

УДК 330.14

## НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРКИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

В. М. Стаселько

*Учреждение образования «Витебский государственный  
технологический университет», Республика Беларусь*

Научный руководитель О. В. Зайцева

*Рассмотрена роль научно-технологических парков в условиях перехода к инновационной экономике. Проведен анализ показателей деятельности технопарков в Республике Беларусь, выявлены проблемные вопросы и разработаны направления их решения. Именно технопарк выступает одним из главных инструментов коммерциализации результатов научной деятельности, создания высокопроизводительных рабочих мест, высокодоходных производств и новых точек роста.*

**Ключевые слова:** научно-технологический парк, технопарк, инновации, инновационная инфраструктура, инновационная экономика, инновационная активность.

## SCIENCE AND TECHNOLOGY PARKS: PROBLEMS AND DEVELOPMENT PROSPECTS

V. M. Staselko

*Vitebsk State Technological University, Republic of Belarus*

Scientific supervisor O. V. Zaitseva

*This article examines the role of science and technology parks in the transition to an innovative economy. The performance indicators of technoparks in the Republic of Belarus are considered, problematic issues are identified and directions for their solution are being developed. The technopark is one of the main tools for commercializing the results of scientific activity, creating high-performance jobs, highly profitable industries and new growth points.*

**Keywords:** science and technology park, technopark, innovation, innovative infrastructure, innovative economy, innovative activity.

В текущих условиях хозяйствования перед Республикой Беларусь стоит стратегическая задача по переходу к инновационной экономике, что требует повышения деловой активности субъектов экономики и формирования среды, способной обеспечить развитие инновационного предпринимательства.

В 2024 г. в Республике Беларусь осуществляло деятельность 24 субъекта инновационной инфраструктуры, а именно 16 технопарков, 6 центров трансфера технологий, Белорусский инновационный фонд и ГУ «Национальный центр интеллектуальной собственности».

Научно-технологический парк (далее – технопарк) – субъект инновационной инфраструктуры со среднесписочной численностью работников до 100 человек. Основной целью деятельности технопарка является содействие развитию предпринимательства в научной, научно-технической, инновационной сферах и создание условий для осуществления предпринимателями, являющимися резидентами технопарка, инновационной деятельности [1].

Рассмотрим показатели деятельности технопарков в Республике Беларусь в период с 2019 г. по июль 2024 г. в таблице [2, 3].

## Показатели деятельности технопарков в Республике Беларусь

Показатель	Год					
	2019	2020	2021	2022	2023	6 месяцев 2024
Количество технопарков, ед. в том числе:	16	17	17	17	16	16
– учредителями которого являются региональные органы управления	10	11	10	10	9	9
– учредителями которых являются университеты	6	6	7	7	7	7
Количество резидентов, ед.	184	202	242	258	264	268
Численность работников резидентов технопарков, человек	2886	2937	3506	4875	5323	5610
Объем произведенной резидентами технопарков продукции (работ, услуг), млн руб.	148,5	н. д.	н. д.	451,0	828,8	421,3

Согласно таблице, количество технопарков на протяжении 2019–2024 гг. оставалось практически неизменным. Первый технопарк в Республике Беларусь был открыт в 2005 г. Спустя 18 лет по итогам 6 месяцев 2024 г. их количество составило 16 единиц. Географически технопарки на территории страны расположены в областных и крупных районных центрах. Если рассматривать по областям, то 7 технопарков находятся в Минской области, 3 – в Витебской области, по 2 технопарка в Могилевской и Брестской областях, по 1 – в Гомельской и Гродненской областях.

