

## **ФАКТОРЫ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОСТИ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Сенько Анна Николаевна**, доктор экономических наук, профессор

**Академия управления при Президенте Республики Беларусь**

Anna Senko, Associate Professor; PhD in economics,

Academy of Public Administration under the aegis of the President of the Republic of Belarus,

Annasenko1@rambler.ru

**Аннотация.** В статье отражены предпосылки возникновения рисков в научно-технологической сфере. Отражена роль государственного регулирования процессов научно-технологического и инновационного развития в контексте обеспечения экономической безопасности.

**Ключевые слова:** научно-технологическая безопасность, устойчивость экономики, научно-технологическое развитие, регулирование научно-технологической сферы.

Складывающиеся в настоящее время условия инновационного развития открывают новые возможности для предпринимательской деятельности и, соответственно, усложняется управленческий механизм регулирования научно-технологической сферы [1;2]. Вместе с тем, в научных исследованиях, связанных с поиском новых эффективных форм и методов регулирования процессов устойчивого роста инновационной экономики, отмечается, что в научно-технологической сфере формируются новые источники рисков экономической безопасности [3;4;5].

Факторы риска проявляются в таких ситуациях, как:

- неопределенность будущих направлений научно-технологического развития;
- воздействие внешних условий для притока капитала в финансирование научных разработок;
- противоречивость в стратегиях реализации интересов экономических субъектов, участвующих в процессах научно-технологического развития и сфере коммерциализации научных разработок;
- конкурентность условий доступа к инновационным ресурсам, технологиям и др.

Результаты ситуационного анализа и исследований предпосылок формирования источников рисков и угроз в условиях инновационной экономики используются для создания механизмов обеспечения безопасности в научно-технологической сфере. В частности, для оценки качества реализации перспективных направлений социально-экономического развития Республики Беларусь в настоящее время используется новый критерий – индикатор выполнения задач. Он введен Про-

граммой деятельности Правительства Республики Беларусь на период до 2025 года (Постановление Совета Министров Республики Беларусь № 758 от 24 декабря 2020 г.). Например, индикаторами выполнения важной для социально-экономического развития страны задачи до 2025 года - «повышение инновационности экономики на основе реализации интеллектуального потенциала Беларуси» в Программе установлены:

- наукоёмкость ВВП – не менее 1 %;
- удельный вес инновационно активных организаций в общем числе организаций обрабатывающей промышленности – не менее 30,5 %;
- удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции организаций обрабатывающей промышленности – 21 %.

Поэтому направления по обеспечению устойчивости экономического роста Республики Беларусь взаимосвязаны с приоритетами, определяемыми Государственной программой инновационного развития Беларуси на 2021-2025 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь № 348. С одной стороны, они отражают глобальные тенденции технологического развития. С другой стороны – формируют предпосылки для активизации научной деятельности и использования научных результатов прикладного характера в различных сферах национальной экономики, обеспечивая эффективность и устойчивость роста. Их исследование может быть осуществлено на основе сложившейся теоретико-методологической основе, включающей:

- прогнозирование инновационного развития, позволяющие структурировать инновационный аспект экономической системы на основе взаимосвязи факторов конкурентоспособности и экономической безопасности. Согласно данным исследования белорусских ученых, приведенным в «Результатах комплексного прогноза научно-технического прогресса Республики Беларусь на 2021–2025 гг. и на период до 2040 г.», влияние глобальных тенденций на актуализацию факторов научно-технического сотрудничества на уровне стран, определяется исходя из потребностей экономики и возможностей накопления научного потенциала в перспективных секторах экономики;
- выявление взаимосвязи факторов конкурентоспособности и показателей экономической безопасности. Факторы конкурентоспособности выявляются на всех уровнях управления экономикой. Международными организациями использовались различные трактовки конкурентоспособности. Как правило, она трактуется с позиции способности страны достигать устойчиво высоких темпов роста ВВП на душу населения и как средство достижения повышения жизненного уровня и обеспечения социального благополучия.

В положениях Закона Республики Беларусь «Об основах государственной научно-технической политики» отмечено, что основные цели государственной инновационной и научно-технической политики страны связаны с факторами обеспечения ее экономического суверенитета. Они определены по таким направлениям, как:

- обеспечение экономического и социального развития Беларуси за счет эффективного использования интеллектуальных ресурсов общества;
- совершенствование научного и научно-технического потенциалов как важнейших факторов социально-экономического прогресса;
- достижение высокого интеллектуального и культурного уровней общества, направленных на улучшение качества жизни народа.

