

О НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

А. С. Новиков

*соискатель, Академия управления при Президенте Республики Беларусь, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: Novikov25@tut.by*

Научный руководитель: С. А. Кристиневич

*доктор экономических наук, доцент, Белорусский государственный экономический
университет, кафедра экономической теории, г. Минск, Республика Беларусь,
e-mail: sk.bseu@gmail.com*

Статья посвящена изучению вопросов обеспечения научно-технологической безопасности Республики Беларусь. Анализируются действующие нормативные документы в области обеспечения научно-технологической безопасности. Исследуются соответствующие подходы.

Ключевые слова: научно-технологическая безопасность; научно-технологическое развитие; угрозы; потенциал; концепция.

ABOUT SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL SECURITY OF THE REPUBLIC OF BELARUS

A. S. Novikov

*PhD student, Academy of Public Administration under the Aegis of the President
of the Republic of Belarus, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: Novikov25@tut.by*

Supervisor: S. A. Kristinevich

*Doctor of Economics, Associate Professor, Belarus State Economic University, Department
of Economic Theory, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: sk.bseu@gmail.com*

The article is devoted to the study of issues of scientific and technological security of the Republic of Belarus. The current normative documents in the field of ensuring scientific and technological security are analyzed. The relevant approaches are investigated.

Keywords: scientific and technological security; scientific and technological development; threats; potential; concept.

Актуальность изучения вопросов обеспечения научно-технологической безопасности сегодня определяется совокупным влиянием иссле-

дуемой ей предметной области на все сферы жизнедеятельности общества и государства, в том числе национальную экономику. Принимая во внимание роль современных технологий, их комплексное влияние на все сферы деятельности общества и государства, все более отчетливо проявляется стремление, как ведущих государств, так и развивающихся стран, в том числе Республики Беларусь, к регулированию и по возможности управлению процессом технологического развития, обеспечению безопасности в данной области в целом. Республика Беларусь рассматривает технологическое развитие отраслей национальной экономики в качестве одного из основных направлений ее развития в ближайшей и среднесрочной перспективе и для этого принимает комплексные шаги, призванные оказать стимулирующее воздействие на профильные отрасли.

При проведении анализа состояния научно-технологической безопасности (далее – НТБ) Беларуси необходимо отметить следующее. Использование понятия «НТБ» характерно исключительно для Республики Беларусь. Программные документы США, Европейского союза, Китайской Народной Республики, Российской Федерации не содержат положений о НТБ. Упор в вышеназванных странах делается на научное и технологическое развитие (далее – НТР). Такая категория как «безопасность» зачастую используется у них в контексте обеспечения информационной и кибербезопасности [1–6].

Определение НТБ как состояния отечественного научно-технологического и образовательного потенциала, обеспечивающее возможность реализации национальных интересов Республики Беларусь в научно-технологической сфере содержится в Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 9 ноября 2010 г. № 575 (далее – КНБ) [7].

Принимая во внимание особенности административных отношений, необходимо было для начала обозначить термин в правовой плоскости, чтобы в дальнейшем можно было оказывать воздействие на сопряженные процессы посредством принятия мер административного характера через создаваемые правовые инструменты.

Необходимость закрепления и выделения НТБ в качестве отдельного раздела КНБ во многом была связана с объективной оценкой влияния НТР на положение страны и векторы ее развития в условиях все возрастающей информатизации и компьютеризации.

С учетом все более ускоряющимися темпами меняющейся обстановки, появления не только новых вызовов и угроз, но и возможностей для государства на регулярной основе с интервалом один раз в 10 лет происходит корректировка положений действующей концепции. В новой редакции, планируемой к принятию в течение 2023 г., ожидается усиление

ние влияния позиций НТБ среди других направлений национальной безопасности.

Положения действующей редакции НТБ содержат перечень национальных интересов в научно-технологической сфере, характеризующиеся исключительно экономической направленностью. К ним относятся, например: формирование экономики, основанной на знаниях, интенсивное технологическое обновление базовых секторов экономики и внедрение передовых технологий, привлечение в экономику страны технологий мирового уровня и др.