Исходя из механизма формирования, в республике можно выделить две формы технопарка:

– технопарки, учрежденные региональными органами управления (9 ед. за 6 месяцев 2024 г.);

– технопарки, учрежденные высшими учебными заведениями (7 ед. за 6 месяцев 2024 г.). К ним относятся РИУП «Научно-технологический парк Витебского государственного технологического университета», РИУП «Научно-технологический парк Полоцкого государственного университета», РУП «Учебно-научно-производственный центр «Технолаб»», УНП РУП «Унитехпром БГУ», РИУП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник», РИУП «Научно-технологический парк БГУИР», ООО «Технопарк «Полесье» [2].

Основными направлениям деятельности резидентов технопарков являются предоставление в аренду помещений; проведение научных исследований широкого спектра; комплексное юридическое сопровождение бизнеса; разработка бизнес-планов; 3D-моделирование, консалтинг и пр.

Решение о регистрации юридического лица в качестве резидента технопарка принимается Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь.

Ежегодно в стране растет как количество резидентов (абсолютный прирост составил 84 ед.), так и численность работников резидентов технопарков (абсолютный прирост составил 2724 человека). Такая положительная динамика говорит о том, что технопарки являются востребованными и актуальными субъектами хозяйствования в стране.

Объем произведенной резидентами технопарков продукции возрос с 148,5 млн руб. в 2019 г. до 828,8 млн руб. в 2023 г., т. е. за 5 лет в 5,6 раза.

С целью стимулирования инновационной деятельности в республике созданы следующие льготные условия:

- льготная ставка налога на прибыль 10 % при действующей 20 %;
- освобождение от налога на недвижимость и налога на землю;
- применение понижающего коэффициента при расчете ставки арендной платы;
- освобождение от налога на добавленную стоимость научно-исследовательских, опытно-конструкторских, опытно-технологических работ; имущественных прав на результаты научной и научно-технической деятельности; оборудования, приборов, материалов и комплектующих изделий, предназначенных для выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ.

Наличие налоговых льгот, а также развитая нормативно-правовая база свидетельствует о высоком государственном признании субъектов инновационной деятельности.

К основным проблемным вопросам на данном этапе развития следует отнести нехватку квалифицированных кадров (в особенности в регионах), незначительная доля технопарков, узкий перечень оказываемых услуг, слабое финансовое обеспечение инновационного сектора, в том числе отсутствие венчурного финансирования, слабое сотрудничество с ключевыми предприятиями промышленного комплекса.

С целью повышения эффективности деятельности технопарков необходимо развитие венчурного финансирования, обмен опытом с иностранными государствами, расширение перечня оказываемых услуг, совершенствование технологических и информационных ресурсов, расширение материального поощрения научных сотрудников и пр.

#### Л и т е р а т у р а

1. Закон Республики Беларусь от 10 июля 2012 г. № 425-З «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности» // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. – URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=H11200425> (дата обращения: 11.03.2025).
2. Субъекты инновационной инфраструктуры Республики Беларусь, 2024 г. // Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь. – URL: [http://www.belisa.org.by/pdf/2024/subekty\\_2024.pdf](http://www.belisa.org.by/pdf/2024/subekty_2024.pdf) (дата обращения: 11.03.2025).
3. Технопарки Республики Беларусь, 2021 г. // Государственный комитет по науке и технологиям Респ. Беларусь. – URL: [http://www.belisa.org.by/pdf/2021/site\\_Technoparks\\_2021.pdf](http://www.belisa.org.by/pdf/2021/site_Technoparks_2021.pdf) (дата обращения: 11.03.2025).

УДК 336.717:004

### ПЛАТЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: УРОВЕНЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Д. Д. Белебнева

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель Е. В. Трейтькова

*Рассмотрены особенности платежных систем Республики Беларусь, их текущий уровень развития и перспективы модернизации. Проанализированы национальные системы Республики Беларусь, цифровизация и интеграция с международными стандартами. Выделены направления развития.*

**Ключевые слова:** платежные системы, БЕЛКАРТ, цифровизация, блокчейн, мобильные платежи, безопасность, международная интеграция, экономическая доступность, инновации, финансовые услуги, экономическое развитие.