Формирование и реализации государственной инновационной и научно-технической политики Республики Беларусь ориентирована на принципы обеспечения национальной безопасности и предусматривает ряд действенных механизмов [5]. Они включают:

- государственную поддержку фундаментальных и прикладных исследований;
- выбор приоритетных направлений научно-технической деятельности и первоочередная государственная поддержка научных исследований и разработок, способствующих решению важнейших задач социально-экономического развития республики;
- ориентацию научной и научно-технической деятельности на преимущественное развитие в республике наукоёмких ресурсо-, энерго- и трудосберегающих производств и технологий;
- обеспечение непосредственной связи научной и научно-технической деятельности с образованием и др.

В системе обеспечения научно-технологической безопасности Республики Беларусь при решении задач достижения устойчивости экономического роста важную координирующую роль играет Государственный комитет по науке и технологиям, Национальная Академия Наук Беларуси (НАН Беларуси), Информационно-аналитический центр при Администрации Президента Республики Беларусь в форме государственного учреждения (ИАЦ), Оперативно-аналитический центр при Президенте Республики Беларусь (ОАЦ).

Взаимосвязь между научно-технологической безопасностью и качеством управления экономическим развитием выражается в том, что одним из направлений государственной научно-технической политики Республики Беларусь является совершенствование системы научно-технической информации, необходимой для разработки соответствующих управленческих решений стратегического и тактического характера [4]. В частности, обеспечивается решение следующих управленческих задач:

- развитие центральных и территориальных сетей сбора и обработки всех видов научно-технической информации;
- реализация мер по повышению качества научно-технической информации и информационных услуг в обеспечении системы принятия управленческих решений;
- стимулирование реализации мер финансовой поддержки разработки высокотехнологичных коммуникационных систем;
- повышение качества регулирования научной сферы определяется приоритетными направлениями инновационного развития национальной экономики Республики Беларусь до 2030 года [2;3].

Важную роль в использовании факторов научно-технологической безопасности для целей обеспечения устойчивости экономики играют процессы ее цифровой трансформации (цифровизация экономики). Эти факторы отмечены в основных направлениях реализации цифровой повестки союза до 2025 года, принятых решением Глав государств - членов ЕАЭС на заседании Высшего Евразийского экономического совета (г. Сочи). В контексте устойчивости экономики концепт «Цифровая экономика» - ориентирован на соблюдение национальных интересов, реализации национальных приоритетов и обеспечения региональной экономической безопасности. В условиях «цифровой экономики» задачи обеспечения научно-технологической безопасности определены по следующим основным направлениям:

- обеспечение цифровой безопасности экономических систем различного уровня;
- обеспечение информационной безопасности государства и бизнеса;
- защита персональных данных и неприкосновенности частной жизни граждан в цифровом пространстве
- реализация потенциала «цифровой экономики» для национального благосостояния при полноценном участии государства в выстраивании системы обеспечения в различных видах экономической безопасности («умные города», цифровое здравоохранение, автоматизированная система принятия государственных решений на всех уровнях экономики и др.)

#### **Список использованных источников**

1. О приоритетных направлениях укрепления экономической безопасности государства [Электронный ресурс]: Директива Президента Респ. Беларусь, 14 июня 2007 г., № 3 : в ред. от 30.11.2017 г. // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

2. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г. [Электронный ресурс]: одобр. прот. засед. Совета Министров Респ. Беларусь, 2 мая 2017 г. – № 10. – Режим доступа: <https://www.economy.gov.by/uploads/files/NSUR2030/Natsionalnaja-strategija-ustojchivogo-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitija-Respubliki-Belarus-na-period-do-2030-goda.pdf> . – Дата доступа: 11.04.2022.

3. Сафронова, Ю.В. Проблемы обеспечения технологической безопасности Российской Федерации /Ю.В. Сафронова, М.Ю. Медведев. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

<https://izron.ru/articles/aktualnye-voprosy-ekonomiki-menedzhmenta-i-finansov-v-sovremennykh-usloviyakh-sbornik-nauchnykh-trud/sektsiya-2-ekonomika> . – Дата доступа: 10.04.2022.

4. Комков, В. Эффективность и устойчивость роста Банкаўскі веснік, люты, 2017, – с. 3-9.

5. Пузиков, В. В. Национальная безопасность Республики Беларусь. Современное состояние и перспективы [Электронный ресурс] / В. В. Пузиков, М. В. Мясникович. – Режим доступа: <http://elib.bsu.by/handle/123456789/18609>. – Дата доступа: 20.09.2021.