При этом в качестве основных потенциальных или реально существующих угроз национальной безопасности Беларуси среди прочих указаны: отставание в темпах перехода экономики к передовым технологическим укладам от других государств, деградация технологической структуры реального сектора экономики; снижение научно-технологического и образовательного потенциала до уровня, не способного обеспечить инновационное развитие.

Особое внимание в Концепции уделено формированию эффективной национальной инновационной системы как способа нейтрализации внутренних источников угроз в научно-технологической сфере, а также реализации новой технологической стратегии развития национальной экономики, которая к настоящему времени отсутствует.

Отметим, что в Республике Беларусь, исходя из текущей реальности, технологическая безопасность не отделена от научной, что связано с тем, что на современном этапе получение и развитие технологий вне научных исследований невозможно. Только посредством проведения целого комплекса исследований в области фундаментальных и прикладных наук с последующей апробацией, возможно создать перспективную технологию для дальнейшего внедрения в производственный процесс.

Развитие современной науки невозможно без существенной поддержки в первую очередь со стороны государства. Здесь необходимо отметить, что Республика Беларусь, также как и большинство других государств, осуществляет финансирование науки, научно-технической и инновационной деятельности главным образом за счет выделения бюджетных ассигнований. Для этих целей в 2022 г. по соответствующим статьям было предусмотрено 428,5 млн бел. руб., расходы местных инновационных фондов составили 308,8 млн бел. руб. [8], что позволяет держать уровень наукоемкости ВВП в пределах 0,5 %.

В заключение необходимо отметить формирование четкой позиции Республики Беларусь по вопросам обеспечения НТБ и общее стремление государства к технологическому развитию во всех отраслях экономики, без чего невозможно обеспечить экономический рост и конкурентоспо-

способность национальной экономики в современных условиях. Необходимость идти в ногу со временем, в том числе в вопросах обеспечения НТБ, предопределила важность выработки гибкого комплексного подхода в деле НТР страны, требующего объединения усилий государства, частного сектора и общества в целом.

Библиографические ссылки

1. National Security Strategy [Электронный ресурс] // The White House Washington, Oct. 12, 2022. URL: <https://www.whitehouse.gov/wp-content/uploads/2022/10/Biden-Harris-Administrations-National-Security-Strategy-10.2022.pdf> (дата обращения 07.04.2023).

2. Communication from the Commission to the European Parliament, The European Council, The Council, The European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions on the EU Security Union Strategy [Электронный ресурс]: An official website of the European Union. URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1596452256370&uri=CELEX:52020DC0605> (дата обращения 06.04.2023).

3. How China Is Trying to Turn the US CHIPS Act to Its Favor [Электронный ресурс]: RealClearDefense.com: Chicago-based political news and polling data aggregator. URL: <https://www.defenseone.com/ideas/2022/11/how-china-trying-turn-us-chips-act-its-favor/379828/> (дата обращения 07.04.2023).

4. О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации [Электронный ресурс]: Указ Президента Российской Федерации от 2 июля 2021 г. № 400 // Правовая система «Консультант плюс». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_389271/ (дата обращения 07.03.2023).

5. О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]: Указ Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642: в ред. Указа Президента Российской Федерации от 15.03.2021 г. № 143 // Президент Российской Федерации. URL: <http://static.kremlin.ru/media/acts/files/0001201612010007.pdf> (дата обращения 14.03.2023).

6. «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» [Электронный ресурс]: Постановление Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 377: в ред. постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2022 г. № 2276 // Правительство Российской Федерации. URL: <http://gov.garant.ru/SESSION/PILOT/main.htm> (дата обращения 07.03.2023).

7. Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь [Электронный ресурс]: Указ Президента Респ. Беларусь от 9 ноября 2010 г. № 575 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=p31000575> (дата обращения 14.03.2023).

8. Финансирование расходов научной, научно-технической и инновационной деятельности [Электронный ресурс]: Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь. URL: <https://www.gknt.gov.by/deyatelnost/finansirovanie-nauchno-tekhnicheskoy-deyatelnosti-i-innovatsionnoy-deyatelnosti/finansirovanie/> (дата обращения 07.04.2023).