 2010 г. № 575.

Одной из главных внутренних угроз научно-технологической безопасности является низкая наукоемкость валового внутреннего продукта (ВВП), которая находится ниже критического уровня, необходимого для воспроизводства научно-технического потенциала. В соответствии с основными документами стратегического планирования Республики Беларусь пороговое значение показателя наукоемкости ВВП, обеспечивающего научно-технологическую безопасность государства, составляет не менее 1%.

Фактически наукоемкость ВВП на уровне 1% наблюдалась в последний раз только в 1993 г. Если рассматривать текущие данные, внутренние затраты на исследования и разработки снизились со значения в 0,68% к ВВП в 2011 г. до всего 0,47% к ВВП в 2021 г., что является самым низким показателем за всю историю наблюдений [1, с. 28].

Кроме того, показатель наукоемкости ВВП в Республике Беларусь значительно ниже, чем в развитых странах и ряде развивающихся государств. Лидирующую позицию по наукоемкости занимает Израиль – 5,44% к ВВП (2020 г.), далее следуют Южная Корея – 4,81% (внутренние затраты на исследования и разработки за последние годы практически никогда не были ниже 4,00%), Тайвань – 3,64, Швеция – 3,53, Бельгия – 3,48, США – 3,45, Япония – 3,26, Австрия – 3,20, Швейцария – 3,15, Германия – 3,14, Дания – 2,96% [1, с. 29].

Вторым показателем, характеризующим научно-технологическую безопасность Республики Беларусь, выступает удельный вес инновационно активных организаций в общем числе организаций обрабатывающей промышленности. В динамике инновационной активности предприятий в течение 2011–2021 гг. прослеживаются периоды как подъема, так и спада, которые во многом были обусловлены общей макроэкономической динамикой.

Удельный вес инновационно активных организаций в общем количестве организаций промышленности вырос с 22,7% в 2011 г. до 27,5% в 2021 г., в обрабатывающей промышленности – с 25,0 до 30,6%, что является максимальным значением за всю историю статистических наблюдений в Республике Беларусь [1, с. 31].

Уровень отгруженной инновационной продукции, достигнутый в Беларуси по итогам 2021 г. (19,8%), превышает среднее значение стран ЕС (15,3%). По данному показателю Республика Беларусь находится на уровне Швейцарии (17,2%), Бельгии (18,3%) и Испании (18,2%). Среди основных партнеров Беларуси по ЕАЭС наблюдается относительно низкий уровень отгруженной инновационной продукции: для России этот показатель равен 6,7%, для Казахстана – 3,2% [1, с. 31].

В период 2011–2020 гг. наметились противоположные тенденции в экспорте товаров высокого технологического уровня и наукоемких услуг. Так, в общем объеме экспорта товаров снизилась доля товаров высокого технологического уровня – с 38,0% в 2011 г. до 34,1% в 2020 г. В это же время отмечается увеличение доли экспорта наукоемких услуг в общем объеме экспорта услуг Республики Беларусь за этот период на 24,6 процентного пункта до 52,3%, значительный рост которой обеспечен за счет повышения объемов экспорта IT-услуг.

В 2021 г. Республика Беларусь в международном рейтинге Глобального инновационного индекса (ГИИ) заняла 62-е место среди 132 стран и территорий мира. По сравнению с предыдущим годом позиция Беларуси выросла на 2 пункта, а значение индекса увеличилось на 1,3 балла (рост на 4,2%) [2].

По результатам исследования ГИИ в 2021 г. Республика Беларусь по значению индекса опередила средние значения по странам ЕАЭС и странам с доходом выше среднего на 6,1 и 1,8% соответственно [2]. При этом разрыв со средним уровнем ГИИ для стран с высоким доходом является значительным, среднее значение индекса по странам указанной группы превосходит значение ГИИ для Беларуси на 39,6%.

Среди стран ЕАЭС Беларусь (32,6 балла) занимает 2-ю позицию относительно значения ГИИ в 2021 г. и превосходит Армению (31,4 балла), Казахстан (28,6 балла) и Кыргызстан (24,5 балла), однако проигрывает России (36,6 балла). Кроме того, в 2021 г. Республика Беларусь заняла 15-е место из 34 среди стран с уровнем дохода выше среднего (+3 позиции по сравнению с 2020 г.) и 39-е из 39 среди стран Европы (–2 позиции по сравнению с 2020 г.) [2].

По значению субиндексов «Затраты на инновации» и «Результаты инновационной деятельности» Республика Беларусь имеет более высокие результаты по сравнению со средними значениями стран с доходом выше среднего и участниками ЕАЭС, но значительно отстает от стран с высоким доходом.

Таким образом, в ближайшие годы крайне важно выйти на уровень наукоемкости ВВП, обеспечивающий научно-технологическую безопасность страны, в целях недопущения снижения темпов развития отечественной научной и инновационной сфер. По мере выхода на 1%-ный уровень наукоемкости ВВП опережающими темпами должно нарастать финансирование исследований и разработок из средств коммерческих организаций с тем, чтобы на 1 бюджет. р. в науке приходилось не менее 2 р. затрат бизнес-сектора. Данный аспект может найти свое отражение в новой редакции Концепции.

Основные внешние источники угроз национальной безопасности в научно-технологической сфере в действующей редакции Концепции определены следующим образом:

- ограничение доступа белорусских исследователей и субъектов хозяйствования к новейшим технологиям, результатам исследований и разработок мирового уровня;
- целенаправленная политика иностранных государств и компаний, стимулирующая эмиграцию высококвалифицированных ученых и специалистов из Республики Беларусь.

Все эти источники угроз национальной безопасности актуальны и в настоящее время. Тем не менее, это не снижает важности комплексного постоянного поддержания должного уровня научно-технологической безопасности.

Список использованной литературы

1. **Муха, Д. В.** Актуальные вопросы обеспечения научно-технологической безопасности Республики Беларусь в условиях инновационного развития национальной экономики / Д. В. Муха // Вестн. Ин-та экономики НАН Беларуси. – 2022. – Вып. 4. – С. 21–42.

2. **Справочная** информация о показателях Республики Беларусь в Глобальном индексе инноваций 2021 г. // Нац. науч.-техн. портал Респ. Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.scienceportal.org.by/upload/2022/Fab/GII%202021.pdf>. – Дата доступа : 19.03.2023.